

# Catalogue 2022/2023



**BUILDING**  
ACCESS AUTOMATION

**HOME**  
ACCESS AUTOMATION

**URBAN**  
ACCESS AUTOMATION



rev 01 - 14.07.2022



Be ahead

# Depuis 1967 jusqu'aujourd'hui :

cinquante ans de solutions Bft.



Notre histoire a toujours été basée sur la créativité : ce qui est né à l'origine du génie d'une personne ordinaire est aujourd'hui une entreprise mondialement connue pour l'intelligence des solutions inventées et la fiabilité des produits conçus.

Une réalité qui a constamment évolué au niveau des moyens, des individus et de l'organisation du travail. Cette réalité a également renforcé son autorité sur le marché international avec l'intégration de l'entreprise au sein du groupe Somfy en 2004.

Au fil des ans, dans le développement de technologies visant à rendre les automatisations de portails coulissants et battants toujours plus performantes, les employés de Bft ont consacré avec succès leur travail quotidien à la conception de solutions toujours innovantes pour les systèmes de parking et la régulation des accès.

530 distributeurs et 24 filiales dans plus de 120 pays : voici la preuve que nous savons nous démarquer. Parce que la curiosité d'imaginer l'avenir qui nous attend est encore au cœur de notre activité quotidienne.



## À chacun son espace.

Spécialiser la production en créant des domaines qui orientent la recherche de la solution la mieux adaptée : c'est le moyen que nous avons choisi pour encore mieux nous rapprocher des exigences de ceux qui font appel à Bft.

Voilà pourquoi nous avons créé deux unités commerciales spécifiques. L'une, appelée Residential & Industrial, est celle dans laquelle nous développons et commercialisons les automatismes pour les accès des entreprises et particuliers. L'autre, appelée Commercial & Urban, est celle

dans laquelle nous prenons en charge les infrastructures pour de grandes collectivités, avec un passage élevé de personnes et de moyens qui nécessitent des barrières routières, ralentisseurs et portes automatiques.

Dans les deux cas, nous sommes confrontés à un public exigeant qui recherche un partenaire fiable, compétent et capable de concevoir des systèmes intelligents et technologiquement avancés, mais aussi intuitifs et simples dans leur utilisation quotidienne.



# Sommaire général

Depuis 1967 jusqu'aujourd'hui : cinquante ans de solutions Bft . . .	2	U-Control . . . . .	19
Sommaire général . . . . .	4	Bft Easy Set . . . . .	20
index analytique par produit . . . . .	6	BFT, technologies, outils, protocoles . . . . .	21
index analytique par référence . . . . .	11	Légende des utilisations . . . . .	25
Que se cache sous l'appellation U-Link ? . . . . .	16	Quelques solutions des univers Home Access Automation, Building Access Automation et Urban Access Automation . . . . .	26
Tout en un schéma: découvrez cette technologie extraordinaire ! . . . . .	18	Nouveautés . . . . .	28
Les technologies Bft qui permettent l'interconnexion . . . . .	20		
<hr/>			
Systèmes de télégestion et télésurveillance - Interconnectivité . . . . .	34	Automatismes pour volets roulants . . . . .	144
U-CONTROL . . . . .	35	REEL EASY . . . . .	146
U-BASE . . . . .	36		
U-SDK . . . . .	37	Automatismes pour rideaux métalliques . . . . .	148
Automatismes électromécaniques pour portails battants . . . . .	38	WIND RM . . . . .	150
ATHOS AC A . . . . .	42	Automatisations pour portes sectionnelles industrielles et pliantes . . . . .	154
PHOBOS AC A . . . . .	44	PEGASO B CJA AUTO . . . . .	158
PHOBOS BT A . . . . .	46	PEGASO B CJA UP . . . . .	162
KUSTOS BT A . . . . .	48	FORB . . . . .	164
KUSTOS ULTRA BT A . . . . .	50	IGEA LB . . . . .	166
VIRGO SMART BT A . . . . .	52		
IGEA BT . . . . .	54	Automatismes pour portes automatiques piétonnes . . . . .	168
IGEA . . . . .	56	VISTA SLK . . . . .	170
HIDE SW . . . . .	58	VISTA SLA 200 . . . . .	176
E5 BT A . . . . .	60	VISTA TL . . . . .	180
ELI AC A . . . . .	62	VISTA EMERGENCY . . . . .	186
ELI BT A . . . . .	64	VISTA SW 260 . . . . .	190
Automatismes hydrauliques pour portails battants . . . . .	66	VISTA SW 350 . . . . .	192
GIUNO ULTRA BT A . . . . .	70	Barrières automatiques - barrières routières . . . . .	196
ORO . . . . .	72	MAXIMA ULTRA 36 . . . . .	200
LUX . . . . .	74	MAXIMA ULTRA 68 . . . . .	206
P7 / P4,5 . . . . .	78	MAXIMA ULTRA 35 . . . . .	210
SUB BT . . . . .	82	MAXIMA . . . . .	214
SUB . . . . .	84	GIOTTO ULTRA 36 . . . . .	218
Automatismes pour portails coulissants . . . . .	88	GIOTTO BT A . . . . .	222
DEIMOS BT A . . . . .	94	MICHELANGELO BT A . . . . .	226
DEIMOS ULTRA BT A . . . . .	98	MOOVI . . . . .	230
DEIMOS AC A . . . . .	100		
ARES VELOCE SMART BT A . . . . .	104	Bornes de parking et de dissuasion de passage . . . . .	236
ARES BT A . . . . .	106	PILLAR B 275 / 600 . . . . .	246
ARES ULTRA BT A . . . . .	110	PILLAR B 275 / 800.6C . . . . .	250
ICARO VELOCE SMART AC A . . . . .	114	STOPPY MBB . . . . .	254
ICARO SMART AC A . . . . .	116	STOPPY B . . . . .	258
ICARO ULTRA AC A . . . . .	120	DAMPY B . . . . .	260
SP3500 . . . . .	122	RANCH C . . . . .	262
HIDE SL SMART BT A . . . . .	124	RANCH B . . . . .	264
Automatismes pour portes de garage . . . . .	126	RANCH R . . . . .	266
TIZIANO . . . . .	130		
BOTTICELLI SMART BT A . . . . .	132		
PHEBE BT A . . . . .	136		
ARGO BT A . . . . .	140		
BERMA . . . . .	142		

Bornes Escamotable Anti-Terrorisme .....	268	Accessoires génériques .....	322
PILLAR B 275/800.10C .....	270	ACCESSOIRES POUR CENTRALES DE COMMANDE .....	322
XPASS B 275/800. ....	274	CONTRÔLE DES ACCÈS .....	322
XPASS B 275/800 EFO .....	278	KIT BATTERIES POUR CENTRALES DE COMMANDE. ....	322
XPASS B 330/1200. ....	282	CARTES D'EXTENSION .....	323
RANCH D. ....	286	LOGICIEL .....	324
RANCH E. ....	288	RÉCEPTEURS .....	325
Système d'alimentation solaire .....	290	EMETTEURS .....	325
ECOSOL .....	291	DISPOSITIFS DE COMMANDE .....	325
VIP accessoires .....	292	CAPTEURS D'ACTIVATION DES PORTES AUTOMATIQUES ET LA SÉCURITÉ ..	326
Récepteurs radio CLONIX. ....	292	DISPOSITIFS DE SIGNALISATION .....	327
Récepteurs radio MIME .....	294	DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ - CELLULES PHOTO-CELLULES ET ACCESSOIRES ..	327
Feux clignotants pour portails automatiques .....	295	DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ - BORDS SENSIBLES .....	328
Télécommandes pour portails automatiques .....	296	PROFILÉS EN CAOUTCHOUC .....	329
Sélecteurs pour portails automatiques, voies d'accès et appareillages électriques .....	300	SERRURES ÉLECTRIQUES .....	330
Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité .....	301	DISPOSITIFS DE DÉVERROUILLAGE .....	331
Serrure électrique .....	306	Systèmes de gestion de parkings automatique .....	332
Armoires de commande .....	308	ESPAS 10 .....	333
THALIA .....	308	ESPAS 20 .....	335
ZARA. ....	309	ESPAS 20-I .....	338
VEGA. ....	274	ESPAS 20-U .....	340
RIGEL. ....	275	ESPAS 20-SA .....	342
ALENA .....	276	ESPAS 20-T .....	344
SHYRA .....	277	ESPAS 20-P .....	345
ALCOR. ....	278	ESPAS 30 ULTRA .....	347
PERSEO. ....	279	ESPAS 30-I ULTRA .....	351
LEO .....	280	ESPAS 30-U ULTRA .....	354
LUNA AC B .....	281	ESPAS 30-U CC ULTRA .....	357
SHEDIR .....	282	ESPAS 30-A ULTRA .....	359
		ESPAS 30-P ULTRA .....	361
		QUADRO VARCO .....	364
		QUADRO ESPAS 30 .....	366
		PARKING SERVER .....	368
		CAISSE .....	370
		JANICA SOFTWARE FULL .....	372
		LOGICEL DE GESTION DE STATIONNEMENT .....	374
		TUVA .....	376
		NEA .....	378
		SMARTLIGHT .....	380
		SMARTLIGHT VMS .....	382
		SMARTLIGHT VISUAL CONTROL SOFTWARE .....	383
		SMARTLIGHT MAÎTRE POINT COMMUNICATION V2. ....	385

Conditions de garantie ..... 386

document	catalogue	INFORMATION EN DEFENSE DES DROITS DE PROPRIETE INDUSTRIELLE ET INTELLECTUELLE DE BFT. BFT S.p.A. défend ses droits de propriété industrielle à travers le dépôt de marques, brevets, modèles et design. La société BFT S.p.A. est titulaire de droits de propriété qui sont protégés. BFT S.p.A. protège d'autre part son savoir-faire par l'adoption de mesures de protection des informations techniques et commerciales relatives à son entreprise et à ses produits. Tous les produits de ce catalogue sont des MODELES D'ORIGINE BFT et seule BFT S.p.A. est autorisée à leur fabrication et commercialisation dans le monde entier. Tous les noms commerciaux des produits de ce catalogue appartiennent à BFT S.p.A. qui est la seule autorisée à leur utilisation dans la catégorie de produit respective. LES CONTREFACTEURS SERONT POURSUIVIS CONFORMEMENT AUX LOIS EN VIGUEUR ET SERONT NOTAMMENT PASSIBLES DES SANCTIONS PENALES ET CIVILES PREVUES PAR LA LOI ANTI-CONTREFAÇON No 2007-1544 (29/11/2007). CECI POUR SAUVEGARDER LE PATRIMOINE INTELLECTUEL DE BFT ET DE PROTEGER TOUS LES ACQUEREURS DE PRODUITS BFT D'ORIGINE, PENSES, DEVELOPPES ET MIS AU POINT PAR BFT.
reference	-	
rev	01-14.07.2022	
year	2022/2023	
country	international	
language	french	

# INDEX ANALITIQUE PAR PRODUIT



PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE	PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE	PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE	PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE
485-TCP/IP CONVERTER KIT	P800132	353	ATHOS AC KIT A25 EU	R935339 00002	43	BOOM P560 NCG	P120087 00005	220	CLONIX 2	D111662	123
4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT. SW/1MOD/700	P111657 00001	191	ATHOS AC KIT A40 EU	R935344 00002	43	BOTTICELLI BT A 650	P915211 00002	133	CLONIX 2 2048	D111664	123
4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT. SW/2MOD/900	P111657 00003	191	ATM30	P120102 00002	212	BOTTICELLI BT A850 KIT	R915152 00004	133	CLONIX 2E	D113674 00001	292
4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT. SW/2MOD/700	P111657 00002	191	ATM30 180°	P120110 00001	212	BOTTICELLI SMART 1250	P915213 00002	133	CLONIX 2E 2048	D113674 00003	324
AAP	N999735	53	ATM30 180° RG	P120063 00001	213	BOTTICELLI SMART BT A 850	P915212 00002	133	CLONIX 2E AC U-LINK 230	D113807 00002	35
ACC MCL ATT	N999386	228	ATM30 90°	P120109 00001	212	BOX	N574039	53	CLONIX 4 RTE	D113718 00002	292
ACOUSTIC DETECTOR	D113705	248	ATM30 90° RG	P120065 00001	213	BRACKET FRC	P120090	204	CLONIX UNI AC U-LINK 230V	D113808 00003	35
ACTR	N999608	224	ATM40	P120102 00003	212	BRACKET SKIRT	P120095	208	CLS	D610180	43
ACV20	P903024	304	ATM50	P120102 00004	212	BRACKET SKIRT PRO 68 DOUBLE PB	P120106	208	CLS/82	D610256	86
ACV30	P111538	305	ATM50 180°	P120110 00002	212	BRTS	P115029	134	CM RFL	P903014	328
ADA CCA	P903032	301	ATM50 90°	P120109 00002	212	BSC	N728002	86	CM1000	P111050	329
ADA PHP A	P903033	301	ATM50 90° RV	P120066 00001	213	BT BAT	P125005	59	CM1500	P111051	329
ADA PHP MURA	P903034	303	ATML EXT2	P120042	207	BT BAT 3	P125047	134	CM1700	P111052	43
ADD ON SERVICES	P118005	363	ATML60	P120041 00001	207	BT BAT1	P125007	138	CM2000	P111053	43
ADJ-FOOT	P120093	204	B 00 R02	P123025	295	BT BAT2	P125009	322	CM3000	P111054	329
AEL 433	D113632	324	B EBA BLUE GATEWAY	P111469	36	BTCF 120 E	N733397	63	CM4000	P111055	329
AKTA A30	P111536	305	B EBA INPUT/OUTPUT	P111466	323	BTCF 120 E INOX	N733398	63	CM5000	P111056	329
ALCOR AC A	D114092 00002	73	B EBA RS 485 GATEWAY	P111530	36	BTCF-120E PLUS	N733993	63	COFFRET DÉTECTEUR	FP208003	334
ALCOR AC A 120V	D114092 00001	314	B EBA RS 485 LINK	P111468	36	BTCF-120E PLUS INOX	N733994	63	COMPACTA A20-180	P111782	43
ALENA SW2	D113811 00004	43	B EBA TCP/IP GATEWAY	D113805 00002	35	BTM-SKIRT	P120085	204	COMPASS - ISOCARD	D110912	322
ALENA SW2 120V	D113811 00003	45	B EBA WI-FI GATEWAY	P111494	35	BUS HEIGHT PEDESTAL 600MM	D413530	339	COMPASS - RING	D110914	322
ALLU	P800104	261	B EBA WIE ENTRÉE/SORTIE	P111467	300	CA1	N733038	143	CONTROL DESK IP	P800173	349
ALLU 2 MAXIMA ULTRA	P120075	204	BAR C 2	P111450 00002	329	CA2	N733040	143	CONTROL DESK IP TOUCH	D114098	350
ALLU K12	P975069	289	BAR C 4	P111450 00004	329	CA2C	N733041	143	COPPIA RADIOMODEM RTX 868MHZ (MASTER)	P800142	349
ALLU2 MAXIMA	P120083	216	BAR C 6	P111450 00006	329	CABLE N BT	N999404	49	COR 30	N733148	141
ALPHA SD	D113680 00002	73	BAR C BA 2	P111451 00002	305	CADRES AVEC MONTAGE AU SOL POUR DÉLIMITATION DE VOIE	P800162	350	COR 40	N733149	141
AMIP	N998613	45	BAR C BA 4	P111451 00004	329	CAL 60/100	P130002	147	COR 400	N733149	141
AMV	N998600	53	BAR C BA 6	P111451 00006	329	CAL 60/30	P130004	147	COURROIE ANTISTATIQUE RPPS-12-KB2125 L 50 M	D191196	187
ANALOGUE DIALER TO SIM GSM	P800156	337	BAR C BA 2	P111451 00006	328	CARTER VISTA TL2-207 L=1350 0	P111569 00002	181	COURROIE DENTÉE PU RTD 8 - 10 MM ANTIS - 30 M	D191195	173
ANEM	P111182	147	BAR KIT 2	P125011	220	CARTER VISTA TL2-208 L=1500 0	P111570 00002	181	COURROIE DENTÉE RPP 8-15 MM ANTIS.	D191099	179
APL	P903020	301	BAR KIT EFO	P800113	276	CARTER VISTA TL2-209 L=1650 0	P111571 00002	181	COURTESY DISPLAY	D112048	371
APT	N999060	134	BAR KIT MCL BT A	P125038	229	CARTER VISTA TL2-210 L=1800 0	P111572 00002	181	CP	D221073	96
APT 5	N999060 00001	134	BATT-EB	P975005	256	CARTER VISTA TL2-212 L=2100 0	P111573 00002	181	CP SD	N999369	322
AQ3	N728033	223	BBV BATT MODULE VISTA SL	P111768	177	CARTER VISTA TL2-214 L=2400 0	P111574 00002	181	CPEL	D223072	322
AQ5	N728034	223	BBV BATT. MODULE VISTA SLK	P111803	171	CARTER VISTA TL2-216 L=2700 0	P111575 00002	181	CPEM	D223066	322
AQ6	N728022	227	BBV SLC TL	P111503	182	CARTER VISTA TL2-218 L=3000 0	P111576 00002	181	CPES	D223076	322
ARB GIUNO	N733474 00001	71	BBV SW 260	P111795	191	CARTER VISTA TL2-220 L=3300 0	P111577 00002	181	CPS DX	N733066 00001	86
ARB KUSTOS ANTERIORE (AVANT)	N733646	49	BBV SW 350 MXL	P111564	193	CARTER VISTA TL2-222 L=3600 0	P111578 00002	181	CPS G	N733092	86
ARB LUX	N733426	71	BC BONUS LAN	P800136	371	CARTER VISTA TL2-224 L=3900 0	P111579 00002	181	CPS SX	N733066 00002	86
ARB LUX G	N733474	71	BC BONUS MASTER	FP205015	370	CARTER VISTA TL2-226 L=4200 0	P111580 00002	181	CRC SPARE KEY	D531097 00001	331
ARB ORO	N733424	73	BC BONUS SCANNER SUPPORT	D223127	371	CARTER VISTA TL2-228 L=4500 0	P111581 00002	181	CREP	P111183	147
ARB ORO - LUX	N733424 00001	73	BC BONUS SLAVE	FP205005	371	CARTER VISTA TL2-230 L=4800 0	P111582 00002	181	CSB	D1100520 60001	215
ARB PHOBOS 25	N733427 00001	45	BCP	D41377	137	CARTER VISTA TL2-232 L=5100 0	P111583 00002	181	CSB XT	I271514 70001	203
ARB PHOBOS 40	N733428 00001	45	BDG BADGE POUR SÉLECTEUR VISTA EMERGENCY - 10 PCS	P111811	187	CARTER VISTA TL4-416 L=2600 0	P111584 00002	181	CSC 50	P903008	326
ARB PHOBOS N	N733427	45	BERMA	P915006 00001	143	CARTER VISTA TL4-418 L=2900 0	P111585 00002	181	CSE 52 (DÉVERROUILLAGE EXTÉRIEUR EBP A 52 MM)	P123033	307
ARB PHOBOS N L	N733428	45	BERMA R	P915007 00001	143	CARTER VISTA TL4-420 L=3200 0	P111586 00002	181	CSE 75 (DÉVERROUILLAGE EXTÉRIEUR EBP A 75 MM)	P123034	307
ARES BT A 1000 120	P926189 00001	107	BERMA SA R	P915009 00001	143	CARTER VISTA TL4-422 L=3500 0	P111587 00002	181	CSP 10	N190039	329
ARES BT A 1500 120	P926187 00001	107	BERMA SEB	P915103 00001	143	CARTER VISTA TL4-424 L=3800 0	P111588 00002	181	CSP 20	N190040	329
ARES BT A1000	P926189 00002	107	BERMA SEB R	P915105 00001	143	CARTER VISTA TL4-426 L=4100 0	P111589 00002	181	CSP 25	N190041	329
ARES BT A1000 V	P926190 00002	107	BIN 1250 2X1450 CATENA	P115035 00003	133	CARTER VISTA TL4-428 L=4400 0	P111590 00002	181	CTA	N733120	137
ARES BT A1500	P926187 00002	107	BIN 1250 2X1750 CATENA	P115035 00004	134	CARTER VISTA TL4-430 L=4700 0	P111591 00002	181	CTA2	N733129	137
ARES BT A1500 V	P926188 00002	107	BIN 1250-2900 CATENA	P115035 00001	133	CARTER VISTA TL4-432 L=5000 0	P111592 00002	181	CTBP	N733299	137
ARES RAPIDE SMART BT A1000	P926199 00002	105	BIN 1250-3500 CATENA	P115035 00002	133	CARTER VISTA TL4-434 L=5300 0	P111593 00002	181	CTO BAT NO BAT	P125025	224
ARES RAPIDE SMART BT A500	P926198 00002	105	BIN 650-850 CATENA 2900	P115036 00001	133	CARTER VISTA TL4-436 L=5600 0	P111594 00002	181	CUSTOMIZED FANFOLD GAP TICKET	999ASK999	337
ARES RAPIDE SMART BT A500 120V 60HZ	P926198 00001	105	BIN 650-850 CATENA 2X1450	P115036 00004	133	CARTER VISTA TL4-438 L=5900 0	P111595 00002	181	CVZ	D571053	96
ARES ULTRA BT A1000	P926193 00002	111	BIN 650-850 CATENA 2X1750	P115036 00005	133	CARTER VISTA TL4-442 L=6500 0	P111597 00002	181	CVZ-5	N999320	96
ARES ULTRA BT A1000 120	P926193 00001	111	BIN 650-850 CATENA 3500	P115036 00002	133	CARTER VISTA TL4-444 L=6800 0	P111598 00002	181	CROWN MAXIMA U36	P940095 00000	203
ARES ULTRA BT A1000 V 120	P926194 00001	111	BIN 650-850 CINGHIA 2900	P115037 00001	133	CAS1	N733042	143	CROWN MAXIMA U36 INOX	P940095 00200	203
ARES ULTRA BT A1500	P926191 00002	111	BIN 650-850 CINGHIA 2X1450	P115037 00003	133	CAS2	N733048	143	CROWN MAXIMA U36 RAL	P940095 00100	203
ARES ULTRA BT A1500 120	P926191 00001	111	BIN 650-850 CINGHIA 2X1750	P115037 00004	133	CAS2L	N733075	143	CROWN RGB MAXIMA U36	P940095 00003	203
ARES ULTRA BT A1500 V 120	P926192 00001	111	BIN 650-850 CINGHIA 3500	P115037 00002	133	CASH DRAWER	N733075	143	CROWN RGB MAXIMA U36 INOX	P940095 00203	203
ARES ULTRA BT KIT A1000 FRA	R925295 00001	111	BIN B GDA 2X1510 COURROIE	P115026 00003	131	CBA	N733112	137	CROWN RGB MAXIMA U36 RAL	P940095 00103	203
ARES VELOCE SMART BT KIT A500 INT	R925342 00001	105	BIN B GDA 2X1810 COURROIE	P115026 00004	131	CBAC	N733114	138	CABLE CONVERTISSEUR RS232 A USB	P800158	373
ARGO BT A 20	P925258 00002	141	BIN B GDA 3020 COURROIE	P115026 00002	131	CBAC-G	N733221	138	DAMPY B 115/500	P970083 00001	261
ARGO BT A 35	P925260 00002	141	BIN B GDA 2X1510 CAT	P115015 00003	131	CBAS	N733119	138	DAMPY B 115/500 - RAL	P970083 00101	261
ART 90 Q	N728051	224	BIN B GDA 2X1810 CAT	P115015 00004	131	CBASL	N733113	138	DAMPY B 115/500 I	P970083 00002	261
ART90 BOOM P530	P120092 00001	204	BIN B GDA 3020 CAT	P115015 00001	131	CBO	D730251	221	DAMPY B 219/500 L	P970085 00001	261
ART90 BOOM P550	P120092 00003	204	BIN B GDA 3620 CAT	P115015 00002	131	CC RFL	P903013	328	DAMPY B 219/500 L - RAL	P970085 00101	261
ASW 260 XL ART	P111791	191	BIN CATENA 2X1750	P115009 00006	133	CCI	D221573	328	DAMPY B 219/500 LI	P970085 00002	261
ASW 260 XL ARTL BRAC.ARTIC. SPINGERE LUNGO SW 260	P111794	191	BIR C	N190104	43	CCI MURA COFFRET ENCASTRÉ	P111815	303	DAMPY B 219/700 L	P970087 00001	261
ASW 260 XL RIG	P111790	191	BLB	P111808	187	CELLULA 50	P111272	327	DAMPY B 219/700 L - RAL	P970087 00101	261
ASW 350 XL ART	P111566	193	BLOCCANTI 40	P130001	147	CELLULA 50	P111272	327	DAMPY B 219/700 LI	P970087 00002	261
ASW 350 XL ARTL	P111567	193	BLOCCANTI 50	P130013	147	CFZ	D571054	105	DATABASE SOFTWARE	P118002	374
ASW 350 XL RIG	P111565	193	BLP	N733288	137	CFZ6	D571491	123	DCW BAT	N999465	305
AT 502	N728028	227	BM	D730964	228	CINGHIA DENTATA GOMMA RPP8-15 ANTIS. 30M	D191099	179	DEIMOS AC A600	P925230 00002	101
AT 504	N728027	228	BMCA	P903031	220	CIT-BUS DIGITAL INTERCOM 10P	I35993	336	DEIMOS AC A600 120	P925230 00001	101
AT 704	N728026	227	BOLLARD CABLE EXT25	P800114	248	CIT-BUS DIGITAL INTERCOM 20P	I35656	336			



PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE	PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE	PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE	PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE
DEIMOS AC KIT A800 FRA	R925283 00002	101	ESPAS 20-P SM CIT-BUS GBP	P214E200GB101	345	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R	PA1D5F0R10000	362	FCE	N733951	63
DEIMOS AC KIT A800 INT SL DN	R925332 00002	101	ESPAS 20-P SM EUR	P214E201EU101	345	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R	PA1D5F0R11000	363	FCS BT	N733480 00001	83
DEIMOS BT A400	P925222 00002	95	ESPAS 20-P SM PLN	P214E201ZL101	346	RF CIT-BUS			FCS DX	N733066 00003	86
DEIMOS BT A400 120	P925222 00001	95	ESPAS 20-SA	P211E20A11	342	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R	PA1D5F0R12000	363	FCS MAXIMA 5	P120033	213
DEIMOS BT A400 SQ	P925222 00005	95	ESPAS 20-SA CIT-BUS	P211E20A10	342	RF CIT-IP			FCS MAXIMA 6-8	P120034	216
DEIMOS BT A400 V	P925222 00003	95	ESPAS 20-T	FP205010	344	ESPAS 30-P ULTRA GBP M RF	PA1D510R10000	362	FCS MU68	P120035	208
DEIMOS BT A400 V 120	P925222 00004	95	ESPAS 20-U	P211E20U11	340	ESPAS 30-P ULTRA HRK CC-HRV RF	PA1D607R10000	362	FCS SX	N733066 00004	86
DEIMOS BT A400 V SQ	P925222 00006	95	ESPAS 20-U CIR	P211E20U11	340	RF CIT-BUS			FE CIRCULATION 3 LED 100MM	385256	248
DEIMOS BT A600	P925224 00002	95	ESPAS 20-U CIT-BUS	P211E20U10	340	ESPAS 30-P ULTRA HRK CC-HRV	PA1D607R12000	363	FLANGE RANCH C	P800109	263
DEIMOS BT A600 120	P925224 00001	95	ESPAS 20-U PLUS	P211E2RU11	340	RF CIT-IP			FLANGE RANCH D	P800110	287
DEIMOS BT A600 SQ	P925224 00005	95	ESPAS 20-U PLUS CIT-BUS	P211E2RU10	340	ESPAS 30-P ULTRA HRK M B H R	PA1D6G7R10000	363	FLANGE RANCH E	P800119	289
DEIMOS BT A600 V	P925224 00003	95	ESPAS 30-A ULTRA RF	PA5D040R10000	359	CC-HRV RF			FORB	P935017 00001	165
DEIMOS BT A600 V 120	P925224 00004	95	ESPAS 30-A ULTRA RF CIT-BUS	PA5D040R11000	359	ESPAS 30-P ULTRA HRK M B H R	PA1D6G7R11000	363	FORB ERSA	P935038 00001	165
DEIMOS BT A600 V SQ	P925224 00006	95	ESPAS 30-A ULTRA RF CIT-IP	PA5D040R12000	359	CC-HRV RF CIT-BUS			FORB R	P935019 00001	165
DEIMOS BT KIT A400 FRA	R925267 00002	95	ESPAS 30-AH ULTRA RF CIT-IP T	PA5D060R12000	359	ESPAS 30-P ULTRA HRK M B H R	PA1D6G7R12000	363	FRM	P111809	187
DEIMOS BT KIT A600 FRA	R925271 00002	96	ESPAS 30-AH ULTRA RF	PA8D040R10000	359	CC-HRV RF CIT-IP			FULL-SKIRT	P120086	204
DEIMOS BT KIT A600 ITA	R925270 00002	96	ESPAS 30-AH ULTRA RF CIT-BUS	PA8D040R11000	359	ESPAS 30-P ULTRA HRK M B H R	PA1D6G0R10000	363	FULL-SKIRT PRO	P120105	208
DEIMOS ULTRA BT A400	P925221 00002	99	ESPAS 30-AH ULTRA RF CIT-IP	PA8D040R12000	359	RF CIT-BUS			GA	D940008	224
DEIMOS ULTRA BT A400 V	P925221 00003	99	ESPAS 30-I ULTRA RF	PA2D040R10000	351	ESPAS 30-P ULTRA HRK M B H R	PA1D6F0R12000	363	GA AQ AT	D940008	224
DEIMOS ULTRA BT A600	P925223 00002	99	ESPAS 30-I ULTRA RF CIT-BUS	PA2D040R11000	351	R RF CIT-IP			GA ATM	P120050	208
DEIMOS ULTRA BT A600 V	P925223 00003	99	ESPAS 30-I ULTRA RF CIT-IP	PA2D040R12000	351	ESPAS 30-P ULTRA MXN B R RF	PA1DCA0R10000	363	GAM	D940007	224
DEIMOS ULTRA BT KIT A400 FRA	R925265 00002	99	ESPAS 30-I ULTRA RF CIT-IP T	PA2D060R12000	351	ESPAS 30-P ULTRA MXN M B H R RF	PA1DCF0R10000	363	GAMA	D940009	224
DEIMOS ULTRA BT KIT A600 FRA	R925269 00002	99	ESPAS 30-I ULTRA RF T	PA2D060R10000	351	ESPAS 30-P ULTRA MXN M B H R	PA1DCFOR11000	363	GAMA AQ AT	D940009	224
DEIMOS ULTRA BT KIT A600 ITA	R925268 00002	99	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF	PA2D140R10000	351	RF CIT-BUS			GIOTTO BT A 30 U 120 V 60	P940078 00001	223
DESME A15	P111526	304	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF CIT-BUS	PA2D140R11000	351	ESPAS 30-P ULTRA MXN M B H R	PA1DCF0R12000	363	GIOTTO BT A 30 U 230V50	P940078 00002	223
DIMA PRO36	P120088	204	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF CIT-IP	PA2D140R12000	352	R RF CIT-IP			GIOTTO BT A 30 U 230V50	P940078 00102	223
DÉLIMITATION DE VOIE AVEC PLINTHE D'INSPECTION	P800161	350	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF CIT-IP T	PA2D160R12000	351	ESPAS 30-P ULTRA MXN M RF	PA1DCI0R10000	363	RAL PERS	P940080 00001	223
E180	N733304	63	ESPAS 30-IH ULTRA RF	PA6D040R10000	352	ESPAS 30-P ULTRA PLN B R RF	PA1DDA0R10000	363	GIOTTO BT A 60 U 120 V 60	P940080 00001	223
ES BT A12	P930027 00003	61	ESPAS 30-IH ULTRA RF CIT-BUS	PA6D040R11000	352	ESPAS 30-P ULTRA PLN CC-POL RF	PA1DD06R10000	363	GIOTTO BT A 60 U 230V50	P940080 00002	223
ES BT A18	P930027 00001	61	ESPAS 30-IH ULTRA SCN RF CIT-IP	PA6D140R12000	352	RF CIT-BUS			GIOTTO BT A 60 U 230V50	P940080 00102	223
ES SMART BT KIT A12	R930153 00003	61	ESPAS 30-P ULTRA AED B R RF	PA1D3A0R10000	361	ESPAS 30-P ULTRA PLN CC-POL	PA1DD06R11000	363	GIOTTO BT A 60 U 230V50	P940080 00102	223
ES SMART BT KIT A18	R930153 00001	61	ESPAS 30-P ULTRA AED M B H R RF	PA1D3FOR10000	362	RF CIT-IP			GIOTTO BT A ULTRA36 120V60	P940100 00001	219
EBB KIT ATML	P120079	204	ESPAS 30-P ULTRA AED M B H R	PA1D3FOR11000	362	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R	PA1DDF6R10000	363	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60	P940100 00101	219
EBP	P123001 00001	43	RF CIT-BUS			CC-POL RF			GIOTTO BT A ULTRA36 230V50	P940100 00002	219
EBP 120	P123001 00004	307	ESPAS 30-P ULTRA AED M B H R	PA1D3FOR12000	362	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R	PA1DDF6R11000	363	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50	P940100 00102	219
EBP 24	P123001 00013	306	R RF CIT-IP			CC-POL RF CIT-BUS			GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60	P940101 00001	219
EBP BT A 24 V	P123032 00003	306	ESPAS 30-P ULTRA AED M RF	PA1D310R10000	361	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R	PA1DDF6R12000	363	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60	P940101 00101	219
EBP CA 120 V 50/60 HZ	P123032 00002	306	ESPAS 30-P ULTRA AED M B R RF	PA1D1A0R10000	362	CC-POL RF CIT-IP			RAL PERS	P940101 00101	219
EBP CA A 230 V 50/60 HZ	P123032 00001	306	ESPAS 30-P ULTRA AUD CC-AUS RF	PA1D105R10000	362	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R RF	PA1DDF0R10000	363	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50	P940101 00002	219
EBPE 52	D141160	329	ESPAS 30-P ULTRA AUD CC-AUS	PA1D105R11000	362	RF CIT-BUS			GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50	P940101 00102	219
EBPE 52 24V	P123006 00013	306	RF CIT-IP			ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R	PA1DDF0R12000	363	RAL PERS	P940101 00102	219
EBPE 75	P123008 00001	306	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R	PA1D1F5R10000	362	R RF CIT-IP			GIUNO ULTRA BT A20	P935105 00001	71
ECB DX	D121016	330	CC-AUS RF			ESPAS 30-P ULTRA PLN M RF	PA1DD10R10000	363	GIUNO ULTRA BT A50	P935106 00001	71
ECB SX	D121017	330	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R	PA1D1F5R11000	362	CC-AUS RF			GT BOARD	P120116	220
ECB VERTICALE	D121018	43	CC-AUS RF CIT-BUS			ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-AUS	PA4D145R10000	357	HAMAL	I700034 10001	96
ECOSOL BOX	D113731	291	ESPAS 30-P ULTRA SCN RF CIT-IP	PA1D1F5R12000	362	RF CIT-IP			HEATER UNIT	D121171	339
ECOSOL BOX NO BATTERY	D113750	291	ESPAS 30-P ULTRA SCN RF CIT-IP	PA1D1F5R10000	362	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN	PA4D142R10000	357	HIDE HINGE INF	N999524	59
ECOSOL CABLE	N999476	291	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R RF	PA1D1F0R10000	362	CC-FRA RF			HIDE HINGE SUP	N999526	59
ECOSOL CHARGER	N999477	291	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R RF	PA1D1F0R11000	362	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-FRA	PA4D142R12000	357	HIDE SL ADA	P125045	125
ECOSOL DOUBLE	D113732	291	RF CIT-BUS			RF CIT-IP			HIDE SL BAT	P125049	125
ECOSOL PANEL	N999471	291	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H	PA1D1F0R12000	362	CC-UK RF			HIDE SL SMART BT A150	P925264 00002	125
ECOSOL POST BR	N999473	291	R RF CIT-IP			ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-UK	PA4D143R10000	357	HIDE SL SMART BT A300	P925251 00002	125
ECOSOL SECURITY	N999475	291	ESPAS 30-P ULTRA AUD M RF	PA1D110R10000	362	RF CIT-IP			HIDE SW	P930124 00001	59
ELI AC A40	P930132 00002	63	ESPAS 30-P ULTRA EUR B R RF	PA1D4A0R10000	362	ESPAS 30-U ULTRA PLUS RF	PA3D240R10000	354	HIDE SW KIT	R930138 00002	59
ELI BT A40	P930134 00002	65	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-DEU	PA1D404R10000	362	ESPAS 30-U ULTRA PLUS RF	PA3D240R11000	354	HUB USB SOUS TENSION	P800160	373
ELI RAPIDE AC A35	P930131 00002	63	RF CIT-BUS			CIT-BUS			HYPHEN PS	P120091	204
ELI RAPIDE BT A35	P930133 00002	65	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-DEU	PA1D404R12000	362	ESPAS 30-U ULTRA PLUS RF CIT-IP	PA3D240R12000	354	HYPHEN PS PRO	P120108	204
ERIS A30	P111537	305	RF CIT-IP			ESPAS 30-U ULTRA SCN RF	PA3D260R12000	354	ICARO RAPIDE SMART AC A1000 120V 60HZ	P925256 00001	115
ERV	N733408	171	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-FRA	PA1D402R10000	362	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF	PA3D140R10000	354	ICARO RAPIDE SMART AC A2000	P925265 00002	115
ESPAS 10 MONEY BOX PLUS EUR	P2093EU00	333	RF CIT-BUS			ESPAS 30-U ULTRA SCN RF CIT-BUS	PA3D140R11000	354	ICARO SMART AC A2000	P925236 00002	117
ESPAS 10 MONEY BOX PLUS PLN	P2093ZL00	333	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-FRA	PA1D402R12000	362	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF CIT-IP	PA3D140R12000	354	ICARO SMART AC A2000 120	P925236 00001	117
ESPAS 10 COIN	P20910000	333	RF CIT-IP			ESPAS 30-U ULTRA SCN RF CIT-IP T	PA3D160R12000	354	ICARO SMART AC A2000 SQ	P925236 00003	117
ESPAS 10 MONEY BOX 1EUR	P2092EU10	333	ESPAS 30-U ULTRA EUR M B H R	PA1D4F4R10000	362	CC-DEU RF			ICARO SMART AC A2000 V	P925237 00002	117
ESPAS 10 MONEY BOX 2EUR	P2092EU20	333	CC-DEU RF			ESPAS 30-UH ULTRA PLUS	PA7D240R12000	355	ICARO SMART AC A2000 V 120	P925237 00001	117
ESPAS 10 PROGRAMMER KIT	P800128	334	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R	PA1D4F4R11000	362	RF CIT-IP			ICARO SMART AC A2000 V SQ	P925237 00003	117
ESPAS 20-I	P211E20I11	338	CC-DEU RF CIT-BUS			ESPAS 30-UH ULTRA SCN RF	PA7D140R10000	354	ICARO ULTRA AC A2000	P925238 00002	121
ESPAS 20-I CIR	P211E20111	338	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R	PA1D4F4R12000	362	ESPAS 30-UH ULTRA SCN RF	PA7D140R11000	355	ICARO ULTRA AC A2000 120V	P925238 00001	121
ESPAS 20-I CIT-BUS	P211E20110	338	CC-DEU RF CIT-IP			CIT-BUS			ICARO ULTRA AC A2000 V 120V	P925257 00001	121
ESPAS 20-I SCN	P211E2N11	338	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R	PA1D4F2R10000	362	ESPAS OFFLINE DISCOUNT PRINTER	P2010042E	337	ICARO VELOCE SMART AC A1000	P925256 00002	115
ESPAS 20-I SCN CIT-BUS	P211E2N10	338	CC-FRA RF CIT-BUS			EXPANSION KIT MODULO VISTA FOR 2 LEAVES	P111749	179	IGEA	P935065 00002	57
ESPAS 20-P AED	P214E201DM001	345	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R	PA1D4F2R12000	362	EXT ASW 350 XL 30	P111563 00001	193	IGEA BT KIT FAST NET EASY BUS	R935264 00001	55
ESPAS 20-P CCN AUD	P214E201AD081	345	CC-FRA RF CIT-IP			EXT ASW 350 XL 50	P111563 00002	193	IGEA BT KIT FRA	R935229 00002	55
ESPAS 20-P CCN EUR	P214E201EU081	345	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R RF	PA1D4F0R10000	362	EXT ASW 350 XL 70	P111563 00003	193	IGEA BT KIT FRA THALIA	R935297 00002	55
ESPAS 20-P CCN GBP	P214E201GB081	346	RF CIT-BUS			EXT ASW 350 XL 90	P111563 00004	193	IGEA BT KIT RAL	P935077 00001	167
ESPAS 20-P CCN RON	P214E201LR081	346	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R	PA1D4F0R11000	362	R RF CIT-IP			IGEA LB	P935077 00001	167
ESPAS 20-P CIT-BUS EUR	P214E200EU001	345	CC-FRA RF			EXT ASW350 260 XL L = 110	P111796	191	IGEA LB BT	P935072 00002	167
ESPAS 20-P CIT-BUS GBP	P214E200GB001	345	ESPAS 30-P ULTRA EUR M RF	PA1D410R10000	362	EXT ASW350 260 XL L = 130	P111797	191	INDICATEUR TOTEM	P800116	247
ESPAS 20-P CZK	P214E201CZ001	345	ESPAS 30-P ULTRA GBP B R RF	PA1D5A0R10000	362	EXT ASW350 260 XL L = 90	P111792	191	INTERRUPTEUR ETHERNET 8P	D112099	368
ESPAS 20-P EUR	P214E201EU001	345	ESPAS 30-P ULTRA GBP CC-UK RF	PA1D503R10000	362	EXT ASW350 260 XL L = 110	P111796	191	IS ATML	P120078	208
ESPAS 20-P GBP	P214E201GB001	345	ESPAS 30-P ULTRA GBP CC-UK	PA1D503R11000	362	EXTENDED TEMPERATURE 8P SWITCH	P800171	368	IS ATML / BL-LARGE PRO	P120118	208
ESPAS 20-P HRK	P214E201HN001	346	RF CIT-BUS			FAF	D730088	228	IXIO-DT1	P111655	172
ESPAS 20-P MXN	P214E201PM001	346	ESPAS 30-P ULTRA GBP CC-UK	PA1D503R12000	362	FAF 2	P120023	220	IXIO-DT3 CAPTEUR DE SÉCURITÉ	P111807	187
ESPAS 20-P PLN	P214E201ZL001	346	RF CIT-IP			FAF 2 RAL	P120023 00100	221	OUVERTURE	P118001	372
ESPAS 20-P RON	P214E201LR001	346	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R	PA1D5F3R10000	363	FAF 2R	P120025 00100	224	JANICA SOFTWARE FULL	P118001	372
ESPAS 20-P SCCN AUD	P214E201AD381	345	CC-UK RF			FAF UNI R	P120080	204	JOINT PS	P120113	204
ESPAS 20-P SCCN EUR	P214E201EU381	345	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R	PA1D5F3R11000	363	FAL					

PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE	PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE	PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE	PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE
KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W	P120077 00001	208	LUX	P935009 00001	76	MIME AC PAD KIT	R400008	294	OMEGA FRA PS MAXIMA U36	P120094 00000	204
KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W	P120077 00002	208	LUX 2B	P935011 00001	76	MIME AC TX KIT	R400007	294	OMEGA FRC ATML	P120045 00001	216
KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W	P120077 00003	208	LUX 2B UL/CSA 120V	P935011 00013	76	MIME PAD	P121028	147	OMEGA FRC ATML U	P120047 00001	207
KIT CAPACITÉ	D113708	336	LUX 2B WINTER	P935011 00028	76	MIME TX	D113831	147	OMEGA PS GIOTTO ULTRA 36	P120100	220
KIT COMPACTA - PHP	R400009	63	LUX B	P935010 00001	76	MITTO B RCBO2 2CH 100PZ CUSTOMISÉ	N998611	298	OMEGA PS MAXIMA U36	P120084 00000	204
KIT D'EXPANSION MODULE VISTA POUR 2 FEUILLES	P111749	179	LUX BA	P935027 00001	76	MITTO B RCBO2 2CH CUSTOMIZED	D112196	298	ORO	P935059 00001	73
KIT DE MONTAGE MODULE VISTA SL1 FEUILLE EVO 230V	P960621 00002	179	LUX FC 2B	P935039 00001	76	MITTO B RCBO2 2CH REPLAY CUSTOMIZED	D112198	298	ORO E	P935058 00001	73
KIT DENEBO DENEBO	P800138	352	LUX FC 2B UL/CSA	P935039 00002	76	MITTO B RCBO2 R1	D111904	147	ORO KIT	R935222 00002	73
KIT EXPANS. MODULE VISTA SLK - 2 PORTES	P111798	173	LUX G	P935013 00001	77	MITTO B RCBO2 R2 REPLAY	D111905	298	ORO KIT FRA	R935210 00011	73
KIT EXTENSION MODULE VISTA SL - 2 PORTES	P111749	179	LUX G WINTER	P935013 00022	77	MITTO B RCBO2 R3 2CH 100PZ	N999542	298	OT 3	P111759	172
KIT EXTENSION MODULE VISTA SLK - 2 PORTES	P111749	179	LUX GV	P935014 00001	76	MITTO B RCBO2 R2 REPLAY CUSTOMISÉ	N998612	298	P4,5	P935061 00001	79
KIT FPA MA-12	P111687	178	LUX L	P935012 00001	76	MITTO B RCBO2 R3 2CH 100PZ CUSTOMISÉ	N998612	298	P4,5 WINTER	P935061 00004	79
KIT FPA1	P111683	172	LUX LR	P935049 00001	76	MITTO B RCBO4 4CH CUSTOMIZED	D112197	298	P4.5 UL/CSA	P935061 00003	79
KIT FPA2	P111685	172	LUX MB	P935035 00001	76	MITTO B RCBO4 4CH REPLAY CUSTOMIZED	D112199	298	P7	P935060 00001	79
KIT INTERLOCK FOR PARKING	P800137	352	LUX MB KIT	R935217 00002	77	MITTO B RCBO4 4CH REPLAY CUSTOMIZED	D112199	298	P7 UL/CSA	P935060 00003	79
KIT LIGHT	P120001 00001	224	LUX R	P935044 00001	76	MITTO B RCBO4 CLEAR ICE CUSTOMIZED	D112201	297	P7 WINTER	P935060 00004	79
KIT LIGHT1	P120001 00002	224	LUX R 2B 2SN UL/CSA	P935046 00004	76	MITTO B RCBO4 R1 CLEAR ICE CUSTOMIZED	D112201	297	PALO Ø60 H3600	394160	337
KIT MCL LAMPO	P120006	228	LUX R 2B SN2	P935046 00002	76	MITTO B RCBO4 R1	D111906	147	PARKING SERVER	FP206001	368
KIT MCL LIGHT	P120005 00001	228	LUX R2B	P935046 00001	76	MITTO B RCBO4 R1 CLEAR ICE	D111947	147	PARKING SERVER EXTTEMP	FP206003	368
KIT ML MCL40	P120072	228	LUX RSN2	P935044 00002	76	MITTO B RCBO4 R1 SUNRISE	D111946	292	PBE	N733391	134
KIT MODULE VISTA EMERGENCY 100 - 240 V	P960700	187	LUX SA	P935025 00001	76	MITTO B RCBO4 R2 REPLAY	D111907	298	PCA ATM 3	P120053 00001	212
KIT MODULE VISTA SLK A100 SMART - 230 V	P960669 00002	174	MAGIC SWITCH	P111676	172	MITTO B RCBO4 R3 4CH 100PZ	N999543	298	PCA ATM 5	P120053 00002	208
KIT MODULE VISTA SLK A100R SMART - 230 V	P960670 00002	175	MAGNETIC LOOP 5MT	D110945	339	MITTO B RCBO4 R6 RAINBOW	N999629	298	PCA ATM 8	P120053 00003	208
KIT MODULE VISTA SLK A150 SMART - 120 V	P960668 00001	173	MAGNETIC LOOP 8MT	D141784	339	MITTO B RCBO4 SUNRISE CUSTOMIZED	D112200	297	PCA ES N3	P120117 00001	220
KIT MODULE VISTA SLK A150 SMART - 230 V	P960668 00002	173	MANUAL PUMP 2LT	P800111	279	MITTO B RCBO4 VINAYARD CUSTOMIZED	D112202	298	PCA ES N4	P120117 00002	220
KIT MONT. MODULE VISTA SL 1 PORTE EVO BFT 230 V	P960621 00002	179	MAXIMA 30	P940070	215	MITTO B RCBO4 R2 REPLAY	D111907	298	PCA ES N5	P120117 00003	220
KIT MONTAGGIO VISTA TL 4 ANTE	P960611 00002	184	MAXIMA 30 - RAL	P940070 00102	215	MITTO B RCBO4 R3 4CH 100PZ	N999543	298	PCA N3	P120028 00001	223
KIT NEA LITE POLE MOUNTING	D114176	379	MAXIMA 30 NPB 120 V	P940104 00001	215	MITTO B RCBO4 R4	D111945	292	PCA N4	P120028 00002	223
KIT PARKING SERVER	P800139	372	MAXIMA 60	P940071	215	MITTO B RCBO4 R4 CLEAR ICE CUSTOMIZED	D112197	298	PCA N5	P120028 00003	223
KIT POS CLIENT	P800140	372	MAXIMA 60 - RAL	P940071 00102	215	MITTO B RCBO4 R4 REPLAY CUSTOMIZED	D112199	298	PCA N6	P120028 00004	224
KIT POWER SUPPLY NEA LITE / TUVA LITE	P975093	377	MAXIMA 80	P940072	215	MITTO B RCBO4 R4 SUNRISE CUSTOMIZED	D111947	147	PCA N8	P120028 00005	228
KIT PPA 10	P111522 00001	195	MAXIMA 80 - RAL	P940072 00102	215	MITTO B RCBO4 R6 RAINBOW	N999629	298	PEG CP	N999468	159
KIT PPA 12	P111522 00002	195	MAXIMA ULTRA 35 SM	P940073 00002	211	MITTO B RCBO4 SUNRISE CUSTOMIZED	D112200	297	PEGASO ADA	N733449	160
KIT PPA10 PINCE GET VERRE SP10 (AU MÈTRE)	P111162 00001	195	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA	P940082	211	MLB3	P120057	212	PEGASO BCIA620L01	P925205 00003	159
KIT PPA12 PINCE GET VERRE SP12 (AU MÈTRE)	P111162 00002	195	MAXIMA ULTRA 35 SM - RAL	P940073 00102	211	MLC1.1	P120081	207	PEGASO BCIA620L11	P925205 00004	163
KIT PROFILI VISTA SL 3M UTILE O	P960614 00002	179	MAXIMA ULTRA 35 SM - RAL	P940073 00102	211	MLC7.5	P120059	207	PEGASO BCIA625L01	P925203 00004	159
KIT PROFILI VISTA TL 6,8M O	P960612 00002	184	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA	P940073 00008	211	MLC9	P120060	207	PEGASO BCIA625L02	P925204 00004	159
KIT PROFILS VISTA SL 3M UTILE O	P960614 00002	179	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA RAL	P940073 00108	212	MLC9.5	P120061	207	PEGASO BCIA625L11	P925203 00006	163
KIT PROFILS VISTA SL 4,4 M	P960614 00002	179	MAXIMA ULTRA 35 SM INOX INV NO RID&RESSORT	P940073 00003	212	MLR2.5	P120056	212	PEGASO BCIA625L12	P925204 00006	163
KIT PROFILS VISTA SLK 4,4 M	P960614 00002	179	MAXIMA ULTRA 36 120 V EX4	P940093 00011	203	MLV5	P120058	212	PEGASO BCIA645W01	P925203 00005	159
KIT ROTULE ATM + TIRANT	P120073	212	MAXIMA ULTRA 36 120V INOX	P940093 00001	202	MONITEUR FULL HD 21.5" AVEC CÂBLE HDMI	P800145	368	PEGASO BCIA645W02	P925204 00005	159
KIT SCHEMA MCL	P120009	228	MAXIMA ULTRA 36 120V RAL	P940093 00201	202	MOOVI 30	P940062 00002	232	PEGASO BCIA645W11	P925203 00007	163
KIT SOURIS ET CLAVIER	P800157	368	MAXIMA ULTRA 36 120V INOX	P940093 00201	202	MOOVI 30 BARR. LISSE 3 M 110 V 60 HZ RAL	P940062 00001	232	PEGASO CABLE AUTO 10M	D121680	159
KIT STATIONS ANCHOR BASE	P12161	339	MAXIMA ULTRA 36 230 V EX4	P940093 00012	202	MOOVI 30 BARR. LISSE 3 M 110 V 60 HZ RAL 7015	P940062 00102	232	PEGASO CABLE AUTO 5N	D121679	159
KIT WIRELESSBAND 2.R	R920111	105	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	P940093 00102	202	MOOVI 30 RMM	P940063 00002	232	PEGASO CABLE ENC 10	D121675	159
KLEIO B RCA02 R1	D111888	296	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	P940093 00102	202	MOOVI 30 RMM INOX	P940027 00004	232	PEGASO CABLE ENC 5	D121674	159
KLEIO B RCA04 R1	D111890	296	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	P940093 00202	202	MOOVI 30 RMM RAL	P940063 00102	232	PEGASO CABLE ENC 5	D121674	159
KUSTOS BT A25	P935099 00002	49	MAXIMA ULTRA 36 XL 120 V EX4	P940094 00011	203	MOOVI 30S RAL	P940064 00102	232	PEGASO CABLE MONO	D121631	159
KUSTOS BT A40	P935100 00002	49	MAXIMA ULTRA 36 XL 120V	P940094 00001	202	MOOVI 30S RAPIDE LISSE 3 M 110 V 60 RAL	P940064 00101	232	PEGASO CABLE TRI	D121632	159
KUSTOS BT KIT A25 FRA	R935307 00005	49	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V EX4	P940094 00012	203	MOOVI 30S RAPIDE LISSE 3 M 110 V 60 RAL 7015	P940064 00001	232	PEGASO UP CONTROL 10	D121625	163
KUSTOS BT KIT A40 FRA	R935310 00005	49	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	P940094 00002	202	MOOVI 60	P940065 00002	232	PEGASO UP CONTROL 5	D121624	163
KUSTOS ULTRA BT A25	P935101 00002	51	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 120V	P940094 00201	203	MOOVI 60 BARR. LISSE 5 M 110 V 50 RAL	P940065 00101	232	PEM	P111810	187
KUSTOS ULTRA BT A40	P935102 00002	51	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	P940094 00202	202	MOOVI 60 BARR. LISSE 5 M 110 V 50 RAL	P940065 00101	232	PERSEO CBE 230.P SD	D113812 00002	247
KUSTOS ULTRA BT KIT A25 FRA	R935308 00005	51	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 120V	P940094 00101	202	MOOVI 60 BARR. LISSE 5 M 110 V 50 RAL 7015	P940065 00001	232	PERSEO O	D113653 00007	317
KUSTOS ULTRA BT KIT A40 FRA	R935311 00005	51	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V	P940094 00102	202	MOOVI 60 RMM	P940066 00002	232	PCF SL PLAQUETTES FIXATION CHARIOT SUR PRV	P111804	171
LAS	N728052	53	MAXIMA ULTRA 68 SM	P940074 00002	207	MOOVI 60 RMM PRÉD.BAR. 5 M 110 V 50 RAL	P940066 00101	232	PGI	P111158	171
LASER DETECTOR REMOTE CONTROL	394075	339	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLLA	P940083	207	MOOVI 60 RMM PRÉD.BAR. 5 M 110 V 50 RAL 7015	P940066 00001	232	PHEBE BT A C SQ	P915139 00003	137
LIBRA	N734921	61	ME	D111013	43	MOOVI 60 RMM PRÉD.BAR. 5 M 110 V 50 RAL 7015	P940066 00001	232	PHEBE BT A SQ IP44	P915137 00003	137
LEO B CBB L01	D113767 00002	159	ME BT	D111761	323	MOP	D111713 00001	324	PHEBE BT A U	P915136 00002	137
LEO B CBB L03	I700073 10001	117	MET10	D111501	323	MOX	N733036	326	PHEBE BT A U C	P915136 00002	137
LEO B CBB SV	I700098 10001	115	MERAK	I700032 10001	99	MURA A30	P111812	303	PHEBE BT A U C	P915139 00002	137
LEO B CBB SV 18D	I700125 10001	115	MERAK BG	I200423 10001	223	NAT	N999131	73	PHEBE BT A U IP44	P915137 00002	137
LEO B CBB W01	D113768 00002	159	MERAK B8M	I300084 10001	227	NEA ANPR SOFTWARE	P118003	374	PHEBE BT A U KIT ITA	R915150 00002	137
LIBRA CB HIDE	D113742 00002	59	MERAK BT A 18D	I700128 10001	105	NEA LITE	P975094	378	PHEBE ULTRA BT A	P915138 00002	137
LIGHT PS/ES 30-IP67	P120089 20001	204	MERAK BT A V	I700096 10001	105	NEA PLUS HD	P975095	378	PHEBE ULTRA BT A SQ	P915138 00003	137
LIGHT PS/ES 40-IP67	P120089 20002	204	MERAK BT A 18D	I700128 10001	105	NEA PLUS HD COLOR	I39088	379	PHOBOS AC A25	P935098 00002	45
LIGHT PS/ES 50-IP67	P120089 20003	204	MERAK BT A V	I700096 10001	105	OA-203C	P111754	172	PHOBOS AC A25 120V	P935098 00001	45
LIGHT PS/ES 60-IP67	P120089 20004	204	MERAK GIOTTO ULTRA 36 120V	I200487 10001	219	OA-Axis II	P111751	172	PHOBOS AC A50	P935097 00002	45
LOOP DETECTOR LITE	D113999	339	MERAK GIOTTO ULTRA 36 230V	I200486 10001	219	OA-Axis T	P111753	172	PHOBOS AC A50 120V	P935097 00001	45
LOOP DETECTOR PRO	D113948	339	MICHELANGELO BT A 60 U	P940076 00002	227	OA-EDGE T 1200 2M	P111758	191	PHOBOS AC KIT A25 FRA	R935304 00003	45
LOOP DETECTOR PRO 230V	P111786	205	MICHELANGELO BT A 60 U 120	P940076 00001	227	OA-EDGE T 340 1M	P111756	191	PHOBOS AC KIT A25 FRA	R935304 00003	45
LRV	P135005	55	MICHELANGELO BT A 60 U	P940076 00101	227	OA-EDGE T 700 1M	P111757	191	PHOBOS AC KIT A50 FRA	R935305 00003	45
LS12	N735057	61	MICHELANGELO BT A 80 U	P940077 00101	227	OA-PRESENCE TN	P111755	172	PHOBOS BT A25	P935096 00002	47
LS18	N735058	61	MICHELANGELO BT A 80 U 120	P940077 00002	227	OMEGA AQ	N999507	223	PHOBOS BT A40	P935095 00002	47
LUNA AC B 120 V 50/60 HZ	D114183 00001	320									





PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE	PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE	PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE	PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE
PILLAR B 275/600.6C L SD	P970092 00003	247	PPA 12 219	P111159 00088	195	SASA 1AM SIST SFOND.1 ANTA MOBILE	P111720 00002	171	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C	R950008 00003	255
PILLAR B 275/600.6C L SD - RAL	P970092 00103	247	PPA 12 221	P111159 00089	195	SASA 1AMF SIST SFOND.ANTE 1 MOB + 1 FX	P111721 00002	171	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C - RAL	R950008 00103	255
PILLAR B 275/600.6C LI ACIER INOXYDABLE 316	P970092 00302	247	PPA 12 223	P111159 00090	195	SASA 2AM SIST SFOND_2 ANTE MOB	P111722 00002	171	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 LI C	R950008 00004	255
PILLAR B 275/600CN LI ACIER INOXYDABLE 316	P970102 00304	263	PPA 12 225	P111159 00092	195	SASA 2AMF SIST SFOND.ANTE 2 MOB + 2 FX	P111723 00002	171	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C	R950009 00003	255
PILLAR B 275/800.10C L	P970106 00001	271	PPA 12 229	P111159 00093	195	SASA PATTES DE SUPPORT POUR PHOTOC. RILIEVO SFONDAM.ANTE	P111724 00002	171	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C - RAL	R950009 00103	255
PILLAR B 275/800.10C L - RAL	P970106 00101	271	PPA TL 1600 O	P111663 00002	182	SASA PRA 2,5 PROF.PROTEZ.ANTA FX/MOB 2.5M	P111725 00002	171	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C	R950009 00004	255
PILLAR B 275/800.10C L SD	P970106 00003	271	PPA TL 3200 O	P111664 00002	182	SASA PRA 5 PROF. PROTEZ.ANTA FX/MOB, 5M	P111726 00002	171	STR	N190106	305
PILLAR B 275/800.10C L SD - RAL	P970106 00103	271	PPA TL FX	P111688	182	SB	D573003	224	SUB BT	P930123 00001	83
PILLAR B 275/800.10C LI ACIER INOXYDABLE 316	P970106 00302	271	PPR	P111156	171	SB BAT	P125002	322	SUB DX	P930026 00001	85
PILLAR B 275/800.10C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	P970106 00304	271	PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS	394080	339	SBV	P111445	177	SUB E DX	P930009 00004	85
PILLAR B 275/800.6C L	P970093 00001	251	PROXIMA	P111326	321	SBV TL	P111640 00001	182	SUB E SX	P930009 00005	85
PILLAR B 275/800.6C L - RAL	P970093 00101	251	PROXIMA BLUE	P111465	321	SCC	N733392	63	SUB EG DX	P930011 00005	85
PILLAR B 275/800.6C L SD	P970093 00003	251	PRV AA SL	P111681	171	SCP	N733502	63	SUB EG SX	P930011 00006	86
PILLAR B 275/800.6C L SD - RAL	P970093 00103	251	PRV AA TL	P111717	182	SCS 1	P111376	147	SUB EL DX	P930014 00005	86
PILLAR B 275/800.6C LI ACIER INOXYDABLE 316	P970093 00302	251	PRV TLT	P111660	182	SCS 1 MA	P111377	323	SUB EL SX	P930014 00006	86
PILLAR B 275/800.6C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	P970093 00304	251	PUSH PLATE	P111677	172	SCT	N733189	330	SUB ER DX	P930013 00007	85
PILLAR B 275/800.6C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	P970093 00304	251	Q.BO KEY WM	P121022	300	SEB	N733020	143	SUB ER SX	P930013 00008	85
PILLAR B 275/800C LI ACIER INOXYDABLE 316	P970094 00302	275	Q.BO KEY WM AV	P121023	300	SEB	N733020	143	SUB G DX	P930010 00005	86
PILLAR B 275/800C LI ACIER INOXYDABLE 316	P970094 00304	275	Q.BO PAD	P121025	300	SECURBASE LIGHT USB	P111388	324	SUB G SX	P930010 00006	86
PILLAR B 275/800C LI ACIER INOXYDABLE 316	P970094 00304	275	Q.BO TOUCH	P121024	294	SECURBASE PLUS USB	P111389	324	SUB G UL/CSA DX	P930010 00007	86
PILLAR B 275/800CN LI ACIER INOXYDABLE 316	P970103 00304	263	QUADRO ESPAS 30 EA	P208005EA-B	366	SELETO P	P121012	326	SUB R DX	P930012 00005	85
PILLAR B 275/800CN LI ACIER INOXYDABLE 316	P970103 00304	263	QUADRO ESPAS 30 EN	P208005EN-B	366	SEM-2L R-V LED	385251	248	SUB R SX	P930012 00006	85
PILLAR B 275/800.6C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	P970092 00304	247	QUADRO ESPAS 30 IA	P208005IA-B	366	SERVEUR PARKING PRO	P800147	368	SUB R UL/CSA DX	P930012 00007	85
PL LX BT	N999443	71	QUADRO ESPAS 30 IN	P208005IN-B	366	SERVEUR PC	P800163	384	SUB R WINTER DX	P930012 00009	85
PLE	D730178	45	QUADRO VARCO	FP208002	364	SET/S	N733069	131	SUB R WINTER SX	P930012 00010	85
PLE ATHOS	N999724	43	RADIOMODEM RTX 868MHZ (SLAVE)	P800141	349	SFD	N999151	96	SUB SX	P930026 00002	85
POS CLIENT	FP205003	370	RADIUS LED AC A RO	D114094 00002	57	SFI	N999156	105	SUPPORT DE FIXATION LBA	394071	352
POS CLIENT SLIM	FP205007	370	RADIUS LED AC A R1	D114093 00002	43	SFO	N999070	322	TA	N999025	330
POS SERVER	FP206002	370	RADIUS LED AC A R1 120	D114093 00001	121	SFR B	N735002	45	TA BIN	N999370	134
PPA 10 107	P111159 00001	194	RADIUS LED BT A RO	D114094 00003	49	SFR B - COMPLETA	N735002 00001	45	TAP FOR MANUAL PUMP	P800112	279
PPA 10 108	P111159 00002	194	RADIUS LED BT A R1	D114093 00003	49	SFR-L B	N735003	45	TB	D221074	330
PPA 10 109	P111159 00003	194	RADIUS LED BT A R1 W	D114168 00003	47	SFR-L B - COMPLETA	N735003 00001	45	TCAP	P800108	248
PPA 10 110	P111159 00004	194	RANCH B 219/500 L	P970081 00002	265	SFR-L B - COMPLETA	N735003 00001	45	TCAP - RAL	P800108 00102	248
PPA 10 111	P111159 00005	194	RANCH B 219/500 L - RAL	P970081 00102	265	SFS	P125015	123	TELECOMANDO	P111405	326
PPA 10 112	P111159 00006	194	RANCH B 219/500 LI	P970081 00004	265	SFZ	N733121	160	TFS	P111775	53
PPA 10 113	P111159 00007	194	RANCH B 219/700 L	P970082 00002	265	SHAC	P125048	125	THALIA	I300001 00001	53
PPA 10 114	P111159 00008	194	RANCH B 219/700 L - RAL	P970082 00102	265	SHEDIR B CBC 02 L01	P111515	147	THALIA 120V	D113745 00001	308
PPA 10 115	P111159 00009	194	RANCH B 219/700 LI	P970082 00004	265	SHYRA AC	I700040 10001	102	THALIA P	D113747 00002	47
PPA 10 116	P111159 00010	194	RANCH C 275/600CN L	P970102 00002	263	SHYRA CPEM	D113802 00002	313	THALIA P 120V	D113747 00001	308
PPA 10 117	P111159 00011	194	RANCH C 275/600CN L - RAL	P970102 00102	263	SHYRA CPEM 120V	D113802 00001	313	THEA A15 O.PF	P111528	301
PPA 10 119	P111159 00012	194	RANCH C 275/800CN L	P970103 00002	263	SHYRA-F AC	I700044 10001	102	THEA A15 O.PF UNI	P111714	301
PPA 10 121	P111159 00013	194	RANCH C 275/800CN L - RAL	P970103 00102	263	SIBOX	N574005	331	THEKE B PRA 01	P125018	105
PPA 10 123	P111159 00014	194	RANCH D 275/800CN L	P970104 00002	287	SIRO CBB 400V	I100412	123	THERMO	P120018	224
PPA 10 125	P111159 00015	194	RANCH D 275/800CN L - RAL	P970104 00102	287	SL BAT 1	P125033	323	TIZIANO B GDA 260 S01	P915199 00002	131
PPA 10 208	P111159 00016	194	RANCH E 330/1200C L RAL 7015 DIS.FIXE	P970269 00103	289	SL BAT2	P125035	96	TLB	D113727	323
PPA 10 209	P111159 00017	194	RANCH E 330/1200C L RAL DIS.FIXE	P970269 20103	289	SLV SBV TL1	N733564	182	TLIGHTS	P800117	248
PPA 10 210	P111159 00018	194	RANCH E 330/1200C LI ACIER INOXYDABLE 316	P970269 00303	289	SLV SBV TL2	N733565	182	TLIGHTS - RAL	P800117 00102	248
PPA 10 211	P111159 00019	194	RANCH R Ø115-625 DISS. RIBALT.	P970101	266	SM1	P115005	131	TOKENS	P800015	334
PPA 10 212	P111159 00020	194	RAU	P111449	323	SM2	P115001	138	TOTEM PAN / FEUX 2 L 7015	P800169 00002	248
PPA 10 213	P111159 00021	194	RCA	N733421	53	SMS014	N999325	147	TOTEM PAN / FEUX 3 L 7015	P800168 00002	248
PPA 10 214	P111159 00022	194	RCAL	N733422	53	SMS04	P130015	147	TOTEM UNIT - RAL	P800116 00102	247
PPA 10 215	P111159 00023	194	RECEIPT PRINTER KIT	D114077	370	SMARTLIGHT CAPTEUR ESPACE SIMPLE RGB	D114201	381	TP MAXIMA ULTRA	P120076	208
PPA 10 216	P111159 00024	194	RECEIPT PRINTER ROLL PAPER	P970048	370	SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - 1350	D114200 00003	384	TPF	P800040	248
PPA 10 217	P111159 00025	194	REEL EASY B10 230V W45	P910052 00001	147	SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - 2700	D114200 00004	384	TRAFFIC LIGHT 2 LED 100MM	385251	248
PPA 10 219	P111159 00026	194	REEL EASY B20 230V W45	P910052 00002	147	SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - 400	D114200 00001	383	TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL DE	P2231681	336
PPA 10 221	P111159 00027	194	REEL EASY B30 230V W45	P910052 00003	147	SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - 650	D114200 00002	383	TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL EN	P2231682	336
PPA 10 223	P111159 00028	194	REEL EASY B50 230V W45	P910052 00004	147	SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - ILLIMITE	D114200 00005	384	TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL ES	P2231683	336
PPA 10 225	P111159 00029	194	RELE TEMP	D121767	334	SMARTLIGHT MAÎTRE POINT COMMUNICATION V2	P208006M2	385	TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL FR	P2231684	336
PPA 10 227	P111159 00030	194	REO2 E	D113226 00001	325	SMARTLIGHT VMS 3D	I35841	382	TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL IT	P2231680	336
PPA 10 229	P111159 00031	194	REVÊTEMENT INOX RANCH D	P970303 10300	287	SMARTLIGHT VMS 4D	I35843	382	TRAFFIC LIGHT PANEL 3 DIGIT DISPLAY MASTER	P22312M5	348
PPA 12 107	P111159 00063	194	RFID ISOCARD DESK READER 125KHZ	D113984	371	SOFTWARE INSTALLATION	A200001 20004	373	TRAFFIC LIGHT PANEL 3 DIGIT DISPLAY MASTER - HORIZONTAL	P22322M5	348
PPA 12 108	P111159 00064	194	RFID PROXIMITY CARD 125KHZ	D110919	337	SP3500 SAFETY	P125016	123	TRAFFIC LIGHT PANEL 3 DIGIT DISPLAY SLAVE	P22319M5	348
PPA 12 109	P111159 00065	194	RIGEL 6 110-120V 50/60HZ	D113833 00001	311	SP3500 SF TRI 400	P925244 00003	123	TRAFFIC LIGHT PANEL 3 DIGIT DISPLAY SLAVE - HORIZONTAL	P22329M5	348
PPA 12 110	P111159 00066	194	RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ	D113833 00002	45	SP3500 TRI 230	P925207 00002	123	TRAFFIC LIGHT PANEL DE	P975075	336
PPA 12 111	P111159 00067	194	RIP	P111325	326	SP3500 TRI 400	P925207 00001	123	TRAFFIC LIGHT PANEL EN	P975077	336
PPA 12 112	P111159 00068	194	RME 1 BT	P111274	205	SPAC	P111678	172	TRAFFIC LIGHT PANEL FR	P975076	336
PPA 12 113	P111159 00069	194	RME 2	P111001 00003	205	SPC	D121611	326	TRAFFIC LIGHT PANEL HR	P975079	348
PPA 12 114	P111159 00070	194	ROLL THERMAL PAPER	P800044	337	SPC2	D121612	326	TRAFFIC LIGHT PANEL IT	P975073	336
PPA 12 117	P111159 00073	194	ROLL THERMAL PAPER HUB	D576216	339	SPC3	D121619	276	TRAFFIC LIGHT PANEL PL	P975078	336
PPA 12 119	P111159 00074	194	ROLL THERMAL PAPER SUPPORT PIN	D576215	339	SPIRA 2X1	D110926 00001	204	TRUCK HEIGHT PEDESTAL 800MM	D413445	339
PPA 12 121	P111159 00075	194	ROUTER 4G LTE DUAL SIM EXT. TEMP.	D114024	368	SPL	D113050	323	TUVA	P800155	376
PPA 12 123	P111159 00076	194	RST ATM	P120049	208	SPTFINDER	P111406	326	TUVA HF	P111568	193
PPA 12 125	P111159 00077	195	RTD 2048	D113670 00002	292	SRAL	P125044	125	TUVA XL 260 PROFILI VISTA SW	P111793	191
PPA 12 208	P111159 00078	195	RTD CA 2048	D113671 00002	322	SRV DIN	P120032	323	TUVA	P800155	376
PPA 12 209	P111159 00079	195	RUL 60/3	P130012	147	SSRS	D111704	208	TUVA LITE	D114173	376
PPA 12 210	P111159 00080	195	S RFLP	P111409	327	ST	P115003	134	TUVA LITE TCP/IP	P800165	376
PPA 12 211	P111159 00081	195	SAB BOTTICELLI BT A 1250	P115038	134	STOPPY ALARM	P800075	256	TUVA UHF WINDSHIELD TAG	145029	377
PPA 12 212	P111159 00082	195	SAFM	N733955	141	STOPPY B 115/500	P970088 00001	259	TX WIRELESS BAND 2.R	P125050	105
PPA 12 213	P111159 00083	195	SAFM L	N733956	141	STOPPY B 115/500 - RAL	P970088 00101	259	U-BASE	P111510	36
PPA 12 214	P111159 00084	195	SAS1 KIT B GDA 260 B01	N999620	131	STOPPY B 200/700	P970089 00001	259	U-BASE 2 PC	P111510	36
PPA 12 215	P111159 00085	195	SAS2 KIT B GDA 260 B01	N999621	131	STOPPY B 200/700 - RAL	P970089 00101	259	U-BASE ANDROID	P111523	324
PPA 12 216	P111159 00086	195									
PPA 12 217	P111159 00087	195									

PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE	PRODUIT	RÉFÉRENCE	PAGE
U-BASE CLOUD 10	P111718	36	WIND RMB 170B 200-230 EF	P910044 00002	151
U-CONTROL	U-Control	35	WIND RMB 350B 200-230 EF	P910046 00002	151
U-PROG	P111529	36	WIND RMB KIT 130B 200-230 EF AUTO	R965004 00001	151
U-SDK FULL 2	P111514 00002	37	WIND RMB KIT 130B 200-230 EF UP	R965004 00002	151
U-SDK FULL 2	P111514 00002	37	WIND RMC 235B 240-230	P910038 00002	151
U-SDK FULL 8	P111514 00008	37	WIND RMC 235B 240-230 EF	P910039 00002	151
U-SDK FULL 8	P111514 00008	37	WIND RMC 445B 240-230 EF	P910040 00002	151
U-SDK LIGHT 2	P111513 00002	37	WMP SL SLC	P111680	177
U-SDK LIGHT 8	P111513 00008	37	X EF1	N999510	152
UHF ISOCARD TAG - 25PCS	P800146	377	XL-CP99A36/KT/2000/8K/5	R920110	105
UHF WINDSHIELD TAG BFT	D141860	377	XPASS 800 ALARM	P800103	276
UNIVERSAL ANPR SOFTWARE	P118004	374	XPASS B 275/800 EFO HYDR. UNITÉ	P970306 00002	279
VEGA BTL2 QUADRO CPEL	D113836 00002	138	XPASS B 275/800 L SD EFO	P970307 00002	279
VENERE BT A DIS	OPAVENERE SMART BT A	133	XPASS B 275/800C L	P970094 00001	275
VENERE BT A ETD	OPAVENERE BT A	125	XPASS B 275/800C L - RAL	P970094 00101	275
VENERE BT A HIDE SL	OPAVENERE BT A HIDE SL	125	XPASS B 275/800C L SD	P970094 00003	275
VENERE M B GDA	I700071 10001	131	XPASS B 275/800C L SD-RAL	P970094 00103	275
VENTIMIGLIA NS	P111401 00001	43	XPASS B 330/1200 BODY L	P970105 00001	283
VIO-DT1	P111654	172	XPASS B 330/1200 BODY L-RAL	P970105 00101	283
VIO-DT2	P111653	172	XPASS B 330/1200 BODY LI ACIER INOXYDABLE 316	P970105 00302	283
VIO-ST	P111656	172	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT	D113828	283
VIRGO BAT	P125008	53	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT + EFO	D113829	283
VIRGO SMART BT A 20	P930129 00002	53	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT + EFO 60HZ	D114096	283
VIRGO SMART BT A 20 KIT INT	R930150 00001	53	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT 60HZ	D114095	283
VIRGO SMART BT A 20 SLAVE	P930130 00002	53	ZARA BT L2	D113796 00002	47
VISTA SEL	D113722	171	ZARA BT L2 120V	D113796 00001	309
VISTA SEL SW	D113789	191	ZFAF2	P120026	221
VISTA SL A200 SMART-114	P960695 00002	177	LYRE DE REPOSE RÉGLABLE À VISSER	P120025	224
VISTA SL A200 SMART-121	P960696 00002	177			
VISTA SL A200 SMART-214	P960697 00002	177			
VISTA SL A200 SMART-221	P960698 00002	177			
VISTA SL A200 SMART-229	P960699 00002	177			
VISTA SLK A100 SMART-114	P960685 00002	171			
VISTA SLK A100 SMART-121	P960686 00002	171			
VISTA SLK A100 SMART-214	P960687 00002	171			
VISTA SLK A100 SMART-221	P960688 00002	171			
VISTA SLK A100 SMART-229	P960689 00002	171			
VISTA SLK A100R SMART-114	P960690 00002	171			
VISTA SLK A100R SMART-121	P960691 00002	171			
VISTA SLK A100R SMART-214	P960692 00002	171			
VISTA SLK A100R SMART-221	P960693 00002	171			
VISTA SLK A100R SMART-229	P960694 00002	171			
VISTA SLK A150 SMART-114	P960680 00002	171			
VISTA SLK A150 SMART-121	P960681 00002	171			
VISTA SLK A150 SMART-214	P960682 00002	171			
VISTA SLK A150 SMART-221	P960683 00002	171			
VISTA SLK A150 SMART-229	P960684 00002	171			
VISTA SW 260 MXL	P960666 00002	191			
VISTA SW 260 SXL	P960667 00002	191			
VISTA SW 350 MXL PORTA BATTENTE SENZA MOLLA	P960578 00002	193			
VISTA SW 350 SXL PORTA BATTENTE CON MOLLA	P960577 00002	193			
VISTA TL2-207	P960580 00002	181			
VISTA TL2-208	P960581 00002	181			
VISTA TL2-209	P960582 00002	181			
VISTA TL2-210	P960583 00002	181			
VISTA TL2-212	P960584 00002	181			
VISTA TL2-214	P960585 00002	181			
VISTA TL2-216	P960586 00002	181			
VISTA TL2-218	P960587 00002	181			
VISTA TL2-220	P960588 00002	181			
VISTA TL2-222	P960589 00002	181			
VISTA TL2-224	P960590 00002	181			
VISTA TL2-226	P960591 00002	181			
VISTA TL2-228	P960592 00002	181			
VISTA TL2-230	P960593 00002	181			
VISTA TL2-232	P960594 00002	181			
VISTA TL4-416	P960595 00002	181			
VISTA TL4-418	P960596 00002	181			
VISTA TL4-420	P960597 00002	181			
VISTA TL4-422	P960598 00002	181			
VISTA TL4-424	P960599 00002	181			
VISTA TL4-426	P960600 00002	181			
VISTA TL4-428	P960601 00002	181			
VISTA TL4-430	P960602 00002	181			
VISTA TL4-432	P960603 00002	181			
VISTA TL4-434	P960604 00002	181			
VISTA TL4-436	P960605 00002	181			
VISTA TL4-438	P960606 00002	181			
VISTA TL4-440	P960607 00002	181			
VISTA TL4-442	P960608 00002	181			
VISTA TL4-444	P960609 00002	181			
WIND AC A 230 / 240-76 EF 230 V	P910053 00002	151			
WIND AC A 470 / 240-76 EF 230 V	P910054 00002	151			
WIND RMB 130B 200-230	P910041 00002	151			
WIND RMB 130B 200-230 EF	P910042 00002	151			
WIND RMB 170B 200-230	P910043 00002	151			

RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE	RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE	RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE	RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE
135104	CIT-BUS EXTERNAL MODULE	353	D113807 00002	CLONIX 2E AC U-LINK 230	43	D571491	CFZ6	147	N733189	SCT	105
135138	CASH DRAWER	191	D113808 00003	CLONIX UNI AC U-LINK 230V	43	D573003	SB	137	N733221	CBAC-G	123
135656	CIT-BUS DIGITAL INTERCOM 20P	191	D113811 00003	ALENA SW2 120V	43	D576215	ROLL THERMAL PAPER SUPPORT PIN	228	N733288	BLP	179
135841	SMARTLIGHT VMS 3D	191	D113811 00004	ALENA SW2	43	D576216	ROLL THERMAL PAPER HUB	220	N733299	CTBP	336
135843	SMARTLIGHT VMS 4D	53	D113812 00002	PERSEO CBE 230.P SD	43	D610180	CLS	248	N733304	E180	336
135993	CIT-BUS DIGITAL INTERCOM 10P	228	D113824	MIME AC	212	D610256	CLS/82	248	N733336	PIG 14/ULISSE S	337
139088	NEA PLUS HD	248	D113828	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT	212	D730088	FAF	219	N733337	PIG 30/ULISSE S	336
139099	NEA PLUS HD COLOR	224	D113829	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT + EFO	213	D730178	PLE	219	N733338	PIG 12/ULISSE S	336
145029	TUVA UHF WINDSHIELD TAG	304	D113831	MIMETX	212	D730251	CBO	220	N733339	PIG 18/ULISSE S	350
21188	CIT-BUS POWER SUPPLY BOX & TRANSFERING CALLS	305	D113833 00001	RIGEL 6 110-120V 50/60HZ	213	D730964	BM	220	N733391	PBE	141
21261	KIT STATIONS ANCHOR BASE	301	D113833 00002	RIGEL 6 220-230V 50/60 HZ	212	D940007	GAM	204	N733392	SCC	292
360558	FANFOLD GAP TICKETS NEUTRAL	301	D113836 00002	VEGA BTL2 QUADRO CPEL	212	D940008	GA	204	N733397	BTFC 120 E	296
385251	SEM-2L R-V LED	303	D113948	LOOP DETECTOR PRO	212	D940008	GA AQ AT	204	N733398	BTFC 120 E INOX	123
385251	TRAFFIC LIGHT 2 LED 100MM	363	D113984	RFID ISOCARD DESK READER 125KHZ	212	D940009	GAMA	204	N733408	ERV	123
385256	FEU CIRCULATION 3 LED 100MM	204	D113999	LOOP DETECTOR LITE	213	D940009	GAMA AQ AT	220	N733421	RCA	292
394071	SUPPORT DE FIXATION LBA	324	D114024	ROUTER 4G LTE DUAL SIM EXT. TEMP.	207	FP205003	POS CLIENT	133	N733422	RCAL	324
394073	LASER SAFATEY DETECTOR	305	D114077	RECEIPT PRINTER KIT	207	FP205005	BC BONUS SLAVE	133	N733424	ARB ORO	35
394075	LASER DETECTOR REMOTE CONTROL	73	D114092 00001	ALCOR ACA 120V	295	FP205007	POS CLIENT SLIM	133	N733424 00001	ARB ORO - LUX	292
394080	PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS	314	D114092 00002	ALCOR ACA	36	FP205010	ESPAS 20-T	133	N733426	ARB LUX	35
394160	PALO 060 H3600	43	D114093 00001	RADIUS LED AC A R1 120	323	FP205015	BC BONUS MASTER	53	N733427	ARB PHOBOS N	43
999A5K999	CUSTOMIZED FANFOLD GAP TICKET	45	D114093 00002	RADIUS LED AC A R1	36	FP206001	PARKING SERVER	208	N733427 00001	ARB PHOBOS 25	86
A200001 20004	SOFTWARE INSTALLATION	261	D114093 00003	RADIUS LED BT A R1	36	FP206002	POS SERVER	204	N733428	ARB PHOBOS N L	328
D110912	COMPASS - ISOCARD	204	D114094 00002	RADIUS LED AC A RO	36	FP206003	PARKING SERVER EXT TEMP	208	N733428 00001	ARB PHOBOS 40	329
D110914	COMPASS - RING	289	D114094 00003	RADIUS LED BT A RO	35	FP208002	QUADRO VARCO	134	N733449	PEGASO ADA	329
D110919	RFID PROXIMITY CARD 125KHZ	216	D114095	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT 60HZ	300	FP208003	COFFRET DÉTECTEUR	86	N733474	ARB LUX G	43
D110926 00001	SPIRA 2X1	73	D114096	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT + EFO 60HZ	329	FP510001	CIT-BUS POWER SUPPLY BOX	59	N733474 00001	ARB GIUNO	43
D110945	MAGNETIC LOOP SMT	45	D114098	CONTROL DESK IP TOUCH	329	I100412	SIRIO CBB 400V	134	N733480 00001	FCS BT	329
D111013	ME	53	D114168 00003	RADIUS LED BT A R1 W	329	I100520 60001	CSB	138	N733502	SCP	329
D111501	ME110	337	D114173	TUVA LITE	305	I200423 10001	MERAK BG	322	N733564	SLV SBV TL1	329
D111662	CLONIX 2	147	D114176	KIT NEA LITE POLE MOUNTING	329	I200487 10001	MERAK GIOTTO ULTRA 36 230V	63	N733565	SLV SBV TL2	334
D111664	CLONIX 2 2048	301	D114183 00001	LUNA AC B 120 V 50/60 HZ	330	I271514 70001	MERAK GIOTTO ULTRA 36 120V	63	N733646	ARB KUSTOS ANTERIORE (AVANT)	43
D111704	SSRS	134	D114183 00002	LUNA AC B 230 V 50/60 HZ	228	I300001 00001	THALIA	63	N733951	FCE	322
D111713 00001	MOP	134	D114200 00001	SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - 400	276	I700004 10001	SHYRA AC	143	N733955	SAFM	322
D111761	ME BT	223	D114200 00002	SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - 650	220	I700004 10001	SHYRA-F AC	143	N733956	SAFM L	349
D111888	KLEIO B RCA02 R1	223	D114200 00003	SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - 1350	229	I700044 10001	SHYRA AC	143	N733993	BTFC-120E PLUS	350
D111890	KLEIO B RCA04 R1	227	D114200 00004	SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - 2700	256	I700071 10001	VENERE M B GDA	49	N733994	BTFC-120E PLUS INOX	349
D111904	MITTO B RCB02 R1	71	D114200 00005	SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - ILLIMITÉ	47	I700073 10001	LEO B CBB L03	350	N734921	LBA	141
D111905	MITTO B RCB02 R2 REPLAY	49	D114201	SMARTLIGHT CAPTEUR ESPACE SIMPLE RGB	177	I700096 10001	MERAK BT A V	147	N735002	SFR B	141
D111906	MITTO B RCB04 R1	71	D121011	LCM	171	I700098 10001	LEO B CBB SV	147	N735002 00001	SFR B - COMPLETA	187
D111907	MITTO B RCB04 R2 REPLAY	71	D121016	ECB DX	182	I700125 10001	LEO B CBB SV 18D	181	N735003	SFR-L B	173
D111945	MITTO B RCB04 R1 VINEYARD	73	D121017	ECB SX	191	I700128 10001	MERAK BT A 18D	181	N735003 00001	SFR-L B - COMPLETA	179
D111946	MITTO B RCB04 R1 SUNRISE	73	D121018	ECB VERTICALE	193	N190039	CSP 10	181	N735057	LS12	371
D111947	MITTO B RCB04 R1 CLEAR ICE	45	D121019	ECB ANTIS.	133	N190040	CSP 20	181	N735058	LS18	96
D112048	COURTESY DISPLAY	45	D121071	HEATER UNIT	133	N190041	CSP 25	181	N98600	AMV	322
D112086	MIFARE ISOCARD DESK READER 13,56MHZ	45	D121767	RELE TEMP	134	N190104	BIR C	181	N98611	MITTO B RCB02 2CH 100PZ CUSTOMISÉ	322
D112099	INTERRUPTEUR ETHERNET 8P	45	D141160	EBPE 52	133	N190106	STR	181	N98612	MITTO B RCB04 4CH 100PZ CUSTOMISÉ	322
D112196	MITTO B RCB02 2CH CUSTOMIZED	107	D141784	MAGNETIC LOOP 8MT	133	N574005	SIBOX	181	N98613	AMIP	322
D112197	MITTO B RCB04 4CH CUSTOMIZED	107	D141860	UHF WINDSHIELD TAG BFT	133	N574039	BOX	181	N99025	TA	86
D112198	MITTO B RCB02 2CH REPLAY CUSTOMIZED	107	D191099	CINGHIA DENTATA GOMMA RPPB-15 ANTIS. 30M	133	N728002	BSC	181	N99060	APT	86
D112199	MITTO B RCB04 4CH REPLAY CUSTOMIZED	107	D191099	COURROIE DENTÉE RPP 8-15 MM ANTIS.	133	N728022	AQ6	181	N99060 00001	APT S	86
D112200	MITTO B RCB04 SUNRISE CUSTOMIZED	107	D191145	MIFARE PROXIMITY CARD 13,56MHZ	133	N728026	AT 704	181	N99070	SFQ	331
D112201	MITTO B RCB04 CLEAR ICE CUSTOMIZED	107	D191186	FANFOLD GAP TICKETS BFT	133	N728027	AT 504	181	N99131	NAT	147
D112202	MITTO B RCB04 VINEYARD CUSTOMIZED	105	D191195	COURROIE ANTISTATIQUE RPPS-12-KB2125 L. 50 M	133	N728028	AT 502	181	N99151	SFD	215
D113050	SPL	105	D191196	D223072 CPEL	131	N728030	AT 706	181	N99156	SFI	203
D113226 00001	RE02 E	105	D221073	CP	133	N728031	AT3	181	N99320	CVZ-5	326
D113632	AEL 433	111	D221074	TB	131	N728032	AT5	181	N99325	SMS014	307
D113653 00007	PERSEO O	111	D221573	CCI	131	N728033	AQ3	181	N99369	CP SD	307
D113670 00002	RTD 2048	111	D223066	CPEM	131	N728034	AQ5	181	N99370	TA BIN	329
D113671 00002	RTD CA 2048	111	D223072	CPEL	131	N728038	AT6	181	N99386	ACC MCL ATT	329
D113674 00001	CLONIX 2E	111	D223076	CPEM	131	N728051	ART 90 Q	181	N99404	CABLE N BT	329
D113674 00003	CLONIX 2E 2048	111	D223127	BC BONUS SCANNER SUPPORT	131	N728052	LAS	181	N99443	PL LX BT	137
D113680 00002	ALPHA SD	111	D412377	BCP	131	N733020	SEB	181	N99465	DCW BAT	137
D113705	ACOUSTIC DETECTOR	105	D413445	TRUCK HEIGHT PEDESTAL 800MM	131	N733036	MOX	181	N99468	PEG CCP	137
D113708	KIT CAPACITÉ	141	D413530	BUS HEIGHT PEDESTAL 600MM	133	N733038	CA1	181	N99471	ECOSOL PANEL	224
D113718 00002	CLONIX 4 RTE	141	D531097 00001	CRC SPARE KEY	43	N733040	CA2	181	N99473	ECOSOL POST BR	337
D113722	VISTA SEL	224	D571053	CVZ	187	N733041	CA2C	181	N99475	ECOSOL SECURITY	96
D113727	TLB	204	D571054	CFZ	147	N733042	CAZC	181	N99476	ECOSOL CABLE	96
D113731	ECOSOL BOX	204				N733042	CAS1	181	N99477	ECOSOL CHARGER	203
D113732	ECOSOL DOUBLE	191				N733048	CAS2	181	N99507	OMEGA AQ	203
D113742 00002	LIBRA CB HIDE	191				N733066 00001	CPS DX	181	N99509	OMEGA AQ INOX	203
D113745 00001	THALIA 120V	191				N733066 00002	CPS SX	143	N99510	X EF1	203
D113747 00001	THALIA P 120V	193				N733066 00003	FCS DX	143	N99521	CLIP1 B 00 R03	203
D113747 00002	THALIA P	193				N733066 00004	FCS SX	143	N99522	CLIP B 00 R04	203
D113750	ECOSOL BOX NO BATTERY	193				N733069	SET/S	143	N99524	HIDE HINGE INF	373
D113767 00002	LEO B CBB L01	227				N733074	CAS1L	370	N99526	HIDE HINGE SUP	261
D113768 00002	LEO B CBB W01	228				N733075	CAS2L	137	N99542	MITTO B RCB02 R3 2CH 100PZ	261
D113789	VISTA SEL SW	227				N733092	CPS G	138	N99543	MITTO B RCB04 R3 4CH 100PZ	261
D113796 00001	ZARA BT L2	227				N733112	CBA	138	N99592	CKK	261
D113796 00002	ZARA BT L2	223				N733113	CBASL	138	N99606	OMEGA AQ 6	261
D113802 00001	SHYRA CPEM 120V	223				N733114	CBAC	138	N99607	OMEGA AT 70	261
D113802 00002	SHYRA CPEM	223				N733119	CBAS	221	N99608	ACTR	261
D113805 00002	B EBA TCP/IP GATEWAY	43				N733120	CTA	328	N99621	SAS1 KIT B GDA 260 B01	261
						N733121	SFZ	328	N99629	MITTO B RCB04 R6 RAINBOW	374
						N733129	CTA2	303	N99724	PLE ATHOS	305
						N733148	COR 30	327	N99735	AAP	101
						N733149	COR 40	327	OPAVENERE BT A	VENERE BT A ETD	101



RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE	RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE	RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE	RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE
OPAVENERE BT A HIDE SL	VENERE BT A HIDE SL	101	P111391	CELLULA RFL	345	P111660	PRV TL T	363	P115036 00005	BIN 650-850 CATENA 2X1750	224
OPAVENERE SMART BT A	VENERE BT A DIS	101	P111401 00001	VENTIMIGLIA NS	345	P111663 00002	PPA TL 1600 0	363	P115037 00001	BIN 650-850 CINGHIA 2900	224
P111001 00003	RME 2	101	P111405	TELECOMANDO	345	P111664 00002	PPA TL 3200 0	363	P115037 00002	BIN 650-850 CINGHIA 3500	208
P111050	CM1000	101	P111406	SPOTFINDER	346	P111676	MAGIC SWITCH	363	P115037 00003	BIN 650-850 CINGHIA 2X1450	224
P111051	CM1500	101	P111407	FALCON	346	P111677	PUSH PLATE	363	P115037 00004	BIN 650-850 CINGHIA 2X1750	224
P111052	CM1700	101	P111409	S RFLP	346	P111678	SPAC	363	P115038	SAB BOTTICELLI BT A 1250	224
P111053	CM2000	101	P111445	SBV	346	P111680	WMP SL SLC	363	P118001	JANICA SOFTWARE FULL	223
P111054	CM3000	101	P111449	RAU	345	P111681	PRV AA SL	363	P118002	DATABASE SOFTWARE	223
P111055	CM4000	101	P111450 00002	BAR C 2	345	P111683	KIT FPA1	363	P118003	NEA ANPR SOFTWARE	223
P111056	CM5000	101	P111450 00004	BAR C 4	346	P111685	KIT FPA2	363	P118004	UNIVERSAL ANPR SOFTWARE	223
P111156	PPR	101	P111450 00006	BAR C 6	345	P111687	KIT FPA MA-12	363	P118005	ADD ON SERVICES	223
P111158	PGI	95	P111451 00002	BAR C BA 2	345	P111688	PPA TL FX	363	P120001 00001	KIT LIGHT	223
P111159 00001	PPA 10 107	95	P111451 00004	BAR C BA 4	345	P111689	PPA TL GD	363	P120001 00002	KIT LIGHT1	219
P111159 00002	PPA 10 108	95	P111451 00006	BAR C BA 6	346	P111714	THEA A15 O.PF UNI	363	P120005 00001	KIT MCL LIGHT	219
P111159 00003	PPA 10 109	95	P111465	PROXIMA BLUE	342	P111717	PRV AA TL	363	P120006	KIT MCL LAMPO	219
P111159 00004	PPA 10 110	95	P111466	B EBA INPUT/OUTPUT	342	P111718	U-BASE CLOUD 10	363	P120009	KIT SCHEDA MCL	219
P111159 00005	PPA 10 111	95	P111467	B EBA WIE ENTRÉE/SORTIE	344	P111720 00002	SASA 1AM SIST SFOND.1 ANTA MOBILE	363	P120018	THERMO	219
P111159 00006	PPA 10 112	95	P111468	B EBA RS 485 LINK	340	P111721 00002	SASA 1AMF SIST SFOND.ANTE 1 MOB + 1 FX	363	P120023	FAF 2	219
P111159 00007	PPA 10 113	95	P111469	B EBA BLUE GATEWAY	340	P111722 00002	SASA 2AM SIST SFOND._2 ANTE MOB	363	P120023 00100	FAF 2 RAL	219
P111159 00008	PPA 10 114	95	P111494	B EBA WI-FI GATEWAY	340	P111723 00002	SASA 2AMF SIST SFOND.ANTE 2 MOB + 2 FX	363	P120025	LYRE DE REPOSE RÉGLABLE À VISSER	219
P111159 00009	PPA 10 115	95	P111503	BBV SLCT L	340	P111724 00002	SASA PATTES DE SUPPORT POUR PHOTOC. RILIEVO SFONDAM.ANTE	363	P120025 00100	FAF 2R RAL	71
P111159 00010	PPA 10 116	95	P111510	U-BASE	340	P111725 00002	SASA PRA 2,5 PROF.PROT.ANTA FX/MOB 2.5M	363	P120026	ZFAF2	71
P111159 00011	PPA 10 117	95	P111510	U-BASE 2 PC	359	P111726 00002	SASA PRA 5 PROF. PROTEZ.ANTA FX/MOB, 5M	363	P120028 00001	PCA N3	220
P111159 00012	PPA 10 119	95	P111513 00002	U-SDK LIGHT 2	359	P111749	EXPANSION KIT MODULO VISTA FOR 2 LEAVES	357	P120028 00002	PCA N4	96
P111159 00013	PPA 10 121	96	P111513 00008	U-SDK LIGHT 8	359	P111749	KIT D'EXPANSION MODULE VISTA POUR 2 FEUILLES	357	P120028 00003	PCA N5	339
P111159 00014	PPA 10 123	96	P111514 00002	U-SDK FULL 2	359	P111749	KIT EXTENSION MODULE VISTA SL - 2 PORTES	357	P120028 00004	PCA N6	59
P111159 00015	PPA 10 125	99	P111514 00008	U-SDK FULL 8	359	P111749	KIT EXTENSION MODULE VISTA SLK - 2 PORTES	357	P120028 00005	PCA N8	59
P111159 00016	PPA 10 208	99	P111514 00008	U-SDK FULL 8	359	P111749	KIT EXTENSION MODULE VISTA SLK - 2 PORTES	357	P120032	SRV DIN	125
P111159 00017	PPA 10 209	99	P111515	SHEDIR B CBC 02 L01	351	P111751	OA-AXIS II	357	P120033	FCS MAXIMA 5	125
P111159 00018	PPA 10 210	99	P111522 00001	KIT PPA 10	351	P111753	OA-AXIS T	357	P120034	FCS MAXIMA 6-8	125
P111159 00019	PPA 10 211	99	P111522 00002	KIT PPA 12	351	P111754	OA-203C	354	P120035	FCS MU68	125
P111159 00020	PPA 10 212	99	P111523	U-BASE ANDROID	351	P111755	OA-PRESENCE TN	354	P120041 00001	ATML60	59
P111159 00021	PPA 10 213	99	P111526	DESME A15	351	P111756	OA-EDGE T 340 1M	354	P120042	ATML EXT2	59
P111159 00022	PPA 10 214	304	P111528	THEA A15 O.PF	351	P111757	OA-EDGE T 700 1M	354	P120044 00001	OMEGA ATML	373
P111159 00023	PPA 10 215	204	P111529	U-PROG	351	P111758	OA-EDGE T 1200 2M	354	P120045 00001	OMEGA FRC ATML	204
P111159 00024	PPA 10 216	350	P111530	B EBA RS 485 GATEWAY	352	P111759	OT 3	354	P120046 00001	OMEGA ATML U	204
P111159 00025	PPA 10 217	63	P111536	AKTA A30	351	P111768	BBV BATT MODULE VISTA SL	354	P120047 00001	OMEGA FRC ATML U	115
P111159 00026	PPA 10 219	61	P111537	ERIS A30	352	P111775	YES	354	P120048 00001	OMEGA ATM FRA	115
P111159 00027	PPA 10 221	61	P111538	ACV30	352	P111782	COMPACTA A20-180	354	P120049	RST ATM	117
P111159 00028	PPA 10 223	61	P111563 00001	EXT ASW 350 XL 30	352	P111786	LOOP DETECTOR PRO 230V	355	P120050	GA ATM	117
P111159 00029	PPA 10 225	61	P111563 00002	EXT ASW 350 XL 50	361	P111790	ASW 260 XL RIG	354	P120053 00001	PCA ATM 3	117
P111159 00030	PPA 10 227	204	P111563 00003	EXT ASW 350 XL 70	362	P111791	ASW 260 XL ART	355	P120053 00002	PCA ATM 5	117
P111159 00031	PPA 10 229	43	P111563 00004	EXT ASW 350 XL 90	362	P111792	EXT ASW350 260 XL L = 90	337	P120053 00003	PCA ATM 8	117
P111159 00063	PPA 12 107	307	P111564	BBV SW 350 MXL	362	P111793	TSWP XL 260 PROFILI VISTA SW 260 DOPPIO	371	P120056	MLR2.5	117
P111159 00064	PPA 12 108	306	P111565	ASW 350 XL RIG	361	P111794	ASW 260 XL ARTL BRAC.ARTIC. SPINGERE LUNGO SW 260	179	P120062 00001	OMEGA ATM U35	55
P111159 00065	PPA 12 109	306	P111566	ASW 350 XL ART	362	P111795	BBV SW 260	193	P120063 00001	ATM30 180° RG	55
P111159 00066	PPA 12 110	306	P111567	ASW 350 XL ARTL	362	P111796	EXT ASW350 260 XL L = 110	193	P120065 00001	ATM30 90° RG	55
P111159 00067	PPA 12 111	306	P111568	TSWP 350 XL	362	P111797	EXT ASW350 260 XL L = 130	193	P120066 00001	ATM50 90° RV	55
P111159 00068	PPA 12 112	329	P111569 00002	CARTER VISTA TL2-207 L=1350 0	362	P111798	KIT EXPANS. MODULE VISTA SLK - 2 PORTES	193	P120071 00001	OMEGA ATM FRA U35 FIXATION À DÉCROCHAGE	57
P111159 00069	PPA 12 113	306	P111570 00002	CARTER VISTA TL2-208 L=1500 0	362	P111803	BBV BATT. MODULE VISTA SLK	191	P120072	KIT MCL MCL40	167
P111159 00070	PPA 12 114	306	P111571 00002	CARTER VISTA TL2-209 L=1650 0	362	P111804	PFC SL PLAQUETTES FIXATION CHARIOT SUR PRV	191	P120073	KIT ROTULE ATM + TIRANT	167
P111159 00071	PPA 12 115	330	P111572 00002	CARTER VISTA TL2-210 L=1800 0	362	P111807	IXIO-DT3 CAPTEUR DE SÉCURITÉ ET OUVERTURE	191	P120074	BAT KIT GIOTTO M BG	247
P111159 00072	PPA 12 116	330	P111573 00002	CARTER VISTA TL2-212 L=2100 0	362	P111808	BLB	368	P120075	ALLU 2 MAXIMA ULTRA	368
P111159 00073	PPA 12 117	43	P111574 00002	CARTER VISTA TL2-214 L=2400 0	362	P111809	FRM	228	P120076	TP MAXIMA ULTRA	208
P111159 00074	PPA 12 119	291	P111575 00002	CARTER VISTA TL2-216 L=2700 0	362	P111810	PEM	220	P120077 00001	KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W	208
P111159 00075	PPA 12 121	291	P111576 00002	CARTER VISTA TL2-218 L=3000 0	362	P111811	BDG BADGE POUR SÉLECTEUR VISTA EMERGENCY - 10 PCS	221	P120077 00002	KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W	172
P111159 00076	PPA 12 123	291	P111577 00002	CARTER VISTA TL2-220 L=3300 0	362	P111812	MURA A30	224	P120077 00003	KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W	172
P111159 00077	PPA 12 125	291	P111578 00002	CARTER VISTA TL2-222 L=3600 0	362	P111815	CCI MURA COFFRET ENCASTRÉ	204	P120078	IS ATML	372
P111159 00078	PPA 12 208	291	P111579 00002	CARTER VISTA TL2-224 L=3900 0	362	P111818	SM2	141	P120079	EBB KIT ATML	204
P111159 00079	PPA 12 209	291	P111580 00002	CARTER VISTA TL2-226 L=4200 0	362	P115001	ST	337	P120080	FAF UNI R	138
P111159 00080	PPA 12 210	291	P111581 00002	CARTER VISTA TL2-228 L=4500 0	362	P115003	SM1	337	P120081	MCL11	204
P111159 00081	PPA 12 211	291	P111582 00002	CARTER VISTA TL2-230 L=4800 0	362	P115005	SM1	337	P120083	ALLU2 MAXIMA	208
P111159 00082	PPA 12 212	63	P111583 00002	CARTER VISTA TL2-232 L=5100 0	362	P115009 00006	BIN CATENA 2X1750	63	P120084 00000	OMEGA PS MAXIMA U36	208
P111159 00083	PPA 12 213	65	P111584 00002	CARTER VISTA TL4-416 L=2600 0	362	P115015 00001	BIN B GDA 3020 CAT	83	P120085	BTM-SKIRT	208
P111159 00084	PPA 12 214	63	P111585 00002	CARTER VISTA TL4-418 L=2900 0	362	P115015 00002	BIN B GDA 3620 CAT	86	P120086	FULL-SKIRT	336
P111159 00085	PPA 12 215	65	P111586 00002	CARTER VISTA TL4-420 L=3200 0	362	P115015 00003	BIN B GDA 3620 CAT	86	P120087 00001	BOOM PS30	63
P111159 00086	PPA 12 216	305	P111587 00002	CARTER VISTA TL4-422 L=3500 0	362	P115015 00004	BIN B GDA 2X1810 CAT	216	P120087 00002	BOOM PS40	179
P111159 00087	PPA 12 217	171	P111588 00002	CARTER VISTA TL4-424 L=3800 0	362	P115015 00005	BIN B GDA 2X1510 CAT	213	P120087 00003	BOOM PS50	179
P111159 00088	PPA 12 219	333	P111589 00002	CARTER VISTA TL4-426 L=4100 0	362	P115015 00006	BIN B GDA 2X1810 CAT	216	P120087 00004	BOOM PS60	352
P111159 00089	PPA 12 221	333	P111590 00002	CARTER VISTA TL4-428 L=4400 0	362	P115026 00001	BIN B GDA 3020 COURROIE	208	P120087 00005	BOOM PS60 NCG	173
P111159 00090	PPA 12 223	333	P111591 00002	CARTER VISTA TL4-430 L=4700 0	362	P115026 00002	BIN B GDA 3620 COURROIE	86	P120088	DIMA PRO36	179
P111159 00091	PPA 12 225	333	P111592 00002	CARTER VISTA TL4-432 L=5000 0	362	P115026 00003	BIN B GDA 2X1510 COURROIE	248	P120089 20001	LIGHT PS/ES 30-IP67	179
P111159 00092	PPA 12 227	333	P111593 00002	CARTER VISTA TL4-434 L=5300 0	362	P115026 00004	BIN B GDA 2X1810 COURROIE	263	P120089 20002	LIGHT PS/ES 40-IP67	178
P111159 00093	PPA 12 229	334	P111594 00002	CARTER VISTA TL4-436 L=5600 0	362	P115029	BRTS	287	P120089 20003	LIGHT PS/ES 50-IP67	172
P111162 00001	KIT PPA10 PINCE GET VERRE SP10 (AU MÈTRE)	338	P111595 00002	CARTER VISTA TL4-438 L=5900 0	362	P					

RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE	RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE	RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE	RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE
P120095	BRACKET SKIRT	174	P211E2011	ESPAS 20-I	215	P800171	EXTENDED TEMPERATURE 8P SWITCH	212	P925238 00001	ICARO ULTRA AC A2000 120V	159
P120100	OMEGA PS GIOTTO ULTRA 36	175	P211E20U10	ESPAS 20-U CIT-BUS	215	P800173	CONTROL DESK IP	368	P925238 00002	ICARO ULTRA AC A2000	163
P120102 00002	ATM30	173	P211E20U11	ESPAS 20-U	215	P903008	CSC 50	232	P925244 00003	SP3500 SF TRI 400	159
P120102 00003	ATM40	173	P211E2NI10	ESPAS 20-I SCN CIT-BUS	215	P903013	CC RFL	232	P925251 00002	HIDE SL SMART BT A300	159
P120102 00004	ATM50	179	P211E2NI11	ESPAS 20-I SCN	211	P903014	CM RFL	232	P925253 00001	DEIMOS AC A800 120 SL DN	159
P120103	OMEGA ES	184	P211E2RU10	ESPAS 20-U PLUS CIT-BUS	211	P903020	APL	232	P925253 00002	DEIMOS AC A800 SL DN	159
P120104 00001	BOOM ES30	379	P211E2RU11	ESPAS 20-U PLUS	211	P903022	PHP BI	232	P925253 00003	DEIMOS AC A800 V SL DN	159
P120104 00002	BOOM ES40	372	P214E200EU001	ESPAS 20-P CIT-BUS EUR	211	P903023	PHP BA1	232	P925253 00004	DEIMOS AC A800 120 V SL DN	159
P120104 00003	BOOM ES50	372	P214E200EU101	ESPAS 20-P SM CIT-BUS EUR	211	P903024	ACV20	232	P925256 00001	ICARO RAPIDE SMART AC A1000 120V 60HZ	163
P120104 00004	BOOM ES60	377	P214E200GB001	ESPAS 20-P CIT-BUS GBP	212	P903025	PHP ADA	232	P925256 00002	ICARO VELOCE SMART AC A1000	163
P120105	FULL-SKIRT PRO	195	P214E200GB101	ESPAS 20-P SM CIT-BUS GBP	212	P903026	PHP3	232	P925257 00001	ICARO ULTRA AC A2000 V 120V	187
P120106	BRACKET SKIRT PRO 68 DOUBLE PB	195	P214E201AD081	ESPAS 20-P CCN AUD	203	P903028	PHP A	232	P925258 00002	ARGO BT A 20	247
P120108	HYPHEN PS PRO	195	P214E201AD381	ESPAS 20-P SCCN AUD	202	P903029	PHP2 A	232	P925260 00002	ARGO BT A 35	317
P120109 00001	ATM30 90°	195	P214E201CZ001	ESPAS 20-P CZK	202	P903030	PHP4 A	232	P925264 00002	HIDE SL SMART BT A150	171
P120109 00002	ATM50 90°	179	P214E201DM001	ESPAS 20-P AED	202	P903031	BMC A	232	P925265 00002	ICARO RAPIDE SMART AC A2000	171
P120110 00001	ATM30 180°	184	P214E201EU001	ESPAS 20-P EUR	203	P903032	ADA CC A	232	P926187 00001	ARES BT A 1500 120	137
P120110 00002	ATM50 180°	179	P214E201EU081	ESPAS 20-P CCN EUR	202	P903033	ADA PHP A	232	P926187 00002	ARES BT A1500	137
P120113	JOINT PS	179	P214E201EU101	ESPAS 20-P SM EUR	202	P903034	ADA PHP MURA	232	P926188 00002	ARES BT A1500 V	137
P120116	GT BOARD	179	P214E201EU381	ESPAS 20-P SCCN EUR	202	P910038 00002	WIND RMC 235B 240-230	232	P926189 00001	ARES BT A 1000 120	137
P120117 00001	PCA ES N3	212	P214E201G8001	ESPAS 20-P GBP	203	P910039 00002	WIND RMC 235B 240-230 EF	232	P926189 00002	ARES BT A1000	137
P120117 00002	PCA ES N4	228	P214E201G8081	ESPAS 20-P CCN GBP	203	P910040 00002	WIND RMC 445B 240-230 EF	232	P926190 00002	ARES BT A1000 V	137
P120117 00003	PCA ES N5	368	P214E201G8381	ESPAS 20-P SCCN GBP	202	P910041 00002	WIND RMB 130B 200-230	232	P926191 00001	ARES ULTRA BT A1500 120	137
P120118	IS ATML / BL-LARGE PRO	339	P214E201KN001	ESPAS 20-P HRK	202	P910042 00002	WIND RMB 130B 200-230 EF	324	P926191 00002	ARES ULTRA BT A1500	137
P121012	SELETTO P	105	P214E201LR001	ESPAS 20-P RON	203	P910043 00002	WIND RMB 170B 200-230	326	P926192 00001	ARES ULTRA BT A1500 V 120	137
P121022	Q.BO KEY WM	296	P214E201LR081	ESPAS 20-P CCN RON	202	P910044 00002	WIND RMB 170B 200-230 EF	303	P926193 00001	ARES ULTRA BT A1000 120	45
P121023	Q.BO KEY WM AV	296	P214E201PM001	ESPAS 20-P MXN	202	P910046 00002	WIND RMB 350B 200-230 EF	73	P926193 00002	ARES ULTRA BT A1000	45
P121024	Q.BO TOUCH	49	P214E201ZL001	ESPAS 20-P PLN	202	P910052 00001	REEL EASY B10 230V W45	374	P926194 00001	ARES ULTRA BT A1000 V 120	45
P121025	Q.BO PAD	49	P214E201ZL101	ESPAS 20-P SM PLN	207	P910052 00002	REEL EASY B20 230V W45	378	P926198 00001	ARES RAPIDE SMART BT A500 120V 60HZ	45
P121028	MIME PAD	49	P22312M5	TRAFFIC LIGHT PANEL 3 DIGIT DISPLAY MASTER	207	P910052 00003	REEL EASY B30 230V W45	378	P926198 00002	ARES RAPIDE SMART BT A500	45
P123001 00001	EBP	49	P22316B0	TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL IT	207	P910052 00004	REEL EASY B50 230V W45	379	P926199 00002	ARES RAPIDE SMART BT A1000	45
P123001 00004	EBP 120	51	P22316B1	TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL DE	207	P910053 00002	WIND AC A 230 / 240-76 EF 230 V	379	P930009 00004	SUB E DX	47
P123001 00013	EBP 24	51	P22316B2	TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL EN	43	P910054 00002	WIND AC A 470 / 240-76 EF 230 V	172	P930009 00005	SUB E SX	47
P123006 00013	EBPE 52 24V	51	P22316B3	TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL ES	323	P915006 00001	BERMA	172	P930010 00005	SUB G DX	47
P123008 00001	EBPE 75	51	P22316B4	TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL FR	323	P915007 00001	BERMA R	172	P930010 00006	SUB G SX	47
P123025	B 00 R02	53	P22319M5	TRAFFIC LIGHT PANEL 3 DIGIT DISPLAY SLAVE	99	P915009 00001	BERMA SA R	191	P930010 00007	SUB G UL/CSA DX	301
P123032 00001	EBP CA A 230 V 50/60 HZ	339	P22322M5	TRAFFIC LIGHT PANEL 3 DIGIT DISPLAY MASTER - HORIZONTAL	223	P915103 00001	BERMA SEB	191	P930011 00005	SUB EG DX	305
P123032 00002	EBP CA 120 V 50/60 HZ	339	P22329M5	TRAFFIC LIGHT PANEL 3 DIGIT DISPLAY SLAVE - HORIZONTAL	227	P915105 00001	BERMA SEB R	191	P930011 00006	SUB EG SX	301
P123032 00003	EBP BT A 24 V	61	P800015	TOKENS	105	P915136 00002	PHEBE BT A U	172	P930012 00005	SUB R DX	301
P123033	CSE 52 (DÉVERROUILLAGE EXTÉRIEUR EBP A 52 MM)	326	P800040	TPF	105	P915136 00003	PHEBE BT A SQ	223	P930012 00006	SUB R SX	301
P123034	CSE 75 (DÉVERROUILLAGE EXTÉRIEUR EBP A 75 MM)	159	P800044	ROLL THERMAL PAPER	219	P915137 00002	PHEBE BT A U IP44	228	P930012 00007	SUB R UL/CSA DX	300
P125002	SB BAT	117	P800075	STOPPY ALARM	219	P915137 00003	PHEBE BT A SQ IP44	233	P930012 00009	SUB R WINTER DX	301
P125005	BT BAT	115	P800102	PILLAR ALARM	227	P915138 00002	PHEBE ULTRA BT A	228	P930012 00010	SUB R WINTER SX	141
P125007	BT BAT1	115	P800103	XPASS 800 ALARM	227	P915138 00003	PHEBE ULTRA BT A SQ	216	P930013 00007	SUB ER DX	141
P125008	VIRGO BAT	159	P800104	ALLU	227	P915139 00002	PHEBE BT A U C	212	P930013 00008	SUB ER SX	141
P125009	BT BAT2	59	P800108	TCAP	227	P915139 00003	PHEBE BT A C SQ	212	P930014 00005	SUB EL DX	141
P125011	BAT KIT 2	204	P800108 00102	TCAP - RAL	227	P915199 00002	TIZIANO B GDA 260 S01	216	P930014 00006	SUB EL SX	248
P125015	SFSP	204	P800109	FLANGE RANCH C	227	P915211 00002	BOTTICELLI BT A 650	207	P930026 00001	SUB DX	247
P125016	SP3500 SAFETY	204	P800110	FLANGE RANCH D	227	P915212 00002	BOTTICELLI SMART BT A 850	220	P930026 00002	SUB SX	247
P125018	THEKE B PRA 01	204	P800111	MANUAL PUMP 2LT	227	P915213 00002	BOTTICELLI SMART 1250	204	P930027 00001	E5 BT A18	247
P125020	BBT BAT	339	P800112	TAP FOR MANUAL PUMP	371	P925203 00004	PEGASO BCJA625L01	216	P930027 00003	E5 BT A12	247
P125025	CTO BAT NO BAT	339	P800113	BAT KIT EFO	349	P925203 00005	PEGASO BCJA645W01	207	P930123 00001	SUB BT	247
P125033	SL BAT1	205	P800114	BOLLARD CABLE EXT25	147	P925203 00006	PEGASO BCJA625L11	220	P930124 00001	HIDE SW	263
P125035	SL BAT2	55	P800115	BOLLARD CABLE EXT50	294	P925203 00007	PEGASO BCJA645W11	204	P930129 00002	VIRGO SMART BT A 20	271
P125038	BAT KIT MCL BT A	61	P800116	INDICATEUR TOTEM	294	P925204 00004	PEGASO BCJA625L02	73	P930130 00002	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE	271
P125042	KABP	61	P800117	TOTEM UNIT - RAL	294	P925204 00005	PEGASO BCJA645W02	73	P930131 00002	ELI RAPIDE AC A35	271
P125044	SRAL	320	P800117 00102	TLIGHTS	147	P925204 00006	PEGASO BCJA625L12	73	P930132 00002	ELI AC A40	271
P125045	HIDE SL ADA	152	P800117 00102	TLIGHTS - RAL	147	P925205 00004	PEGASO BCJA620L11	172	P930133 00002	ELI RAPIDE BT A35	271
P125047	BT BAT 3	76	P800119	FLANGE RANCH E	298	P925207 00001	SP3500 TRI 400	79	P930134 00002	ELI BT A40	271
P125048	SHAC	76	P800128	ESPAS 10 PROGRAMMER KIT	298	P925207 00002	SP3500 TRI 230	79	P935009 00001	LUX	251
P125049	HIDE SL BAT	76	P800132	485-TCP/IP CONVERTER KIT	298	P925221 00002	DEIMOS ULTRA BT A400	79	P935010 00001	LUX B	251
P125050	TX WIRELESSBAND 2.R	76	P800136	BC BONUS LAN	147	P925221 00003	DEIMOS ULTRA BT A400 V	79	P935011 00001	LUX 2B	251
P130001	BLOCCANTI 40	76	P800137	KIT INTERLOCK FOR PARKING	298	P925222 00001	DEIMOS BT A400 120	79	P935011 00013	LUX 2B UL/CSA 120V	251
P130002	CAL 60/100	76	P800138	KIT DENEK TO DENEK	298	P925222 00002	DEIMOS BT A400	79	P935011 00028	LUX 2B WINTER	251
P130004	CAL 60/30	76	P800139	KIT PARKING SERVER	298	P925222 00003	DEIMOS BT A400 V	337	P935012 00001	LUX L	251
P130012	RUL 60/3	76	P800140	KIT POS CLIENT	298	P925222 00004	DEIMOS BT A400 V 120	368	P935013 00001	LUX G	275
P130013	BLOCCANTI 50	77	P800141	RADIOMODEM RTX 868MHZ (SLAVE)	298	P925222 00005	DEIMOS BT A400 V SQ	368	P935013 00022	LUX G WINTER	275
P130015	SM504	77	P800142	COPPIA RADIOMODEM RTX 868MHZ (MASTER)	297	P925222 00006	DEIMOS BT A400 V SQ	134	P935014 00001	LUX GV	263
P135005	LRV	76	P800145	MONITEUR FULL HD 21.5" AVEC CÂBLE HDMI	147	P925223 00002	DEIMOS ULTRA BT A600 V	208	P935017 00001	FORB	247
P2010041E	ESPAS TICKET PRINTER	76	P800146	UHF ISOCARD TAG - 25PCS	147	P925224 00001	DEIMOS BT A600 120	208	P935019 00001	FORB R	71
P2010042E	ESPAS OFFLINE DISCOUNT PRINTER	76	P800147	SERVERE PARKING PRO	292	P925224 00002	DEIMOS BT A600	220	P935025 00001	LUX SA	45
P208005EA-B	QUADRO ESPAS 30 EA	76	P800155	TUVA	292	P925224 00003	DEIMOS BT A600 V	220	P935027 00001	LUX BA	43
P208005EN-B	QUADRO ESPAS 30 EN	77	P800156	ANALOGUE DIALER TO SIM GSM	298	P925224 00004	DEIMOS BT A600 V 120	220	P935035 00001	LUX MB	370
P208005IA-B	QUADRO ESPAS 30 IA	76	P800157	KIT SOURIS ET CLAVIER	298	P925224 00005	DEIMOS BT A600 SQ	223	P935038 00001	FORB ERS A	370
P208005IN-B	QUADRO ESPAS 30 IN	76	P800158	CÂBLE CONVERTISSEUR RS232 À USB	298	P925224 00006	DEIMOS BT A600 V SQ	223	P935039 00001	LUX FC 2B	370
P208006M2	SMARTLIGHT MAÎTRE POINT COMMUNICATION V2	76	P800160	HUB USB SOUS TENSION	297	P925230 00001	DEIMOS AC A600 120	223	P935039 00002	LUX FC 2B UL/CSA	194
P20910000	ESPAS 10 COIN	76	P800161	DÉLIMITATION DE VOIE AVEC PLINTHE D'INSPECTION	298	P925230 00002	DEIMOS AC A600	224	P935044 00001	LUX R	194
P2092EU10	ESPAS 10 MONEY BOX 1EUR	76	P800162	CADRES AVEC MONTAGE AU SOL POUR DÉLIMITATION DE VOIE	212	P925230 00003	DEIMOS AC A600 V	228			

RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE	RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE	RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE	RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE
P935061 00003	P4.5 UL/CSA	194	P940093 00011	MAXIMA ULTRA 36 120 V EX4	49	P960685 00002	VISTA SLK A100 SMART-114	45	P970307 00002	XPASS B 275/800 LSD EFO	330
P935061 00004	P4.5 WINTER	194	P940093 00012	MAXIMA ULTRA 36 230 V EX4	47	P960686 00002	VISTA SLK A100 SMART-121	45	P975005	BATT-EB	134
P935065 00002	IGEA	194	P940093 00013	MAXIMA ULTRA 36 120V RAL	265	P960687 00002	VISTA SLK A100 SMART-214	123	P975069	ALLU K12	279
P935070 00002	IGEA BT	194	P940093 00014	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	265	P960688 00002	VISTA SLK A100 SMART-221	160	P975073	TRAFFIC LIGHT PANEL IT	330
P935072 00001	IGEA LB BT	194	P940093 00015	MAXIMA ULTRA 36 120V INOX	265	P960689 00002	VISTA SLK A100 SMART-229	125	P975074	TRAFFIC LIGHT PANEL EN	248
P935077 00001	IGEA LB	194	P940093 00016	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	265	P960690 00002	VISTA SLK A100R SMART-114	147	P975075	TRAFFIC LIGHT PANEL DE	248
P935095 00002	PHOBOS BT A40	194	P940094 00001	MAXIMA ULTRA 36 XL 120V	265	P960691 00002	VISTA SLK A100R SMART-121	102	P975076	TRAFFIC LIGHT PANEL FR	326
P935096 00002	PHOBOS BT A25	194	P940094 00002	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	265	P960692 00002	VISTA SLK A100R SMART-214	313	P975077	TRAFFIC LIGHT PANEL ES	53
P935097 00001	PHOBOS AC A50 120V	194	P940094 00003	MAXIMA ULTRA 36 XL 120 V EX4	263	P960693 00002	VISTA SLK A100R SMART-221	313	P975078	TRAFFIC LIGHT PANEL PL	53
P935097 00002	PHOBOS AC A50	194	P940094 00004	MAXIMA ULTRA 36 XL 230 V EX4	263	P960694 00002	VISTA SLK A100R SMART-229	102	P975079	TRAFFIC LIGHT PANEL HR	308
P935098 00001	PHOBOS AC A25 120V	194	P940094 00005	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 120V	263	P960695 00002	VISTA SL A200 SMART-114	331	P975093	KIT POWER SUPPLY NEA LITE / TUVA LITE	47
P935098 00002	PHOBOS AC A25	194	P940094 00006	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V	263	P960696 00002	VISTA SL A200 SMART-121	123	P975094	NEA LITE	308
P935099 00002	KUSTOS BT A25	194	P940094 00007	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 120V	287	P960697 00002	VISTA SL A200 SMART-214	323	P975095	NEA LITE G	301
P935100 00002	KUSTOS BT A40	194	P940094 00008	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	287	P960698 00002	VISTA SL A200 SMART-221	96	PA1D105R10000	ESPAS 30-P ULTRA AUD CC-AUS RF	301
P935101 00002	KUSTOS ULTRA BT A25	194	P940095 00000	CROWN MAXIMA U36	289	P960699 00002	VISTA SL A200 SMART-229	182	PA1D105R11000	ESPAS 30-P ULTRA AUD CC-AUS RF CIT-BUS	105
P935102 00002	KUSTOS ULTRA BT A40	194	P940095 00001	CROWN RGB MAXIMA U36	289	P960700	KIT MODULE VISTA EMERGENCY 100 - 240 V	182	PA1D105R12000	ESPAS 30-P ULTRA AUD CC-AUS RF CIT-IP	224
P935105 00001	GIUNO ULTRA BT A20	194	P940095 00002	CROWN MAXIMA U36 RAL	289	P970048	RECEIPT PRINTER ROLL PAPER	131	PA1D110R10000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M RF	131
P935106 00001	GIUNO ULTRA BT A50	194	P940095 00003	CROWN RGB MAXIMA GIUNO	266	P970081 00002	RANCH B 219/500 L	138	PA1D1A0R10000	ESPAS 30-P ULTRA AUD B RF	323
P935108 00002	ATHOS AC A25 AR	194	P940095 00004	CROWN MAXIMA U36 INOX	323	P970081 00004	RANCH B 219/500 LI	147	PA1D1F0R10000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R RF	248
P935109 00002	ATHOS AC A25 AL	194	P940095 00005	CROWN RGB MAXIMA U36 INOX	53	P970081 00102	RANCH B 219/500 L - RAL	147	PA1D1F0R11000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R RF CIT-BUS	248
P935115 00002	ATHOS AC A40 AR	194	P940100 00001	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60	53	P970082 00002	RANCH B 219/700 L	381	PA1D1F0R12000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R RF CIT-IP	334
P935116 00002	ATHOS AC A40 AL	194	P940100 00002	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50	370	P970082 00004	RANCH B 219/700 LI	384	PA1D1F5R10000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R CC-AUS RF	248
P940027 00004	MOOVI 30 RMM INOX	194	P940100 00011	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60 RAL PERS	370	P970082 00102	RANCH B 219/700 L - RAL	384	PA1D1F5R11000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R CC-AUS RF CIT-BUS	248
P940027 00004	MOOVI 30RMM INOX	194	P940100 00012	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50 RAL PERS	147	P970083 00001	DAMPY B 115/500	383	PA1D1F5R12000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R CC-AUS RF CIT-IP	247
P940062 00001	MOOVI 30 BARR. LISSE 3 M 110 V 60 HZ RAL 7015	194	P940101 00001	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60	147	P970083 00002	DAMPY B 115/500 I	383	PA1D310R10000	ESPAS 30-P ULTRA AED M RF	208
P940062 00002	MOOVI 30	194	P940101 00002	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50	147	P970083 00101	DAMPY B 115/500 - RAL	384	PA1D3A0R10000	ESPAS 30-P ULTRA AED B R RF	248
P940062 00101	MOOVI 30 BARR. LISSE 3 M 110 V 60 HZ RAL	194	P940101 00011	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60 RAL PERS	147	P970085 00001	DAMPY B 219/500 L	385	PA1D3F0R10000	ESPAS 30-P ULTRA AED M B H R RF	248
P940062 00102	MOOVI 30 RAL	194	P940101 00101	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50 RAL PERS	334	P970085 00002	DAMPY B 219/500 LI	382	PA1D3F0R11000	ESPAS 30-P ULTRA AED M B H R RF CIT-BUS	336
P940063 00002	MOOVI 30 RMM	194	P940104 00001	MAXIMA 30 NPB 120 V	325	P970085 00101	DAMPY B 219/500 L - RAL	382	PA1D3F0R12000	ESPAS 30-P ULTRA AED M B H R RF CIT-IP	336
P940063 00102	MOOVI 30 RMM RAL	194	P960577 00002	VISTA SW 350 SXL PORTA BATTENTE CON MOLLA	287	P970087 00001	DAMPY B 219/700 L	373	PA1D402R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-FRA RF	336
P940064 00001	MOOVI 30S RAPIDE LISSE 3 M 110 V 60 RAL 7015	194	P960578 00002	VISTA SW 350 MXL PORTA BATTENTE SENZA MOLLA	371	P970087 00002	DAMPY B 219/700 L - RAL	123	PA1D402R11000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-FRA RF CIT-BUS	336
P940064 00101	MOOVI 30S RAPIDE LISSE 3 M 110 V 60 RAL	194	P960580 00002	VISTA TL2-207	337	P970088 00001	STOPPY B 115/500	123	PA1D402R12000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-FRA RF CIT-IP	336
P940064 00102	MOOVI 30S RAL	195	P960581 00002	VISTA TL2-208	311	P970088 00101	STOPPY B 115/500 - RAL	123	PA1D404R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-DEU RF	348
P940065 00001	MOOVI 60 BARR. LISSE 5 M 110 V 50 RAL 7015	195	P960582 00002	VISTA TL2-209	45	P970089 00001	STOPPY B 200/700	172	PA1D404R11000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-DEU RF CIT-BUS	348
P940065 00002	MOOVI 60	195	P960583 00002	VISTA TL2-210	326	P970089 00101	STOPPY B 200/700 - RAL	326	PA1D404R12000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-DEU RF CIT-IP	348
P940065 00101	MOOVI 60 BARR. LISSE 5 M 110 V 50 RAL	195	P960584 00002	VISTA TL2-212	205	P970092 00001	PILLAR B 275/600.6C L	326	PA1D410R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M RF	348
P940065 00102	MOOVI 60 RAL	195	P960585 00002	VISTA TL2-214	205	P970092 00003	PILLAR B 275/600.6C L SD	276	PA1D4A0R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B R RF	336
P940066 00001	MOOVI 60 RMM PRÉD.BAR. 5 M 110 V 50 RAL 7015	195	P960586 00002	VISTA TL2-216	337	P970092 00101	PILLAR B 275/600.6C L - RAL	204	PA1D4F0R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R RF	336
P940066 00002	MOOVI 60 RMM	195	P960587 00002	VISTA TL2-218	339	P970092 00103	PILLAR B 275/600.6C L SD - RAL	323	PA1D4F0R11000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R RF CIT-BUS	336
P940066 00102	MOOVI 60RMM INOX	195	P960588 00002	VISTA TL2-220	339	P970092 00302	PILLAR B 275/600.6C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	125	PA1D4F0R12000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R RF CIT-IP	336
P940066 00104	MOOVI 60 RMM PRÉD.BAR. 5 M 110 V 50 RAL	195	P960589 00002	VISTA TL2-222	368	P970093 00001	PILLAR B 275/800.6C L	208	PA1D4F2R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R CC-FRA RF	348
P940066 00102	MOOVI 60 RMM RAL	195	P960590 00002	VISTA TL2-224	208	P970093 00003	PILLAR B 275/800.6C L SD	323	PA1D4F2R11000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R CC-FRA RF CIT-BUS	336
P940070	MAXIMA 30	195	P960591 00002	VISTA TL2-226	292	P970093 00101	PILLAR B 275/800.6C L - RAL	134	PA1D4F2R12000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R CC-FRA RF CIT-IP	336
P940070 00102	MAXIMA 30 - RAL	195	P960592 00002	VISTA TL2-228	322	P970093 00103	PILLAR B 275/800.6C L SD - RAL	256	PA1D503R10000	ESPAS 30-P ULTRA GBP CC-UK RF	376
P940071	MAXIMA 60	195	P960593 00002	VISTA TL2-230	327	P970093 00302	PILLAR B 275/800.6C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	259	PA1D503R11000	ESPAS 30-P ULTRA GBP CC-UK RF CIT-BUS	376
P940071 00102	MAXIMA 60 - RAL	195	P960594 00002	VISTA TL2-232	147	P970093 00304	PILLAR B 275/800.6C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	259	PA1D503R12000	ESPAS 30-P ULTRA GBP CC-UK RF CIT-IP	376
P940072	MAXIMA 80	195	P960595 00002	VISTA TL4-416	134	P970094 00001	XPASS B 275/800C L	259	PA1D503R10000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF	376
P940072 00102	MAXIMA 80 - RAL	195	P960596 00002	VISTA TL4-418	141	P970094 00003	XPASS B 275/800C L SD	259	PA1D503R11000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-BUS	376
P940073 00002	MAXIMA ULTRA 35 SM	195	P960597 00002	VISTA TL4-420	141	P970094 00101	XPASS B 275/800C L - RAL	255	PA1D503R12000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-IP	376
P940073 00003	MAXIMA ULTRA 35 SM INOX INV NO RID&RESSORT	182	P960598 00002	VISTA TL4-422	131	P970094 00103	XPASS B 275/800C L SD-RAL	255	PA1D503R10000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-BUS	376
P940073 00008	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA	182	P960599 00002	VISTA TL4-424	131	P970094 00302	PILLAR B 275/800C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	255	PA1D503R11000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-IP	376
P940073 00102	MAXIMA ULTRA 35 SM - RAL	182	P960600 00002	VISTA TL4-426	171	P970094 00304	PILLAR B 275/800C LI SD ACIER INOXYDABLE 316 SD	255	PA1D503R12000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-IP	376
P940073 00108	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA RAL	182	P960601 00002	VISTA TL4-428	171	P970101	RANCH R Ø115-625 DISS. RIBALT.	255	PA1D503R10000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-BUS	376
P940073 00109	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA RAL	171	P960602 00002	VISTA TL4-430	171	P970102 00002	RANCH C 275/600CN L	255	PA1D503R11000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-IP	376
P940074 00002	MAXIMA ULTRA 68 SM	339	P960603 00002	VISTA TL4-432	171	P970102 00102	RANCH C 275/600CN L - RAL	305	PA1D503R12000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-IP	376
P940074 00102	MAXIMA ULTRA 68 SM - RAL	321	P960604 00002	VISTA TL4-434	171	P970102 00304	PILLAR B 275/600CN LI SD ACIER INOXYDABLE 316	83	PA1D503R10000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-BUS	376
P940074 00109	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLLA RAL	321	P960605 00002	VISTA TL4-436	171	P970103 00002	RANCH C 275/800CN L - RAL	85	PA1D503R11000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-IP	376
P940076 00001	MICHELANGELO BT A 60 U 120	171	P960606 00002	VISTA TL4-438	171	P970103 00102	RANCH C 275/800CN L - RAL	85	PA1D503R12000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-IP	376
P940076 00002	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL	182	P960607 00002	VISTA TL4-440	224	P970103 00304	PILLAR B 275/800CN LI SD ACIER INOXYDABLE 316	85	PA1D503R10000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-BUS	376
P940076 00101	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL	182	P960608 00002	VISTA TL4-442	322	P970103 00102	RANCH C 275/800CN L - RAL	85	PA1D503R11000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-IP	376
P940076 00102	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL	172	P960609 00002	VISTA TL4-444	177	P970103 00304	PILLAR B 275/800CN LI SD ACIER INOXYDABLE 316	85	PA1D503R12000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-IP	376
P940077 00001	MICHELANGELO BT A 80 U 120	300	P960611 00002	KIT MONTAGGIO VISTA TL 4 ANTE	182	P970104 00002	RANCH D 275/800CN L	86	PA1D503R10000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-BUS	376
P940077 00002	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL	300	P960612 00002	KIT PROFILI VISTA TL 6,8M Ø	63	P970104 00102	RANCH D 275/800CN L - RAL	86	PA1D503R11000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-IP	376
P940077 00101	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL	300	P960614 00002	KIT PROFIL VISTA SL 3M UTILÉ Ø	147	P970105 00001	XPASS B 330/1200 BODY L	86	PA1D503R12000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-IP	376
P940077 00102	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL	172	P960614 00002	KIT PROFIL VISTA SL 4,4 M	323	P970105 00101	XPASS B 330/1200 BODY L-R				



RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE
PA1D6F7R11000	ESPAS 30-P ULTRA HRK M B H R CC-HRV RF CIT-BUS	377
PA1D6F7R12000	ESPAS 30-P ULTRA HRK M B H R CC-HRV RF CIT-IP	374
PA1DC10R10000	ESPAS 30-P ULTRA MXN M RF	138
PA1DCA0R10000	ESPAS 30-P ULTRA MXN B R RF	133
PA1DCFOR10000	ESPAS 30-P ULTRA MXN M B H R RF	125
PA1DCFOR11000	ESPAS 30-P ULTRA MXN M B H R RF CIT-BUS	125
PA1DCFOR12000	ESPAS 30-P ULTRA MXN M B H R RF CIT-IP	131
PA1DD06R10000	ESPAS 30-P ULTRA PLN CC-POL RF	43
PA1DD06R11000	ESPAS 30-P ULTRA PLN CC-POL RF CIT-BUS	172
PA1DD06R12000	ESPAS 30-P ULTRA PLN CC-POL RF CIT-IP	172
PA1DD10R10000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M RF	172
PA1DDA0R10000	ESPAS 30-P ULTRA PLN B R RF	53
PA1DDFOR10000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R RF	53
PA1DDFOR11000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R RF CIT-BUS	53
PA1DDFOR12000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R RF CIT-IP	53
PA1DDF6R10000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R CC-POL RF	171
PA1DDF6R11000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R CC-POL RF CIT-BUS	191
PA1DDF6R12000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R CC-POL RF CIT-IP	177
PA2D040R10000	ESPAS 30-I ULTRA RF	177
PA2D040R11000	ESPAS 30-I ULTRA RF CIT-BUS	177
PA2D040R12000	ESPAS 30-I ULTRA RF CIT-IP	177
PA2D060R10000	ESPAS 30-I ULTRA RF T	177
PA2D060R12000	ESPAS 30-I ULTRA RF CIT-IP T	171
PA2D140R10000	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF	171
PA2D140R11000	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF CIT-BUS	171
PA2D140R12000	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF CIT-IP	171
PA2D160R12000	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF CIT-IP T	171
PA3D140R10000	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF	171
PA3D140R11000	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF CIT-BUS	171
PA3D140R12000	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF CIT-IP	171
PA3D160R10000	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF T	171
PA3D160R12000	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF CIT-IP T	171
PA3D240R10000	ESPAS 30-U ULTRA PLUS RF	171
PA3D240R11000	ESPAS 30-U ULTRA PLUS RF CIT-BUS	171
PA3D240R12000	ESPAS 30-U ULTRA PLUS RF CIT-IP	171
PA3D260R12000	ESPAS 30-U ULTRA PLUS RF CIT-IP T	171
PA4D142R10000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-FRA RF	171
PA4D142R12000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-FRA RF CIT-IP	191
PA4D143R10000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-UK RF	191
PA4D143R12000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-UK RF CIT-IP	193
PA4D145R10000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-AUS RF	193
PA4D145R12000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-AUS RF CIT-IP	181
PA5D040R10000	ESPAS 30-A ULTRA RF	181
PA5D040R11000	ESPAS 30-A ULTRA RF CIT-BUS	181
PA5D040R12000	ESPAS 30-A ULTRA RF CIT-IP	181
PA5D060R12000	ESPAS 30-A ULTRA RF CIT-IP T	181
PA6D040R10000	ESPAS 30-IH ULTRA RF	181
PA6D040R11000	ESPAS 30-IH ULTRA RF CIT-BUS	181
PA6D140R12000	ESPAS 30-IH ULTRA SCN RF CIT-IP	181
PA7D140R10000	ESPAS 30-UH ULTRA SCN RF	181
PA7D140R11000	ESPAS 30-UH ULTRA SCN RF CIT-BUS	181
PA7D240R12000	ESPAS 30-UH ULTRA PLUS RF CIT-IP	181
PA8D040R10000	ESPAS 30-AH ULTRA RF	181
PA8D040R11000	ESPAS 30-AH ULTRA RF CIT-BUS	181
PA8D040R12000	ESPAS 30-AH ULTRA RF CIT-IP	181
R400005	MIME AC KIT	181
R400007	MIME AC TX KIT	181
R400008	MIME AC PAD KIT	181
R400009	KIT COMPACTA - PHP	181
R915150 00002	PHEBE BT A U KIT ITA	181
R915152 00004	BOTTICELLI BT A850 KIT	181
R920110	XL-CP99A36/KT/2000/8K/5	181
R920111	KIT WIRELESSBAND 2.R	181
R925265 00002	DEIMOS ULTRA BT KIT A400 FRA	181
R925267 00002	DEIMOS BT KIT A400 FRA	181
R925268 00002	DEIMOS ULTRA BT KIT A600 ITA	181
R925269 00002	DEIMOS ULTRA BT KIT A600 FRA	181
R925270 00002	DEIMOS BT KIT A600 ITA	181
R925271 00002	DEIMOS BT KIT A600 FRA	181
R925281 00002	DEIMOS AC KIT A600 FRA	181
R925283 00002	DEIMOS AC KIT A800 FRA	181
R925295 00001	ARES ULTRA BT KIT A1000 FRA	151
R925332 00002	DEIMOS AC KIT A800 INT SL DN	151

RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE
R925342 00001	ARES VELOCE SMART BT KIT A500 INT	151
R930138 00002	HIDE SW KIT	151
R930150 00001	VIRGO SMART BT A 20 KIT INT	151
R930153 00001	ES SMART BT KIT A18	151
R930153 00003	ES SMART BT KIT A12	151
R935210 00011	ORO KIT FRA	151
R935217 00002	LUX MB KIT	151
R935221 00002	IGEA BT KIT FRA	151
R935222 00002	ORO KIT	151
R935229 00002	IGEA BT KIT FRA	151
R935264 00001	IGEA BT KIT FAST NET EASY BUS	177
R935297 00002	IGEA BT KIT FRA THALIA	152
R935304 00003	PHOBOS AC KIT A25 FRA	105
R935305 00003	PHOBOS AC KIT A50 FRA	276
R935306 00005	PHOBOS BT KIT A25 FRA	279
R935307 00005	KUSTOS BT KIT A25 FRA	279
R935308 00005	KUSTOS ULTRA BT KIT A25 FRA	275
R935309 00005	PHOBOS BT KIT A40 FRA	275
R935310 00005	KUSTOS BT KIT A40 FRA	275
R935311 00005	KUSTOS ULTRA BT KIT A40 FRA	275
R935339 00002	ATHOS AC KIT A25 EU	283
R935344 00002	ATHOS AC KIT A40 EU	283
R950008 00003	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C	283
R950008 00004	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 LI C	283
R950008 00103	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C - RAL	283
R950009 00003	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C	283
R950009 00004	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C	283
R950009 00103	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C - RAL	47
R965004 00001	WIND RMB KIT 130B 200-230 EF AUTO	309
R965004 00002	WIND RMB KIT 130B 200-230 EF UP	221
U-Control	U-CONTROL	224

# Que se cache sous l'appellation U-Link ?

Une technologie novatrice pour aller plus loin

La nouveauté absolue, exclusivité de Bft : U-Link (Universal Link) est une plate-forme exclusive Bft, permettant de créer des écosystèmes technologiques. Dans le domaine Access Automation, cette plate-forme permet de dialoguer avec tous les dispositifs des automatismes d'accès de votre maison, de n'importe quel marque. Il en résulte un gain de temps, une surveillance simplifiée, une sécurité accrue et au final plus de soucis.

## Il est intuitif

Facile à installer et utiliser

## Il est modulable

Vous pouvez ajouter un nombre illimité de dispositifs

## Il est flexible

Vous pouvez créer des groupes de produits interconnectés

## Il est pratique

Il fonctionne avec ou sans connexion à Internet

## Il est fonctionnel

Paramètres contrôlables à distance à travers les applications dédiées





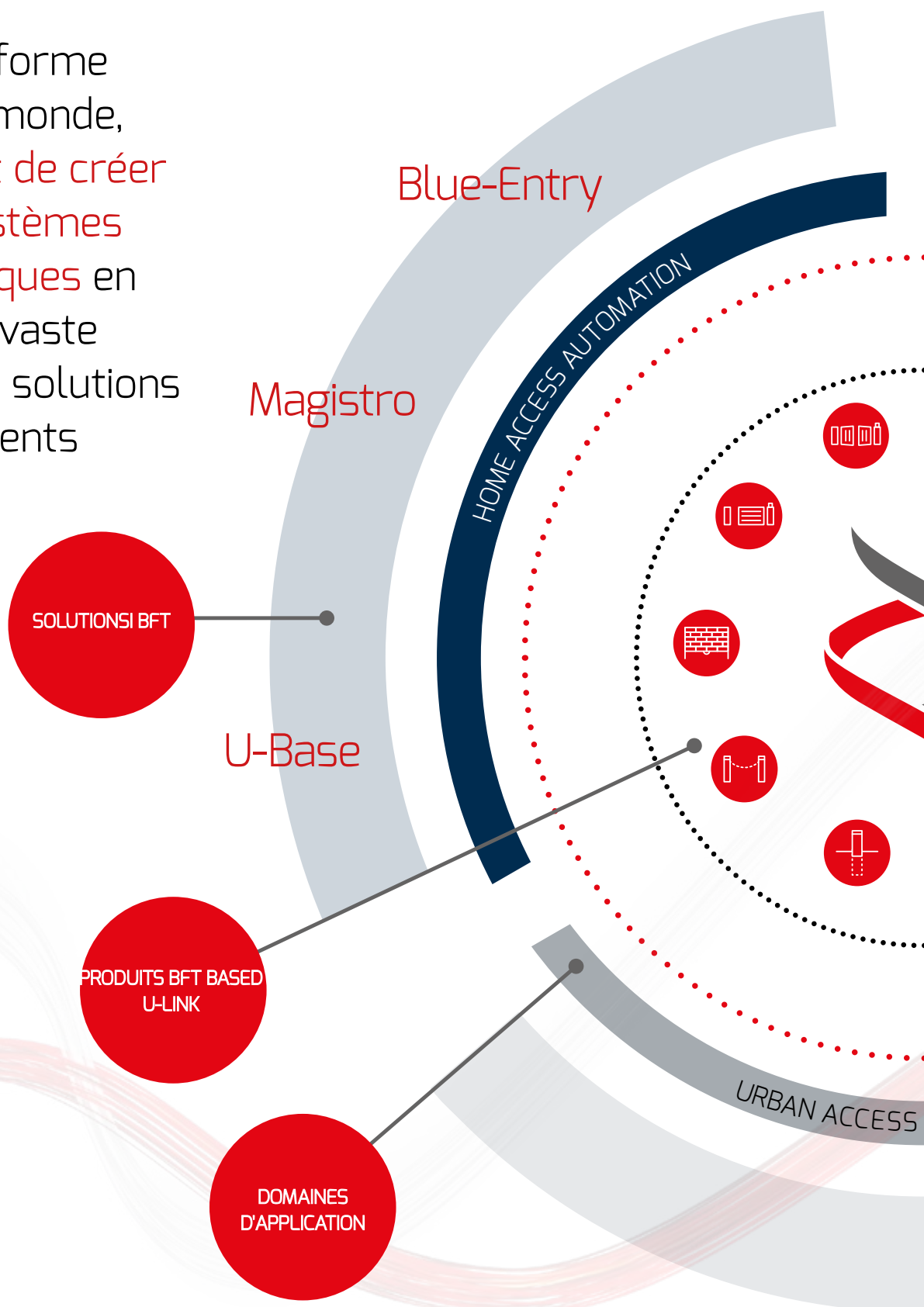


Empowered by  
**U-LINK**

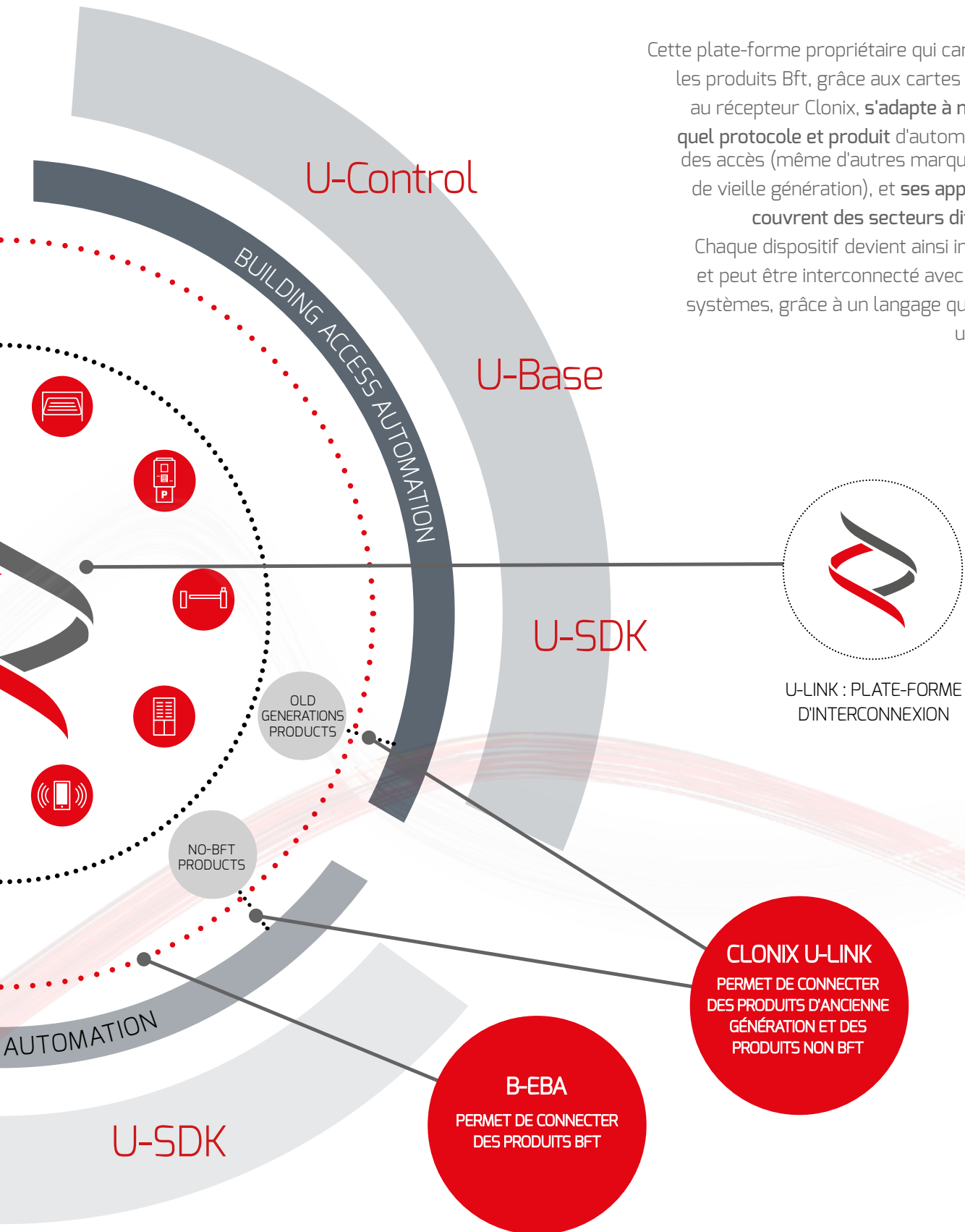


# Tout cette

Une plate-forme unique au monde, qui permet de créer des écosystèmes technologiques en offrant un vaste éventail de solutions pour différents secteurs.



# en un schéma: découvrez technologie extraordinaire !



Cette plate-forme propriétaire qui caractérise les produits Bft, grâce aux cartes B-Eba et au récepteur Clonix, s'adapte à n'importe quel protocole et produit d'automatisation des accès (même d'autres marques et/ou de vieille génération), et ses applications couvrent des secteurs différents. Chaque dispositif devient ainsi intelligent et peut être interconnecté avec d'autres systèmes, grâce à un langage qui devient universel.



Empowered by  
**U-LINK**

# Les technologies Bft qui permettent l'interconnexion

La carte d'extension B-eba et le récepteur Clonix complètent avantageusement la plate-forme exclusive Bft.

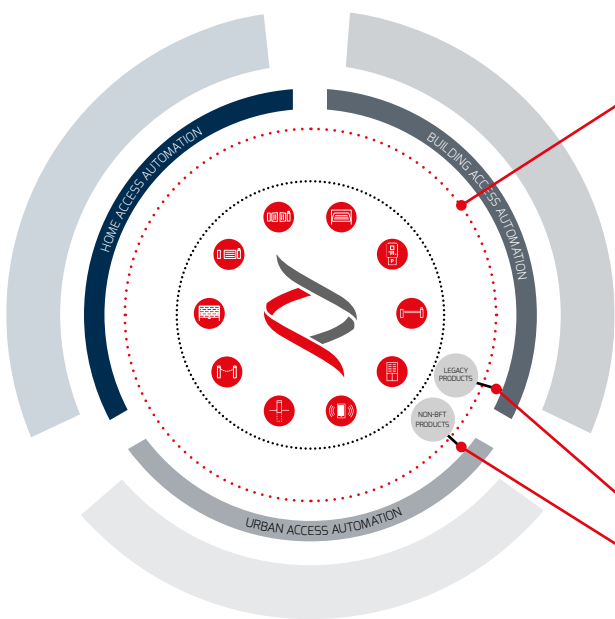
Deux produits qui permettent de connecter U-Link à des opérateurs Bft ou d'autres marques.



## B-eba

Un fil direct avec vos opérateurs.

Les cartes d'extension B-eba permettent de connecter des dispositifs externes comme un ordinateur, un smartphone et une tablette à un opérateur Bft, à un récepteur Clonix, ou de connecter plusieurs produits Bft dans une réseau U-Link. Ces accessoires s'intègrent dans la technologie U-Link et les protocoles Bluetooth, Z-Wave, TCP/IP, mais aussi par la connexion en série RS485. Un dispositif qui traduit pleinement ce que Bft entend par interconnectivité.



## Clonix U-Link

Il permet de connecter des produits d'ancienne génération ou des produits non Bft aux systèmes U-Link.

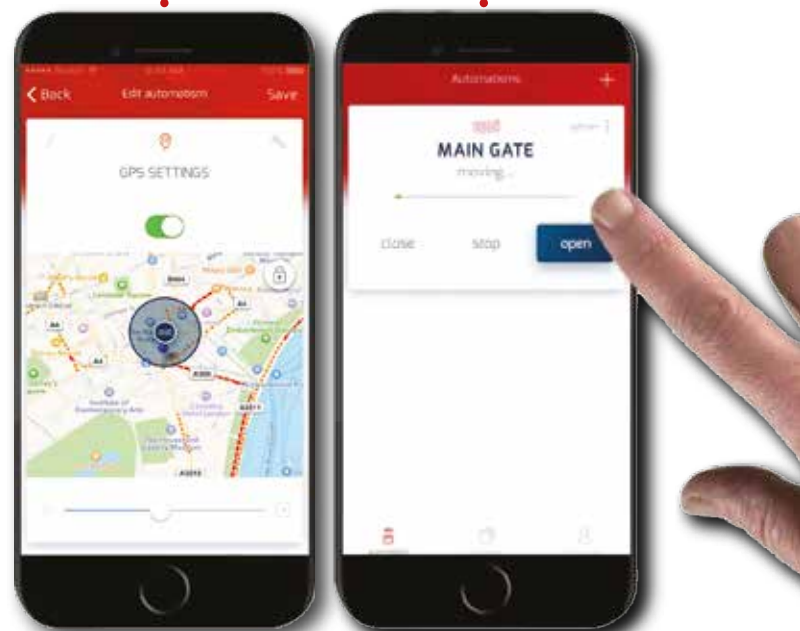
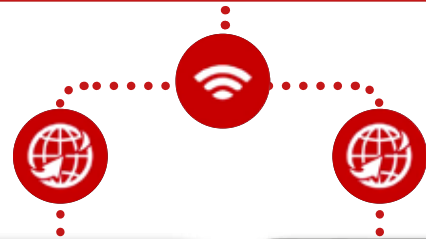
Universel. Un adjectif qui représente pleinement l'essence de U-Link. Cette plate-forme est capable de créer des écosystèmes technologiques via la connexion des produits Bft avec votre smartphone ou tablette en utilisant la carte B-eba. En revanche, Clonix permet d'intégrer U-Link à tous les opérateurs qu'ils soient des produits Bft ou d'autres marques. Deux innovations qui font de U-Link un outil adapté à chaque configuration, à chaque solution et à chaque exigence. Une plate-forme réellement sans limites.

Opérateurs Bft d'ancienne génération ou un produit d'autre marque : peuvent-ils être connectés à U-Link ? Oui, grâce aux récepteurs Clonix. Des accessoires qui ne connaissent aucune limite.

U-Control est la nouvelle application de Bft qui permet de contrôler un ou plusieurs appareils U-Link compatibles équipés de la carte d'extension B-Eba Wi-Fi.



- En se connectant à Internet, l'utilisateur pourra ouvrir / fermer / arrêter l'automatisation directement depuis son smartphone ou sa tablette (Android ou iOS), tout en connaissant son statut (ouvert / fermé) en temps réel et de n'importe où.
- Peu importe l'endroit où il se trouve, l'utilisateur pourra ainsi contrôler le portail pour, lorsqu'il est en vacances, permettre au jardinier d'accéder au domicile en vue d'entretenir la pelouse par exemple.
- Dans la version iOS, il est possible, grâce à la fonction GPS, d'ouvrir automatiquement les automatismes souhaités chaque fois qu'on s'en approche avec le smartphone.
- De plus, la gestion des scénarios permet d'ouvrir ou de fermer l'ensemble des automatismes de la maison en un seul clic.
- Une attention particulière est accordée à la facilité de partage des fonctionnalités avec d'autres utilisateurs. Une fois l'application et la B-Eba Wi-Fi installées et configurées, il est possible de permettre à d'autres utilisateurs de contrôler les automatismes, en partageant simplement avec eux un lien univoque à installation automatique.



Découvrez U-Control :



Regardez la vidéo sur le produit :



Regardez la vidéo d'installation :



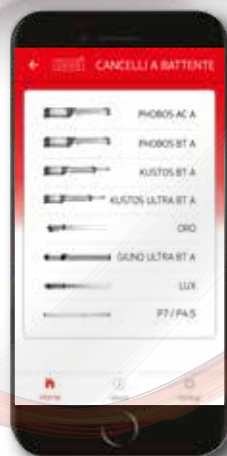
# Avec Bft Easy Set installer un automatisme pour porte battante n'a jamais été aussi facile !



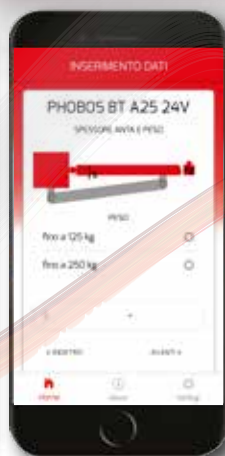
Grâce à l'appli exclusive « Bft Easy Set », en quelques étapes simples, il est possible d'obtenir automatiquement les dimensions d'installation des pattes de fixation pour les opérateurs de porte battante.

L'application permet de choisir l'angle d'ouverture de la porte en fonction de la position des pattes de fixation.

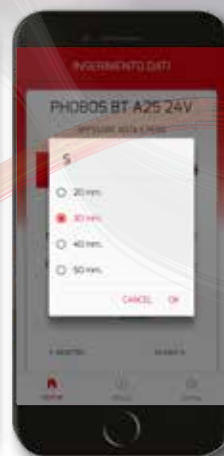
Bientôt disponible pour votre smartphone Android ou iOS !



**1. Choisissez votre opérateur pour portails battants**



**2. Saisissez les mesures de base du portail et l'angle d'ouverture souhaité**



**3. L'application calcule automatiquement les dimensions de positionnement des pattes de fixation**

## BFT, technologies, outils, protocoles

L'adoption de technologies et de protocoles exclusifs et sûrs garantissent des performances optimales et font des automatismes BFT de véritables concentrés d'innovations, de qualité et de fiabilité.



### U-Link

Une seule plate-forme de communication pour tous les types de centrales ou armoires et de récepteurs. Les systèmes d'interconnectivité novateurs développés et mis au point par Bft, conjointement avec les solutions de connexion sans fil dans le domaine de l'automatisation des accès, s'intègrent à travers le nouveau protocole de communication de système U-link. Une technologie pensée et conçue pour fonctionner en utilisant des passerelles spécifiques à chaque support physique et de protocole de la communication. Pour optimiser l'efficacité des tâches de l'installateur, aussi bien lors de la réalisation de l'installation que pour les travaux de maintenance, Bft est en mesure de proposer des solutions basées sur des systèmes de transmission Bluetooth en mode local et TCP/IP via connexion à distance. U-link garantit un niveau de qualité absolument stable, la communication correcte, en plus d'une protection efficace des données grâce à deux niveaux de déchiffrement, offerts non seulement par le système cryptographique et le mot de passe du protocole, mais également par le système de communication sous-jacent. - U-link est une plate-forme technologique qui constitue le cœur des produits Bft ; - U-link utilise une approche ouverte : l'adaptation aux différents langages de communication est possible en changeant la passerelle propriétaire B-Eba de Bft ; - U-link est flexible : elle peut fonctionner avec ou sans connexion réseau en fonction de la passerelle B-Eba GATEWAY installée ; - U-link permet d'effectuer la télémaintenance des produits via la communication bidirectionnelle ; - U-link est évolutive : il est possible d'ajouter un nombre indéterminé d'objets à une seule plate-forme ; - U-link permet la réalisation de groupes de produits : différentes passerelles B-Eba peuvent être adjointes pour permettre le contrôle individuel ou de groupe des produits auxquels elles sont associées ; U-link est une innovation qui transforme les produits en solutions Bft.



### Trajet Dynamique

La poussée nécessaire pour opérer en toute sécurité. Ce système intelligent de gestion et de contrôle du couple est fondé sur la technologie à microprocesseur des centrales Bft. Après l'acquisition des données des différents détecteurs, D-Track met à jour la force (le niveau) de poussée nécessaire à accomplir la manœuvre. D-Track simplifie, en outre, les certifications prévues par les réglementations et normes applicables que l'installateur doit établir. En revanche, les centrales traditionnelles ne permettent pas une détection de la position exacte du portail et adoptent par conséquent des forces (niveaux) de poussée constantes, sans jamais toutefois garantir une sensibilité stable pendant les manœuvres d'ouverture et de fermeture. Les dispositifs Bft, par contre, enregistrent les plus petites variations de force du portail ou de la porte dues, par exemple, aux différences de température ou à l'usure et permettent donc de toujours fournir au moteur le couple optimal. En outre, une centrale traditionnelle ne pourrait pas détecter les variations de la poussée nécessaire et finirait même par détecter des obstacles inexistantes. Le système BFT garantit par conséquent une sécurité d'utilisation totale de l'installation et un fonctionnement optimal quelles que soient les conditions ambiantes, la température ou le degré d'usure mécanique.



### Certification Nf

Certification de qualité. Les produits certifiés NF sont contrôlés périodiquement par des organismes certificateurs indépendants chargés de vérifier la qualité de chaque article. Les critères d'évaluation et de contrôle varient selon le produit et incluent aussi l'analyse des différents sites de production. Si vous achetez un produit certifié NF, vous avez la preuve indiscutable que ce produit est conforme à des caractéristiques de sécurité et/ou de qualité définies dans le référentiel de certification ainsi qu'à la législation en vigueur et que celui-ci a été soumis à des tests de conformité rigoureux.



### Er - Ready

Nouveau système de codage pour le clonage direct des télécommandes Basé sur la technologie à microprocesseur, ce système permet de cloner chaque télécommande MITTO en une télécommande MITTO REPLAY. En fait, la première commande radio « enseigne » à la deuxième le code correct par auto-apprentissage dans le récepteur lors de la première utilisation. Cette opération se déroule avec un très haut niveau de sécurité via le système de transmission fiable à code tournant (« Rolling Code »).



**24 V**

## 24V

Une technologie précise, sûre et fiable La technologie 24 V de Bft garantit des performances optimales avec entre autres un réglage précis du ralentissement en fermeture comme en ouverture. Autre aspect fondamental de cette technologie, la sécurité qui garantit l'arrêt et l'inversion immédiate du mouvement en présence d'obstacles. L'efficacité de la technologie est garantie par la fiabilité du produit.



**ecosol**

## Ecosol

Système alimenté en énergie solaire, parfaitement adapté à toutes les installations basse tension. Ecosol n'est pas seulement respectueux de l'environnement, mais se veut également une solution pratique pour la motorisation de portes et portails installés dans des sites dépourvus de réseau électrique ou difficilement atteignable. Grâce à sa compatibilité avec toutes les installations 24 V, existantes ou neuves, ce système peut être installé en toutes situations. Ecosol, c'est une charge électrique propre, renouvelable et inépuisable.



**rolling code**

## Code Tournant ("rolling Code")

Pour une transmission sécurisée. Les émetteurs BFT utilisent un système de codage dynamique (à code tournant) permettant de gérer en toute sécurité les commandes et évitant tous risques de piratage intentionnel. Le code émis par l'émetteur à la centrale de commande est différent à chaque appui. Ce code n'est reconnaissable que par le récepteur et n'est accepté qu'une seule fois. L'algorithme généré empêche donc la reproduction du code.



**inverter**

## Inverseur

La rotation du moteur est constamment sous surveillance Inverter est un dispositif électronique qui permet de contrôler à tout moment la vitesse de rotation du moteur, pour une plus grande sécurité et fiabilité de l'installation, voire même de sa durée de vie. Cela est possible car Inverter réduit les sollicitations sur les parties mécaniques, en les soumettant à un stress mécanique moindre. Le système permet aussi de gérer les temps d'ouverture et de fermeture de l'automatisme.



**Oil Gear**

## Réducteur En Bain D'huile

Monté sur une gamme spécifique de barrières Bft, ce réducteur garantit une longue durée de cycle ne nécessitant pas un entretien, un fonctionnement très silencieux et l'irréversibilité du mouvement .





## Block

### Système Bielle-Manivelle

Monté sur une gamme spécifique de barrières Bft, cet ensemble en combinaison avec l'irréversibilité du réducteur assure une protection anti-vandalisme intrinsèque en empêchant l'ouverture non autorisée du passage.



## Encoder

### Codeur Inductif

Ce dispositif offre une haute résolution sans contact et est spécialement destiné à la détection des obstacles. Cet encodeur garantit une inversion de mouvement rapide et optimise la fluidité du mouvement en accélération comme en décélération.



## tri

### Moteur Asynchrone Triphasé

Monté sur une gamme spécifique de barrières Bft, cet équipement ne nécessite pas d'entretien et garantit une fiabilité à toute épreuve ainsi qu'un fonctionnement silencieux. Ce moteur peut également être utilisé dans des environnements dangereux du fait qu'il ne produit pas d'étincelles.



## Easy

### Accès Simplifié À La Pompe Hydraulique

Cette solution, adoptée pour la gamme de bornes de dissuasion hydrauliques Bft, fait gagner du temps lors des opérations de maintenance s'effectuant sans l'utilisation d'un appareil de levage du cylindre ou fût.



## IWA CERTIFICATION

### Certification Iwa 14-1:2103 V/7200 (N3C)/80/90

Certification anti-terrorisme La borne de dissuasion X-Pass B 330/1200 a obtenu la certification Iwa comme dispositif anti-terrorisme. Au moment de l'essai de choc (« crash test »), une de ces bornes a stoppé un véhicule de 7,2 t lancé à une vitesse de 80 km/h. Une solution efficace et fiable de protection des édifices sensibles, comme par exemple, casernes, banques ou ambassades, contre l'intrusion de véhicules potentiellement dangereux. L'essai a été réalisé par la société anglaise Mira, spécialisée dans le développement de technologie innovante dans le domaine de l'ingénierie et dans les tests de produits.



## Efo

Ce dispositif peut équiper les bornes de dissuasion hydrauliques et permet une montée rapide du cylindre ou fût (environ 3 fois plus rapidement que la normale), une caractéristique indispensable en cas de situation d'urgence. Ce dispositif se compose d'un réservoir haute pression qui permet à la pompe hydraulique de fournir une poussée additionnelle. Après utilisation, le fonctionnement du système est rétabli automatiquement sans aucune intervention.



## Ee Link

Pour une programmation rapide et sûre. EELINK est un système développé par Bft qui, via la connexion avec des programmeurs (Unipro, Uniradio et Proxima), permet de transférer des données des automatismes aux ordinateurs et vice versa. De cette façon, la base de données EEdbase ou U-base, contenant les informations mémorisées dans les systèmes installés, est sans cesse mise à jour. Ces bases de données permettent, d'autre part, d'associer à chaque installation des coordonnées requises : nom, prénom et adresse du propriétaire, nom de l'agent de maintenance et noms des possesseurs de chaque radiocommande, ainsi que de nombreuses autres informations. Avec EELink, quelques touches suffisent pour gérer facilement la clientèle ou la maintenance préventive. De plus, les opérations auparavant complexes deviennent plus simples à exécuter : par exemple la reconfiguration de la centrale de contrôle ou du récepteur radio en cas de remplacement ou le setup d'une armoire de commande à partir d'une configuration standard ou personnalisée.



## Inverter Avec Moteur Asynchrone Triphasé

Cet équipement permet non seulement un contrôle précis et la gestion de la vitesse de la lisse pour une gamme spécifique de barrières Bft, mais également de hautes performances dynamiques, en accélération comme en décélération, pour un fonctionnement extrêmement silencieux.



## Système De Communication Automatique Avec L'opérateur

ERMES est le système matériel et logiciel (aussi appelé notificateur) permettant de gérer automatiquement la notification vers les téléphones portables ou les adresses de courrier électronique des alarmes et des événements enregistrés par le système de parking SACS.



## Détection D'un Tag Passif Sur Le Pare-Brise

Aura Tuva est un système de lecture des tags UHF passifs à moyenne portée pouvant s'intégrer dans un système de parking. L'antenne Tuva, installée à proximité des bornes d'entrée et de sortie du parking, permet aux automobilistes munis d'un tag adhésif collé sur le pare-brise d'entrer dans le parking et d'en sortir plus rapidement et sans devoir présenter aucun titre d'accès (ticket) à la borne.

## Détection De La Lecture De La Plaque D'immatriculation



Aura NEA est un système de lecture des plaques d'immatriculation pouvant s'intégrer dans les systèmes de parking. La caméra, installée à proximité des bornes d'entrée et de sortie, permet aux véhicules dont la plaque est enregistrée d'accéder au parking et d'en sortir rapidement et sans devoir présenter aucun titre d'accès (ticket) à la borne. L'utilisation de la plaque ne nécessite pas un support physique spécifique, d'où une souplesse d'utilisation maximale.

## Silentech



<< Silentech est la technologie Bft qui a permis de développer et réaliser une gamme de produits parmi les plus silencieux sur le marché grâce à une recherche à la fois constante et attentive sur les composants mécaniques internes de nos moteurs

## Légende des utilisations

Légende des modes d'applications des produits BFT

### Home Access Automation



Full Access Specialist : nous le sommes devenus en commençant par les automatismes à usage résidentiel, un secteur mémorable pour Bft pouvant compter sur plus de 30 ans d'innovations technologiques.

### Building Access Automation



Une gamme spécialisée dans le contrôle et la protection des accès aux sites publics ou privés.

### Urban Access Automation



Systèmes de parking évolués, barrières et bornes escamotables de dissuasion intégrées, grâce à l'utilisation de logiciels dédiés à l'Urban Traffic Management: des solutions nées de la recherche technologique Bft la plus innovante.

# Quelques solutions des univers Home Access Automation,

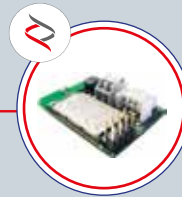


## Quelle radiocommande pour les opérateurs pour portails coulissants U-link ? Un smartphone.

Technologie au goût du jour, conviviale et répondant aux besoins quotidiens. Pour preuve : votre smartphone suffit à ouvrir le portail de votre maison, grâce à l'utilisation de la technologie U-Link.



DEIMOS ULTRA BT A400



B-EBA



Bluetooth



SMARTPHONE

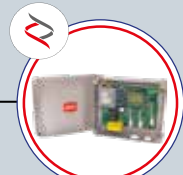


## Quelle radiocommande pour les opérateurs qui ne sont pas de marque Bft ? Un smartphone.

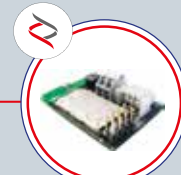
Technologie au goût du jour, conviviale et répondant aux besoins quotidiens. Pour preuve : votre smartphone suffit à ouvrir le portail de votre maison, grâce à l'utilisation de la technologie U-link.



OPÉRATEUR GÉNÉRIQUE



CLONIX AC E U-LINK



B-EBA



Bluetooth



SMARTPHONE



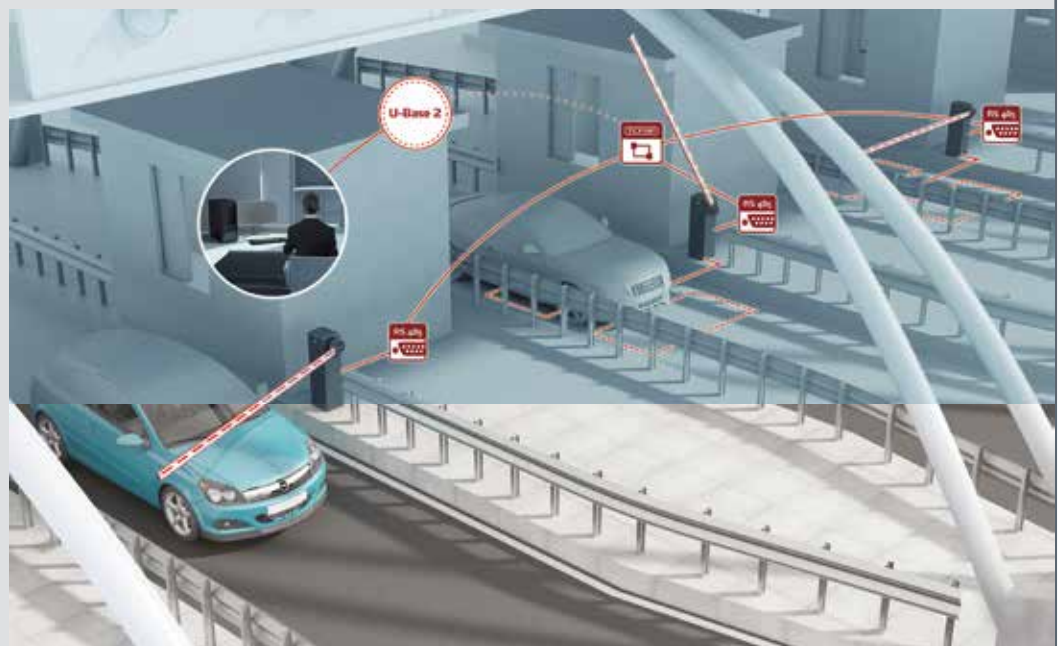
## Péage autoroutier - Une lisse résistant aux chocs

Les dégâts subis par les barrières sont souvent dus aux chocs accidentels contre la lisse. Voilà la solution Bft pour résister à l'impact et reprendre rapidement le fonctionnement de la barrière.

Grâce au mécanisme de dégonflable de la lisse sur charnière, la barrière réduit au minimum les dégâts subis en cas de heurt, d'où un rétablissement rapide de l'efficacité de fonctionnement de l'automatisme. Tout le système de barrières de péage est géré par un seul ordinateur distant sur lequel est installé le logiciel U-BASE 2 qui permet un diagnostic rapide et précis des barrières en place dans le réseau U-Link.

### ADVANTAGES

- La structure de la barrière n'est pas endommagée en cas de choc
- Rétablissement très rapide du fonctionnement
- Télésurveillance centralisée
- Diagnostic des barrières



### SYSTÈME IDENTIFIÉ



1x U-BASE 2



1x B-EBA TCP/IP



3x B-EBA 485



3x Maxima Ultra 35



3x OMEGA ATM FRA U35



3x ATM30



3x RME2



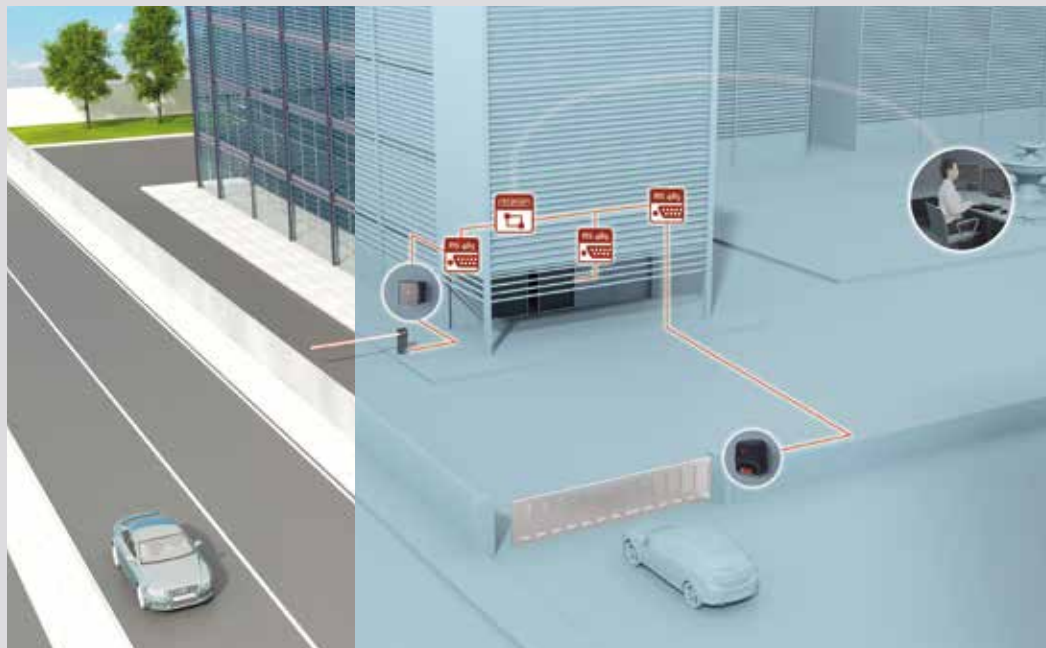
6x Safety Loops

# Building Access Automation et Urban Access Automation.



## U-Base 2 - Programmer un système à distance depuis un dispositif mobile.

Comment programmer et vérifier le fonctionnement correct d'un système à distance avec plusieurs opérateurs via un dispositif mobile ? Grâce au logiciel U-Base 2, tout est possible ! L'interface B EBA TCP/IP GATEWAY, après la connexion via Internet à un appareil mobile sur lequel est installé le logiciel U-Base 2, permet via une liaison série RS 485 de programmer et de gérer complètement les dispositifs Bft mis en place et utilisant la technologie U-link. La connexion de cette interface avec les opérateurs est réalisée moyennant les modules B EBA 485 LINK. Par ailleurs, il est possible d'utiliser l'accessoire Clonix AC 2 E U-Link pour commander des opérateurs qui ne seraient pas U-Link compatibles. La vitesse et la stabilité de transmission unies à la sécurité maximale au niveau de l'envoi et de la réception des commandes sont les atouts principaux de cette solution.



### ✓ AVANTAGES

- Transmission stable et rapide.
- Transmission sécurisée des commandes.
- Envoi des commandes, vérification de l'état, diagnostic, programmation, dépannage à distance.

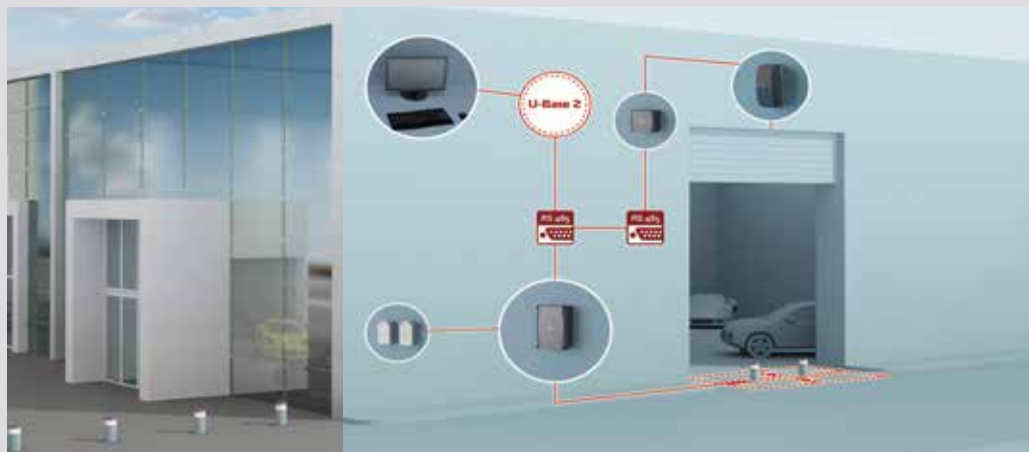
### SYSTÈME IDENTIFIÉ



## Contrôle centralisé de l'accès à l'atelier de réparation

Le nouveau Clonix U-Link permet à n'importe quel automatisme d'être facilement mis en réseau via une liaison série RS 485 contrôlable à partir d'un ordinateur et d'un logiciel U-Base.

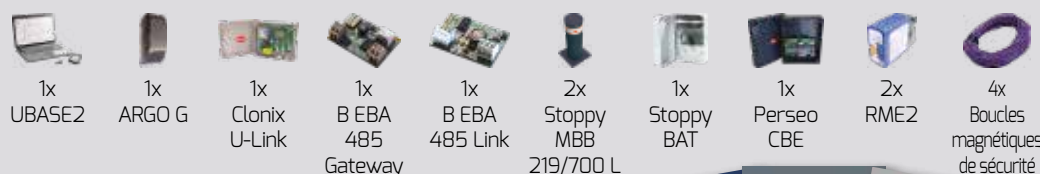
Ainsi, l'accès à l'atelier de réparation du concessionnaire pourra être aisément géré depuis un poste central pouvant commander aussi bien la porte sectionnelle de l'atelier que les bornes escamotables qui protègent l'entrée en cas de panne de courant. Le système permet d'effectuer le diagnostic des produits U-Link compatibles mis en réseau U-Link.



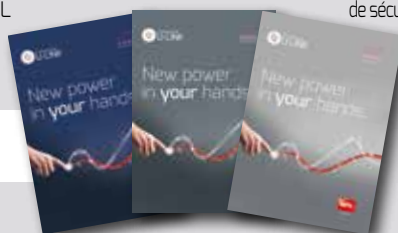
### ✓ AVANTAGES

- Bornes escamotables irréversibles en cas de panne de courant
- Gestion centralisée des accès depuis un ordinateur
- Contrôle de n'importe quel automatisme via clonix U-Link

### SISTEMA IDENTIFICATO



Visitez [www.bft-automation.com](http://www.bft-automation.com) pour plus d'informations sur Home, Building et Urban.



## Nouveautés

Bft, produits d'avant garde

### ARES VELOCE SMART BT A



#### ARES VELOCE SMART BT A

Opérateurs rapides 24 V à usage intensif pour les portails coulissants jusqu'à 500 kg et vitesse à vide de 25 m/min, ou jusqu'à 1 000 kg et vitesse à vide de 18 m/min. La vitesse maximale réelle pouvant être atteinte par le portail dépend du poids et de l'état du portail. Opérateur doté d'un système de fin de course électromécanique. Contrôle du couple par l'intermédiaire de la technologie D-Track. L'unité de contrôle est équipée pour la communication avec le protocole U-Link. Solution idéale pour les contextes nécessitant une vitesse de manœuvre élevée, des temps d'attente réduits et des normes de sécurité élevées.

### ICARO VELOCE SMART AC A



#### ICARO VELOCE SMART AC A

Opérateur rapide 230 V à usage intensif pour portails coulissants à usage très intensif, extrêmement robuste et performant grâce à la transmission en bain d'huile. Adaptés aux portails jusqu'à 1 000 kg et vitesse à vide de 25 m/min ou jusqu'à 2 000 kg et vitesse à vide de 18 m/min. La vitesse maximale réelle pouvant être atteinte par le portail dépend du poids et de l'état du portail. Opérateur doté d'un système de fin de course électromécanique. Contrôle du couple par l'intermédiaire de la technologie D-Track et d'un codeur pour une précision maximale du mouvement. Unité centrale pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link et la fonction anti-effraction. Solution idéale pour les contextes nécessitant une vitesse de manœuvre élevée, des temps d'attente réduits et des normes de sécurité élevées.

### ELI AC A



#### ELI AC A

Gamme complète d'opérateurs électromécaniques irréversibles enterrés pour portails battants jusqu'à 4 m de long, avec moteurs de 230 V. Les arrêts mécaniques incorporés aussi bien à l'ouverture qu'à la fermeture sont toujours présents dans le moteur et rendent l'installation toujours invisible grâce à l'élimination des arrêts au sol. Le système de fin de course magnétique (en option) garantit toujours une précision et une fiabilité maximales au fil du temps, quelles que soient les conditions météorologiques. La version RAPIDE garantit la réduction du temps d'attente pour l'ouverture et la fermeture.

### ELI BT A



#### ELI BT A

Gamme complète d'opérateurs électromécaniques enterrés irréversibles pour portails battants jusqu'à 4 m de long, avec technologie 24 V. Les arrêts mécaniques incorporés aussi bien à l'ouverture qu'à la fermeture sont toujours présents dans le moteur et rendent l'installation toujours invisible grâce à l'élimination des arrêts au sol. Le système de fins de course à codeur garantit la précision et la rapidité d'installation. La version RAPIDE garantit la réduction du temps d'attente pour l'ouverture et la fermeture.

## E5 BT A



### E5 BT A

Opérateur de 24V réversible électromécanique pour vantaux de portails battants pour piétons et véhicules à usage résidentiel et collectif. Ses petites dimensions permettent de l'installer sur des piliers et des colonnes de petites dimensions (largeur minimale requise : 8 cm). L'option bras à glissière permet de surmonter les problèmes de contraintes comme les murs ou les obstacles situés à proximité de l'opérateur. Le fonctionnement en butée est réglé avec un codeur absolu. La sécurité de l'opérateur est garantie par le système d-track, qui détermine de manière précise la position et la force nécessaire pour actionner le portail, du dispositif à l'opérateur, grâce aux nouveaux bras articulés et à glissière avec fonctionnalité anti-cisaillement.

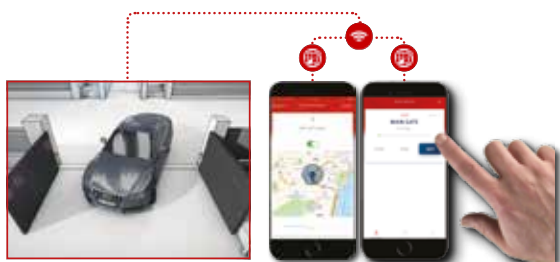
## BOTTICELLI SMART BT A



### BOTTICELLI SMART BT A

Opérateurs électromécaniques pour usage intensif/très intensif, conçus pour la motorisation de portes de garage sectionnelles. Ces opérateurs s'adaptent parfaitement à tout type de configuration, grâce à un grand choix de rails à chaînes de différentes longueurs. La centrale de commande gère le fin de course par encodeur intégré au moteur. La butée mécanique intégrée au rail sert de sécurité haute. L'utilisation intensive se prête à tout type d'installation, résidentielle ou publique. La fonction de configuration rapide facilite l'installation. La grande vitesse d'ouverture minimise les temps d'attente et optimise le confort pour l'utilisateur. La fonction anti-intrusion exclusive (modèles SMART) interdit l'accès au garage aux personnes non autorisées.

## U-CONTROL



### U-CONTROL

Application pour la gestion et le contrôle à distance d'un dispositif U-Link. Le dispositif est connecté au réseau Wi-Fi domestique grâce à la B-eba Wi-Fi. L'application peut gérer jusqu'à 6 utilisateurs par b-eba (un administrateur et 5 invités).

## B EBA WI-FI GATEWAY



### B EBA WI-FI GATEWAY

Carte d'extension qui permet la connexion d'un dispositif U-link à un réseau Wi-Fi domestique. Les opérateurs connectés peuvent être gérés, même à distance, grâce à l'application U-control disponible pour smartphones Android et iOS.

## MAXIMA ULTRA 36



### MAXIMA ULTRA 36

Barrière électromécanique professionnelle avec technologie à onduleur et moteur asynchrone triphasé et haute fréquence d'utilisation, conçue pour fonctionner dans les conditions d'utilisation les plus variées, telles que les grands parkings ou les péages autoroutiers avec inversions de mouvements fréquents. Possibilité de gérer des passages de 2 à 6 mètres avec lisse complètement équipée. Réducteur en bain d'huile. Mouvement mécanique à bielle et manivelle capable de garantir la fluidité du mouvement de la barrière, et de gérer les ralentissements en ouverture et fermeture. Chapeau disposant d'un éclairage LED RVB (en option) et des fonctions suivantes : feu de circulation, disponibilité de places de stationnement dans le parking et auto-diagnostic. Accès facilité grâce à la double porte et au chapeau. Équipée d'un protocole U-Link, elle peut être intégrée à des systèmes de gestion technique du bâtiment et de gestion du parking avec un seul modèle.

## RADIUS LED



### RADIUS LED

Le feu clignotant pour portails automatiques, RADIUS LED de BFT, est disponible pour les versions 24 V et 230 V, avec ou sans antenne de réception incorporée (433,92 MHz). Le modèle 24 V avec antenne incorporée est décliné dans les 2 versions avec un chapeau jaune ou gris fumé. La technologie LED permet de réduire la consommation d'énergie d'environ 80 % par rapport aux modèles à ampoules incandescentes classiques, tout en prolongeant la durée de vie du produit. Possibilité de l'installer sur une surface (telle qu'un pilier ou une colonne) ou au mur à l'aide de l'accessoire prévu à cet effet. Indice de protection IP44.

## COMPACTA A20-180



### COMPACTA A20-180

Paire de cellules photo-électriques orientables, conçues pour offrir une grande flexibilité d'installation grâce à leurs dimensions compactes, à la possibilité d'orienter le faisceau à 90° horizontalement aussi bien à droite qu'à gauche (180° au total), et à une plage d'alimentation étendue de 12-33 Vca et 15-35 Vcc. Portée nominale de 20 mètres.

## MURA A30



### MURA A30

Paire de photocellules à encastrer, idéales pour offrir une solution élégante intégrée au contexte environnemental. Elles garantissent une grande facilité d'installation grâce à leurs dimensions réduites, à la possibilité d'orienter le faisceau pour récupérer d'éventuels désalignements et à une plage d'alimentation étendue de 12-33Vac et 15-35Vdc. Portée nominale de 30 mètres.



### MITTO B RCBO2 2CH CUSTOMIZED



#### MITTO B RCBO2 2CH CUSTOMIZED

Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.

### LUNA AC B



#### LUNA AC B

Armoire de commande pour un opérateur pour volets de 230 V et 1 200 W de puissance maximale qui peut être commandée. Caractéristiques principales : sortie dédiée pour le voyant, entrées open, start, cellule photoélectrique et bord sensible (vérifié), récepteur et antenne intégrés. Logiques et réglages : temps de travail réglable, possibilité de sélectionner le type de bord (contact N.C. / résistance BK2), mémorisation radio des radiocommandes CLONI ou REPLAY, fonctionnement selon la logique à 2 ou 4 pas, exclusion du fonctionnement de la cellule photoélectrique pendant l'ouverture et du fonctionnement à homme présent.

### HIDE SL SMART BT A



#### HIDE SL SMART BT A

Opérateur 24 V avec encodeur relatif, composé d'un motoréducteur et d'une centrale de commande pour portails coulissants, pouvant être installé à l'intérieur d'une colonne en acier (HIDE SL SMART BT A150 et HIDE SL SMART BT A300) ou en aluminium (HIDE SL SMART BT A300) dûment usinée. Solution idéale pour les contextes résidentiels où l'on souhaite intégrer complètement l'automatisation du portail afin de minimiser l'impact visuel du moteur et de la centrale de commande : l'opérateur HIDE SL est complètement à l'intérieur de la structure, ce qui le rend invisible pour ceux qui passent par l'ouverture.

### VISTA SLK



#### VISTA SLK SMART

Compacte, moderne et polyvalente, la gamme d'automatismes VISTA SLK SMART permet d'obtenir aussi bien des portes légères (jusqu'à 100 kg) que des portes lourdes (jusqu'à 150 kg). Les profils sont de taille compacte et confèrent à l'automatisme un design qui s'adapte agréablement à tout type de contexte architectural. Tous les modèles de la gamme sont disponibles dans la version kit automatisme (KIT MODULE), à combiner avec le lot de profilés et la courroie, et dans leur version AUTOMATION ASSEMBLÉE à commander selon la taille que vous souhaitez.



# Interconnectivité



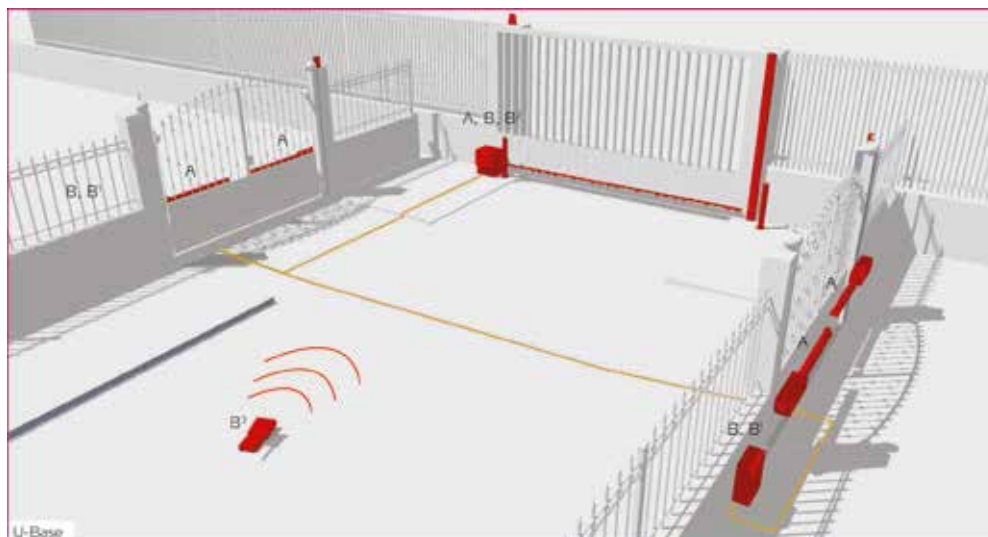
Bft mobilise depuis toujours ses équipes pour le développement de nouvelles solutions technologiques permettant de créer des systèmes intégrés et de garantir un haut niveau de flexibilité, simplicité d'installation et d'entretien. Fidèles à la promesse Bft "easy of doing business" (en français facilité de faire des affaires), les solutions offertes se distinguent par leur grande possibilité d'extension (évolutivité) et d'intégration avec des systèmes de GTB.

Les systèmes d'interconnectivité novateurs et les solutions de connectivité sans fil dans le domaine de l'automatisation des accès sont proposées et supportées par Bft via le nouveau protocole de communication de système U-link.

Pour optimiser le travail de l'installateur, aussi bien lors du montage que pour l'entretien, Bft est en mesure de proposer des solutions basées sur des systèmes de transmission Bluetooth. Cette technologie est reconnue comme un standard stable, garantissant à la fois une portée correcte et une protection efficace grâce à deux niveaux de cryptage, ceci du système de transmission bluetooth, et le protocole de protection par mot de passe Bft.

Selon le principe du "tuned to you", Bft est d'autre part en mesure de proposer les solutions d'interconnectivité les plus avancées permettant de rendre facile et immédiat le contrôle d'accès et du passage.

Des solutions dédiées et des applications, directement téléchargeables sur smartphones et tablettes, qui permettent non seulement de gérer de manière flexible et dynamique les accès les plus variés par simple appui du doigt sur l'écran de ces appareils, mais aussi d'être reconnu par l'accès lui-même et d'autoriser l'ouverture en tenant simplement le smartphone dans la poche.



A	Opérateur
B	Centrale de commande
B1	B EBA 201 R01
B2	B EBA 201 R04
B3	PROXIMA BLUE ou PC
R5	R5 232

# U-CONTROL



mes de télégestion et télésurveillance -  
Interconnectivité

## PLUS



Il est possible d'ouvrir, de fermer ou d'arrêter un dispositif U-link d'un simple toucher aussi bien à distance qu'en mode local. Il est possible de contrôler instantanément l'état du portail (ouvert / fermé / en mouvement) moyennant le poussoir prévu à cet effet.



Il est possible d'utiliser la technologie GPS sur la version IOS pour ouvrir et fermer automatiquement la voie de passage à l'approche du propriétaire



Il est possible de saisir dans l'application U-control le nom et les références de l'installateur de confiance. En cas de défaillance du système, il est possible, directement via l'application U-control, de prendre contact avec l'installateur par courriel en signalant la dernière erreur détectée par la centrale de commande



Il est possible d'inviter d'autres usagers (5 au maximum) à emprunter cette même voie de passage. Les usagers invités pourront ainsi gérer la voie de passage avec les règles définies par l'administrateur. Le système envoie à l'administrateur une notification pour chaque opération effectuée par les utilisateurs invités ; noter que cette fonction peut être supprimée via les paramètres de son propre smartphone

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



P111494 - **B EBA WI-FI GATEWAY**



Carte d'extension qui permet la connexion d'un dispositif U-link à un réseau Wi-Fi domestique. Les opérateurs connectés peuvent être gérés, même à distance, grâce à l'application U-control disponible pour smartphones Android et iOS.



D113808 00003 - **CLONIX UNI AC U-LINK 230V**



Récepteur externe 433 MHz doté de 3 sorties : 2 avec contact NO et une configurable NO/NC. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 fentes de connexion). Alimentation 230 V, mémoire 2 048 télécommandes



D113807 00002 - **CLONIX 2E AC U-LINK 230**



Récepteur externe 433 MHz compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 fentes de connexion). Alimentation 230 V, mémoire 2 048 télécommandes



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage

P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330



Réalisé sur la base des exigences spécifiques de l'installateur pour la gestion et l'entretien de ses systèmes, le programme U-Base innovant se caractérise par l'interface utilisateur conviviale et instantanée, qui peut opérer en ligne ("on-line") en mettant à jour les données directement sur les installations connectées ou en mode hors ligne ("off-line") en actualisant les informations contenues dans la base de données locale du PC sur lequel il est installé.

Pour son fonctionnement, le système nécessite l'installation d'une carte d'extension B EBA gateway reliée à la centrale et permet également de s'interfacer sans fil ou à distance avec les centrales Bft (U-Link compatibles).

Parmi les fonctions principales on trouve par exemple, la visualisation et la modification des paramètres et logiques des centrales en plus de la visualisation de la liste des alarmes enregistrées. En outre, grâce à une interface graphique affichant instantanément toutes les fonctions et les paramètres des moteurs, il est possible de visualiser en temps réel la tension de seuil, la consommation de courant et la position de l'opérateur.

## Caractéristiques importantes



Le logiciel permet de gérer facilement et de manière intuitive les installations les plus complexes.



Toutes les fonctions et les paramètres peuvent être affichés et modifiés à l'aide d'un PC. L'interface graphique permet par ailleurs de visualiser les courbes de vitesse et d'absorption en temps réel.



La version U-Base Mobile permet de gérer les installations à distance sur votre smartphone ou votre tablette Android.

Code	Nom	Description	
P111510	U-BASE 2 PC	Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour PC, connexion Bluetooth	U-Link
P111718	U-BASE CLOUD 10	Licence de logiciel pour la gestion des données de système d'U-Base 2 via l'application service cloud. Permet la gestion de 10 installations.	U-Link

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p><b>P111494 - B EBA WI-FI GATEWAY</b> Carte d'extension qui permet la connexion d'un dispositif U-link à un réseau Wi-Fi domestique. Les opérateurs connectés peuvent être gérés, même à distance, grâce à l'application U-control disponible pour smartphones Android et iOS.</p>	<p><b>P111469 - B EBA BLUE GATEWAY</b> Carte d'extension pour la gestion de la connexion BLUETOOTH</p>
<p><b>P111530 - B EBA RS 485 GATEWAY</b> Carte d'expansion GATEWAY pour gestion de la liaison RS 485</p>	<p><b>P111468 - B EBA RS 485 LINK</b> Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série</p>
<p><b>D113805 00002 - B EBA TCP/IP GATEWAY</b> Carte d'extension Gateway pour connecter en réseau TCP/IP les automatismes via le slot U-Link. Gère jusqu'à 120 dispositifs U-Link connectés via B EBA RS-485 Link.</p>	<p><b>P111529 - U-PROG</b> Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth</p>
<p><b>D113807 00002 - CLONIX 2E AC U-LINK 230</b> Récepteur externe 433 MHz compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 fentes de connexion). Alimentation 230 V, mémoire 2 048 télécommandes</p>	<p><b>D113808 00003 - CLONIX UNI AC U-LINK 230V</b> Récepteur externe 433 MHz doté de 3 sorties : 2 avec contact NO et une configurable NO/NC. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 fentes de connexion). Alimentation 230 V, mémoire 2 048 télécommandes</p>



L'innovateur logiciel applicatif U-SDK permet l'intégration et la compatibilité des automatismes Bft avec un système de GTB (gestion technique du bâtiment) (BMS en anglais).

Le logiciel applicatif U-Service permet de communiquer de façon intuitive avec toutes les cartes Bft disposant du nouveau protocole U-link et de garantir ainsi la communication intégrée dans le bâtiment entre les systèmes Bft et les autres possibles dispositifs présents : contrôle d'accès, climatisation, éclairage, alarmes, etc.

Au total, une configuration possible jusqu'à huit installations suivant la version, pour un maximum de 960 opérateurs intégrables dans la GTB. L'applicatif U-SDK est en outre disponible dans la version "Light", pour une gestion simplifiée, ou dans la version "Full" permettant l'intégration complète de tous les paramètres des cartes Bft.

Le pack complet comprend le CD-Rom avec l'application et les manuels qui s'y rapportent, la clé USB Bluetooth, la licence d'utilisation et le quickstart.

## Caractéristiques importantes



**U-Link**

Totale intégration avec les systèmes de surveillance BMS et automates Bft U-Link compatibles.



La surveillance facile de toutes les commandes consacrées aux automatismes (ouverture, fermeture, marche, arrêt, etc.) permet le contrôle de tous les paramètres, avec une visibilité totale des éléments de diagnostic et des alertes (version complète).



Grâce à la création de sockets configurables, les commandes sont modulées de telle sorte à gérer les données relatives au numéro de l'installation, les opérations à réaliser et le module ou groupe de modules à commander. La détection des points d'accès de l'installation s'effectue simplement grâce à une recherche sur le réseau Bluetooth.

Code	Nom	Description	
P111514 00002	U-SDK FULL 2	L'innovateur logiciel applicatif U-SDK permet l'intégration et la compatibilité des automatismes Bft avec un système de GTB (gestion technique du bâtiment) (BMS en anglais).	U-Link
P111514 00008	U-SDK FULL 8	L'innovateur logiciel applicatif U-SDK permet l'intégration et la compatibilité des automatismes Bft avec un système de GTB (gestion technique du bâtiment) (BMS en anglais).	U-Link
P111513 00002	U-SDK LIGHT 2	L'innovateur logiciel applicatif U-SDK permet l'intégration et la compatibilité des automatismes Bft avec un système de GTB (gestion technique du bâtiment) (BMS en anglais).	U-Link
P111513 00008	U-SDK LIGHT 8	L'innovateur logiciel applicatif U-SDK permet l'intégration et la compatibilité des automatismes Bft avec un système de GTB (gestion technique du bâtiment) (BMS en anglais).	U-Link

U-Link

New

Phase-out

U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330

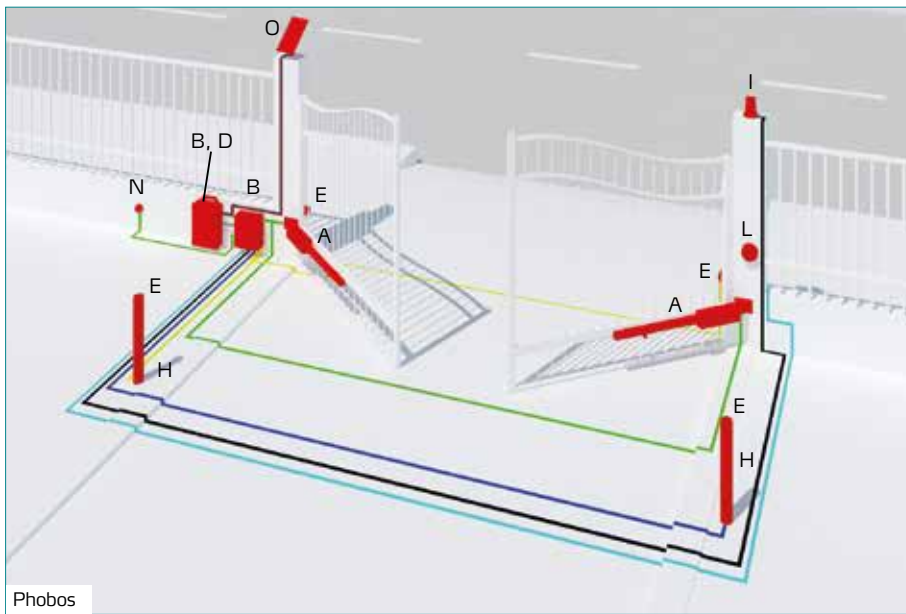


# Automatismes électromécaniques pour portails battants

## Guide de sélection

Largeur max. du battant de porte/portail	Poids max. du battant de porte/portail	Angle d'ouverture maximum	Tension du moteur	Fréquence d'utilisation	Kit	Modèle	Plus
opérateurs électromécaniques pour portails battants							
2,50 m	400 kg	116 °	24 V	Intensif	-	PHOBOS BT A25	Fin de course magnétique
					●	PHOBOS BT KIT A25 FRA	Fin de course magnétique
		118 °			-	KUSTOS BT A25	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
					●	KUSTOS BT KIT A25 FRA	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
					-	KUSTOS ULTRA BT A25	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
	700 kg	120 °	120 V	Semi intensif	-	PHOBOS AC A25 120V	Fine de course pour temps de manoeuvre
					-	PHOBOS AC A25	Fine de course pour temps de manoeuvre
		230 V	●		PHOBOS AC KIT A25 FRA	Fine de course pour temps de manoeuvre	
			-		ATHOS AC A25 AR		
			-		ATHOS AC A25 AL		
2 m	150 kg	110 °	24 V	Intensif	-	HIDE SW	Fin de course a Encodeur absolu
					●	HIDE SW KIT	Fin de course a Encodeur absolu
3,50 m	500 kg	120 °	24 V	Intensif	-	ELI RAPIDE BT A35	Mécanismes de fin de course avec codeur relatif
					-	ELI RAPIDE AC A35	Fin de course magnétiques facultatif
4 m	400 kg	110 °	230 V	Semi intensif	-	ATHOS AC A40 AR	
					-	ATHOS AC A40 AL	
					●	ATHOS AC KIT A40 EU	
	500 kg	124 °	24 V	Intensif	-	PHOBOS BT A40	Fin de course magnétique
					●	PHOBOS BT KIT A40 FRA	Fin de course magnétique
		-			KUSTOS BT A40	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique	
		●			KUSTOS BT KIT A40 FRA	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique	
		-			KUSTOS ULTRA BT A40	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique	
	700 kg	126 °	24 V	Intensif	●	KUSTOS ULTRA BT KIT A40 FRA	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
					-	ELI BT A40	Mécanismes de fin de course avec codeur relatif
-					ELI AC A40	Fin de course magnétiques facultatif	
5 m	500 kg	129 °	120 V	Semi intensif	-	PHOBOS AC A50 120V	Fine de course pour temps de manoeuvre
					-	PHOBOS AC A50	Fine de course pour temps de manoeuvre
			230 V		●	PHOBOS AC KIT A50 FRA	Fine de course pour temps de manoeuvre
					-	PHOBOS AC A50	Fine de course pour temps de manoeuvre
portails battants électromécaniques avec bras articulé							
1,20 m	80 kg	130 °	24 V	très intensif	-	E5 BT A12	Fin de course à codeur absolu
					●	E5 SMART BT KIT A12	Fin de course à codeur absolu
1,80 m	100 kg	130 °	24 V	Semi intensif	-	E5 BT A18	Fin de course à codeur absolu
					●	E5 SMART BT KIT A18	Fin de course à codeur absolu
2 m	200 kg	120 °	24 V	Semi intensif	-	VIRGO SMART BT A 20	Fin de course Electromécanique.
					-	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE	Fin de course Electromécanique.
2,50 m	250 kg	125 °	230 V	Intensif	●	VIRGO SMART BT A 20 KIT INT	Fin de course Electromécanique.
					-	IGEA BT	Fin de course Electromécanique.
					●	IGEA BT KIT FRA	Fin de course Electromécanique.
					●	IGEA BT KIT FRA THALIA	Fin de course Electromécanique.
					●	IGEA BT KIT FAST NET EASY BUS	Fin de course Electromécanique.
					-	IGEA	Fin de course Electromécanique.
●	IGEA KIT FRA	Fin de course Electromécanique.					

# Guide d'installation



Phobos

A	Opérateur
B	Centrale de commande
C	Batteries de secours
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
H	Colonnnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
N	Boîte de dérivation
O	Panneau solaire
<hr/>	
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	5x1
	2x1
	9x0,5
	4x2,5

## Centrales de commande battants électromécaniques




	ALENA SW2	ALENA SW2 120V	RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ	ZARA BT L2	THALIA	THALIA P	LIBRA CB HIDE
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>							
Moteurs	1	2	2	2	2	2	2
Puissance Maximale	400+400 W	400+400 W	750 W	40+40 W	180+180 W	240+240 W	200+200 W
Connectivité			●		●	●	●
eelink			●		●	●	●
erready	●	●	●	●	●	●	●
Alimentation carte	220-230 V	110-120 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V
Nbre Max Radiocommandes	63	63	63	63	63	63	63
Programmation	DIP+TRIMMER	DIP+TRIMMER	DISPLAY	DIP+TRIMMER	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY
Autoréglage			●		●	●	●
Mot de passe			●		●	●	●
Alimentation Accessoires	24V - 0,2A	24V - 0,2A	24V - 1A	24V - 0,2A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
<b>CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES</b>							
Entrées Séparées Pour Les Sécurités	●	●	●	●	●	●	●
Détection d'obstacles			●	●	●	●	●
Sensibilité Obstacles			●				●
Réglage Électronique Du Couple			●	●	●	●	●
Entrées Fins de course Séparées			●	●	●	●	
Préchauffage Moteurs			●				
Horloge / Calendrier			●				
<b>BORNIERES</b>							
Carte En Option			●		●	●	●
Programmation extérieure			●		●	●	●
Capteur Température			●				
Antenne	●	●	●	●	●	●	
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>							
Cellule photoélectrique	●	●	●	●	●	●	●





	ALENA SW2	ALENA SW2 120V	RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ	ZARA BT L2	THALIA	THALIA P	LIBRA CB HIDE
Bord actif	•	•	•	•	•	•	•
Bord résistif	•	•	•	•	•	•	
Cellule photoélectrique vérifiée	•	•	•	•	•	•	•
Bord actif vérifié	•	•	•	•	•	•	•
Stop	•	•	•	•	•	•	•
<b>ENTRÉES FIN(S) DE COURSE</b>							
Fin(s) de course pour Ouverture	•	•	•	•	•	•	
Fin(s) de course pour Fermeture	•	•	•	•	•	•	
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>							
Start	•	•	•	•	•	•	•
Gestion feu de circulation			•		•	•	
Open	•	•	•	•	•	•	•
Close			•		•	•	•
Open piéton			•		•	•	•
Open avec Minuterie			•		•	•	
Open piéton avec Minuterie			•		•	•	
<b>SORTIES</b>							
Feu clignotant	230V - 40W	230V - 40W	230V - 40W	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
AUX 1 paramétrable			•			230 - 5A	
AUX 2 paramétrable			•			230 - 5A	
AUX 3 paramétrable			•		24V - 1A	24V - 1A	
Serrure électrique			12V			12/24V	
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>							
Voyant Portail Ouvert			•		•	•	•
Lumière Courtoisie			•		•	•	
Lumière Zone			•		•	•	
Lumière Escaliers			•		•	•	
Alarme Portail Ouvert			•		•	•	
Feu clignotant			•		•	•	
Serrure Électrique À Déclat			•		•	•	
Serrure Électrique Magnétique			•		•	•	
Entretien			•		•	•	
Clignotant + Entretien			•		•	•	
État Portail			•				
Canal Radio Bistable			•				
Canal Radio Temporisé			•				
<b>LOGIQUES</b>							
Résidentiel / Copropriétés	•	•		•			
Cellule photoélectrique/Cellule photoélectrique de Fermeture	•	•	•	•	•	•	•
Vérification Entrée cellule photoélectrique	•	•	•	•		•	•
Bord actif/Bord résistif	•	•	•	•		•	
Vérification Entrée Bord	•	•	•	•		•	•
Fonctionnement Entrée Bord	•	•	•	•		•	
Blocage Impulsions			•	•	•	•	•
Blocage Impulsions En Ouverture			•	•	•	•	•
Blocage Impulsions TFA			•		•	•	•
Blocage Impulsions En Fermeture			•		•	•	
Coup de Bélier			•	•	•	•	
Coup de Bélier En Ouverture			•		•	•	
Coup de Bélier En Fermeture			•	•	•	•	
Maintien Blocage			•		•	•	
Ouverture Piétonne			•		•	•	•
Fermeture Rapide	•	•	•	•	•	•	•
Préalarme			•		•	•	•
Homme Mort			•		•	•	•
Homme Mort Emergency			•		•	•	
Un moteur actif			•	•	•	•	•
Frein			•				•
Fonction ICE					•	•	
Choix Type Moteur					•	•	
Inversion Déphasage Moteur					•	•	
master/slave			•		•	•	
2 Pas			•		•	•	
3 Pas			•	•	•	•	•
4 Pas	•	•	•	•	•	•	•
<b>PARAMÈTRES</b>							
Temps Fermeture Automatique (TFA)	•	•	•	•	•	•	•
Temps De Retard Ouverture			0-30 s		0-10 s	0-10 s	0-10 s





-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

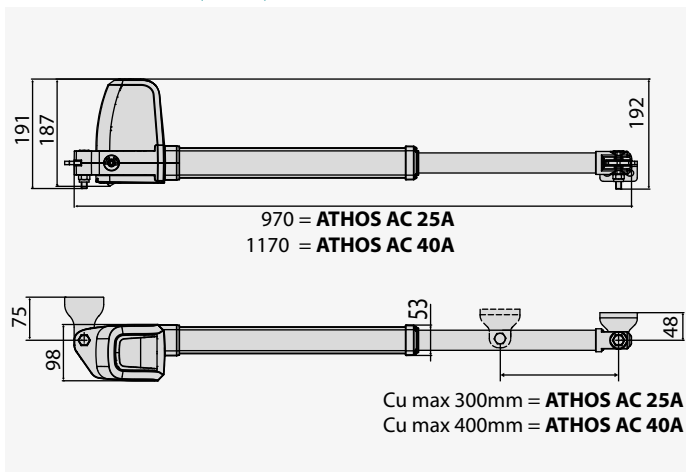
accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		



Grâce à leur coque en aluminium moulé sous pression et à leurs matériaux de haute qualité, tels que le système de transmission à vis sans fin et sa couronne en bronze, la gamme d'opérateurs Athos garantit une robustesse, une fiabilité et une résistance à toute épreuve. Rapides à installer, les opérateurs Athos se distinguent également par leur confort d'utilisation grâce à leur système d'ouverture et de fermeture rapide et leur silence de fonctionnement. Opérateur non réversible à usage résidentiel ; la manœuvre d'urgence est toujours aisée grâce à la clé triangulaire de déblocage.

## DIMENSIONS (mm)



## NIVEAUX D'INSTALLATION

		ATHOS AC 25A														
		a (mm)														
z > 60 (mm)	b (mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
		80	90	95	100	105	110	115	119	120	115	110	106	102	99	96
		accorciare staffa posteriore / shorten back bracket / raccourcir l'étrier postérieur / acortar la abrazadera trasera														
	90	90	98	100	102	106	110	116	114	110	106	102	99	96	94	
		accorciare staffa posteriore / shorten back bracket / raccourcir l'étrier postérieur / acortar la abrazadera trasera														
	100	90	99	105	105	109	113	116	112	106	101	99	95	93		
	110	90	97	103	104	108	112	114	107	102	99	95	93			
	120	90	95	102	104	107	110	109	102	99	95	92				
	130	90	94	101	103	106	109	105	98	95	91					
	140	90	93	100	102	105	103	98	94	91						
	150	90	92	99	101	104	98	94	90							
	160	90	92	98	100	99	93	90								
	170	90	92	97	96	92										
	180	90	92	96	91											
	190	90	92	91												
	200	90	90												α°	

		ATHOS AC 40A																
		a (mm)																
z > 60 (mm)	b (mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
		80	90	95	100	105	110	115	119	120	124	125	129	130	132	127	122	117
		accorciare staffa posteriore / shorten back bracket / raccourcir l'étrier postérieur / acortar la abrazadera trasera																
	90	90	98	100	102	106	110	116	119	122	125	129	132	131	124	118	114	110
		accorciare staffa posteriore / shorten back bracket / raccourcir l'étrier postérieur / acortar la abrazadera trasera																
	100	90	99	105	105	109	113	116	118	120	123	125	128	127	120	115	110	108
	110	90	97	103	104	108	112	114	116	118	120	123	125	120	115	110	108	
	120	90	95	102	104	107	110	112	115	117	120	121	122	118	113	108		
	130	90	94	101	103	106	108	110	114	116	119	120	119	114	109			
	140	90	93	100	102	105	106	108	112	115	118	119	115	110				
	150	90	92	99	101	103	104	107	111	114	117	116	110					
	160	90	92	98	100	102	104	107	110	112	115	111						
	170	90	92	97	99	101	103	106	109	110	112							
	180	90	92	96	98	100	102	105	108	110								
	190	90	92	96	98	100	102	104	108									
	200	90	91	94	97	99	101	103										
	210	90	91	94	97	99	101											
	220	90	91	94	97	99												
	230	90	91	93	96													
	240	90	91	93														α°

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ATHOS AC A25 AR	ATHOS AC A25 AL	ATHOS AC A40 AR	ATHOS AC A40 AL
Centrale de commande	ALENA SW2	ALENA SW2	ALENA SW2	ALENA SW2
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	280 W	280 W	280 W	280 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2,50 m	2,50 m	4 m	4 m
Poids max. du battant de porte/portail	700 kg	700 kg	400 kg	400 kg
Course utile de la tige	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm
Angle d'ouverture maximum	110 °	110 °	110 °	110 °
Temps de manœuvre	14 s	14 s	16 s	16 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire
Réaction au choc	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54
Conditions environnementales	-20 + 55 °C	-20 + 55 °C	-20 + 55 °C	-20 + 55 °C

Code	Nom	Description
P935108 00002	ATHOS AC A25 AR	Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 700 kg et 2.5 m de long. Moteur droit.
P935109 00002	ATHOS AC A25 AL	Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 700 kg et 2.5 m de long. Moteur gauche.
P935115 00002	ATHOS AC A40 AR	Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 4 m de long. Moteur droit.
P935116 00002	ATHOS AC A40 AL	Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 4 m de long. Moteur gauche.
R935339 00002	ATHOS AC KIT A25 EU	Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 700 kg et 2.5 m de longueur.
R935344 00002	ATHOS AC KIT A40 EU	Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 4 m de longueur.

**ALENA SW2: Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V, 400+400 W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes. Gère le ralentissement.**

**D113811 00004 - ALENA SW2 - Conseillée**



- Armoire de commande pour un ou deux opérateurs pour la motorisation de portails battants et de portes pliantes industrielles
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 400 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : programmation trimmer et dip-switch, borniers amovibles avec coloration standard, récepteur radio intégré, ouverture piétonne depuis télécommande. Gestion des ralentissements en ouverture et fermeture (uniquement sur les moteurs électromécaniques), gestion des cosses résistance 8K2/contacts, gestion des dispositifs de sécurité vérifiés, gestion de la serrure électronique, réglage électronique du couple moteur (uniquement sur électromécaniques), coup de bélier en ouverture.
- Fonctions principales : maintien du blocage en fermeture, logique 3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide et autodiagnostic
- Compatibilité : ALTAIR et ARIES

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS**

	N999724 - <b>PLE ATHOS</b> Plaquette de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos		D610180 - <b>CLS</b> Clé triangulaire de déblocage l=52 mm
	N190104 - <b>BIR C</b> Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre		P111401 00001 - <b>VENTIMIGLIA NS</b> Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)
	D111013 - <b>ME</b> Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V		D121018 - <b>ECB VERTICALE</b> Serrure électrique verticale, 12/24 V
	D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.		P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
	P123001 00001 - <b>EBP</b> Serrure électrique 220-230 V 50/60 Hz à résistance de butée nulle		P111052 - <b>CM1700</b> Bord de sécurité mécanique, longueur 1,7 m
	P111053 - <b>CM2000</b> Bord de sécurité mécanique, longueur 2 m		



er ready



rolling code



ee link



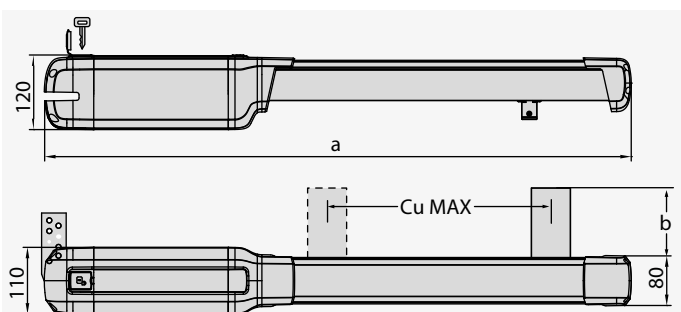
U-Link



Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel parfaitement adaptés aux vantaux de portails battants jusqu'à 5 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg.

Câblage simplifié et intuitif : les nouvelles centrales de commande ALENA autorisent des ralentissements. Elles sont équipées de borniers de couleurs standardisées pour faciliter le raccordement des opérateurs et des accessoires.

## DIMENSIONS (mm)

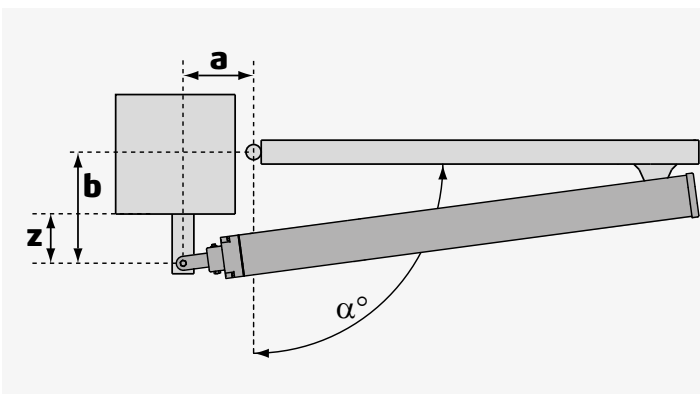


	a	b	Cu MAX
<b>Phobos BT A25</b>	850	72,5	290
<b>Phobos BT A40</b>	960	108	400
<b>Phobos AC A25</b>	850	72,5	350
<b>Phobos AC A40</b>	960	108	460

## NIVEAUX D'INSTALLATION

		PHOBOS AC A25								
z > 60 (mm)	b (mm)	a (mm)								
		100	110	120	130	140	150	160	170	180
100	100				114	116	120	123	123	115
110	110				112	116	119	122	119	110
120	120				111	114	117	120	123	
130	130			107	110	113	116	116		
140	140		102	106	109	112	115	110		
150	150		101	105	108	111	110			
160	160	98	101	104	107	110				
170	170	97	100	103	106					
180	180	97	99	102						
190	190	96	99							
200	200	96								α°

		PHOBOS AC A50													
z > 60 (mm)	b (mm)	a (mm)													
		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
130	130	97	100	104	108	111	115	118	120	123	125	127	129	125	120
140	140	97	100	105	108	111	114	117	119	122	124	126	125	120	116
150	150	98	101	105	108	111	113	116	118	121	123	125	120	116	112
160	160	98	101	104	107	110	113	115	118	120	122	124	118	113	110
170	170	97	100	103	106	109	112	114	117	119	121	123	115	111	
180	180	97	100	103	105	108	111	113	116	118	118	118	113		
190	190	97	100	102	104	107	110	112	115	117	113	114			
200	200	96	99	101	103	106	109	111	114	116	115				
210	210	96	98	101	103	106	108	110	112	115					
220	220	95	98	101	103	106	108	109	111						
230	230	95	98	100	102	105	107	109							
240	240	95	97	99	101	104	105								
250	250	94	96	99	100	103									
260	260	94	96	98	100										α°



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PHOBOS AC A25	PHOBOS AC A50	PHOBOS AC A25 120V	PHOBOS AC A50 120V
Centrale de commande	RIGEL 6. ALENA SW2	RIGEL 6. ALENA SW2	ALENA SW2	ALENA SW2
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	120 V	120 V
Puissance absorbée	210 W	210 W	210 W	210 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2,50 m	5 m	2,50 m	5 m
Poids max. du battant de porte/portail	400 kg	500 kg	400 kg	500 kg
Course utile de la tige	350 mm	460 mm	350 mm	460 mm
Angle d'ouverture maximum	120°	129°	120°	129°
Temps de manœuvre	14 s	18 s	14 s	18 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction au choc	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Code	Nom	Description
P935098 00002	PHOBOS AC A25	Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de long. Fine de course pour temps de manoeuvre
P935097 00002	PHOBOS AC A50	Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 5 m de long. Fine de course pour temps de manoeuvre
P935098 00001	PHOBOS AC A25 120V	Opérateur irréversible électromécanique 120 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de long. Fine de course pour temps de manoeuvre
P935097 00001	PHOBOS AC A50 120V	Opérateur irréversible électromécanique 120 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 5 m de long. Fine de course pour temps de manoeuvre
R935304 00003	PHOBOS AC KIT A25 FRA	Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de longueur. Fine de course pour temps de manoeuvre
R935305 00003	PHOBOS AC KIT A50 FRA	Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 5 m de longueur. Fine de course pour temps de manoeuvre

### RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.



D113833 00002 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ - Conseillée

- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

<p>D113811 00004 - <b>ALENA SW2</b> Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V, 400+400 W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes. Gère le ralentissement.</p>	<p>D113811 00003 - <b>ALENA SW2 120V</b> Armoire de commande ALTAIR P</p>
--	---

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p><b>new</b> N733427 00001 - <b>ARB PHOBOS 25</b> Patte avant réglable, Phobos A 25</p>	<p><b>new</b> N733428 00001 - <b>ARB PHOBOS 40</b> Patte avant réglable, Phobos A 40</p>
<p><b>new</b> N735002 - <b>SFR B</b> Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)</p>	<p><b>new</b> N735003 - <b>SFR-L B</b> Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)</p>
<p><b>new</b> N735002 00001 - <b>SFR B - COMPLETA</b> Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat</p>	<p><b>new</b> N735003 00001 - <b>SFR-L B - COMPLETA</b> Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat</p>
<p>D730178 - <b>PLE</b> Plaque de fixation pour fixer les étriers arrière aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX, ORO, PHOBOS.</p>	<p>D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A RI</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.</p>
<p>P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc</p>	<p><b>new</b> N998613 - <b>AMIP</b> Butées mécaniques incorporées PHOBOS.</p>



rolling code



er ready



ee link



d-track



24 V



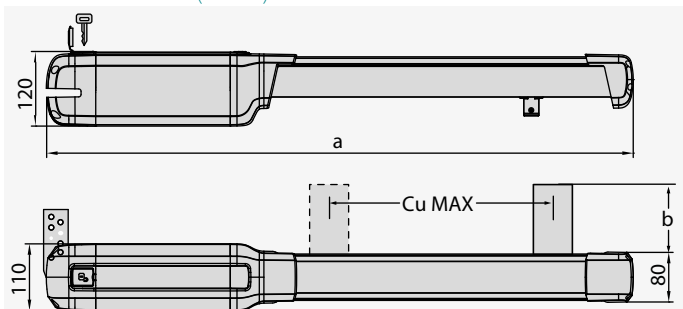
U-Link



Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel parfaitement adaptés aux vantaux de portails battants jusqu'à 4 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg.

Détection d'obstacles : le système intelligent de gestion et de contrôle du couple "D-Track" garantit non seulement la sécurité des choses et des personnes, mais également facilite grandement la certification du système

## DIMENSIONS (mm)



	a	b	Cu MAX
<b>Phobos BT A25</b>	850	72,5	290
<b>Phobos BT A40</b>	960	108	400
<b>Phobos AC A25</b>	850	72,5	350
<b>Phobos AC A40</b>	960	108	460

## NIVEAUX D'INSTALLATION

PHOBOS BT A25									
z > 60 (mm)	a (mm)								
	100	110	120	130	140	150	160	170	
b (mm)	100			114	116	108	102	97	
	110			112	108	103	98	95	
	120			111	105	99	95		
	130		107	105	100	95	92		
	140		105	100	95	92			
	150		105	100	95	92			
	160		101	95	92	89			
	170	101	93	91	89				
	180	92	90	88					
190	90	87							
200	87							α°	

PHOBOS BT A40															
z > 60 (mm)	a (mm)														
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
b (mm)	130	100	104	107	110	113	116	119	121	124	123	114	109	104	101
	140	100	103	106	109	112	115	118	120	122	116	110	107	102	98
	150	99	102	105	108	111	114	117	119	120	112	106	102	98	95
	160	98	101	105	107	110	113	115	116	114	109	103	99	96	
	170	97	110	104	107	109	112	114	113	109	105	100	96	93	
	180	97	100	103	106	108	111	113	109	105	100	97	93		
	190	97	100	102	105	107	109	112	106	101	96	93			
	200	97	99	101	104	106	106	106	100	97	93				
	210	96	98	101	103	106	104	103	97	92					
	220	96	98	101	103	105	101	97	93						
	230	96	98	101	103	105	97	93							
	240	95	97	99	99	96	92								
	250	95	97	97	95	91									
	260	95	97	95	91										

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PHOBOS BT A25	PHOBOS BT A40
Centrale de commande	THALIA. ZARA	THALIA. ZARA
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V
Puissance absorbée	40 W	40 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2,50 m	4 m
Poids max. du battant de porte/portail	400 kg	500 kg
Course utile de la tige	290 mm	400 mm
Angle d'ouverture maximum	116 °	124 °
Temps de manœuvre	15 s	20 s
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction au choc	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif
Degré de protection	IPX4	IPX4
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Code	Nom	Description
P935096 00002	PHOBOS BT A25	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de longueur. Fin de course magnétique
P935095 00002	PHOBOS BT A40	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur. Fin de course magnétique
R935306 00005	PHOBOS BT KIT A25 FRA	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de longueur. Fin de course magnétique
R935309 00005	PHOBOS BT KIT A40 FRA	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur. Fin de course magnétique

### THALIA: Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants



#### D113745 00002 - THALIA - Conseillée



- Application : armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent << D-Track >> de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique.
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement «homme mort»
- Compatibilité : LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

<p>D113747 00002 - <b>THALIA P</b></p> <p>Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes</p>	<p>D113796 00002 - <b>ZARA BT L2</b></p> <p>Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants</p>
---	---

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p><b>Ph. Out</b> N733427 - <b>ARB PHOBOS N</b></p> <p>Pattes avant et arrière réglables pour les opérateurs PHOBOS</p>	<p><b>Ph. Out</b> N733428 - <b>ARB PHOBOS N L</b></p> <p>Pattes avant et arrière réglables pour les opérateurs PHOBOS</p>
<p><b>new</b> N733427 00001 - <b>ARB PHOBOS 25</b></p> <p>Patte avant réglable, Phobos A 25</p>	<p><b>new</b> N733428 00001 - <b>ARB PHOBOS 40</b></p> <p>Patte avant réglable, Phobos A 40</p>
<p><b>new</b> N735002 - <b>SFR B</b></p> <p>Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)</p>	<p><b>new</b> N735003 - <b>SFR-L B</b></p> <p>Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)</p>
<p><b>new</b> N735002 00001 - <b>SFR B - COMPLETA</b></p> <p>Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat</p>	<p><b>new</b> N735003 00001 - <b>SFR-L B - COMPLETA</b></p> <p>Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat</p>
<p>D730178 - <b>PLE</b></p> <p>Plaque de fixation pour fixer les étriers arrière aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX, ORO, PHOBOS.</p>	<p>P125020 - <b>BBT BAT</b></p> <p>Kit batteries de secours pour THALIA, THALIA P, ZARA et PHEBE</p>
<p>D114168 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1 W</b></p> <p>Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.</p>	<p><b>new</b> N998613 - <b>AMIP</b></p> <p>Butées mécaniques incorporées PHOBOS.</p>
<p>P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc</p>	





er ready



rolling code



d-track



24 V

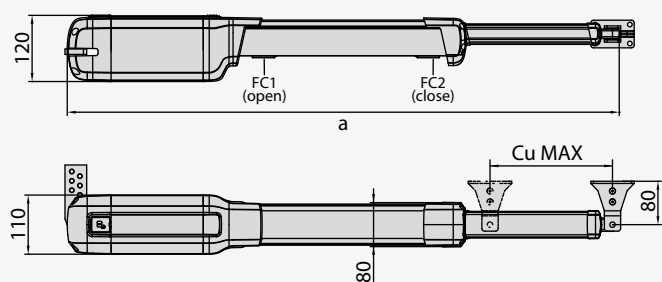


ee link



Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel parfaitement adaptés aux vantaux de portails battants jusqu'à 4 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg.  
Installation rapide et pratique : les nouveaux opérateurs KUSTOS BT A ont été réalisés de manière à permettre une installation simple et rapide, grâce aux solutions techniques ingénieuses mises en oeuvre, comme par exemple la vis sans fin carénée, les fins de course magnétiques et la broche à blocage magnétique.

## DIMENSIONS (mm)



	a	Cu MAX
<b>Kustos BT A25</b>	1090	295
<b>Kustos BT A25 ULTRA</b>	1090	250
<b>Kustos BT A40</b>	1210	355
<b>Kustos BT A40 ULTRA</b>	1210	310

## NIVEAUX D'INSTALLATION

		KUSTOS BT A 25 - KUSTOS ULTRA BT A 25												
z > 60 (mm)	b (mm)	a (mm)												
		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190			
100					114	118	110	104	100	96	93			
110				108	112	110	103	97	96	92				
120			103	107	110	105	99	96	92					
130	99	102	106	109	101	96	92							
140	98	101	103	102	96	92								
150	97	100	100	95	92									
160	97	100	97	92										
170	96	97	92											
180	96	92												
190	92													α°

		KUSTOS BT A 40 - KUSTOS ULTRA BT A 40												
z > 60 (mm)	b (mm)	a (mm)												
		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100						117	120	123	126	119	113	108	104	101
110					112	116	119	121	122	116	110	105	105	
120				107	110	114	117	120	117	111	106	102		
130			103	106	109	113	116	117	113	107	102			
140	97	102	105	108	112	115	113	110	103					
150	97	101	104	107	110	113	110	104						
160	97	100	104	107	109	110	105							
170	96	100	103	106	108	105								
180	96	100	103	106	107									
190	96	99	102	105										
200	96	98	101											
210	95	98												
220	95													α°

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	KUSTOS BT A25	KUSTOS BT A40
Centrale de commande	THALIA	THALIA
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V
Puissance absorbée	40 W	40 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2,50 m	4 m
Poids max. du battant de porte/portail	400 kg	500 kg
Course utile de la tige	295 mm	355 mm
Angle d'ouverture maximum	118 °	126 °
Temps de manœuvre	13 s	17 s
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction au choc	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP44	IP44
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C



Code	Nom	Description
P935099 00002	KUSTOS BT A25	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de longueur. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
P935100 00002	KUSTOS BT A40	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
R935307 00005	KUSTOS BT KIT A25 FRA	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de longueur. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
R935310 00005	KUSTOS BT KIT A40 FRA	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique

### THALIA: Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants



D113745 00002 - THALIA - Conseillée



- Application : armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent << D-Track >> de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique.
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement «homme mort»
- Compatibilité : LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

<p>D113747 00002 - THALIA P</p> <p>Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes</p>	<p>D113796 00002 - ZARA BT L2</p> <p>Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants</p>
--	--

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p>N733646 - ARB KUSTOS ANTERIORE (AVANT)</p> <p>Pattes de fixation réglables avant pour opérateur Kustos BT A</p>	<p><b>new</b> N735002 - SFR B</p> <p>Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)</p>
<p><b>new</b> N735003 - SFR-L B</p> <p>Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)</p>	<p><b>new</b> N735002 00001 - SFR B - COMPLETA</p> <p>Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat</p>
<p><b>new</b> N735003 00001 - SFR-L B - COMPLETA</p> <p>Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat</p>	<p>D730178 - PLE</p> <p>Plaque de fixation pour fixer les étriers arrière aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX, ORO, PHOBOS.</p>
<p>N999404 - CABLE N BT</p> <p>Câble de connexion à la centrale pour les opérateurs PHOBOS BT A, KUSTOS BT A. Couronne de 100 m, 3x1,5.</p>	<p>P125020 - BBT BAT</p> <p>Kit batteries de secours pour THALIA, THALIA P, ZARA et PHEBE</p>
<p>D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1</p> <p>Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.</p>	<p>D114168 00003 - RADIUS LED BT A R1 W</p> <p>Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.</p>
<p>D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0</p> <p>Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.</p>	<p>P111782 - COMPACTA A20-180</p> <p>Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc</p>
<p><b>new</b> N998613 - AMIP</p> <p>Butées mécaniques incorporées PHOBOS.</p>	

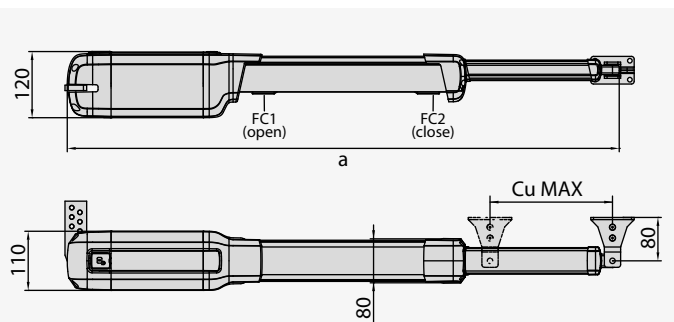




Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel parfaitement adaptés aux vantaux de portails battants jusqu'à 4 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg.

Installation rapide et pratique : les nouveaux opérateurs KUSTOS BT A ont été réalisés de manière à permettre une installation simple et rapide, grâce aux solutions techniques ingénieuses mises en oeuvre, comme par exemple la vis sans fin carénée, les butées intégrées, les fins de course magnétiques et la broche à blocage magnétique.

## DIMENSIONS (mm)

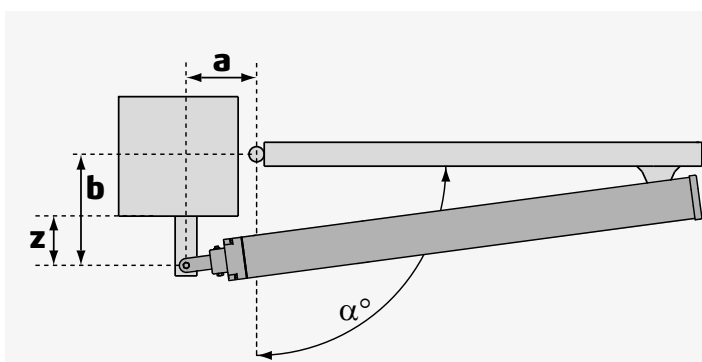


	a	Cu MAX
<b>Kustos BT A25</b>	1090	295
<b>Kustos BT A25 ULTRA</b>	1090	250
<b>Kustos BT A40</b>	1210	355
<b>Kustos BT A40 ULTRA</b>	1210	310

## NIVEAUX D'INSTALLATION

		KUSTOS BT A 25 - KUSTOS ULTRA BT A 25									
		a (mm)									
z > 60 (mm)		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
100					114	118	110	104	100	96	93
110				108	112	110	103	97	96	92	
120			103	107	110	105	99	96	92		
130	99	102	106	109	101	96	92				
140	98	101	103	102	96	92					
150	97	100	100	95	92						
160	97	100	97	92							
170	96	97	92								
180	96	92									
190	92										α°

		KUSTOS BT A 40 - KUSTOS ULTRA BT A 40												
		a (mm)												
z > 60 (mm)		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
100						117	120	123	126	119	113	108	104	101
110					112	116	119	121	122	116	110	105	105	
120				107	110	114	117	120	117	111	106	102		
130			103	106	109	113	116	117	113	107	102			
140	97	102	105	108	112	115	113	110	103					
150	97	101	104	107	110	113	110	104						
160	97	100	104	107	109	110	105							
170	96	100	103	106	108	105								
180	96	100	103	106	107									
190	96	99	102	105										
200	96	98	101											
210	95	98												
220	95													α°



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	KUSTOS ULTRA BT A25	KUSTOS ULTRA BT A40
Centrale de commande	THALIA	THALIA
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V
Puissance absorbée	40 W	40 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2,50 m	4 m
Poids max. du battant de porte/portail	400 kg	500 kg
Course utile de la tige	250 mm	355 mm
Angle d'ouverture maximum	118 °	126 °
Temps de manœuvre	13 s	17 s
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction au choc	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP44	IP44
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Code	Nom	Description
P935101 00002	KUSTOS ULTRA BT A25	Opérateur électromécanique irréversible 24 V pour portails battants jusqu'à un poids de 400 kg et une longueur de 2.5 m avec vis sans fin. Arrêts mécaniques intégrés. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
P935102 00002	KUSTOS ULTRA BT A40	Opérateur électromécanique irréversible 24 V pour portails battants jusqu'à un poids de 500 kg et une longueur de 4 m avec vis sans fin. Arrêts mécaniques intégrés. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
R935308 00005	KUSTOS ULTRA BT KIT A25 FRA	Ensemble complet 24 V pour portails battants d'un poids maximal de 400 kg et d'une longueur maximale de 2.5 m. Opérateurs avec vis sans fin (IP44). Arrêts mécaniques intégrés. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
R935311 00005	KUSTOS ULTRA BT KIT A40 FRA	Ensemble complet 24 V pour portails battants d'un poids maximal de 500 kg et d'une longueur maximale de 4 m. Opérateurs avec vis sans fin (IP44). Arrêts mécaniques intégrés. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique

### THALIA: Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants



#### D113745 00002 - THALIA - Conseillée



- Application : armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent << D-Track >> de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique.
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement «homme mort»
- Compatibilité : LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

<p>D113747 00002 - <b>THALIA P</b></p> <p>Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes</p>				
---	--	--	--	--

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p>N733646 - <b>ARB KUSTOS ANTERIORE (AVANT)</b></p> <p>Pattes de fixation réglables avant pour opérateur Kustos BT A</p>	<p>D730178 - <b>PLE</b></p> <p>Plaque de fixation pour fixer les étriers arrière aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX, ORO, PHOBOS.</p>
<p><b>new</b> N735002 - <b>SFR B</b></p> <p>Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)</p>	<p><b>new</b> N735003 - <b>SFR-L B</b></p> <p>Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)</p>
<p><b>new</b> N735002 00001 - <b>SFR B - COMPLETA</b></p> <p>Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat</p>	<p><b>new</b> N735003 00001 - <b>SFR-L B - COMPLETA</b></p> <p>Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat</p>
<p>N999404 - <b>CABLE N BT</b></p> <p>Câble de connexion à la centrale pour les opérateurs PHOBOS BT A, KUSTOS BT A. Couronne de 100 m, 3x1,5.</p>	<p>P125020 - <b>BBT BAT</b></p> <p>Kit batteries de secours pour THALIA, THALIA P, ZARA et PHEBE</p>
<p>D114093 00003 - <b>RADIUS LED BT A RI</b></p> <p>Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.</p>	<p>D114168 00003 - <b>RADIUS LED BT A RI W</b></p> <p>Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.</p>
<p>P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc</p>	



- 24 V
- ee link
- er ready
- U-Link
- d-track

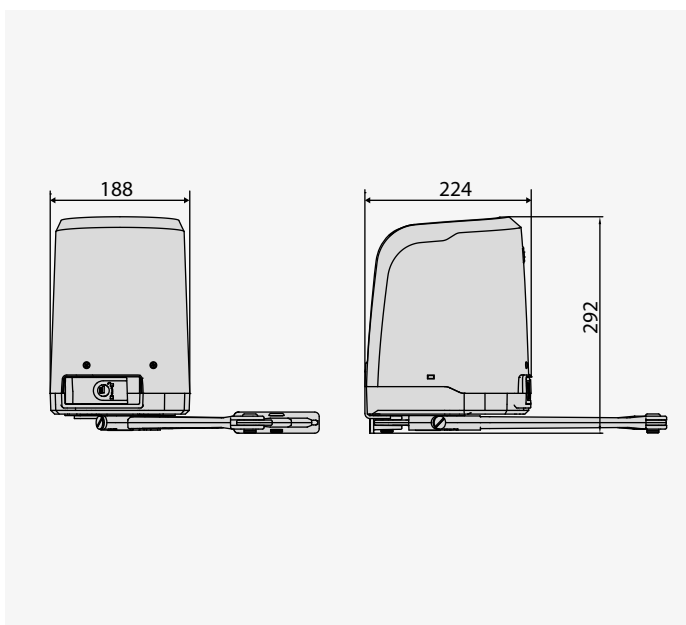


Opérateur électromécanique à bras articulé à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants jusqu'à 2 m de largeur et d'un poids maximum de 200 kg.

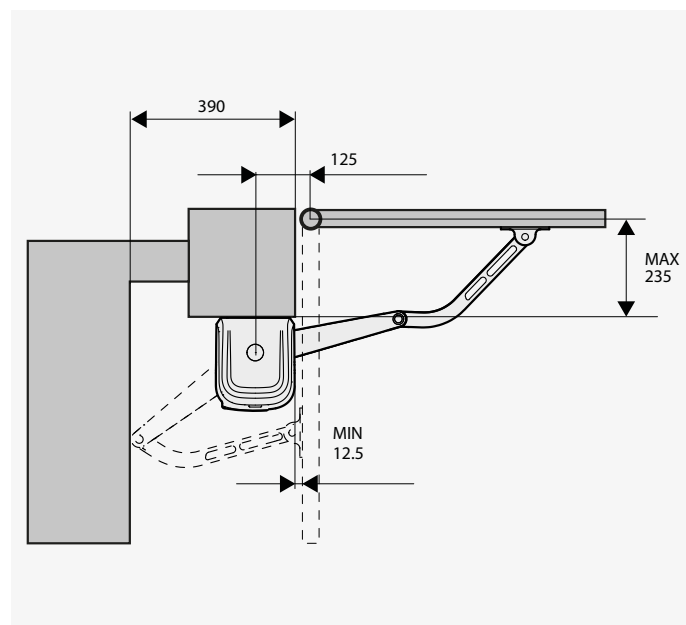
Solution idéale pour toute exigence d'installation, facilite la résolution de problèmes liés aux piliers de grandes dimensions grâce à un système de levier.

Centrale de commande, fin de course et blocs d'arrêt mécaniques intégrés dans l'opérateur.

## DIMENSIONS (mm)



## NIVEAUX D'INSTALLATION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VIRGO SMART BT A 20	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE
Centrale de commande	THALIA	
Alimentation carte	230 V	
Tension du moteur	24 V	24 V
Puissance absorbée	110 W	110 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m	2 m
Poids max. du battant de porte/portail	200 kg	200 kg
Angle d'ouverture maximum	120 °	120 °
Temps de manœuvre	14 s	14 s
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction au choc	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP44	IP44
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Code	Nom	Description	
P930129 00002	VIRGO SMART BT A 20	Opérateur électromécanique irréversible 24 V pour portails battants d'un poids maximal de 200 kg et d'une longueur maximale de 2 m avec centrale de commande intégrée. Fin de course Electromécanique.	U-Link
P930130 00002	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 2 m de longueur. Fin de course Electromécanique.	
R930150 00001	VIRGO SMART BT A 20 KIT INT	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 2 m de longueur. Fin de course Electromécanique.	U-Link

### THALIA: Carte de commande pour un ou deux opérateurs électromécaniques de 24 V pour portails battants



#### THALIA - I300001 00001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Application : armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent << D-Track >> de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique.
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement «homme mort»
- Compatibilité : LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

N728052 - <b>LAS</b> VIRGO BT A, levier coulissant	P111775 - <b>TFS</b> Virgo Smart BT A, KIT carte 3 fils (1 kit par moteur)
N999735 - <b>AAP</b> VIRGO SMART BT A, accessoire de portes mal alignées	N998600 - <b>AMV</b> VIRGO SMART BT A 20, KIT de butée mécanique
N733421 - <b>RCA</b> Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 3.5 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.	N733422 - <b>RCAL</b> Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 7 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.
N574039 - <b>BOX</b> Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni	P125008 - <b>VIRGO BAT</b> Kit batteries de secours pour l'opérateur VIRGO
D114093 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.	D114168 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1 W</b> Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.
D114094 00003 - <b>RADIUS LED BT A RO</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc

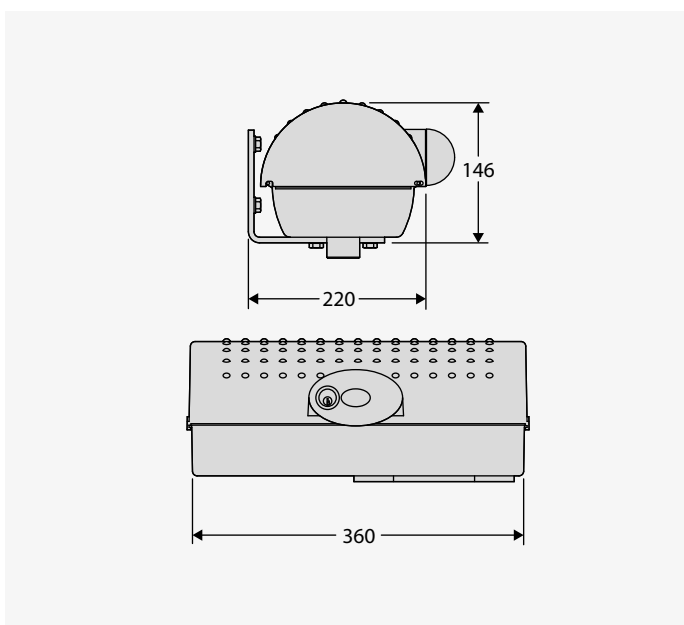


- d-track
- ee link
- er ready
- 24 V
- U-Link

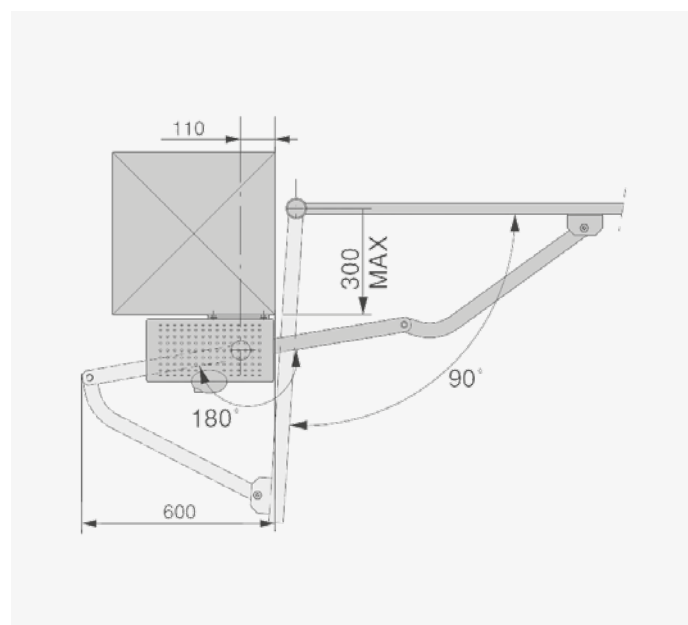


Gamme d'opérateurs électromagnétiques irréversibles 24 V pour portails battants jusqu'à un poids de 250 kg et une longueur de 2,5 m.  
Solution idéale pour l'installation sur piliers de grandes dimensions, grâce à ses biellettes articulées permettant une ouverture jusqu'à 125°.

### DIMENSIONS (mm)



### NIVEAUX D'INSTALLATION



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>IGEA BT</b>
Centrale de commande	THALIA
Alimentation carte	230 V
Tension du moteur	24 V
Puissance absorbée	40 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2,50 m
Poids max. du battant de porte/portail	250 kg
Angle d'ouverture maximum	125 °
Temps de manœuvre	15 s
Type de fin de course	Electromécanique
Ralentissement	Oui
Blocage	Mécanique
Déblocage	Par poignée avec clé personnalisée
Réaction au choc	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif
Degré de protection	IP44
Conditions environnementales	-15 ÷ 60 °C

Automatismes électromécaniques pour portails battants

Code	Nom	Description
P935070 00002	IGEA BT	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur. Fin de course Electromécanique.
R935229 00002	IGEA BT KIT FRA	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur. Fin de course Electromécanique.
R935297 00002	IGEA BT KIT FRA THALIA	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur. Fin de course Electromécanique.
R935264 00001	IGEA BT KIT FAST NET EASY BUS	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur. Fin de course Electromécanique.

### THALIA: Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants

#### D113745 00002 - THALIA - Conseillée



- Application : armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent << D-Track >> de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique.
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement «homme mort»
- Compatibilité : LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	D113747 00002 - THALIA P	Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes
--	--------------------------	---

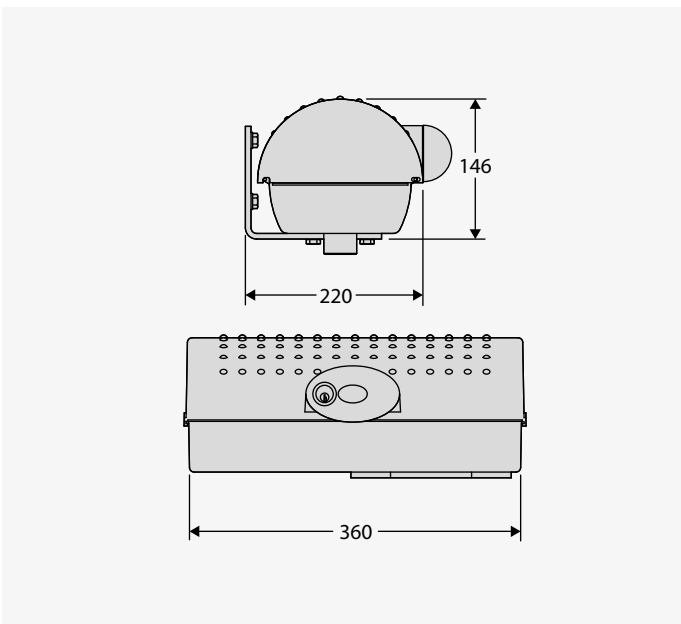
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D114093 00003 - RADIUS LED BT A RI	Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.		D114168 00003 - RADIUS LED BT A RI W	Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.
	D114094 00003 - RADIUS LED BT A RO	Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		N733421 - RCA	Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 3.5 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.
	P111782 - COMPACTA A20-180	Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc		N733422 - RCAL	Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 7 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.
	P135005 - LRV	Bras court pour les opérateurs IGEA, IGEA BT		N574039 - BOX	Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni
	P125020 - BBT BAT	Kit batteries de secours pour THALIA, THALIA P, ZARA et PHEBE			

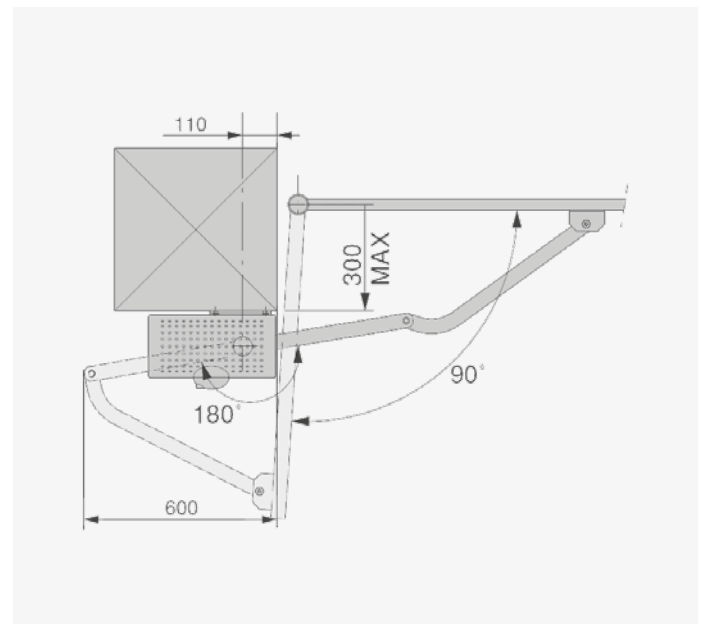


Gamme d'opérateurs électromécaniques à bras articulé à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants jusqu'à 2,5 m de largeur et d'un poids maximum de 250 kg. Solution idéale pour l'installation sur piliers de grandes dimensions, grâce à ses biellettes articulées permettant une ouverture jusqu'à 125°.

### DIMENSIONS (mm)



### NIVEAUX D'INSTALLATION



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	IGE A
Centrale de commande	RIGEL 6
Alimentation carte	230 V
Tension du moteur	230 V
Puissance absorbée	300 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2,50 m
Poids max. du battant de porte/portail	250 kg
Angle d'ouverture maximum	125 °
Temps de manœuvre	15 s
Type de fin de course	Electromécanique
Ralentissement	non
Blocage	Mécanique
Déblocage	Par poignée avec clé personnalisée
Réaction au choc	Embrayage électronique
Fréquence d'utilisation	Intensif
Degré de protection	IP44
Conditions environnementales	-15 ÷ 60 °C



Code	Nom	Description
P935065 00002	IGEA	Opérateur électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur par vantail. Fin de course Electromécanique.
R935221 00002	IGEA KIT FRA	Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur. Fin de course Electromécanique.

### RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.



#### D113833 00002 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ - Conseillée



- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

<p>D113811 00004 - <b>ALENA SW2</b> Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V, 400+400 W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes. Gère le ralentissement.</p>	<p>D113811 00003 - <b>ALENA SW2 120V</b> Armoire de commande ALTAIR P</p>
--	---

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p>D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.</p>	<p>D114094 00002 - <b>RADIUS LED AC A R0</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.</p>
<p>P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc</p>	<p>N733421 - <b>RCA</b> Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 3.5 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.</p>
<p>N733422 - <b>RCAL</b> Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 7 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.</p>	<p>P135005 - <b>LRV</b> Bras court pour les opérateurs IGEA, IGEA BT</p>
<p>N574039 - <b>BOX</b> Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni</p>	



ee link



24 V



d-track



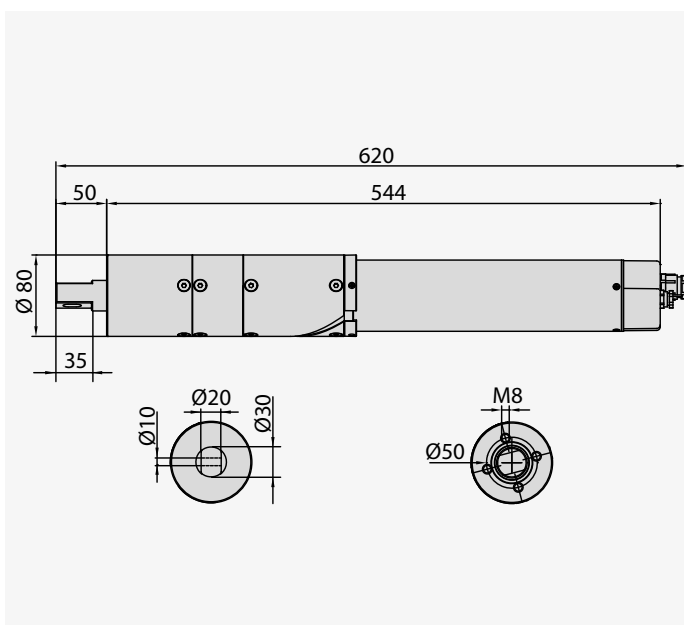
er ready



Grâce à cette solution technique, le portail va gagner en esthétique tout en conservant sa parfaite fonctionnalité dans les manoeuvres. La gamme Hide comprend un large choix d'accessoires nécessaires à l'installation du portail comme les charnières supérieures et inférieures.

Opérateur résidentiel 24 V pour la motorisation de portails jusqu'à 150 kg. S'intègre complètement dans les montants des portails battants.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>HIDE SW</b>
Centrale de commande	LIBRA CB HIDE
Alimentation carte	230 V
Tension du moteur	24 V
Puissance absorbée	40 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m
Poids max. du battant de porte/portail	150 kg
Angle d'ouverture maximum	110 °
Temps de manœuvre	12 s
Type de fin de course	Encodeur absolu
Ralentissement	Oui
Blocage	Electromécanique
Déblocage	Câble en acier
Réaction au choc	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif
Degré de protection	IP45
Conditions environnementales	-20 ÷ 60 °C

Code	Nom		Description
P930124 00001	HIDE SW		Opérateur irréversible électromécanique escamotable 24 V pour portails battants jusqu'à 150 kg par vantail et 2 m de long. Fin de course a Encodeur absolu
R930138 00002	HIDE SW KIT		Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 150 kg et 2 m de longueur. Fin de course a Encodeur absolu

### LIBRA CB HIDE: Armoire de commande à afficheur pour 1 ou 2 opérateurs de la série HIDE SW

#### D113742 00002 - LIBRA CB HIDE - Conseillée



- Armoire de commande à afficheur pour 1 ou 2 opérateurs de la série HIDE SW
- Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs HIDE SW
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 200W maxi par opérateur
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement "homme mort", blocage des impulsions, commandes ouvre et ferme séparées
- Caractéristiques principales : borniers amovibles, programmation par écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité antiécrasement, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique, système intelligent "D-TRACK" de contrôle du couple

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	N999526 - HIDE HINGE SUP		N999524 - HIDE HINGE INF
	Charnière supérieure articulée pour le montage des opérateurs de la série HIDE SW		Charnière inférieure fixe pour le montage des opérateurs de la série HIDE SW

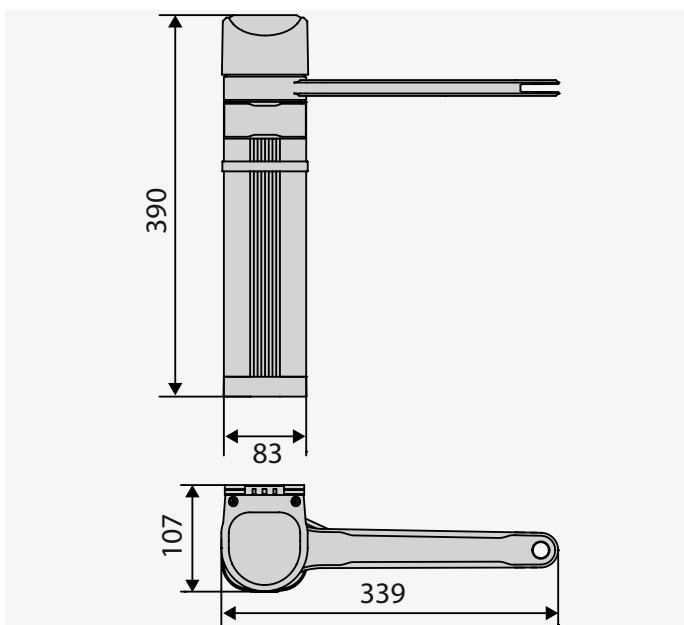
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1		D114168 00003 - RADIUS LED BT A R1 W
	Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.		Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.
	D114094 00003 - RADIUS LED BT A RO		P111782 - COMPACTA A20-180
	Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
	N574039 - BOX		P125005 - BT BAT
	Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni		Kit de batteries d'urgence pour HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS



Opérateur de 24V réversible électromécanique pour vantaux de portails battants pour piétons et véhicules à usage résidentiel et collectif. Ses petites dimensions permettent de l'installer sur des piliers et des colonnes de petites dimensions (largeur minimale requise : 8 cm). L'option bras à glissière permet de surmonter les problèmes de contraintes comme les murs ou les obstacles situés à proximité de l'opérateur. Le fonctionnement en butée est réglé avec un codeur absolu. La sécurité de l'opérateur est garantie par le système d-track, qui détermine de manière précise la position et la force nécessaire pour actionner le portail, du dispositif à l'opérateur, grâce aux nouveaux bras articulés et à glissière avec fonctionnalité anti-cisaillement.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>E5 BT A12</b>	<b>E5 BT A18</b>
Centrale de commande	THALIA	THALIA
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V
Poids max. du battant de porte/portail	80 kg	100 kg
Puissance absorbée	40 W	40 W
Largeur max. du battant de porte/portail	1,20 m	1,80 m
Temps de manœuvre	6,50 s	14 s
Type de fin de course	Encodeur absolu	Encodeur absolu
Déblocage	Réversible	Réversible
Réaction au choc	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	très intensif	Semi intensif
Fréquence d'utilisation	100 Cicli/ora	20 Cicli/ora
Degré de protection (IP)	IP44	IP44
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Code	Nom		Description	
P930027 00003	E5 BT A12	<b>new</b>	Opérateur électromécanique réversible compact (accès piéton) de petites dimensions, pouvant être installé sur des piliers ou des colonnes de 80 mm de large minimum Pour portails (dédiés aux accès piétons) d'une longueur maximale de 1,2 m et d'un poids maximal de 80 kg Vitesse de fermeture de 6,5 s (dans des conditions d'installation idéales) Opérateur avec levier principal auquel sont ajoutés le bras articulé ou le levier coulissant court (accessoires) Fin de course à codeur absolu	U-Link
P930027 00001	E5 BT A18	<b>new</b>	Opérateur électromécanique réversible compact (accès véhicule) de petites dimensions, pouvant être installé sur des piliers ou des colonnes de 80 mm de large minimum Application pour vantaux pour véhicules jusqu'à 1,8 m de largeur et jusqu'à 100 kg Opérateur avec levier principal auquel sont ajoutés le bras articulé ou le levier coulissant long (accessoires) Fin de course à codeur absolu	U-Link
R930153 00003	E5 SMART BT KIT A12	<b>new</b>	Kit complet 24 V pour portails pour piétons jusqu'à 80 kg et 1.2 m de longueur. Contrôle de la fin de course par codeur absolu. Vitesse de manœuvre comprise entre 4,5 et 6,5 secondes (ralentissement compris). Opérateur fourni avec glissière à levier court.	
R930153 00001	E5 SMART BT KIT A18	<b>new</b>	Kit complet 24 V pour portails pour véhicules jusqu'à 100 kg et 1.8 m de longueur. Contrôle de la fin de course par codeur absolu. Vitesse de manœuvre de 14 secondes (ralentissements inclus) pour ouverture de 90°. Le kit comprend 2 opérateurs avec bras articulé.	

### THALIA: Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants



D113745 00002 - THALIA - Conseillée



- Application : armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent << D-Track >> de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique.
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement «homme mort»
- Compatibilité : LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

### ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	D113747 00002 - THALIA P	<b>new</b>	N734921 - LBA
	Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes		Levier pour bras articulé, E5 BT A12, E5 BT A18
	<b>new</b> N735057 - LS12	<b>new</b>	N735058 - LS18
	Levier coulissant court pour accès piéton pour E5 BT A12		Levier coulissant long pour E5 BT A18

### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1		D114168 00003 - RADIUS LED BT A R1 W
	Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.		Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.
	D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0		P111782 - COMPACTA A20-180
	Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 325

P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330

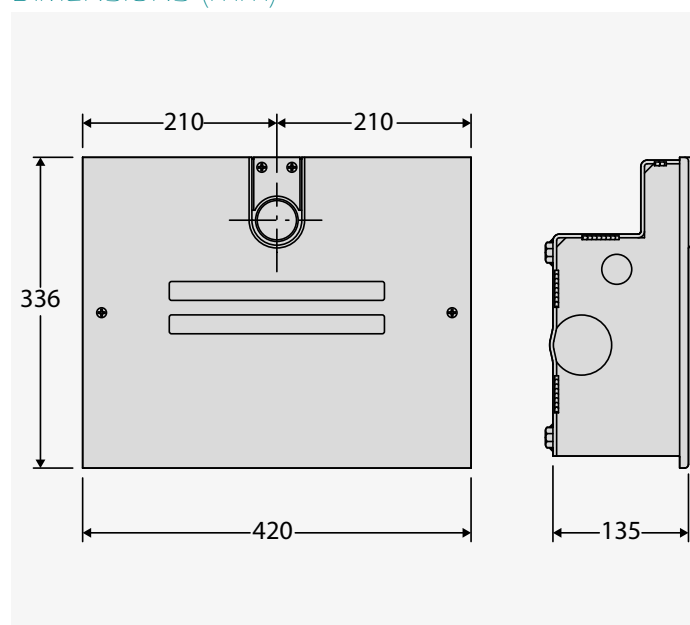


Gamme complète d'opérateurs électromécaniques irréversibles enterrés pour portails battants jusqu'à 4 m de long, avec moteurs de 230 V.

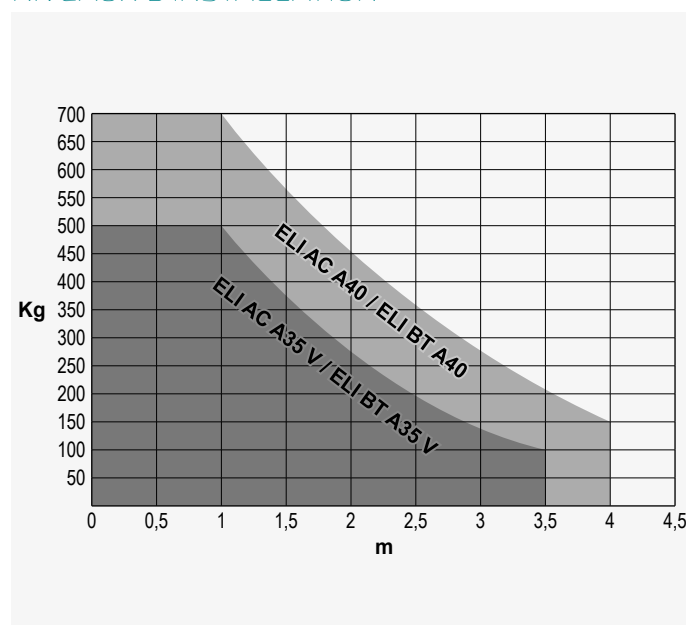
Les arrêts mécaniques incorporés aussi bien à l'ouverture qu'à la fermeture sont toujours présents dans le moteur et rendent l'installation toujours invisible grâce à l'élimination des arrêts au sol. Le système de fin de course magnétique (en option) garantit toujours une précision et une fiabilité maximales au fil du temps, quelles que soient les conditions météorologiques.

La version RAPIDE garantit la réduction du temps d'attente pour l'ouverture et la fermeture.

## DIMENSIONS (mm)



## NIVEAUX D'INSTALLATION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>ELI RAPIDE AC A35</b>	<b>ELI AC A40</b>
Tension du moteur	230 V	230 V
Unité de contrôle compatible	RIGEL6, ALENA SW2	RIGEL6, ALENA SW2
Largeur max. du battant de porte/portail	3,50 m	4 m
Long. Max. porte sans serrure électr.	2 m	2,50 m
Couple max. moteur	200 Nm	350 Nm
Cycles d'ouverture max. par heure	40	20
Angle d'ouverture maximum	120 °	120 °
Vitesse	2,50 Rpm	1,45 Rpm
Temps d'ouverture 90°	11" (no ral.)	13" (no ral.)
Fin de course standard	N.A.	N.A.
Fin de course en option	Magnétiques	Magnétiques
Butées mécaniques	OUV+FER	OUV+FER
Débloccage	Levier ou levier avec clé personnalisée	Levier ou levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	Embrayage électronique (avec armoire de commande)	Embrayage électronique (avec armoire de commande)
Degré de protection	IP67	IP67
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Code	Nom	Description
P930131 00002	ELI RAPIDE AC A35	Opérateur électromécanique enterré 230 V pour portails battants jusqu'à 3.5 m de long. Fin de course magnétiques facultatif
P930132 00002	ELI AC A40	Opérateur électromécanique enterré 230 V pour portails battants jusqu'à 4 m de long. Fin de course magnétiques facultatif

### RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.



#### D113833 00002 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ - Conseillée

- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

 <b>N733397 - BTF 120 E</b> Caisson de fondation autoporteur avec bras de transmission pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A. Sans déverrouillage.	 <b>N733398 - BTF 120 E INOX</b> Caisson de fondation en acier inoxydable avec leviers pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A. Sans déblocage
 <b>N733993 - BTF-120E PLUS</b> Caisson de fondation renforcée pour portails lourds ou usage intensif. Comprend les leviers pour ELI AC A, ELI BT A. Déblocage non fourni	 <b>N733994 - BTF-120E PLUS INOX</b> Caisson de fondation en acier INOX renforcée pour portails lourds ou usage intensif. Comprend les leviers pour ELI AC A, ELI BT A. Déblocage non fourni
 <b>N733392 - SCC</b> Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé à levier.	 <b>N733502 - SCP</b> Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé personnalisé.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <b>N733304 - E180</b> Accessoire pour l'ouverture jusqu'à 180 ° pour les opérateurs ELI AC A40, ELI BT A40	 <b>N733951 - FCE</b> Fins de course magnétiques pour les modèles BT et AC.
 <b>P111782 - COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc	 <b>R400009 - KIT COMPACTA - PHP</b> Kit complet de paire de colonnettes en aluminium hauteur 522mm pour cellules photo-électriques ou paire de cellules photo-électriques Compacta A20-180 , portée 20m, alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
 <b>D114094 00002 - RADIUS LED AC A RO</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.	 <b>D114093 00002 - RADIUS LED AC A RI</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.



- ee link
- er ready
- U-Link
- d-track



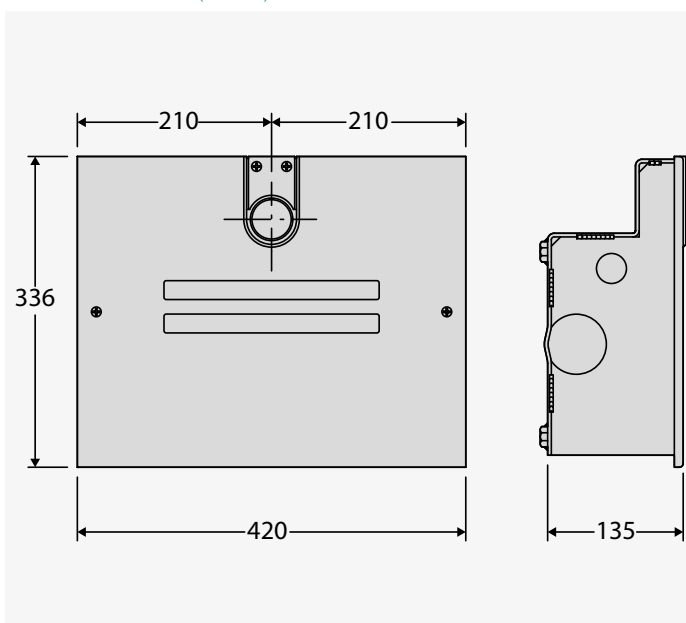
Gamme complète d'opérateurs électromécaniques enterrés irréversibles pour portails battants jusqu'à 4 m de long, avec technologie 24 V.

Les arrêts mécaniques incorporés aussi bien à l'ouverture qu'à la fermeture sont toujours présents dans le moteur et rendent l'installation toujours invisible grâce à l'élimination des arrêts au sol. Le système de fins de course à codeur garantit la précision et la rapidité d'installation.

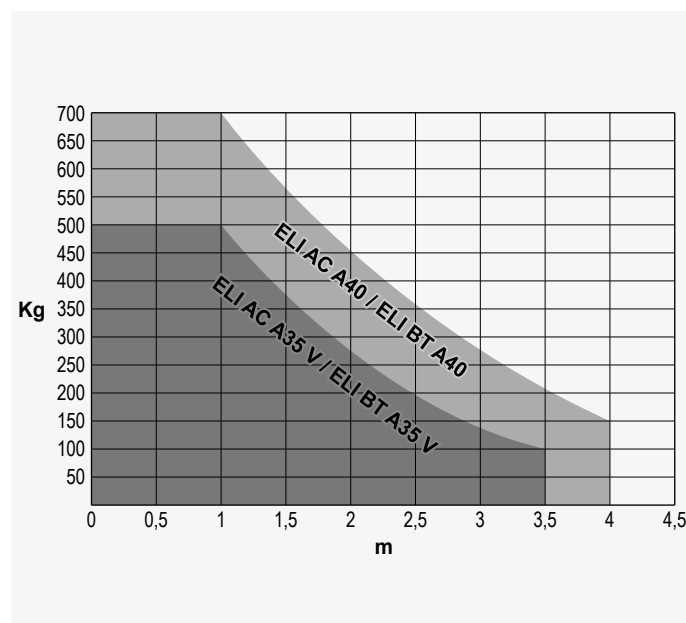
La version RAPIDE garantit la réduction du temps d'attente pour l'ouverture et la fermeture.

Automatismes électromécaniques pour portails battants

## DIMENSIONS (mm)



## NIVEAUX D'INSTALLATION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>ELI RAPIDE BT A35</b>	<b>ELI BT A40</b>
Tension du moteur	24 V	24 V
Unité de contrôle compatible	THALIA, THALIA P	THALIA, THALIA P
Largeur max. du battant de porte/portail	3,50 m	4 m
Long. Max. porte sans serrure électr.	2 m	2,50 m
Couple max. moteur	250 Nm	350 Nm
Cycles d'ouverture max. par heure	50	Continu
Angle d'ouverture maximum	120 °	120 °
Vitesse	2 Rpm	1,10 Rpm
Temps d'ouverture 90°	10" (avec ral.)	14" (avec ral.)
Fin de course standard	Codeur Relatif	Codeur Relatif
Fin de course en option	Magnétiques	Magnétiques
Butées mécaniques	OUV+FER	OUV+FER
Débloccage	Levier ou levier avec clé personnalisée	Levier ou levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	Embrayage électronique (avec armoire de commande)	Embrayage électronique (avec armoire de commande)
Degré de protection	IP67	IP67
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C



Code	Nom	Description
P930133 00002	ELI RAPIDE BT A35	Opérateur électromécanique enterré 24 V pour portails battants jusqu'à 3.5 m de long. Mécanismes de fin de course avec codeur relatif
P930134 00002	ELI BT A40	Opérateur électromécanique enterré 24 V pour portails battants jusqu'à 4 m de long. Mécanismes de fin de course avec codeur relatif

### THALIA: Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants



#### D113745 00002 - THALIA - Conseillée



- Application : armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent << D-Track >> de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique.
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement «homme mort»
- Compatibilité : LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

N733397 - <b>BTCF 120 E</b> Caisson de fondation autoporteur avec bras de transmission pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A. Sans déverrouillage.	N733398 - <b>BTCF 120 E INOX</b> Caisson de fondation en acier inoxydable avec leviers pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A. Sans déblocage
N733993 - <b>BTCF-120E PLUS</b> Caisson de fondation renforcée pour portails lourds ou usage intensif. Comprend les leviers pour ELI AC A, ELI BT A. Déblocage non fourni	N733994 - <b>BTCF-120E PLUS INOX</b> Caisson de fondation en acier INOX renforcée pour portails lourds ou usage intensif. Comprend les leviers pour ELI AC A, ELI BT A. Déblocage non fourni
N733392 - <b>SCC</b> Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé à levier.	N733502 - <b>SCP</b> Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé personnalisée.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

N733304 - <b>E180</b> Accessoire pour l'ouverture jusqu'à 180° pour les opérateurs ELI AC A40, ELI BT A40	N733951 - <b>FCE</b> Fins de course magnétiques pour les modèles BT et AC.
P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc	R400009 - <b>KIT COMPACTA - PHP</b> Kit complet de paire de colonnettes en aluminium hauteur 522mm pour cellules photo-électriques ou paire de cellules photo-électriques Compacta A20-180 , portée 20m, alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
D114094 00003 - <b>RADIUS LED BT A R0</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	D114168 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1 W</b> Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.
D114093 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.	P125020 - <b>BBT BAT</b> Kit batteries de secours pour THALIA, THALIA P, ZARA et PHEBE



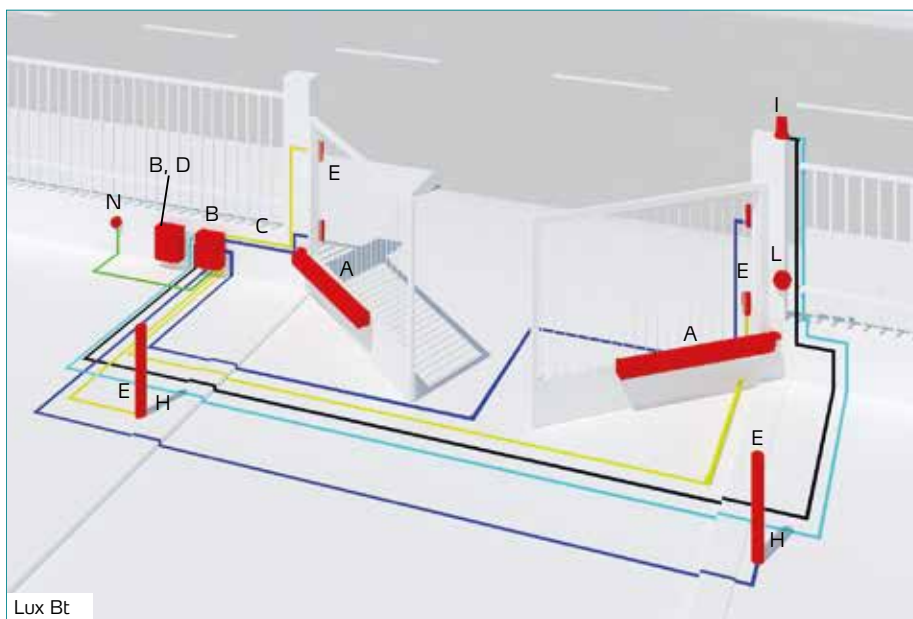
# Automatismes hydrauliques pour portails battants

## Guide de sélection

Largeur max. du battant de porte/portail	Poids max. du battant de porte/portail	Angle d'ouverture maximum	Tension du moteur	Fréquence d'utilisation	Kit	Modèle	Plus	
opérateurs électromécaniques pour portails battants								
2 m	300 kg	110 °	24 V	très intensif	-	GIUNO ULTRA BT A20	Bypass sélectionnables Fins de course magnétiques	
opérateurs hydrauliques pour portails battants								
1,80 m	180 kg	112 °	230 V	Semi intensif	-	ORO	Dimensions compactes	
					•	ORO KIT	Dimensions compactes	
					•	ORO KIT FRA	Dimensions compactes	
2,50 m	200 kg					-	ORO E	Dimensions compactes
2 m	300 kg	101 °				-	LUX R 2B SN2	
					-	LUX R 2B 2SN UL/CSA	Blocage fermeture/ouverture	
		117 °			-	LUX FC 2B		
					-	LUX FC 2B UL/CSA	Blocage fermeture/ouverture	
					-	LUX	Réversible	
					-	LUX SA	Réversible	
					-	LUX B		
					-	LUX BA	Réversible	
					-	LUX 2B		
					-	LUX 2B WINTER	Températures basses	
		-		LUX 2B UL/CSA 120V	Blocage fermeture/ouverture			
2,20 m	500 kg	123 °			-	LUX R2B	Réversible	
2,30 m				-	LUX R	Réversible		
3,50 m				-	LUX RSN2	Réversible		
4 m				-	LUX MB	Blocage fermeture		
4,50 m				•	LUX MB KIT	Blocage fermeture		
				-	LUX GV	Réversible		
				-	LUX L	Réversible		
		-	LUX LR	Réversible				
			120 V		-	P4,5 UL/CSA	Ralentissement en fermeture	
			230 V		-	P4,5	Ralentissement en fermeture	
					-	P4,5 WINTER	Températures basses	
5 m	800 kg	110 °	24 V		-	GIUNO ULTRA BT A50	Bypass sélectionnables Fins de course magnétiques	
		130 °	230 V		-	LUX G	Réversible	
				-	LUX G WINTER	Températures basses		
7 m	500 kg	123 °	120 V		-	P7 UL/CSA	Ralentissement en fermeture	
			230 V		-	P7	Ralentissement en fermeture	
					-	P7 WINTER	Températures basses	
opérateurs hydrauliques enterrés pour portails battants								
1,80 m	800 kg	130 °	230 V	très intensif	-	SUB DX	très intensif	
					-	SUB SX	très intensif	
					-	SUB R DX	Ralentissement	
					-	SUB R SX	Ralentissement	
					-	SUB R WINTER DX	Températures basses	
		-			SUB R WINTER SX	Températures basses		
		-			SUB EG DX	très intensif		
		-			SUB EG SX	très intensif		
		-			SUB G DX	très intensif		
		-			SUB G SX	très intensif		
2,50 m		120 °	24 V		-	SUB BT	D-Track	
		130 °			-	SUB E DX	très intensif	
					-	SUB E SX	très intensif	
				230 V	-	SUB ER DX	Ralentissement	
					-	SUB ER SX	Ralentissement	
3,50 m		130 °	120 V		-	SUB R UL/CSA DX	Ralentissement	
			230 V		-	SUB EL DX	très intensif	
					-	SUB EL SX	très intensif	
					-	SUB G UL/CSA DX	très intensif	
				120 V			-	SUB G UL/CSA DX

Automatismes hydrauliques pour portails battants

# Guide d'installation



A	Opérateur
B	Centrale de commande
C	Batteries de secours
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
H	Colonnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
N	Boîte de dérivation
—	2x1,5
—	3x1,5
—	RG 58
—	5x1
—	2x1
O	Panneau solaire

## Centrales de commande battants oléodynamiques

	ALCOR AC A	RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ	THALIA P	THALIA
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>				
Moteurs	2	2	2	2
Puissance Maximale	750 W	750 W	240+240 W	180+180 W
Connectivité		•	•	•
eelink		•	•	•
erready	•	•	•	•
Alimentation carte	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V
Nbre Max Radiocommandes	63	63	63	63
Programmation	DIP+TRIMMER	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY
Autoréglage		•	•	•
Mot de passe		•	•	•
Alimentation Accessoires	24V - 0,2A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
<b>CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES</b>				
Entrées Séparées Pour Les Sécurités	•	•	•	•
Détection d'obstacles		•	•	•
Sensibilité Obstacles		•		
Réglage Électronique Du Couple		•	•	•
Entrées Fins de course Séparées		•	•	•
Préchauffage Moteurs		•		
Horloge / Calendrier		•		
<b>BORNIERS</b>				
Carte En Option		•	•	•
Programmation extérieure		•	•	•
Capteur Température		•		
Antenne	•	•	•	•
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>				
Cellule photoélectrique	•	•	•	•
Bord actif	•	•	•	•
Bord résistif	•	•	•	•
Cellule photoélectrique vérifiée	•	•	•	•
Bord actif vérifié	•	•	•	•
Stop	•	•	•	•

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P 322 dispositifs de signalisation  
 P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P 324 profils en caoutchouc  
 P 324 serrures électriques  
 P 325 dispositifs de déverrouillage  
 P 325



P 326  
 P 327  
 P 327  
 P 328  
 P 329  
 P 330  
 P 330





	ALCOR AC A	RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ	THALIA P	THALIA
<b>ENTRÉES FIN(S) DE COURSE</b>				
Fin(s) de course pour Ouverture		•	•	•
Fin(s) de course pour Fermeture		•	•	•
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>				
Start	•	•	•	•
Gestion feu de circulation		•	•	•
Open	•	•	•	•
Close		•	•	•
Open piéton		•	•	•
Open avec Minuterie		•	•	•
Open piéton avec Minuterie		•	•	•
<b>SORTIES</b>				
Feu clignotant	230V - 40W	230V - 40W	24V - 1A	24V - 1A
AUX 1 paramétrable		•	230 - 5A	
AUX 2 paramétrable		•	230 - 5A	
AUX 3 paramétrable		•	24V - 1A	24V - 1A
Serrure électrique		12V	12/24V	
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>				
Voyant Portail Ouvert		•	•	•
Lumière Courtoisie		•	•	•
Lumière Zone		•	•	•
Alarme Portail Ouvert		•	•	•
Lumière Escaliers		•	•	•
Feu clignotant		•	•	•
Serrure Électrique À Déclic		•	•	•
Serrure Électrique Magnétique		•	•	•
Entretien		•	•	•
Clignotant + Entretien		•	•	•
État Portail		•		
Canal Radio Bistable		•		
Canal Radio Temporisé		•		
<b>LOGIQUES</b>				
Résidentiel / Copropriétés	•			
Cellule photoélectrique/Cellule photoélectrique de Fermeture	•	•	•	•
Vérification Entrée cellule photoélectrique	•	•	•	
Bord actif/Bord résistif	•	•	•	
Vérification Entrée Bord	•	•	•	
Fonctionnement Entrée Bord	•	•	•	
Blocage Impulsions		•	•	•
Blocage Impulsions En Ouverture		•	•	•
Blocage Impulsions TFA		•	•	•
Blocage Impulsions En Fermeture		•	•	•
Coup de Bélier	•	•	•	•
Coup de Bélier En Fermeture	•	•	•	•
Coup de Bélier En Ouverture		•	•	•
Maintien Blocage	•	•	•	•
Ouverture Piétonne		•	•	•
Fermeture Rapide	•	•	•	•
Homme Mort Emergency		•	•	•
Un moteur actif		•	•	•
Préalarme		•	•	•
Fonction ICE			•	•
Homme Mort		•	•	•
Choix Type Moteur			•	•
3 Pas		•	•	•
4 Pas	•	•	•	•
<b>PARAMÈTRES</b>				
Temps Fermeture Automatique (TFA)	•	•	•	•
Temps De Retard Ouverture		0-30 s	0-10 s	0-10 s
<b>LOGIQUES</b>				
Frein		•		
Inversion Déphasage Moteur			•	•
master/slave		•	•	•
2 Pas		•	•	•

Automatismes hydrauliques pour portails battants



-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

 accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

Accessoires  
P. 322

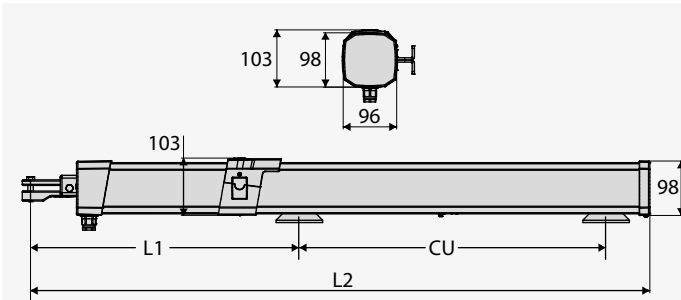
P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



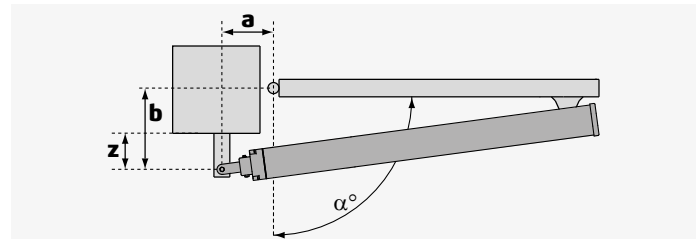
Gamme complète de vérins hydrauliques BT pour usage très intensif. S'intègrent à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.  
Compacts et robustes, ils sont destinés à automatiser des vantaux de portails battants jusqu'à 5 m de largeur et d'un poids maximum de 800 kg.  
Ils garantissent une sécurité anti-écrasement totale, grâce au système intelligent et exclusif "D-Track" de contrôle du couple

## DIMENSIONS (mm)



	L1	CU	L2
<b>GIUNO BT A20</b>	715	270	1116
<b>GIUNO BT A50</b>	932	392	1381

## NIVEAUX D'INSTALLATION



		GIUNO ULTRA BT A 20								
		a (mm)								
z > 45 (mm)		90	100	110	125	135	145	155	165	175
90						110	104	98	95	91
100						105	99	95	91	88
110					108	100	95	91	88	
125				99	93	89	86			
135			99	93	89					
145	95	97	89							
155	95	91								
165	91	91	86							
175	91	85								α°

		GIUNO ULTRA BT A 50								
		a (mm)								
z > 45 (mm)		115	135	155	175	195	215	235	255	275
115					110	110	108	101	96	92
135				106	106	110	1025	96	92	
155		107	106	108	103	96	91	87		
175		103	107	106	96	91	86			
195		104	106	97	90	86				
215		101	99	90	85					
235	96	101	90	84						
255	95	89	83							
275	88									α°

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	GIUNO ULTRA BT A20	GIUNO ULTRA BT A50
Centrale de commande	THALIA P	THALIA P
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V
Puissance absorbée	90 W	90 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m	5 m
Poids max. du battant de porte/portail	300 kg	800 kg
Course utile de la tige	270 mm	392 mm
Angle d'ouverture maximum	110 °	110 °
Temps de manœuvre	14 s	20 s
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Sélectionnable en ouverture/fermeture	Sélectionnable en ouverture/fermeture
Déblocage	Clé triangulaire	Clé triangulaire
Réaction au choc	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP55	IP55
Conditions environnementales	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P935105 00001	GIUNO ULTRA BT A20	Opérateur hydraulique à 24 V pour vantaux jusqu'à 2 m. 300 kg et usage très intensif. Temps de manœuvre 14 s. Bypass sélectionnables Fins de course magnétiques
P935106 00001	GIUNO ULTRA BT A50	Opérateur hydraulique à 24 V pour vantaux jusqu'à 5 m. 800 kg et usage très intensif. Temps de manœuvre 20 s. Bypass sélectionnables Fins de course magnétiques

### THALIA P: Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes



#### D113747 00002 - THALIA P - Conseillée



- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveau repérage couleur, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement "homme mort", connexion directe alimentation serrure électrique et électro-aimant, connexion directe tranche BK2.
- Application : armoire de commande à affichage pour 1 ou 2 opérateurs en 24 V
- Compatibilité : LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	D113745 00002 - <b>THALIA</b>			
	Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants			

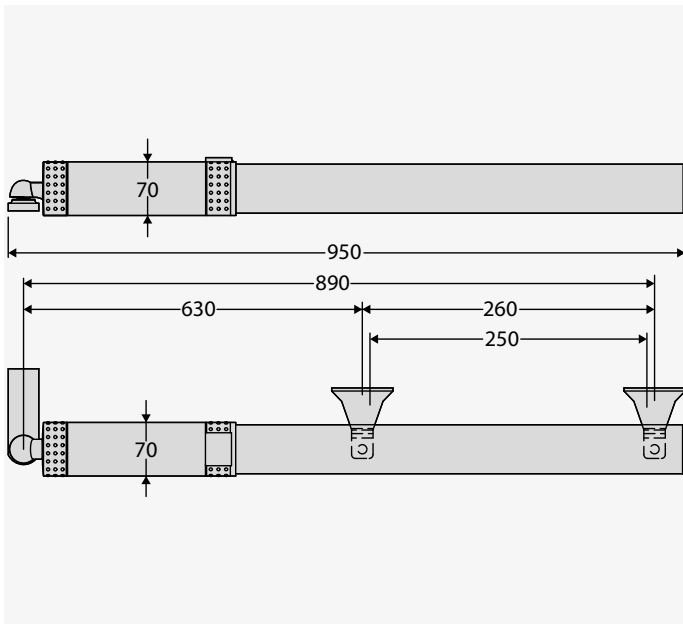
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	N733426 - <b>ARB LUX</b>		N733474 - <b>ARB LUX G</b>
	Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX		Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX G
	N733474 00001 - <b>ARB GIUNO</b>		N735002 - <b>SFR B</b>
	Patte avant réglable		Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)
	N735003 - <b>SFR-L B</b>		N735002 00001 - <b>SFR B - COMPLETA</b>
	Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)		Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat
	N735003 00001 - <b>SFR-L B - COMPLETA</b>		D610180 - <b>CLS</b>
	Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat		Clé triangulaire de déblocage l=52 mm
	N999443 - <b>PL LX BT</b>		P125020 - <b>BBT BAT</b>
	Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX BT, GIUNO BT A		Kit batteries de secours pour THALIA, THALIA P, ZARA et PHEBE
	P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b>		D114093 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1</b>
	Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc		Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.
	D114168 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1 W</b>		
	Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.		

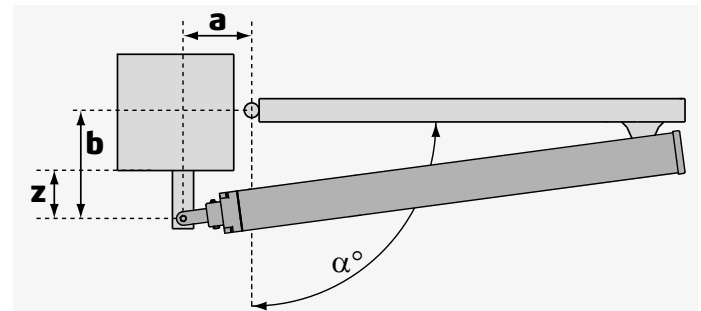


Opérateurs hydrauliques extrêmement compacts et robustes et parfaitement adaptés à l'usage résidentiel et petit collectif. Opérateurs destinés à motoriser des vantaux de portails battants jusqu'à 2,5 m de largeur et d'un poids maximum de 200 kg. Disponibles aussi bien en version réversible qu'en version irréversible, ces opérateurs garantissent une très grande précision de réglage de la force (poussée/traction), grâce aux clapets by-pass.

### DIMENSIONS (mm)



### NIVEAUX D'INSTALLATION



		ORO - ORO E								
		a (mm)								
z > 40 (mm)		80	90	100	110	120	130	140	150	160
	80					112	104	99	94	91
	90					105	99	94	91	88
	100					100	94	91		
	110					95	89	87		
	120			103	95	90				
	130		106	95	90	86				
	140		96	89						
	150	97	89	84						
	160	88	83	80						α°

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ORO	ORO E
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V
Puissance absorbée	240 W	240 W
Largeur max. du battant de porte/portail	1,80 m	2,50 m
Poids max. du battant de porte/portail	180 kg	200 kg
Course utile de la tige	250 mm	250 mm
Angle d'ouverture maximum	112°	112°
Temps de manœuvre	20 s	27 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non
Blocage	Hydraulique en fermeture	Serrure électrique
Déblocage	Clé triangulaire	Réversible
Réaction au choc	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP55	IP55
Conditions environnementales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

Automatismes hydrauliques pour portails battants



Code	Nom	Description
P935059 00001	ORO	Opérateur hydraulique pour portail battant jusqu'à 1.8 m et 180 kg, utilisation Semi intensif. Temps de manoeuvre 20 s. Dimensions compactes
P935058 00001	ORO E	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 2.5 m et 200 kg par vantail, usage Semi intensif. Temps de manoeuvre 27 s. Dimensions compactes
R935222 00002	ORO KIT	Kit pour portails battants jusqu'à 1.8 m et 180 kg par vantail avec opérateurs hydrauliques irréversibles à usage Semi intensif. Temps de manoeuvre 20 s. Dimensions compactes
R935210 00011	ORO KIT FRA	Kit pour portails battants jusqu'à 1.8 m et 180 kg par vantail avec opérateurs hydrauliques irréversibles à usage Semi intensif. Temps de manoeuvre 20 s. Dimensions compactes

### RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.



#### D113833 00002 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ - Conseillée



- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	D114092 00002 - <b>ALCOR AC A</b> Centrale de commande avec récepteur incorporé - sans affichage - bornier standard		D113680 00002 - <b>ALPHA SD</b> Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé
--	--	--	---

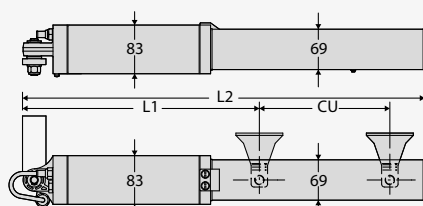
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>new</b> N733424 00001 - <b>ARB ORO - LUX</b> Patte avant réglable pour ORO et LUX		<b>new</b> N735002 - <b>SFR B</b> Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)
	<b>new</b> N735003 - <b>SFR-L B</b> Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)		<b>new</b> N735002 00001 - <b>SFR B - COMPLETA</b> Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat
	<b>new</b> N735003 00001 - <b>SFR-L B - COMPLETA</b> Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat		D730178 - <b>PLE</b> Plaque de fixation pour fixer les étriers arrière aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX, ORO, PHOBOS.
	N999131 - <b>NAT</b> Adaptateur pour les opérateurs hydrauliques 230 V, pour la mise en place de la gaine ICO		D111013 - <b>ME</b> Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V
	D610180 - <b>CLS</b> Clé triangulaire de déblocage l=52 mm		P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
	D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.		



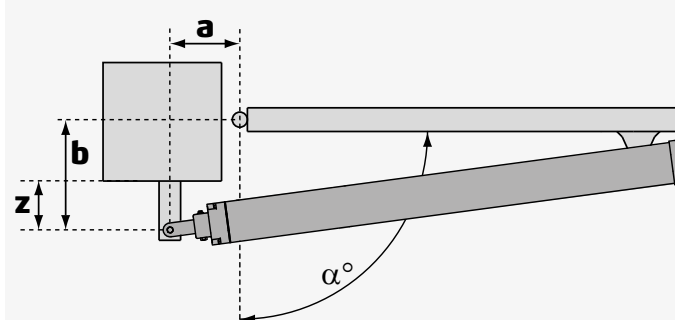
Gamme complète de vérins hydrauliques BT pour usage très intensif. S'intègrent à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.  
Compacts et robustes, ils sont destinés à automatiser des vantaux de portails battants jusqu'à 5 m de largeur et d'un poids maximum de 800 kg.  
Disponibles en versions réversibles ou irréversibles, ils garantissent une très grande précision de réglage du couple, grâce aux clapets ou soupapes by-pass.

## DIMENSIONS (mm)



	L1	CU	L2
LUX / LUX B / LUX 2B	715	270	1025
LUX FC 2B	850	280	1320
LUX R 2B SN2	710	250	1050
LUX MB / LUX L	715	270	1025
LUX G	850	390	1300

## NIVEAUX D'INSTALLATION



LUX FC 2B					
z > 45 (mm)	a (mm)				
110	110	120	130	140	150
120		117	105	99	94
130		107	99	94	90
140	112	100	94	90	
150	102	94	90		
160	94	89			$\alpha^\circ$

LUX - LUX B - LUX 2B - LUX MB - LUX L										
z > 45 (mm)	a (mm)									
90	80	90	100	110	120	135	145	155	165	175
100						116	108	102	98	94
110					123	104	99	94	91	
120					111	99	94	91		
135				111	100	90				
145				102	94					
155			104	95	90					
165			95	90						
175		95	88							
185	96	88								$\alpha^\circ$

LUX G											
z > 45 (mm)	a (mm)										
95	95	115	135	155	175	195	215	235	255	276	295
115						128	115	107	102	97	94
135						119	108	102	97	93	90
155					130	111	102	97	93	89	
175					114	103	97	92	88		
195					104	96	91	87			
215				107	96	90					
235			96	88							
255	105	96	87								
276	96	85									
295	94										$\alpha^\circ$

LUX R 2B SN2						
z > 45 (mm)	a (mm)					
105	105	115	125	135	145	155
115		101	95	90	91	87
125		95	90			
135	95	90				
145	89					
155	84					$\alpha^\circ$

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LUX	LUX SA	LUX R	LUX RSN2
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m	2 m	2,20 m	2,20 m
Poids max. du battant de porte/portail	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Course utile de la tige	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Angle d'ouverture maximum	123°	123°	123°	123°
Temps de manœuvre	17 s	17 s	17 s	17 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	non	non
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique
Déblocage	Réversible	Réversible	Réversible	Réversible
Réaction au choc	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP57	IP57	IP57	IP57
Conditions environnementales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

	LUX B	LUX BA	LUX 2B	LUX 2B WINTER
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m	2 m	2 m	2 m
Poids max. du battant de porte/portail	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Course utile de la tige	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Angle d'ouverture maximum	123 °	123 °	123 °	123 °
Temps de manœuvre	17 s	17 s	17 s	17 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	non	non
Blocage	Hydraulique en fermeture	Serrure électrique	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture
Déblocage	Clé triangulaire	Réversible	Clé triangulaire	Clé triangulaire
Réaction au choc	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP57	IP57	IP57	IP57
Conditions environnementales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C

	LUX 2B UL/CSA 120V	LUX R2B	LUX R 2B SN2	LUX FC 2B
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	280 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m	2 m	2 m	2 m
Poids max. du battant de porte/portail	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Course utile de la tige	270 mm	270 mm	250 mm	280 mm
Angle d'ouverture maximum	123 °	123 °	101 °	117 °
Temps de manœuvre	17 s	17 s	16+rall. s	17 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	Oui	non
Blocage	Hydraulique en ouverture/fermeture	Serrure électrique	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture
Déblocage	Clé triangulaire	Réversible	Clé triangulaire	Clé triangulaire
Réaction au choc	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP57	IP57	IP57	IP57
Conditions environnementales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

	LUX R 2B 25N UL/CSA	LUX FC 2B UL/CSA	LUX MB	LUX GV
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	280 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m	2 m	2,30 m	3,50 m
Poids max. du battant de porte/portail	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Course utile de la tige	250 mm	280 mm	270 mm	270 mm
Angle d'ouverture maximum	101 °	117 °	123 °	123 °
Temps de manœuvre	16+rall. s	17 s	23 s	17 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	Oui	non	non	non
Blocage	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en fermeture	Serrure électrique
Déblocage	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Réversible
Réaction au choc	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP57	IP57	IP57	IP57
Conditions environnementales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C



	LUX L	LUX LR	LUX G	LUX G WINTER
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	4 m	4 m	5 m	5 m
Poids max. du battant de porte/portail	500 kg	500 kg	800 kg	800 kg
Course utile de la tige	270 mm	270 mm	390 mm	390 mm
Angle d'ouverture maximum	123 °	123 °	130 °	130 °
Temps de manœuvre	33 s	33 s	48 s	48 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	non	non
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique
Débloccage	Réversible	Réversible	Réversible	Réversible
Réaction au choc	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP57	IP57	IP57	IP57
Conditions environnementales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P935009 00001	LUX	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935025 00001	LUX SA	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935044 00001	LUX R	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2.2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935044 00002	LUX RSN2	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2.2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935010 00001	LUX B	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en fermeture
P935027 00001	LUX BA	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935011 00001	LUX 2B	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture
P935011 00028	LUX 2B WINTER	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture Températures basses
P935011 00013	LUX 2B UL/CSA 120V	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture Blocage fermeture/ouverture
P935046 00001	LUX R2B	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935046 00002	LUX R 2B 5N2	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 250 mm, temps de manœuvre 16+rall. s et angle maximum d'ouverture de 101 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture
P935039 00001	LUX FC 2B	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 280 mm, temps de manœuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 117 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture
P935046 00004	LUX R 2B 25N UL/CSA	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 250 mm, temps de manœuvre 16+rall. s et angle maximum d'ouverture de 101 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture Blocage fermeture/ouverture
P935039 00002	LUX FC 2B UL/CSA	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 280 mm, temps de manœuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 117 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture Blocage fermeture/ouverture
P935035 00001	LUX MB	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 2.3 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 23 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en fermeture Blocage fermeture
P935014 00001	LUX GV	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 3.5 m et d'un poids de 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935012 00001	LUX L	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 4 m et d'un poids de 500 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 33 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935049 00001	LUX LR	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 4 m et d'un poids de 500 kg. Course utile 270 mm, temps de manœuvre 33 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible

Code	Nom	Description
P935013 00001	LUX G	Opérateur 230 V hydraulique pour portes battantes jusqu'à 5 m et d'un poids de 800 kg. Course utile 390 mm, temps de manœuvre 48 s et angle maximum d'ouverture de 130 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935013 00022	LUX G WINTER	Opérateur hydraulique 230 V pour vantaux à charnières pesant jusqu'à 5 m et 800 kg. Course utile 390 mm, temps de manœuvre 48 s et angle d'ouverture maximum 130 °. Système de verrouillage : Serrure électrique Réversible. Températures extrêmement basses. Températures basses
R935217 00002	LUX MB KIT	Kit pour portails battants jusqu'à 2.3 m, 300 kg par vantail. Opérateurs hydrauliques avec course utile 270 mm, angle max. 123 °, blocage Hydraulique en fermeture et déblocage Clé triangulaire. Temps de manoeuvre 23 s. Puissance absorbée 250 W. Blocage fermeture

### RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.



D113833 00002 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ - Conseillée



- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

<p>D114092 00002 - <b>ALCOR AC A</b></p> <p>Centrale de commande avec récepteur incorporé - sans affichage - bornier standard</p>	<p>D113680 00002 - <b>ALPHA SD</b></p> <p>Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé</p>
---	--

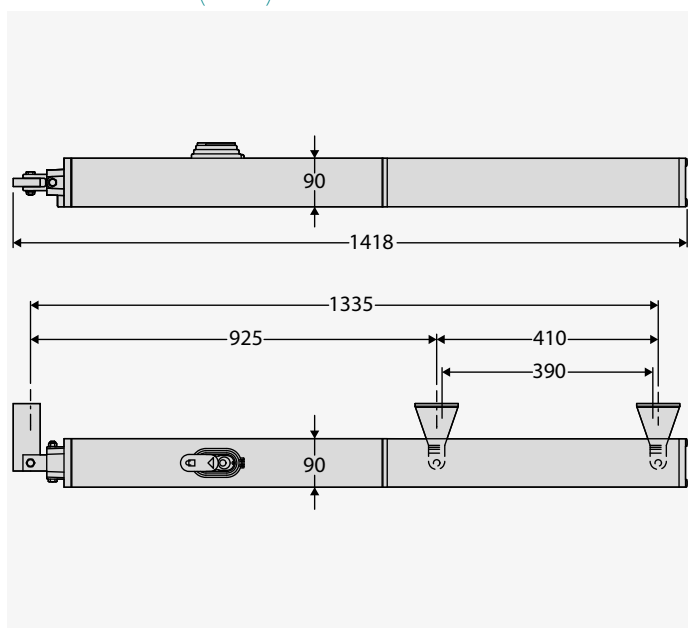
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p> N733426 - <b>ARB LUX</b></p> <p>Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX</p>	<p> N733474 - <b>ARB LUX G</b></p> <p>Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX G</p>
<p> N733424 00001 - <b>ARB ORO - LUX</b></p> <p>Patte avant réglable pour ORO et LUX</p>	<p> N735002 - <b>SFR B</b></p> <p>Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)</p>
<p> N735003 - <b>SFR-L B</b></p> <p>Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)</p>	<p> N735002 00001 - <b>SFR B - COMPLETA</b></p> <p>Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat</p>
<p> N735003 00001 - <b>SFR-L B - COMPLETA</b></p> <p>Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat</p>	<p>D730178 - <b>PLE</b></p> <p>Plaque de fixation pour fixer les étriers arrière aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX, ORO, PHOBOS.</p>
<p>N999131 - <b>NAT</b></p> <p>Adaptateur pour les opérateurs hydrauliques 230 V, pour la mise en place de la gaine ICO</p>	<p>D111013 - <b>ME</b></p> <p>Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V</p>
<p>D610180 - <b>CLS</b></p> <p>Clé triangulaire de déblocage l=52 mm</p>	<p>P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc</p>
<p>D114094 00002 - <b>RADIUS LED AC A RO</b></p> <p>Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.</p>	<p>D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A R1</b></p> <p>Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.</p>

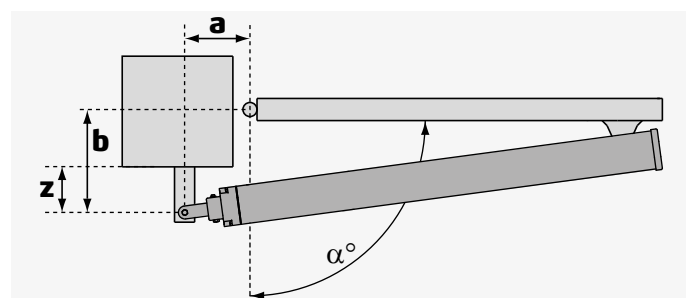


Opérateurs hydrauliques extrêmement compacts et robustes, parfaitement adaptés à l'usage résidentiel et petit collectif. Opérateurs destinés à motoriser des vantaux de portails battants jusqu'à 7 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg. Hydraulique performante et ralentissement en fermeture pour un mouvement silencieux et fluide des vantaux. Le réglage de la force de traction et de la force de poussée s'effectue avec précision grâce aux clapets ou soupapes by-pass.

### DIMENSIONS (mm)



### NIVEAUX D'INSTALLATION



		P4,5 - P7										
		a (mm)										
z > 50 (mm)		120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
120							117	109	103	99	95	92
135						123	111	104	99	95	92	
150						114	105	99	95	92		
165					123	107	100	95	91			
180					109	100	95	91				
195				118	101	95	90					
210				103	95	90						
225		106	95	89								
240		95	89									
255		95	88									
270		88										alpha°

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	P4,5	P4,5 WINTER	P4.5 UL/CSA
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	120 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	4,50 m	4,50 m	4,50 m
Poids max. du battant de porte/portail	500 kg	500 kg	500 kg
Course utile de la tige	390 mm	390 mm	390 mm
Angle d'ouverture maximum	123°	123°	123°
Temps de manœuvre	28+ral. s	28+ral. s	28+ral. s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	En fermeture	En fermeture	En fermeture
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique
Débloccage	Réversible	Réversible	Réversible
Réaction au choc	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP55	IP55	IP55
Conditions environnementales	-10 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

	P7	P7 WINTER	P7 UL/CSA
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	120 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	7 m	7 m	7 m
Poids max. du battant de porte/portail	500 kg	500 kg	500 kg
Course utile de la tige	390 mm	390 mm	390 mm
Angle d'ouverture maximum	123 °	123 °	123 °
Temps de manœuvre	42+ral. s	42+ral. s	42+ral. s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	En fermeture	En fermeture	En fermeture
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique
Déblocage	Réversible	Réversible	Réversible
Réaction au choc	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP55	IP55	IP55
Conditions environnementales	-10 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P935061 00001	P4,5	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 4.5 m. 500 kg par vantail. Temps de manœuvre 28+ral. s. Course utile 390 mm. angle max. 123 °. Ralentissement en fermeture
P935061 00004	P4,5 WINTER	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 4.5 m. 500 kg par vantail. Temps de manœuvre 28+ral. s. Course utile 390 mm. angle max. 123 °. Températures basses
P935061 00003	P4.5 UL/CSA	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 4.5 m. 500 kg par vantail. Temps de manœuvre 28+ral. s. Course utile 390 mm. angle max. 123 °. Ralentissement en fermeture
P935060 00001	P7	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 7 m. 500 kg par vantail. Temps de manœuvre 42+ral. s. Course utile 390 mm. angle max. 123 °. Ralentissement en fermeture
P935060 00004	P7 WINTER	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 7 m. 500 kg par vantail. Temps de manœuvre 42+ral. s. Course utile 390 mm. angle max. 123 °. Températures basses
P935060 00003	P7 UL/CSA	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 7 m. 500 kg par vantail. Temps de manœuvre 42+ral. s. Course utile 390 mm. angle max. 123 °. Ralentissement en fermeture

### RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.



#### D113833 00002 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ - Conseillée

- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparés
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	D114092 00002 - <b>ALCOR AC A</b> Centrale de commande avec récepteur incorporé - sans affichage - bornier standard		D113680 00002 - <b>ALPHA SD</b> Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé
--	--	--	---

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	N999131 - <b>NAT</b> Adaptateur pour les opérateurs hydrauliques 230 V, pour la mise en place de la gaine ICO		D610180 - <b>CLS</b> Clé triangulaire de déblocage l=52 mm
--	--	--	---







## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS


	<b>D111013 - ME</b> Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V		<b>P111782 - COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
	<b>D114094 00002 - RADIUS LED AC A R0</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		<b>D114093 00002 - RADIUS LED AC A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.





-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330

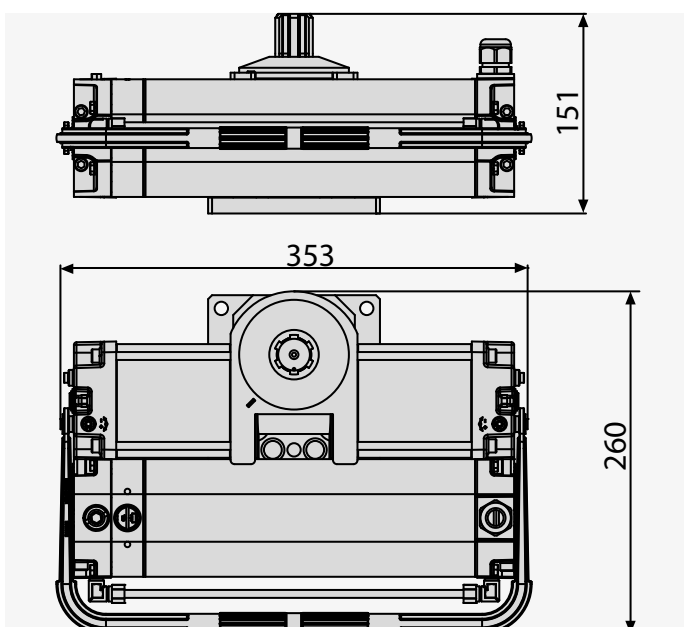


Opérateur hydraulique basse tension pour usage très intensif. S'intègrent parfaitement à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.

Compact et robuste, il est destiné à automatiser des vantaux de portails battants jusqu'à 2,5 m de largeur et d'un poids maximum de 800 kg.

Doté de butées mécaniques intégrées et de codeur virtuel, il garantit une sécurité anti-écrasement totale grâce au ralentissement électronique et au système intelligent de gestion du couple "D-Track"

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>SUB BT</b>
Centrale de commande	THALIA P
Alimentation carte	230 V
Tension du moteur	24 V
Puissance absorbée	300 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2,50 m
Poids max. du battant de porte/portail	800 kg
Angle d'ouverture maximum	120 °
Temps de manœuvre	13 s
Ralentissement	Oui
Blocage	Hydraulique en ouverture/fermeture
Déblocage	Levier ou levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	D-Track
Fréquence d'utilisation	très intensif
Degré de protection	IP67
Conditions environnementales	-20 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P930123 00001	SUB BT	Opérateur irréversible hydraulique enterré basse tension pour vantaux jusqu'à 2.5 m. 800 kg kg par vantail. D-Track

### THALIA P: Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes



#### D113747 00002 - THALIA P - Conseillée



- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveau repérage couleur, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement "homme mort", connexion directe alimentation serrure électrique et électro-aimant, connexion directe tranche 8K2.
- Application : armoire de commande à affichage pour 1 ou 2 opérateurs en 24 V
- Compatibilité : LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

<p>D113745 00002 - <b>THALIA</b></p> <p>Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants</p>	<p>N733480 00001 - <b>FCS BT</b></p> <p>Caisson de fondation pour les opérateurs de la série SUB BT</p>
<p>N733392 - <b>SCC</b></p> <p>Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé à levier.</p>	<p>N733502 - <b>SCP</b></p> <p>Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé personnalisé.</p>

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p>P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc</p>	<p>D114094 00003 - <b>RADIUS LED BT A R0</b></p> <p>Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.</p>
<p>D114093 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1</b></p> <p>Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.</p>	<p>D114168 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1 W</b></p> <p>Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.</p>
<p>P125020 - <b>BBT BAT</b></p> <p>Kit batteries de secours pour THALIA, THALIA P, ZARA et PHEBE</p>	

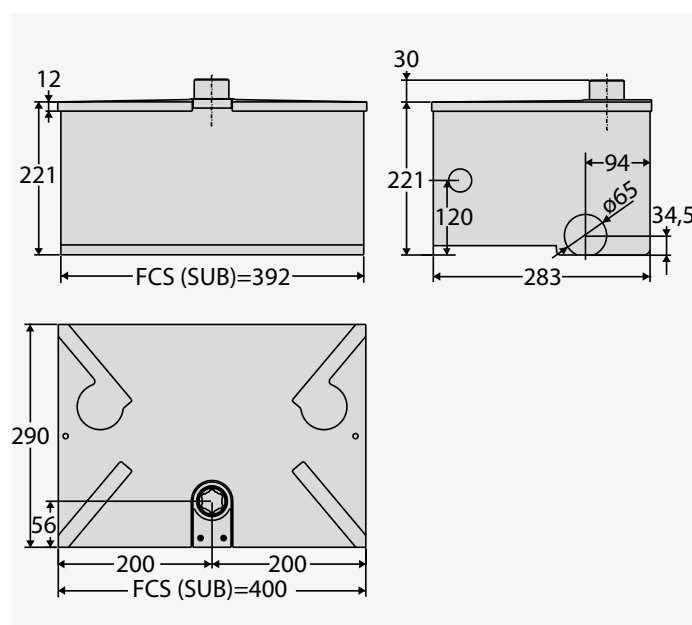


Gamme complète d'opérateurs hydrauliques enterrés pour usage très intensif. S'intègrent parfaitement à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.

Compacts et robustes, ils sont destinés à motoriser des vantaux de portails battants jusqu'à 3,5 m de largeur et d'un poids maximum de 800 kg.

Disponibles en versions réversibles ou irréversibles, avec ou sans ralentissement en ouverture et en fermeture et avec angles d'ouverture jusqu'à 180°.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SUB DX	SUB SX	SUB R DX	SUB R SX	SUB R UL/CSA DX	SUB R WINTER DX
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	120 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	1,80 m	1,80 m	1,80 m	1,80 m	3,50 m	1,80 m
Poids max. du battant de porte/portail	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Angle d'ouverture maximum	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °
Temps de manœuvre	24 s	24 s	14+ral. s	14+ral. s	14+ral. s	14+ral. s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture
Déblocage	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Irréversible	Irréversible
Réaction au choc	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C

	SUB R WINTER SX	SUB E DX	SUB E SX	SUB ER DX	SUB ER SX	SUB EL DX
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	1,80 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	3,50 m
Poids max. du battant de porte/portail	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Angle d'ouverture maximum	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °
Temps de manœuvre	14+ral. s	24 s	24 s	14+ral. s	14+ral. s	33 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	Oui	non	non	Oui	Oui	non
Blocage	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique
Débloccage	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Réversible	Réversible	Réversible
Réaction au choc	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-30 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

	SUB EL SX	SUB G DX	SUB G SX	SUB G UL/CSA DX	SUB EG DX	SUB EG SX
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	120 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	3,50 m	1,80 m	1,80 m	3,50 m	1,80 m	1,80 m
Poids max. du battant de porte/portail	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Angle d'ouverture maximum	130 °	180 °	180 °	180 °	130 °	130 °
Temps de manœuvre	33 s	33 s	33 s	33 s	24 s	24 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	non	non	non	non
Blocage	Serrure électrique	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture
Débloccage	Réversible	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Irréversible	Irréversible	Irréversible
Réaction au choc	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P930026 00001	SUB DX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Clé triangulaire pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif
P930026 00002	SUB SX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Clé triangulaire pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur gauche. très intensif
P930012 00005	SUB R DX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 1.8 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur droit. Ralentissement
P930012 00006	SUB R SX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 1.8 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur gauche. Ralentissement
P930012 00007	SUB R UL/CSA DX	Opérateur hydraulique 120 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 3.5 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur droit. Ralentissement
P930012 00009	SUB R WINTER DX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 1.8 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur droit. Températures basses
P930012 00010	SUB R WINTER SX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 1.8 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur gauche. Températures basses
P930009 00004	SUB E DX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 2.5 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif
P930009 00005	SUB E SX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 2.5 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur gauche. très intensif
P930013 00007	SUB ER DX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 2.5 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur droit. Ralentissement
P930013 00008	SUB ER SX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 2.5 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur gauche. Ralentissement

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
 P. 21

Accessoires  
 P. 322

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P 322 dispositifs de signalisation  
 P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P 324 profilés en caoutchouc  
 P 324 serrures électriques  
 P 325 dispositifs de déverrouillage  
 P 326  
 P 327  
 P 327  
 P 328  
 P 329  
 P 330  
 P 330



Code	Nom	Description
P930014 00005	SUB EL DX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Réversible pour vantaux jusqu'à 3.5 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif
P930014 00006	SUB EL SX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Réversible pour vantaux jusqu'à 3.5 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif
P930010 00005	SUB G DX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Clé triangulaire pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif
P930010 00006	SUB G SX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Clé triangulaire pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif
P930010 00007	SUB G UL/CSA DX	Opérateur hydraulique 120 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 3.5 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif
P930011 00005	SUB EG DX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif
P930011 00006	SUB EG SX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif

### RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.



#### D113833 00002 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ - Conseillée

- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N




## ACCESSOIRES INDISPENSABLES


	D114092 00002 - <b>ALCOR AC A</b> Centrale de commande avec récepteur incorporé - sans affichage - bornier standard		D113680 00002 - <b>ALPHA SD</b> Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé
	N733066 00003 - <b>FCS DX</b> Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB. Entretien aisé sans avoir à démonter le vantail		N733066 00004 - <b>FCS SX</b> Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB gauche. Entretien aisé sans avoir à démonter le vantail
	N733066 00001 - <b>CPS DX</b> Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB droit		N733066 00002 - <b>CPS SX</b> Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB gauche
	N733092 - <b>CPS G</b> Coffrage porteur pour élaboration de montage de l'opérateur SUB G droit et gauche		

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D610256 - <b>CLS/82</b> Clé triangulaire de déblocage pour les opérateurs SUB l=82 mm		N728002 - <b>BSC</b> Bras pour l'installation de l'opérateur SUB hors gonds
	D111013 - <b>ME</b> Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V		P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
	D114094 00002 - <b>RADIUS LED AC A RO</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.



-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 325

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



# Automatismes pour portails coulissants

## Guide de sélection

poids max. du portail	Vitesse du portail	Tension du moteur	Fréquence d'utilisation	Kit	Modèle	Plus
<b>coulissants</b>						
150 kg	11 m/min	24 V	30 c/h	-	HIDE SL SMART BT A150	Fin de course Codeur.
300 kg	16 m/min			-	HIDE SL SMART BT A300	Fin de course Codeur.
				-	DEIMOS BT A400 V	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
				-	DEIMOS BT A400 V SQ	Fin de course Electromécanique.
		-	DEIMOS ULTRA BT A400 V	Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.		
360 kg	12 V	Intensif	-	DEIMOS BT A400 V 120	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
			-	DEIMOS BT A600 V	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
			-	DEIMOS BT A600 V SQ	Fin de course Electromécanique.	
			-	DEIMOS ULTRA BT A600 V	Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
370 kg	24 V	Semi intensif	-	DEIMOS BT A600 V 120	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
			-	DEIMOS AC A600 120 V	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
			-	DEIMOS AC A600 V	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
			-	DEIMOS AC A800 120 V SL DN	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
400 kg	11 m/min	Semi intensif	-	DEIMOS AC A800 V SL DN	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
			-	DEIMOS BT A400	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
			-	DEIMOS BT A400 SQ	Fin de course Electromécanique.	
			●	DEIMOS BT KIT A400 FRA	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
400 kg	12 m/min	Intensif	-	DEIMOS ULTRA BT A400	Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
			●	DEIMOS ULTRA BT KIT A400 FRA	Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
			-	DEIMOS BT A400 120	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
			-	ARES BT A1000 V	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
500 kg	24 V	Intensif	-	ARES ULTRA BT A1000 V 120	Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
			-	ARES RAPIDE SMART BT A500	Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link	
			-	ARES RAPIDE SMART BT A500 120V 60HZ	Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link	
			●	ARES VELOCE SMART BT KIT A500 INT	Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link	
500 kg	25 m/min	24 V	Intensif	-	ARES ULTRA BT A1000 V 120	Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.
				-	ARES RAPIDE SMART BT A500 120V 60HZ	Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link
500 kg	25 m/min	24 V	Intensif	●	ARES VELOCE SMART BT KIT A500 INT	Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link

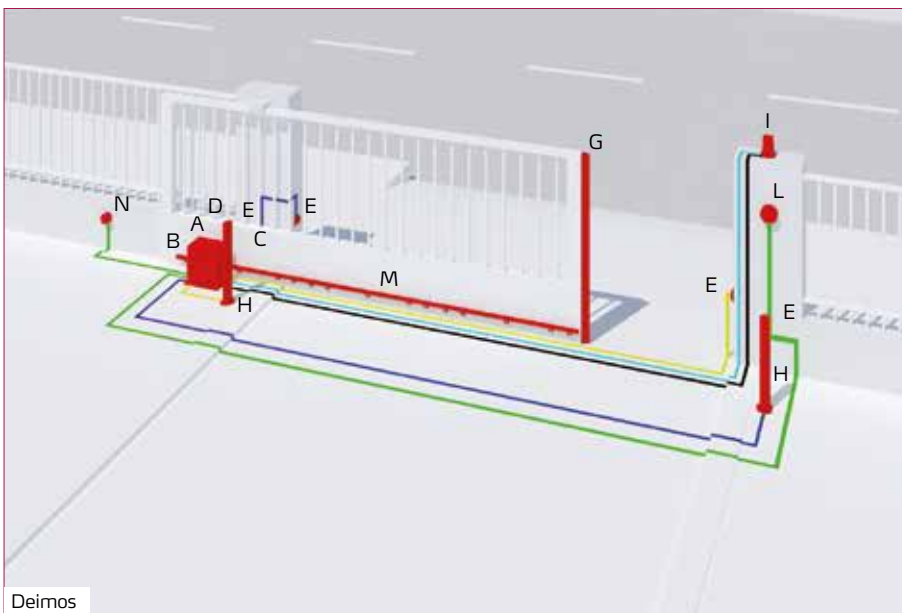


poids max. du portail	Vitesse du portail	Tension du moteur	Fréquence d'utilisation	Kit	Modèle	Plus
600 kg	9 m/min	120 V	Semi intensif	-	DEIMOS AC A600 120	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
		230 V		-	DEIMOS AC A600	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
				-	DEIMOS AC A600 SQ	Fin de course Electromécanique.
		12 m/min		24 V	Intensif	•
	-		DEIMOS BT A600			Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
	-		DEIMOS BT A600 SQ			Fin de course Electromécanique.
	•		DEIMOS BT KIT A600 ITA			Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
	•		DEIMOS BT KIT A600 FRA			Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
	-		DEIMOS ULTRA BT A600			Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.
	750 kg	120 V	Intensif	•	DEIMOS ULTRA BT KIT A600 ITA	Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.
				•	DEIMOS ULTRA BT KIT A600 FRA	Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.
				-	DEIMOS BT A600 120	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
800 kg	24 V	Semi intensif	-	ARES BT A1500 V	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
			-	ARES ULTRA BT A1500 V 120	Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
	120 V		-	DEIMOS AC A800 120 SL DN	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
			-	DEIMOS AC A800 SL DN	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).	
1000 kg	9 m/min	24 V	Intensif	-	DEIMOS AC A800 SQ	Fin de course Electromécanique.
				•	DEIMOS AC KIT A800 FRA	Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
				•	DEIMOS AC KIT A800 INT SL DN	Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
				-	ARES BT A1000	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
	12 m/min	120 V	très intensif	-	ARES BT A 1000 120	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch). Alimentation carte 120 V.
				-	ARES ULTRA BT A1000	Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.
				•	ARES ULTRA BT KIT A1000 FRA	Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.
				-	ARES ULTRA BT A1000 120	Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.
				-	ICARO SMART AC A2000 V 120	Unité centrale pré-équipée pour supporter le protocole de communication U-link et la fonction anti-effraction. Opérateur avec codeur et gestion du couple par l'intermédiaire du système D-track.
				-	ICARO ULTRA AC A2000 V 120V	Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.
	18 m/min	24 V	Intensif	-	ICARO SMART AC A2000 V	Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link
				-	ICARO SMART AC A2000 V SQ	Fin de course Electromécanique.
-				ARES RAPIDE SMART BT A1000	Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link	
-				ICARO VELOCE SMART AC A1000 120V 60HZ	Mécanisme de fin de course électromagnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
25 m/min	230 V	très intensif	-	ICARO VELOCE SMART AC A1000	Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link	



poids max. du portail	Vitesse du portail	Tension du moteur	Fréquence d'utilisation	Kit	Modèle	Plus
1500 kg		24 V	Intensif	-	ARES BT A1500	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
				-	ARES BT A 1500 120	Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch). Alimentation carte 120 V.
				-	ARES ULTRA BT A1500	Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.
				-	ARES ULTRA BT A1500 120	U-Link et fin de course Magnétique
2000 kg	9 m/min	120 V	très intensif	-	ICARO SMART AC A2000 120	Fin de course Electromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.
				-	ICARO ULTRA AC A2000 120V	Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.
				-	ICARO SMART AC A2000	Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.
				-	ICARO SMART AC A2000 SQ	Fin de course Electromécanique.
	230 V	-		ICARO ULTRA AC A2000	Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
		18 m/min		-	ICARO RAPIDE SMART AC A2000	Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link
				-	SP3500 TRI 230	Centrale avec afficheur et protocole de communication U-Link
		10,50 m/min		400 V	-	SP3500 TRI 400
-	SP3500 SF TRI 400		Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link			

## Guide d'installation



Deimos

A	Opérateur
B	Centrale de commande
C	Batteries de secours
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
F	Tranches de sécurité à cellules infrarouge
G	Bord sensible de sécurité
H	Colonnnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
M	Crémaillère
O	Panneau solaire
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	5x1
	2x1
	9x0,5



# Centrales de commande portails coulissants


	SHYRA AC	SHYRA-F AC	LEO B CBB SV	LEO B CBB SV 18D	LEO B CBB L03	HAMAL	MERAK	MERAK BT A V	MERAK BT A 18D	SIRIO CBB 400V
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>										
Entretien			•	•	•		•	•	•	•
<b>LOGIQUES</b>										
Blocage Impulsions En Fermeture			•	•	•		•	•	•	•
Fonctionnement Entrée Bord	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ouverture Piétonne			•	•	•	•	•	•	•	
Homme Mort			•	•	•		•	•	•	•
Fermeture Rapide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Blocage Impulsions En Ouverture			•	•	•	•	•	•	•	•
Blocage Impulsions TFA			•	•	•		•	•	•	•
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>										
Clignotant + Entretien			•	•	•		•	•	•	•
<b>LOGIQUES</b>										
Blocage Impulsions			•	•	•	•	•	•	•	•
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>										
Lumière Zone			•	•	•		•	•	•	•
<b>LOGIQUES</b>										
Préalarme			•	•	•		•	•	•	•
Vérification Entrée Bord	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bord actif/Bord résistif	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cellule photoélectrique/Cellule photoélectrique de Fermeture			•	•	•	•	•	•	•	•
Vérification Entrée cellule photoélectrique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Résidentiel / Copropriétés	•	•	•	•	•	•				
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>										
Serrure Électrique Magnétique			•	•	•		•	•	•	•
Lumière Courtoisie			•	•	•		•	•	•	•
Serrure Électrique À Déclat			•	•	•		•	•	•	•
Alarme Portail Ouvert			•	•	•		•	•	•	•
Lumière Escaliers			•	•	•		•	•	•	•
<b>PARAMÈTRES</b>										
Programmation Nombre Manœuvres			•	•	•		•	•	•	
<b>LOGIQUES</b>										
2 Pas			•	•	•		•	•	•	•
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>										
Feu clignotant	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>PARAMÈTRES</b>										
Temps Fermeture Automatique (TFA)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>LOGIQUES</b>										
4 Pas	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Frein		•								
master/slave			•	•	•		•	•	•	•
3 Pas			•	•	•	•	•	•	•	•
Fonction ICE							•	•	•	•
Homme Mort Emergency			•	•	•		•	•	•	•
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>										
Cellule photoélectrique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>BORNERS</b>										
Antenne	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Programmation extérieure			•	•	•		•	•	•	•
<b>CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES</b>										
Entrées Fins de course Séparées										•
Réglage Électronique Du Couple		•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>										
eelink			•	•	•		•	•	•	•
Programmation	DIP+TRIMMER	DIP+TRIMMER	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY	DIP+TRIMMER	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY
Connectivité			•	•	•		•	•	•	•
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>										
Bord actif	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



	SHYRA AC	SHYRA-F AC	LEO B CBB SV	LEO B CBB SV 18D	LEO B CBB L03	HAMAL	MERAK	MERAK BT A V	MERAK BT A 18D	SIRIO CBB 400V
<b>CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES</b>										
Détection d'obstacles			•	•	•	•	•	•	•	
Entrées Séparées Pour Les Sécurités	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>										
Alimentation Accessoires	24V - 0,2A	24V - 0,2A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 0,5A	24V - 0,5A	24V - 0,5A	24V - 0,5A	24V - 0,5A
Mot de passe			•	•	•		•	•	•	•
Puissance Maximale	500 W	500 W	750 W	750 W	750 W	50 (400) 70 (600) W	50 (400) 70 (600) W	400 W	400 W	550 W
Autoréglage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Alimentation carte	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	380-400 V
erready	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Nbre Max Radiocommandes	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>										
Cellule photoélectrique vérifiée	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>										
Open piéton avec Minuterie			•	•	•		•	•	•	•
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>										
Voyant Portail Ouvert			•	•	•		•	•	•	•
<b>SORTIES</b>										
Feu clignotant	230V - 40W	230V - 40W	230V - 40W	230V - 40W	230V - 40W	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	
AUX 3 paramétrable			24V - 0,5A	24V - 0,5A	24V - 0,5A		24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 0,5A
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>										
Open avec Minuterie			•	•	•		•	•	•	•
Open piéton			•	•	•		•	•	•	•
<b>ENTRÉES FIN(S) DE COURSE</b>										
Fin(s) de course pour Fermeture	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Fin(s) de course pour Ouverture	•	•	•	•	•	•		•	•	•
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>										
Close			•	•	•		•	•	•	•
Open	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>										
Moteurs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>										
Gestion feu de circulation			•	•	•		•	•	•	•
Start	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>BORNIERS</b>										
Carte En Option			•	•	•		•	•	•	•
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>										
Bord résistif	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bord actif vérifié	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stop	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>BORNIERS</b>										
Alarme			•	•	•		•	•	•	



-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

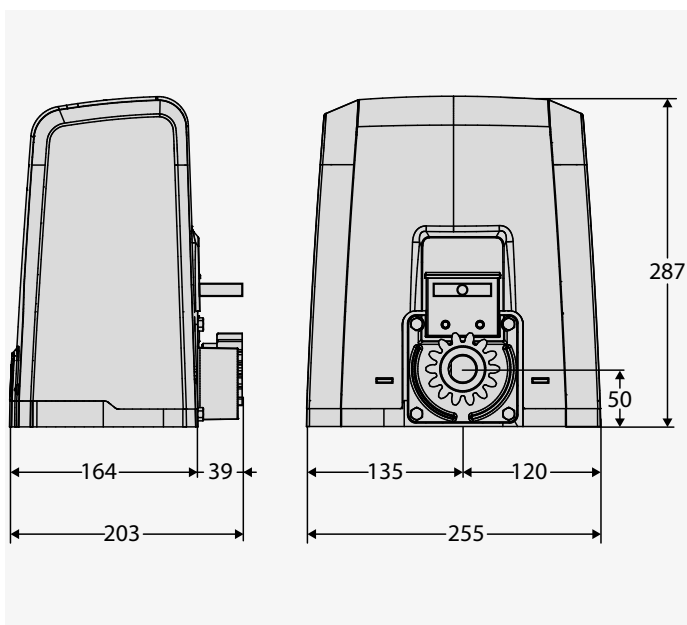
P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 325

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



Gamme d'opérateurs pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 600 kg.  
Vitesse maximale du vantail jusqu'à 16 m/min.  
Usage résidentiel.  
Alimentation 24 V.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DEIMOS BT A400	DEIMOS BT A400 V	DEIMOS BT A400 SQ	DEIMOS BT A400 V SQ
Centrale de commande	HAMAL	HAMAL		
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V	24 V	24 V
Puissance absorbée	50 W	50 W	50 W	50 W
poids max. du portail	400 kg	300 kg	400 kg	300 kg
Vitesse du portail	12 m/min	16 m/min	12 m/min	16 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4	4
Ralentiement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée			
Réaction au choc	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

	DEIMOS BT A400 120	DEIMOS BT A400 V 120	DEIMOS BT A600	DEIMOS BT A600 V
Centrale de commande	HAMAL	HAMAL	HAMAL	HAMAL
Alimentation carte	120 V	120 V	230 V	230 V
Tension du moteur	120 V	120 V	24 V	24 V
Puissance absorbée	50 W	50 W	70 W	70 W
poids max. du portail	400 kg	300 kg	600 kg	360 kg
Vitesse du portail	12 m/min	16 m/min	12 m/min	16 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

	DEIMOS BT A600 SQ	DEIMOS BT A600 V SQ	DEIMOS BT A600 120	DEIMOS BT A600 V 120
Centrale de commande			HAMAL	HAMAL
Alimentation carte	230 V	230 V	120 V	120 V
Tension du moteur	24 V	24 V	120 V	120 V
Puissance absorbée	70 W	70 W	70 W	70 W
poids max. du portail	600 kg	360 kg	600 kg	360 kg
Vitesse du portail	12 m/min	16 m/min	12 m/min	16 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Code	Nom	Description
P925222 00002	DEIMOS BT A400	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925222 00003	DEIMOS BT A400 V	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 300 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925222 00005	DEIMOS BT A400 SQ	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique.
P925222 00006	DEIMOS BT A400 V SQ	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 300 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Electromécanique.
P925222 00001	DEIMOS BT A400 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925222 00004	DEIMOS BT A400 V 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 300 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925224 00002	DEIMOS BT A600	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925224 00003	DEIMOS BT A600 V	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 360 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925224 00005	DEIMOS BT A600 SQ	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique.
P925224 00006	DEIMOS BT A600 V SQ	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 360 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Electromécanique.
P925224 00001	DEIMOS BT A600 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925224 00004	DEIMOS BT A600 V 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 360 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
R925267 00002	DEIMOS BT KIT A400 FRA	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique.

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
 P. 21

Accessoires  
 P. 322

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P 322 dispositifs de signalisation  
 P 322 kit batteries pour centrales de commande  
 P 323 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P 324 profils en caoutchouc  
 P 324 serrures électriques  
 P 325 dispositifs de déverrouillage  
 P 326  
 P 327  
 P 327  
 P 328  
 P 329  
 P 330  
 P 330



Code	Nom	Description
R925270 00002	DEIMOS BT KIT A600 ITA	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
R925271 00002	DEIMOS BT KIT A600 FRA	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique.

### HAMAL: Armoire de commande avec potentiomètre et interrupteur DIP pour un opérateur 230 V de 70 W

#### HAMAL - I700034 10001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)






- Armoire de commande avec potentiomètre et interrupteur DIP pour un opérateur 230 V de 70 W
- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour la motorisation de portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 80 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation par commutateur DIP et potentiomètre, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : fermeture automatique, ouverture piétonne à radiocommande uniquement, entrée par bord 8k2, fermeture rapide


## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D114093 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.		D114168 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1 W</b> Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.
	D114094 00003 - <b>RADIUS LED BT A RO</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
	D221073 - <b>CP</b> Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.		D571053 - <b>CVZ</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.
	N999320 - <b>CVZ-5</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.		N999151 - <b>SFD</b> Plaque de fixation (fondation) pour la série DEIMOS (livrée avec l'opérateur)
	P125035 - <b>SL BAT2</b> Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.		





-  U-Link
-  New
-  Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

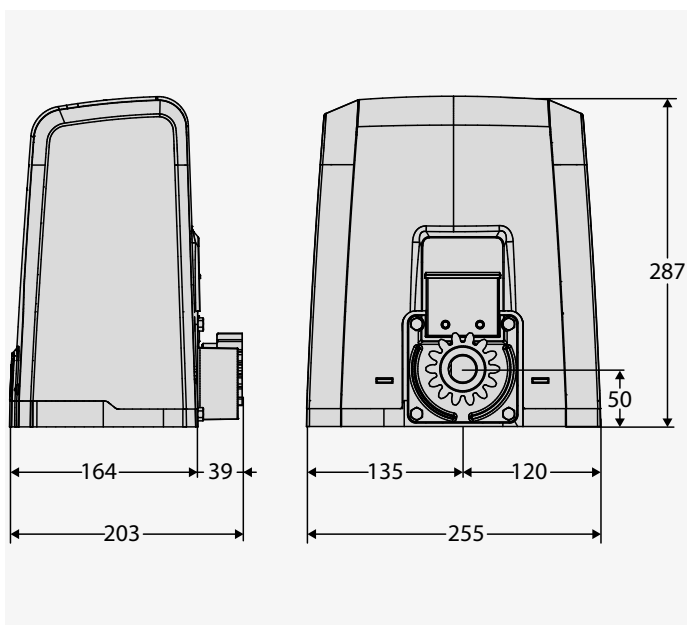
P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 325

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



Gamme d'opérateurs pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 600 kg.  
 Vitesse maximale du vantail jusqu'à 16 m/min.  
 Fin de course magnétique de nouvelle conception pour une installation plus rapide, précise et parfaitement intégrée à l'architecture du site.  
 Usage résidentiel.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DEIMOS ULTRA BT A400	DEIMOS ULTRA BT A400 V	DEIMOS ULTRA BT A600	DEIMOS ULTRA BT A600 V
Centrale de commande	MERAK SL1	MERAK SL1	MERAK SL2	MERAK SL2
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V	24 V	24 V
Puissance absorbée	50 W	50 W	70 W	70 W
poids max. du portail	400 kg	300 kg	600 kg	360 kg
Vitesse du portail	12 m/min	16 m/min	12 m/min	16 m/min
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique	Magnétique	Magnétique
Module pignon	4	4	4	4
Ralentiement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Code	Nom	Description	
P925221 00002	DEIMOS ULTRA BT A400	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	U-Link
P925221 00003	DEIMOS ULTRA BT A400 V	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 300 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	U-Link
P925223 00002	DEIMOS ULTRA BT A600	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	U-Link
P925223 00003	DEIMOS ULTRA BT A600 V	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 360 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	U-Link
R925265 00002	DEIMOS ULTRA BT KIT A400 FRA	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg kg. Vitesse du vantail 12 m/min. U-Link et fin de course Magnétique	U-Link
R925268 00002	DEIMOS ULTRA BT KIT A600 ITA	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	U-Link
R925269 00002	DEIMOS ULTRA BT KIT A600 FRA	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg kg. Vitesse du vantail 12 m/min. U-Link et fin de course Magnétique	U-Link

### MERAK: Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants

**MERAK - I700032 10001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)**



- Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 80 W
- Principales fonctions : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne, fonctionnement à action maintenue, signalement entretien
- Compatibilité : HQSC-D, QSC-D MA
- Caractéristiques principales : bornes blocs amovibles avec nouveau standard coloré, programmation simplifiée à scénarios avec affichage, récepteur 2 canaux intégré, anti claque porte inspiré du système D-Track, ralentissement à l'ouverture et à la fermeture

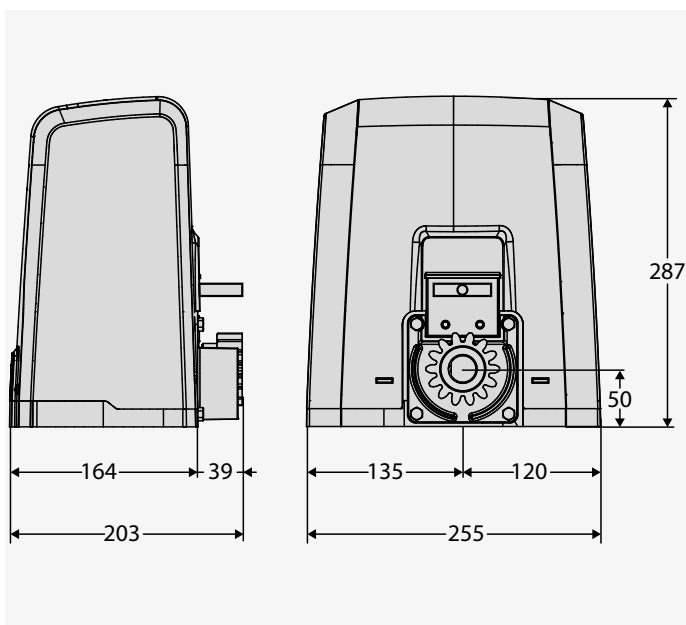
### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

D114093 00003 - <b>RADIUS LED BT A RI</b>	Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.	D114168 00003 - <b>RADIUS LED BT A RI W</b>	Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.
D114094 00003 - <b>RADIUS LED BT A RO</b>	Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	D221073 - <b>CP</b>	Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.
D571053 - <b>CVZ</b>	Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.	P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b>	Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
N999320 - <b>CVZ-S</b>	Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.	N999151 - <b>SFD</b>	Plaque de fixation (fondation) pour la série DEIMOS (livrée avec l'opérateur)
P111468 - <b>B EBA RS 485 LINK</b>	Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série	P125035 - <b>SL BAT2</b>	Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.



Gamme d'opérateurs coulissants à usage résidentiel. Butée de fin de course électromécanique et alimentation 230 V

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DEIMOS AC A600	DEIMOS AC A600 SQ	DEIMOS AC A600 V	DEIMOS AC A600 120
Centrale de commande	SHYRA AC	N'existe pas	SHYRA AC	SHYRA AC
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	120 V
Puissance absorbée	400 W	400 W	400 W	400 W
poids max. du portail	600 kg	600 kg	370 kg	600 kg
Vitesse du portail	9 m/min	9 m/min	11 m/min	9 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4	4
Ralentiement	non	non	non	non
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée			
Réaction au choc	Embrayage mécanique	Embrayage mécanique	Embrayage mécanique	Embrayage mécanique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

	DEIMOS AC A600 120 V	DEIMOS AC A800 SL DN	DEIMOS AC A800 SQ	DEIMOS AC A800 V SL DN
Centrale de commande	SHYRA AC	SHYRA-F AC	N'existe pas	SHYRA-F AC
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	120 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	400 W	300 W	400 W	300 W
poids max. du portail	370 kg	800 kg	800 kg	400 kg
Vitesse du portail	11 m/min	9 m/min	9 m/min	11 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4	4
Ralentissement	non	Oui	non	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	Embrayage mécanique	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

	DEIMOS AC A800 120 SL DN	DEIMOS AC A800 120 V SL DN
Centrale de commande	SHYRA-F AC	SHYRA-F AC
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	120 V	120 V
Puissance absorbée	300 W	300 W
poids max. du portail	800 kg	400 kg
Vitesse du portail	9 m/min	11 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Débloccage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	Embrayage électronique	Embrayage électronique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Code	Nom	Description
P925230 00002	DEIMOS AC A600	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925230 00005	DEIMOS AC A600 SQ	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique.
P925230 00003	DEIMOS AC A600 V	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 370 kg. Vitesse du vantail 11 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925230 00001	DEIMOS AC A600 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925230 00004	DEIMOS AC A600 120 V	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 370 kg. Vitesse du vantail 11 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925253 00002	DEIMOS AC A800 SL DN	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925231 00005	DEIMOS AC A800 SQ	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique.
P925253 00003	DEIMOS AC A800 V SL DN	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 11 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925253 00001	DEIMOS AC A800 120 SL DN	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P925253 00004	DEIMOS AC A800 120 V SL DN	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 11 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
R925281 00002	DEIMOS AC KIT A600 FRA	Kit complet 230 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.
R925283 00002	DEIMOS AC KIT A800 FRA	Kit complet 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
R925332 00002	DEIMOS AC KIT A800 INT SL DN	Kit complet 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
 P. 21

Accessoires  
 P. 322

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P 322 dispositifs de signalisation  
 P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P 324 profilés en caoutchouc  
 P 324 serrures électriques  
 P 325 dispositifs de déverrouillage  
 P 326  
 P 327  
 P 327  
 P 328  
 P 329  
 P 330  
 P 330



### SHYRA AC: Carte de commande SHYRA AC

SHYRA AC - I700040 10001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Caractéristiques principales : réglage par potentiomètres, détection des pannes ou défaillances par LED et récepteur bicanal incorporé, deux entrées de sécurité vérifiées, dont une est affectée aux tranches sensibles de sécurité 8k2.
- Armoire de commande pour gamme d'opérateurs coulissants DEIMOS AC A800.
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 230 V monophasés 500 W max.
- Fonctionnalités principales : ouverture piétonne (uniquement depuis télécommande), fermeture rapide, blocage des impulsions

### SHYRA-F AC: Carte de commande SHYRA-F AC

SHYRA-F AC - I700044 10001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)







- Armoire de commande pour gamme d'opérateurs coulissants DEIMOS AC A600
- Caractéristiques principales : réglage par potentiomètres, détection des pannes ou défaillances par LED, récepteur bicanal incorporé, gestion électronique de l'embrayage avec réglage par potentiomètre, deux entrées de sécurité vérifiées, dont une est affectée aux tranches sensibles de sécurité 8k2.
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 230 V monophasés 500 W max.
- Fonctionnalités principales : ouverture piétonne (uniquement depuis télécommande), fermeture rapide, blocage des impulsions

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>D221073 - CP</b> Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec œillets de réglage Capacité maximale 600 kg.		<b>N999151 - SFD</b> Plaque de fixation (fondation) pour la série DEIMOS (livrée avec l'opérateur)
	<b>N999320 - CVZ-S</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.		<b>D114093 00002 - RADIUS LED AC A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.
	<b>D114094 00002 - RADIUS LED AC A RO</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		<b>P111782 - COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
	<b>D571053 - CVZ</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.		



-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

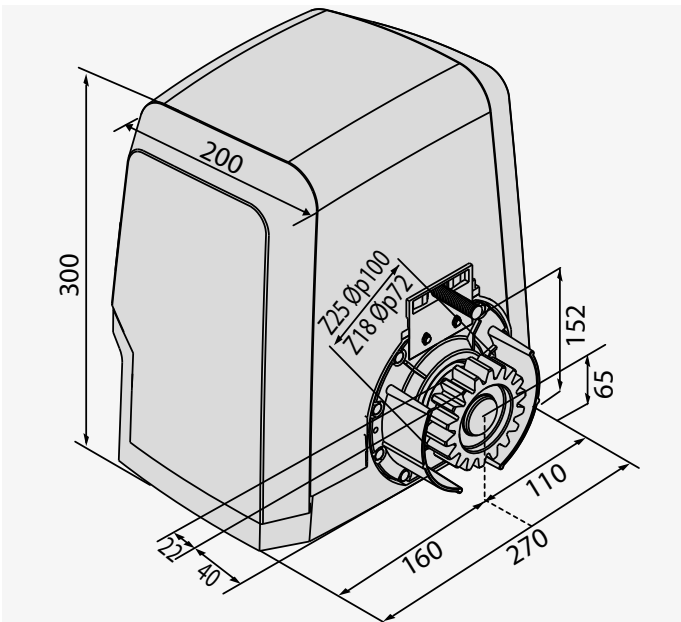
P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 325

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



Opérateurs rapides 24 V à usage intensif pour les portails coulissants jusqu'à 500 kg et vitesse à vide de 25 m/min, ou jusqu'à 1 000 kg et vitesse à vide de 18 m/min. La vitesse maximale réelle pouvant être atteinte par le portail dépend du poids et de l'état du portail. Opérateur doté d'un système de fin de course électromécanique. Contrôle du couple par l'intermédiaire de la technologie D-Track. L'unité de contrôle est équipée pour la communication avec le protocole U-Link. Solution idéale pour les contextes nécessitant une vitesse de manœuvre élevée, des temps d'attente réduits et des normes de sécurité élevées.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ARES RAPIDE SMART BT A500	ARES RAPIDE SMART BT A500 120V 60HZ	ARES RAPIDE SMART BT A1000
Centrale de commande	MERAK BT A V	MERAK BT A V	MERAK BT A 18D
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif
Alimentation carte	230 V	120 V	230 V
Degré de protection	IP24	IP24	IP24
Tension du moteur	24 V	24 V	24 V
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C
Puissance absorbée	400 W	400 W	400 W
Module pignon	4 mm (25 dents)	4 mm (25 dents)	4 mm (18 dents)
Vitesse avec force de résistance de 80 N	22 m/min	22 m/min	15 m/min
poids max. du portail	500 kg	500 kg	1000 kg
Couple maxi	20 Nm	20 Nm	20 Nm
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Bord sensible de sécurité 8K2 (non fourni)	Bord sensible de sécurité 8K2 (non fourni)	Bord sensible de sécurité 8K2 (non fourni)
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Manoeuvre manuelle	Déblocage mécanique avec levier	Déblocage mécanique avec levier	Déblocage mécanique avec levier



Code	Nom	Description	
P926198 00002	<b>ARES RAPIDE SMART BT A500</b>	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 500 kg. Vitesse à vide 25 m/min. Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link	U-Link
P926198 00001	<b>ARES RAPIDE SMART BT A500 120V 60HZ</b>	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 500 kg. Vitesse à vide 25 m/min. Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link	U-Link
P926199 00002	<b>ARES RAPIDE SMART BT A1000</b>	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg. Vitesse à vide 18 m/min. Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link	U-Link
R925342 00001	<b>ARES VELOCE SMART BT KIT A500 INT</b>	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 500 kg. Vitesse à vide 25 m/min.	U-Link

### MERAK BT A V: Unité centrale intégrée spécialement conçue pour ARES SMART BT A pour un opérateur 24 V.

**MERAK BT A V - I700096 10001 - Intégrée - (Code de remplacement pour ARES VELOCE SMART BT A500 à commander auprès du réseau d'Assistance technique)**



- Unité centrale intégrée spécialement conçue pour ARES SMART BT A pour un opérateur 24 V.
- Principales fonctions : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne, fonctionnement à action maintenue, signalement entretien
- Caractéristiques principales : bornier amovible, repérage couleur, programmation simplifiée par scénarios avec écran, récepteur bicanal incorporé, ralentissement en ouverture et en fermeture

### MERAK BT A 18D: Unité centrale intégrée spécialement conçue pour ARES SMART BT A pour un opérateur 24 V.

**MERAK BT A 18D - I700128 10001 - Intégrée - (Code de remplacement pour ARES VELOCE SMART BT A1000 à commander auprès du réseau d'Assistance technique)**



- Unité centrale intégrée spécialement conçue pour ARES SMART BT A pour un opérateur 24 V.
- Principales fonctions : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne, fonctionnement à action maintenue, signalement entretien
- Caractéristiques principales : bornier amovible, repérage couleur, programmation simplifiée par scénarios avec écran, récepteur bicanal incorporé, ralentissement en ouverture et en fermeture

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

D571054 - <b>CFZ</b> Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.	N999156 - <b>SFI</b> Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)
P125018 - <b>THEKE B PRA 01</b> Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO	P111468 - <b>B EBA RS 485 LINK</b> Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série
P125035 - <b>SL BAT2</b> Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.	<b>new</b> R920110 - <b>XL-CP99A36/KT/2000/8K/5</b> Kit pour bords sensibles de sécurité 8k2, longueur 2 mètres, avec bande de caoutchouc EPDM d'une hauteur de 99 mm, section aluminium, 2 bornes de contact, 2 caches, 1 x connecteur d'une résistance de 8,2 kOhm et câbles de connexion.
<b>new</b> R920111 - <b>KIT WIRELESSBAND 2.R</b> Système de transmission sans fil pour bords sensibles de sécurité composé d'un transmetteur et d'un émetteur.	<b>new</b> P125050 - <b>TX WIRELESSBAND 2.R</b> Transmetteur sans fil pour bords sensibles de sécurité.
D114093 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.	D114168 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1 W</b> Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.
D114094 00003 - <b>RADIUS LED BT A RO</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc

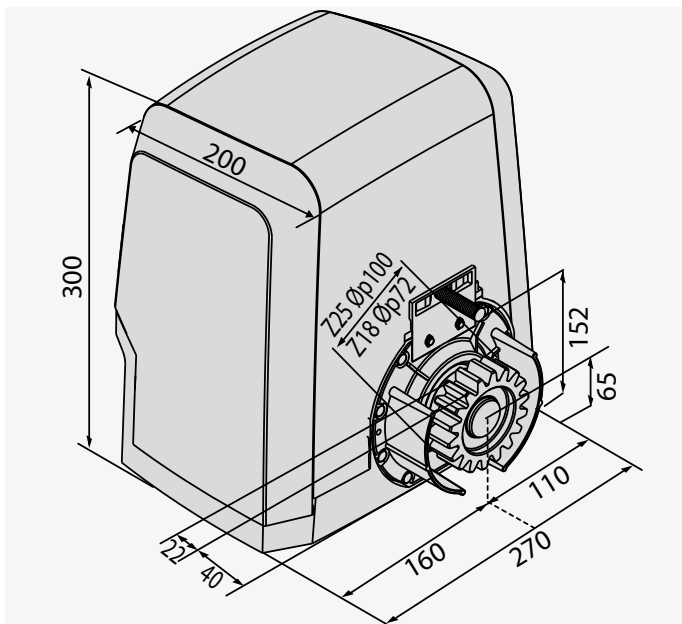


- 24 V
- ee link
- er ready
- d-track



Gamme d'opérateur à usage intensif en 24V pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 1500kg. Vitesse maximale du vantail jusqu'à 12 m/min.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ARES BT A1000	ARES BT A 1000 120	ARES BT A1500
Centrale de commande	HAMAL	HAMAL	HAMAL
Alimentation carte	230 V	120 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V	24 V
Puissance absorbée	240 W	240 W	400 W
poids max. du portail	1000 kg	1000 kg	1500 kg
Vitesse du portail	9 m/min	9 m/min	9 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Par poignée avec clé personnalisée	Par poignée avec clé personnalisée	Par poignée avec clé personnalisée
Réaction au choc	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

	ARES BT A 1500 120	ARES BT A1000 V	ARES BT A1500 V
Centrale de commande	HAMAL	HAMAL	HAMAL
Alimentation carte	120 V	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V	24 V
Puissance absorbée	400 W	240 W	400 W
poids max. du portail	1500 kg	500 kg	750 kg
Vitesse du portail	9 m/min	12 m/min	12 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Par poignée avec clé personnalisée	Par poignée avec clé personnalisée	Par poignée avec clé personnalisée
Réaction au choc	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Code	Nom	Description
P926189 00002	ARES BT A1000	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P926189 00001	ARES BT A 1000 120	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch). Alimentation carte 120 V.
P926187 00002	ARES BT A1500	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P926187 00001	ARES BT A 1500 120	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch). Alimentation carte 120 V.
P926190 00002	ARES BT A1000 V	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 500 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).
P926188 00002	ARES BT A1500 V	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 750 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique. Unité centrale dotée de Trimmer et interrupteur de programmation (dip switch).

### HAMAL: Armoire de commande avec potentiomètre et interrupteur DIP pour un opérateur 230 V de 70 W

#### HAMAL - I700034 10001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Armoire de commande avec potentiomètre et interrupteur DIP pour un opérateur 230 V de 70 W
- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour la motorisation de portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 80 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation par commutateur DIP et potentiomètre, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : fermeture automatique, ouverture piétonne à radiocommande uniquement, entrée par bord 8k2, fermeture rapide

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



	D221073 - CP Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.		N999320 - CVZ-5 Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.
	D571053 - CVZ Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.		D571054 - CFZ Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.
	N999156 - SFI Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)		P125035 - SL BAT2 Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.




## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P125018 - THEKE B PRA 01</b> Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO		<b>D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.
	<b>D114168 00003 - RADIUS LED BT A R1 W</b> Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.		<b>D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	<b>P111782 - COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc		



-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330

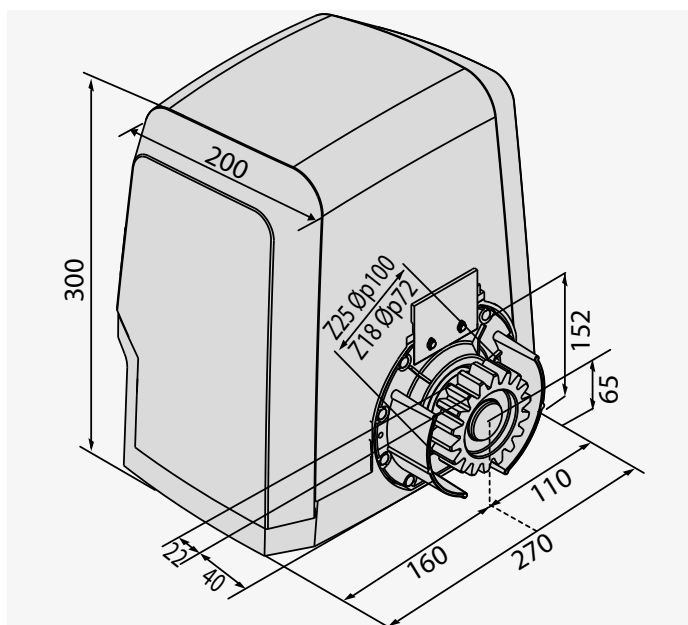


- 24 V
- ee link
- U-Link
- d-track
- er ready



Gamme d'opérateurs à usage intensif en 24V pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 1500kg. Fin de course magnétique et centrale de commande avec predisposition pour le protocole de communication U-Link

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ARES ULTRA BT A1000	ARES ULTRA BT A1000 120	ARES ULTRA BT A1000 V 120
Centrale de commande	MERAK	MERAK	MERAK
Alimentation carte	230 V	120 V	230 V
Tension du moteur	24 V	120 V	120 V
Puissance absorbée	240 W	240 W	240 W
poids max. du portail	1000 kg	1000 kg	500 kg
Vitesse du portail	9 m/min	9 m/min	12 m/min
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique	Magnétique
Module pignon	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP44	IP44	IP44
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

	ARES ULTRA BT A1500	ARES ULTRA BT A1500 120	ARES ULTRA BT A1500 V 120
Centrale de commande	MERAK	MERAK	MERAK
Alimentation carte	230 V	120 V	120 V
Tension du moteur	24 V	120 V	120 V
Puissance absorbée	400 W	400 W	400 W
poids max. du portail	1500 kg	1500 kg	750 kg
Vitesse du portail	9 m/min	9 m/min	12 m/min
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique	Magnétique
Module pignon	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP44	IP44	IP44
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Code	Nom	Description	
P926193 00002	ARES ULTRA BT A1000	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
P926193 00001	ARES ULTRA BT A1000 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
P926194 00001	ARES ULTRA BT A1000 V 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 500 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
P926191 00002	ARES ULTRA BT A1500	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
P926191 00001	ARES ULTRA BT A1500 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. U-Link et fin de course Magnétique	
P926192 00001	ARES ULTRA BT A1500 V 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 750 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
R925295 00001	ARES ULTRA BT KIT A1000 FRA	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. tout le nécessaire pour réaliser un système type	

### MERAK: Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants

**MERAK - I700032 10001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)**



- Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 80 W
- Principales fonctions : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne, fonctionnement à action maintenue, signalement entretien
- Compatibilité : HQSC-D, QSC-D MA
- Caractéristiques principales : bornes blocs amovibles avec nouveau standard coloré, programmation simplifiée à scénarios avec affichage, récepteur 2 canaux intégré, anti claqué porte inspiré du système D-Track, ralentissement à l'ouverture et à la fermeture

### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>D221073 - CP</b> Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.		<b>N999320 - CVZ-5</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.
	<b>D571053 - CVZ</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.		<b>D571054 - CFZ</b> Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.
	<b>D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.		<b>D114168 00003 - RADIUS LED BT A R1 W</b> Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 325

P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330







## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>D114094 00003 - RADIUS LED BT A RO</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		<b>P111782 - COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
	<b>P111468 - B EBA RS 485 LINK</b> Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série		<b>P125035 - SL BAT2</b> Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.
	<b>P125018 - THEKE B PRA 01</b> Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO		<b>N999156 - SFI</b> Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)





-  U-Link
-  New
-  Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		

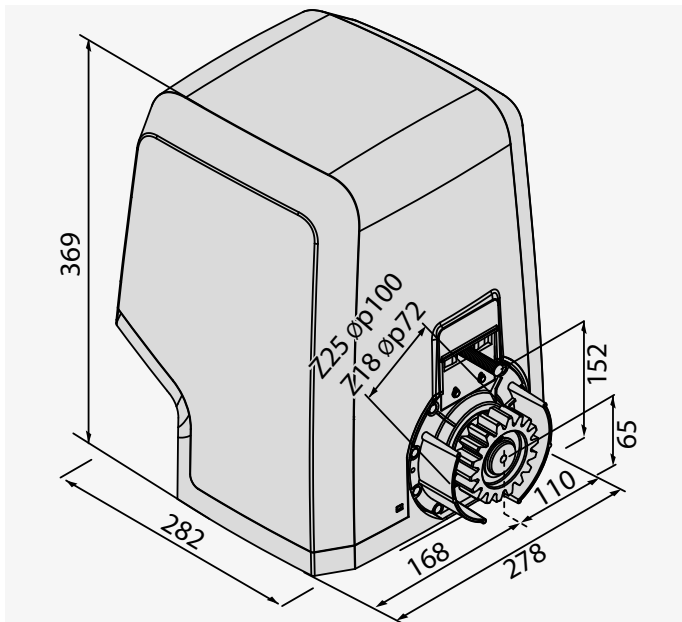


- Encoder
- Oil Gear
- U-Link
- rolling code
- d-track
- er ready
- ee link



Opérateur rapide 230 V à usage intensif pour portails coulissants à usage très intensif, extrêmement robuste et performant grâce à la transmission en bain d'huile. Adaptés aux portails jusqu'à 1 000 kg et vitesse à vide de 25 m/min ou jusqu'à 2 000 kg et vitesse à vide de 18 m/min. La vitesse maximale réelle pouvant être atteinte par le portail dépend du poids et de l'état du portail. Opérateur doté d'un système de fin de course électromécanique. Contrôle du couple par l'intermédiaire de la technologie D-Track et d'un codeur pour une précision maximale du mouvement. Unité centrale pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link et la fonction anti-effraction. Solution idéale pour les contextes nécessitant une vitesse de manœuvre élevée, des temps d'attente réduits et des normes de sécurité élevées.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ICARO VELOCE SMART AC A1000	ICARO RAPIDE SMART AC A1000 120V 60HZ	ICARO RAPIDE SMART AC A2000
Centrale de commande	LEO B CBB SV	LEO B CBB SV	LEO B CBB SV 18D
Alimentation carte	230 V	120 V	230 V
Tension du moteur	230 V	120 V	230 V
Puissance absorbée	750 W	750 W	750 W
Module pignon	4 mm (25 dents)	4 mm (18 dents)	4 mm (18 dents)
Vitesse du portail	25 m/min	22 m/min	18 m/min
poids max. du portail	1000 kg	1000 kg	2000 kg
Couple maxi	40 Nm	40 Nm	40 Nm
Ralentiement	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Bord sensible de sécurité 8K2 (non fourni)	Bord sensible de sécurité 8K2 (non fourni)	Bord sensible de sécurité 8K2 (non fourni)
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Manoeuvre manuelle	Déblocage mécanique avec levier	Déblocage mécanique avec levier	Déblocage mécanique avec levier
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-15 ÷ 55 °C	-15 ÷ 55 °C	-15 ÷ 55 °C

Code	Nom	Description	
P925256 00002	ICARO VELOCE SMART AC A1000	Opérateur 230 V pour portails coulissants pesant jusqu'à 1000 kg avec codeur. Vitesse de manœuvre 25 m/min. Avec embrayage mécanique, gestion du couple avec la technologie D-Track et transmission à bain d'huile. Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link	
P925256 00001	ICARO RAPIDE SMART AC A1000 120V 60HZ	Opérateur 120 V pour portails coulissants pesant jusqu'à 1000 kg avec codeur. Vitesse de manœuvre 22 m/min. Avec embrayage mécanique, gestion du couple avec la technologie D-Track et transmission à bain d'huile. Mécanisme de fin de course électromagnétique. Mécanisme de fin de course électromagnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
P925265 00002	ICARO RAPIDE SMART AC A2000	Opérateur 230 V pour portails coulissants pesant jusqu'à 2000 kg avec codeur. Vitesse de manœuvre 18 m/min. Avec embrayage mécanique, gestion du couple avec la technologie D-Track et transmission à bain d'huile. Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link	

### LEO B CBB SV: Carte de commande incorporée pour 1 opérateur, 230 V pour portails coulissants

**LEO B CBB SV - I700098 10001 - Intégrée - (Code de remplacement pour ICARO VELOCE SMART AC A1000 à commander auprès du réseau d'Assistance technique)**



- Carte de commande incorporée pour 1 opérateur, 230 V pour portails coulissants
- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 230 V pour la motorisation de portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 230 V 750 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios sur écran, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne

### LEO B CBB SV 18D: Carte de commande incorporée pour 1 opérateur, 230 V pour portails coulissants

**LEO B CBB SV 18D - I700125 10001 - Intégrée - (Code de remplacement pour ICARO VELOCE SMART AC A2000 à commander auprès du réseau d'Assistance technique)**



- Carte de commande incorporée pour 1 opérateur, 230 V pour portails coulissants
- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 230 V pour la motorisation de portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 230 V 750 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios sur écran, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

D571054 - <b>CFZ</b> Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.	N999156 - <b>SFI</b> Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)
P125018 - <b>THEKE B PRA 01</b> Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO	P11468 - <b>B EBA RS 485 LINK</b> Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série
<b>new</b> R920110 - <b>XL-CP99A36/KT/2000/8K/5</b> Kit pour bords sensibles de sécurité 8k2, longueur 2 mètres, avec bande de caoutchouc EPDM d'une hauteur de 99 mm, section aluminium, 2 bornes de contact, 2 caches, 1 x connecteur d'une résistance de 8,2 kOhm et câbles de connexion.	<b>new</b> R920111 - <b>KIT WIRELESSBAND 2.R</b> Système de transmission sans fil pour bords sensibles de sécurité composé d'un transmetteur et d'un émetteur.
<b>new</b> P125050 - <b>TX WIRELESSBAND 2.R</b> Transmetteur sans fil pour bords sensibles de sécurité.	D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.
D114094 00002 - <b>RADIUS LED AC A R0</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.	P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc



Encoder



Oil Gear



U-Link



rolling code



d-track



er ready



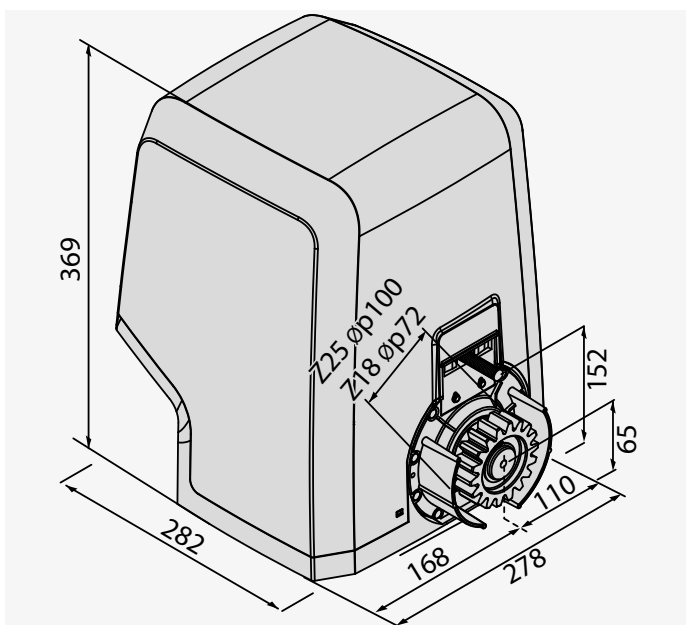
ee link



Opérateurs 230 V pour portails coulissants à usage très intensif, extrêmement robustes et performants grâce à la transmission en bain d'huile. Contrôle du couple par l'intermédiaire de la technologie D-track et d'un codeur pour une précision maximale du mouvement. Unité centrale pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link et la fonction anti-effraction. Opérateur avec fin de course électromécanique.

La centrale de commande gère l'optimisation de la sécurité, grâce au système exclusif de limitation du couple équipant les opérateurs pour assurer leur conformité aux spécifications de la norme européenne NF EN 13-241-1 (qui remplace la norme française NF P 25362).

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ICARO SMART AC A2000 V	ICARO SMART AC A2000 V SQ	ICARO SMART AC A2000
Centrale de commande	LEO B CBB LO3	-	LEO B CBB LO3
Alimentation carte	230 V	- V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	750 W	750 W	750 W
poids max. du portail	1000 kg	1000 kg	2000 kg
Vitesse du portail	12 m/min	12 m/min	9 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	Embrayage mécanique + codeur	Embrayage mécanique + codeur	Embrayage mécanique + codeur
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

	ICARO SMART AC A2000 SQ	ICARO SMART AC A2000 V 120	ICARO SMART AC A2000 120
Centrale de commande	-	LEO B CBB L03	LEO B CBB L03
Alimentation carte	- V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	120 V	120 V
Puissance absorbée	750 W	750 W	750 W
poids max. du portail	2000 kg	1000 kg	2000 kg
Vitesse du portail	9 m/min	12 m/min	9 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	Embrayage mécanique + codeur	Embrayage mécanique + codeur	Embrayage mécanique + codeur
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Code	Nom	Description	
P925237 00002	ICARO SMART AC A2000 V	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec codeur relatif. Vitesse du vantail 12 m/min. Mécanisme de fin de course Electromécanique. Avec embrayage mécanique, gestion du couple avec la technologie D-Track et transmission à bain d'huile. Centrale pré-équipée pour utiliser le protocole de communication U-Link et la fonction anti-effraction. Système de fin de course Electromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link	
P925237 00003	ICARO SMART AC A2000 V SQ	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique.	
P925236 00002	ICARO SMART AC A2000	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg avec codeur relatif. Vitesse du vantail 9 m/min. Mécanisme de fin de course Electromécanique. Avec embrayage mécanique, gestion du couple avec la technologie D-Track et transmission à bain d'huile. Centrale pré-équipée pour utiliser le protocole de communication U-Link et la fonction anti-effraction. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
P925236 00003	ICARO SMART AC A2000 SQ	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique.	
P925237 00001	ICARO SMART AC A2000 V 120	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec codeur relatif. Vitesse du vantail 12 m/min. Mécanisme de fin de course Electromécanique. Avec embrayage mécanique, gestion du couple avec la technologie D-Track et transmission à bain d'huile. Centrale pré-équipée pour utiliser le protocole de communication U-Link et la fonction anti-effraction. Unité centrale pré-équipée pour supporter le protocole de communication U-link et la fonction anti-effraction. Opérateur avec codeur et gestion du couple par l'intermédiaire du système D-track.	
P925236 00001	ICARO SMART AC A2000 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg avec codeur relatif. Vitesse du vantail 9 m/min. Avec embrayage mécanique de sécurité, gestion du couple avec la technologie D-Track et transmission à bain d'huile. Fin de course Electromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	

### LEO B CBB L03: Carte de commande incorporée pour 1 opérateur, 230 V pour portails coulissants

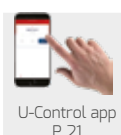
#### LEO B CBB L03 - I700073 10001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Carte de commande incorporée pour 1 opérateur, 230 V pour portails coulissants
- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 230 V pour la motorisation de portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 230 V 750 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios sur écran, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D221073 - CP Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.		N999320 - CVZ-S Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.
--	---	--	---



accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 325




P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330




## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>D571053 - CVZ</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.		<b>D571054 - CFZ</b> Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.
	<b>D114093 00002 - RADIUS LED AC A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.		<b>D114094 00002 - RADIUS LED AC A R0</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	<b>P111782 - COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc		<b>N999156 - SFI</b> Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)
	<b>P125018 - THEKE B PRA 01</b> Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO		 <b>P111468 - B EBA RS 485 LINK</b> Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série



-  U-Link
-  New
-  Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 325

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



er ready



d-track



rolling code



U-Link



ee link



Encoder

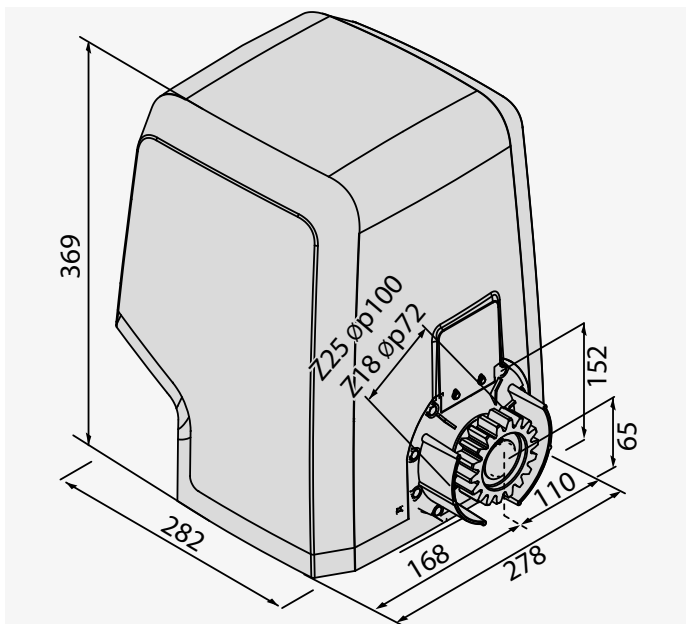


Oil Gear



Opérateurs 230 V pour portails coulissants à usage très intensif, extrêmement robustes et performants grâce à la transmission en bain d'huile. Contrôle du couple par l'intermédiaire de la technologie D-track et d'un codeur pour une précision maximale du mouvement. Unité centrale pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link et la fonction anti-effraction. Opérateur avec fin de course magnétique. La centrale de commande gère l'optimisation de la sécurité, grâce au système exclusif de limitation du couple équipant les opérateurs pour assurer leur conformité aux spécifications de la norme européenne NF EN 13-241-1 (qui remplace la norme française NF P 25362). Disponible aussi avec alimentation 120 V.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ICARO ULTRA AC A2000	ICARO ULTRA AC A2000 120V	ICARO ULTRA AC A2000 V 120V
Centrale de commande	LEO B CBB L03	LEO B CBB L03	LEO B CBB L03
Alimentation carte	230 V	120 V	120 V
Tension du moteur	230 V	120 V	120 V
Puissance absorbée	750 W	750 W	750 W
poids max. du portail	2000 kg	2000 kg	1000 kg
Vitesse du portail	9 m/min	9 m/min	12 m/min
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique	Magnétique
Module pignon	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	Embrayage mécanique + codeur	Embrayage mécanique + codeur	Embrayage mécanique + codeur
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP55	IP55	IP55
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C



Code	Nom	Description	
P925238 00002	ICARO ULTRA AC A2000	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg avec codeur relatif. Vitesse du vantail 9 m/min. Mécanisme de fin de course Magnétique. Avec embrayage mécanique, gestion du couple avec la technologie D-Track et transmission à bain d'huile. Centrale pré-équipée pour utiliser le protocole de communication U-Link et la fonction anti-effraction. Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
P925238 00001	ICARO ULTRA AC A2000 120V	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg avec codeur relatif. Vitesse du vantail 9 m/min. Avec embrayage mécanique de sécurité, gestion du couple avec la technologie D-Track et transmission à bain d'huile. Fin de course Magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	
P925257 00001	ICARO ULTRA AC A2000 V 120V	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec codeur relatif. Vitesse du vantail 12 m/min. Mécanisme de fin de course Magnétique. Avec embrayage mécanique, gestion du couple avec la technologie D-Track et transmission à bain d'huile. Centrale pré-équipée pour utiliser le protocole de communication U-Link et la fonction anti-effraction. Fin de course magnétique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link.	

### LEO B CBB L03: Carte de commande incorporée pour 1 opérateur, 230 V pour portails coulissants

#### LEO B CBB L03 - I700073 10001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Carte de commande incorporée pour 1 opérateur, 230 V pour portails coulissants
- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 230 V pour la motorisation de portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 230 V 750 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios sur écran, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-effraction basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne

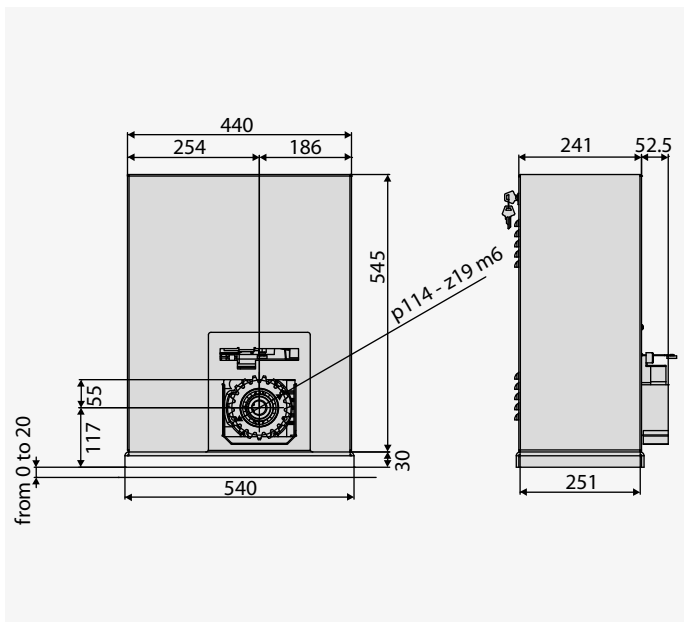
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.		D114094 00002 - <b>RADIUS LED AC A RO</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	D114093 00001 - <b>RADIUS LED AC A R1 120</b> Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés à 120 V.		P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
	D221073 - <b>CP</b> Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.		N999320 - <b>CVZ-S</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.
	D571054 - <b>CFZ</b> Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.		D571053 - <b>CVZ</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.
	N999156 - <b>SFI</b> Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)		P125018 - <b>THEKE B PRA 01</b> Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO
	P111468 - <b>B EBA RS 485 LINK</b> Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série		



Opérateurs puissants et robustes, alimentés à 400 V TRI spécifiquement étudiés pour des portails au poids et aux dimensions importants. La robustesse du moto-réducteur, le carter en acier zingué et peint et la centrale de commande embarquée font de ces opérateurs la solution idéale pour tous les usages industriels nécessitant impérativement de puissance et fiabilité.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SP3500 TRI 230	SP3500 TRI 400	SP3500 SF TRI 400
Centrale de commande	SIRIO CBB	SIRIO CBB	SIRIO CBB
Alimentation carte	230 V	400 V	400 V
Tension du moteur	230 V	400 V	400 V
Puissance absorbée	550 W	550 W	550 W
poids max. du portail	3500 kg	3500 kg	3500 kg
Vitesse du portail	10,50 m/min	10 m/min	10 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	6	6	6
Ralentiement	non	non	non
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé hexagonale	Clé hexagonale	Clé hexagonale
Réaction au choc	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP54	IP54	IP54
Conditions environnementales	-15 ÷ 50 °C	-15 ÷ 50 °C	-15 ÷ 50 °C

Code	Nom	Description	
P925207 00002	SP3500 TRI 230	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 3500 kg. Vitesse du vantail 10.5 m/min. U-Link et fin de course Electromécanique. Alimentation 230 V TRI. Base de fixation incluse. Centrale avec afficheur et protocole de communication U-Link	
P925207 00001	SP3500 TRI 400	Opérateur 400 V pour portails coulissants jusqu'à un poids de 3500 kg. Vitesse du vantail 10 m/min. U-link et fin de course Electromécanique. Alimentation 400 V triphasée. Base de fixation incluse. Opérateur avec frein mécanique Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link	
P925244 00003	SP3500 SF TRI 400	Opérateur 400 V pour portails coulissants jusqu'à 3500 kg. Vitesse du vantail 10 m/min. U-Link et fin de course Electromécanique. Alimentation 400 V TRI. Base de fixation incluse. Système de fin de course électromécanique. Unité centrale avec écran d'affichage, pré-équipée pour la communication avec le protocole U-Link	

### SIRIO CBB 400V: Centrale de commande pour 1 opérateur en 400 V pour portails coulissants

**SIRIO CBB 400V - I100412 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)**



- Caractéristiques principales : borniers extractibles colorés et standardisés, programmation et diagnostic avec afficheur et protocole de communication U-Link.
- Fonctions principales : refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées
- Récepteur radio non fourni
- Application : centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 400 V TRI pour portails coulissants
- Alimentation carte : 400V triphasé

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

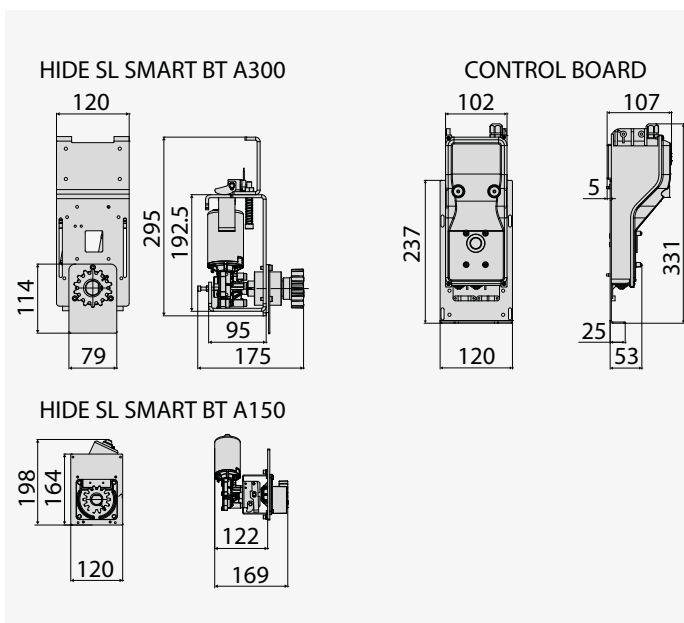
	P111468 - <b>B EBA RS 485 LINK</b>		D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A R1</b>
	Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série		Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.
	D114094 00002 - <b>RADIUS LED AC A R0</b>		P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b>
	Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
	D571491 - <b>CFZ6</b>		P125015 - <b>SFSP</b>
	Crémaillère en acier zingué, module 6, section 30 x 30 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 4000 kg.		Plaque (embase) de fixation réglable pour SP3500, fournie séparément
	P125016 - <b>SP3500 SAFETY</b>		D111662 - <b>CLONIX 2</b>
	Micro-interrupteur de sécurité pour SP3500		Récepteur bicanal avec fiche 433 MHz à code tournant. 128 Mémorisation de la position. 24 Vac Alimentation.
	D111664 - <b>CLONIX 2 2048</b>		
	Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 2048 positions Alimentation 24 VCC VCA.		



Opérateur 24 V avec encodeur relatif, composé d'un motoréducteur et d'une centrale de commande pour portails coulissants, pouvant être installé à l'intérieur d'une colonne en acier (HIDE SL SMART BT A150 et HIDE SL SMART BT A300) ou en aluminium (HIDE SL SMART BT A300) dûment usinée.

Solution idéale pour les contextes résidentiels où l'on souhaite intégrer complètement l'automatisation du portail afin de minimiser l'impact visuel du moteur et de la centrale de commande : l'opérateur HIDE SL est complètement à l'intérieur de la structure, ce qui le rend invisible pour ceux qui passent par l'ouverture.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>HIDE SL SMART BT A150</b>	<b>HIDE SL SMART BT A300</b>
Centrale de commande	VENERE BT A HIDE SL	VENERE BT A HIDE SL
Fréquence d'utilisation	30 c/h	30 c/h
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V
Puissance absorbée	50 W	50 W
poids max. du portail	150 kg	300 kg
Vitesse du portail	11 m/min	11 m/min
Type de fin de course	Codeur	Codeur
Module pignon	4	4
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Clé hexagonale	Clé hexagonale
Réaction au choc	D-Track	D-Track
Degré de protection	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C

Code	Nom	Description
P925264 00002	HIDE SL SMART BT A150	Opérateur 24 V équipé de centrale pour portails coulissants jusqu'à 150 kg, à installer à l'intérieur de la colonne du portail. D-Track et U-Link. Vitesse de la porte 11 m/min. Pour les colonnes en acier. Fin de course Codeur.
P925251 00002	HIDE SL SMART BT A300	Opérateur 24 V équipé de centrale pour portails coulissants jusqu'à 300 kg, à installer à l'intérieur de la colonne du portail. D-Track et U-Link. Vitesse de la porte 11 m/min. Pour les colonnes en acier ou en aluminium. Fin de course Codeur.

### VENERE BT A HIDE SL: Centrale de commande à afficheur pour 1 opérateur, 24 V pour portails coulissants



#### VENERE BT A HIDE SL - OPAVENERE BT A HIDE SL - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Centrale de commande à afficheur pour 1 opérateur, 24 V pour portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation moteur et accessoires : 24 V
- Caractéristiques principales : récepteur quadricanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, réglage automatique du couple
- Programmation à l'afficheur
- Protocole U-link

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D221073 - <b>CP</b> Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.		D571053 - <b>CVZ</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.
	N999320 - <b>CVZ-S</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.		D114168 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1 W</b> Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.
	D114093 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.		D114094 00003 - <b>RADIUS LED BT A R0</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	P125048 - <b>SHAC</b> Fins de course magnétique pour HIDE SL, idéal pour les colonnes en acier.		P125044 - <b>SRAL</b> Fins de course magnétique pour HIDE SL, idéal pour les colonnes en aluminium.
	P125045 - <b>HIDE SL ADA</b> Plaque pour la fixation de l'opérateur HIDE SL à l'intérieur de colonnes en aluminium.		P125049 - <b>HIDE SL BAT</b> Kit de batteries de secours pour HIDE SL
	P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc		P111494 - <b>B EBA WI-FI GATEWAY</b> Carte d'extension qui permet la connexion d'un dispositif U-link à un réseau Wi-Fi domestique. Les opérateurs connectés peuvent être gérés, même à distance, grâce à l'application U-control disponible pour smartphones Android et iOS.



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 325

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330

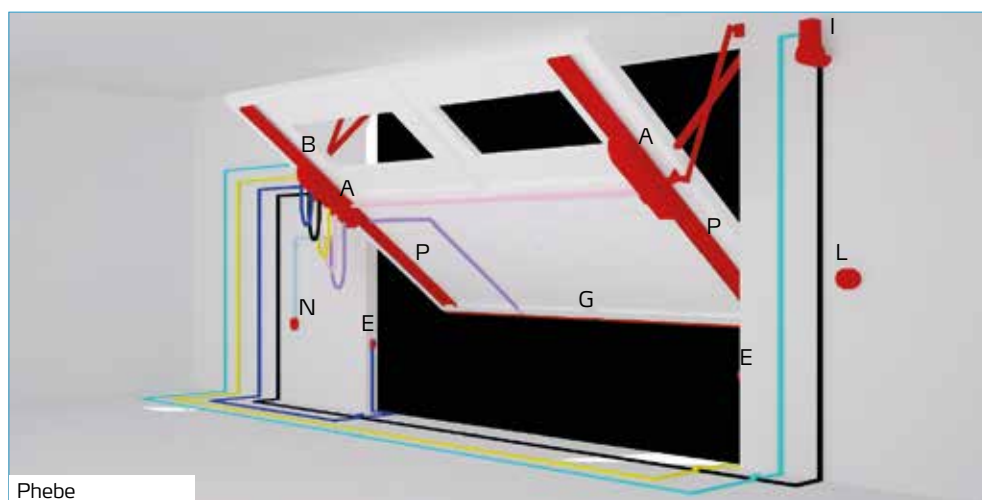


## Automatismes pour portes de garage

## Guide de sélection

Surface de la porte	Tension nominale	Fréquence d'utilisation	Kit	Modèle	Plus	
<b>Portes de garage sectionnelles</b>						
10 m <sup>2</sup>	24 V	Semi intensif	-	TIZIANO B GDA 260 501	D-Track	
			-	BOTTICELLI BT A 650	D-Track	
13 m <sup>2</sup>		-	Intensif	-	BOTTICELLI SMART BT A 850	D-Track Fonction anti-intrusion exclusive.
				●	BOTTICELLI BT A850 KIT	D-Track Fonction anti-intrusion exclusive.
16 m <sup>2</sup>		-	très intensif	-	BOTTICELLI SMART 1250	D-Track Fonction anti-intrusion exclusive.
20 m <sup>2</sup>				-	ARGO BT A 20	Éclairage intérieur incorporé
35 m <sup>2</sup>	-			ARGO BT A 35	Éclairage intérieur incorporé	
<b>Portes de garage basculantes</b>						
8 m <sup>2</sup>	24 V	Semi intensif	-	PHEBE BT A U	Centrale de commande incorporée avec D-Track	
			-	PHEBE BT A SQ	Fin de course à bord du moteur Fin de course Electromécanique.	
			-	PHEBE BT A U C	Centrale de commande incorporée avec D-Track	
			-	PHEBE BT A C SQ	Fin de course à bord du moteur Fin de course Electromécanique.	
			-	PHEBE BT A U IP44	IP44	
			-	PHEBE BT A SQ IP44	IP44 Fin de course Electromécanique.	
			-	PHEBE ULTRA BT A	Fin de course avec capteur IMU	
			●	PHEBE BT A U KIT ITA	Centrale de commande incorporée avec D-Track	
9 m <sup>2</sup>	230 V	très intensif	-	BERMA	Déblocage par bouton	
			-	BERMA SEB	Déblocage par levier pour câble en acier	
			-	BERMA R	Déblocage par bouton et ralentissement hydraulique.	
			-	BERMA SEB R	Déblocage par levier pour câble en acier et ralentissement hydraulique.	
			-	BERMA SA R	Déblocage par automatique et ralentissement hydraulique.	

## Guide d'installation



- A Opérateur
  - B Centrale de commande
  - C Batteries de secours
  - D Récepteur
  - E Cellule photo-électrique
  - G Bord sensible de sécurité
  - H Colonnette
  - I Feu clignotant
  - L Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
  - N Boîte de dérivation
  - P Système de fixation
- 2x1,5
  - 3x1,5
  - 5x1,5
  - RG 58
  - 3x1
  - 5x1
  - 2x1
  - 9x0,5
  - 4x2,5

# Centrales de commande portes de garage




	ALCOR AC A	RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ	VENERE BT A ETD	VENERE BT A DIS	VEGA	VEGA BTL2 QUADRO CPEL
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>						
Moteurs	2	2	1	1	2	2
Puissance Maximale	750 W	750 W	200 W	200 W	200 (20P) 130(10P) W	200 (20P) 130(10P) W
Connectivité		•		•	•	•
eelink		•				
erready	•	•	•	•	•	•
Alimentation carte	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V
Nbre Max Radiocommandes	63	63	63	63	63	63
Programmation	DIP+TRIMMER	DISPLAY	DISPLAY - TRIMMER ELETTRONICI	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY
Autoréglage		•	•	•	•	•
Mot de passe		•		•	•	•
Alimentation Accessoires	24V - 0,2A	24V - 1A	24V - 0,36A	24V - 0,36A	24V - 0,2A	24V - 0,2A
<b>CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES</b>						
Entrées Séparées Pour Les Sécurités	•	•			•	•
Détection d'obstacles		•	•	•	•	•
Sensibilité Obstacles		•	•	•	•	•
Réglage Électronique Du Couple		•	•	•	•	•
<b>BORNIERES</b>						
Carte En Option		•		•	•	•
Programmation extérieure		•	•	•		
Codeur			•	•		
Antenne	•	•			•	•
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>						
Cellule photoélectrique	•	•	•	•	•	•
Bord actif	•	•	•	•	•	•
Bord résistif	•	•	•	•	•	•
Cellule photoélectrique vérifiée	•	•	•	•	•	•
Bord actif vérifié	•	•	•	•	•	•
Stop	•	•	•	•	•	•
<b>ENTRÉES FIN(S) DE COURSE</b>						
Fin(s) de course pour Ouverture		•			•	•
Fin(s) de course pour Fermeture		•			•	•
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>						
Start	•	•	•	•	•	•
Gestion feu de circulation		•		•	•	•
Open	•	•		•	•	•
Close		•		•	•	•
Open piéton		•	•	•	•	•
Open avec Minuterie		•		•	•	•
Open piéton avec Minuterie		•		•	•	•
<b>SORTIES</b>						
Feu clignotant	230V - 40W	230V - 40W	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
AUX 3 paramétrable		•		24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
Serrure électrique		12V			24V-10W	24V-10W
Éclairage de courtoisie			•	•	•	•
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>						
Voyant Portail Ouvert		•		•	•	•
Lumière Courtoisie		•		•	•	•
Lumière Zone		•			•	•
Lumière Escaliers		•			•	•
Alarme Portail Ouvert		•		•	•	•
Feu clignotant		•	•	•	•	•
Serrure Électrique À Déclat		•			•	•
Serrure Électrique Magnétique		•			•	•
Entretien		•		•	•	•
Clignotant + Entretien		•			•	•
Antieffraction					•	•
État Portail		•		•	•	•





	ALCOR AC A	RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ	VENERE BT A ETD	VENERE BT A DIS	VEGA	VEGA BTL2 QUADRO CPEL
Canal Radio Bistable		•		•	•	•
Canal Radio Temporisé		•		•	•	•
<b>LOGIQUES</b>						
Cellule photoélectrique/Cellule photoélectrique de Fermeture	•	•			•	•
Vérification Entrée cellule photoélectrique	•	•	•	•	•	•
Bord actif/Bord résistif	•	•	•	•	•	•
Vérification Entrée Bord	•	•		•	•	•
Fonctionnement Entrée Bord	•	•	•		•	•
Blocage Impulsions		•	•	•	•	•
Blocage Impulsions En Ouverture		•	•	•	•	•
Blocage Impulsions TFA		•			•	•
Blocage Impulsions En Fermeture		•			•	•
Coup de Bélier	•	•			•	•
Ouverture Piétonne		•		•		•
Coup de Bélier En Fermeture	•	•			•	•
Fermeture Rapide	•	•			•	•
Préalarme		•		•	•	•
Homme Mort		•		•		
Homme Mort Emergency		•		•		
Un moteur actif		•			•	•
Fonction ICE					•	•
Choix Type Moteur					•	•
Inversion Déphasage Moteur					•	
master/slave		•		•	•	•
2 Pas		•			•	•
3 Pas		•		•	•	•
4 Pas	•	•	•	•	•	•
<b>PARAMÈTRES</b>						
Temps Fermeture Automatique (TFA)	•	•	•	•	•	•





-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

 accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

Accessoires  
P. 322

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



24 V



er ready



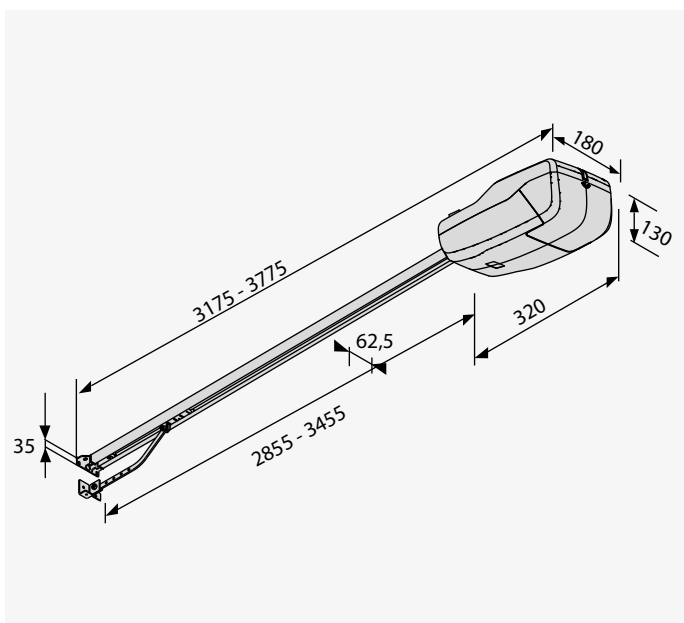
d-track



Avec ses 13 centimètres d'épaisseur seulement, TIZIANO est l'un des opérateurs les plus compacts du marché, ce qui lui permet une intégration parfaite à tout type de maison et d'architecture.

Grâce au récepteur radio incorporé à l'unité centrale, le TIZIANO peut mémoriser le code de près de 10 télécommandes de série MITTO ou KLEIO ou/et systèmes de commande sans fil comme par exemple MIMEPAD ou T-BOX.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>TIZIANO B GDA 260 S01</b>
Centrale de commande	VENERE B GDA
Tension nominale	24 V
Puissance absorbée	100 W
poids max. du portail	60 kg
Surface de la porte	10 m <sup>2</sup>
Vitesse du portail	6,60 m/min
Type de fin de course	Codeur
Ralentissement	Oui
Blocage	Mécanique
Débloccage	Corde ou câble en acier
Réaction au choc	D-Track
Fréquence d'utilisation	Semi intensif
Degré de protection	IPX0
Conditions environnementales	-20 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P915199 00002	TIZIANO B GDA 260 501	Opérateur pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 60 kg et usage Semi intensif. Surface de la porte 10 m <sup>2</sup> . Vitesse d'ouverture 6.6 m/min avec rail à chaîne en 2 parties 2x1510. D-Track

### VENERE M B GDA: Centrale de commande pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage

#### VENERE M B GDA - I700071 10001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Centrale de commande pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage
- Application : centrale de commande pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 100 W
- Caractéristiques principales : programmation par commutateur DIP et potentiomètres, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, réglage automatique du couple

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

<p>P115015 00001 - <b>BIN B Gda 3020 Cat</b> Rail à chaîne pour l'opérateur TIZIANO B GDA, longueur 3020 mm, course utile 2560 mm</p>	<p>P115015 00002 - <b>BIN B Gda 3620 Cat</b> Rail à chaîne pour l'opérateur TIZIANO B GDA, longueur 3620 mm, course utile 3160 mm</p>
<p>P115015 00003 - <b>BIN B Gda 2x1510 Cat</b> Rail à chaîne divisé en deux tronçons pour l'opérateur TIZIANO B GDA, longueur 3020 mm, course utile 2560 mm</p>	<p>P115015 00004 - <b>BIN B Gda 2x1810 Cat</b> Rail à chaîne divisé en deux tronçons pour l'opérateur TIZIANO B GDA, longueur 3620 mm, course utile 3160 mm</p>
<p>P115026 00001 - <b>BIN B GDA 3020 COURROIE</b> Rail à courroie monobloc, longueur 3020 mm, longueur utile 2560 mm</p>	<p>P115026 00002 - <b>BIN B GDA 3620 COURROIE</b> Rail à courroie monobloc, longueur 3620 mm, longueur utile 3160 mm</p>
<p>P115026 00003 - <b>BIN B GDA 2x1510 COURROIE</b> Rail à courroie en deux tronçons, longueur 3020 mm, longueur utile 2560 mm</p>	<p>P115026 00004 - <b>BIN B GDA 2x1810 COURROIE</b> Rail à courroie en deux tronçons, longueur 3620 mm, longueur utile 3160 mm</p>

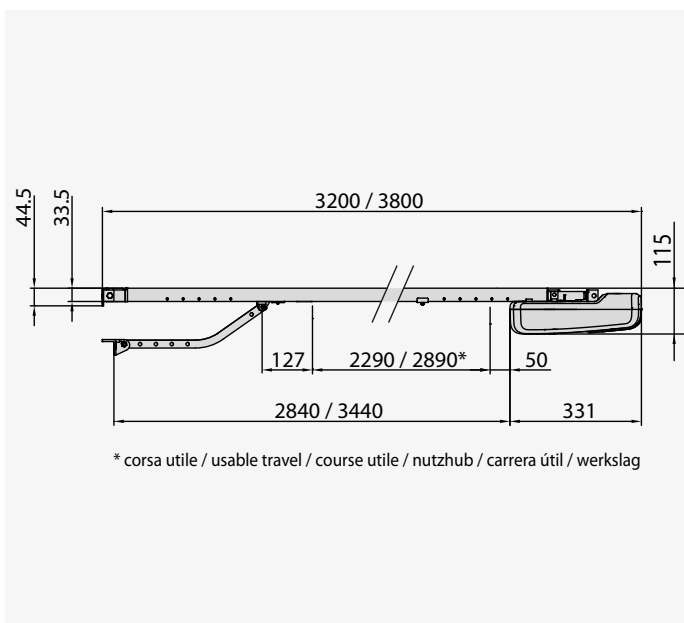
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p>D114093 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.</p>	<p>D114094 00003 - <b>RADIUS LED BT A R0</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.</p>
<p>D114168 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1 W</b> Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.</p>	<p>P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc</p>
<p>N999620 - <b>SAS1 KIT B GDA 260 B01</b> Pattes de fixation au plafond pour les opérateurs TIZIANO B GDA jusqu'à 30 cm maximum</p>	<p>N999621 - <b>SAS2 KIT B GDA 260 B01</b> Pattes de fixation au plafond pour les opérateurs TIZIANO B GDA jusqu'à 50 cm maximum</p>
<p>P115005 - <b>SM1</b> Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (1 opérateur)</p>	<p>N733069 - <b>SET/S</b> Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur.</p>



Opérateurs électromécaniques pour usage intensif/très intensif, conçus pour la motorisation de portes de garage sectionnelles. Ces opérateurs s'adaptent parfaitement à tout type de configuration, grâce à un grand choix de rails à chaînes de différentes longueurs. La centrale de commande gère le fin de course par encodeur intégré au moteur. La butée mécanique intégrée au rail sert de sécurité haute. L'utilisation intensive se prête à tout type d'installation, résidentielle ou publique. La fonction de configuration rapide facilite l'installation. La grande vitesse d'ouverture minimise les temps d'attente et optimise le confort pour l'utilisateur. La fonction anti-intrusion exclusive (modèles SMART) interdit l'accès au garage aux personnes non autorisées.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>BOTTICELLI BT A 650</b>	<b>BOTTICELLI SMART BT A 850</b>	<b>BOTTICELLI SMART 1250</b>
Centrale de commande	VENERE BT A ETD	VENERE BT A DIS	VENERE BT A DIS
Tension nominale	24 V	24 V	24 V
Puissance absorbée	200 W	200 W	236 W
Force de traction et de poussée	650 N	850 N	1250 N
Nombre de manœuvres quotidiennes à 60°	50	50	100
Surface de la porte	10 m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>
Vitesse d'ouverture max (rail à chaîne)	210 mm/sec	210 mm/sec	190 mm/sec
Vitesse d'ouverture max (rail à courroie)	240 mm/sec	240 mm/sec	
Type de fin de course	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Corde ou câble en acier	Corde ou câble en acier	Corde ou câble en acier
Réaction au choc	D-Track	D-Track	D-Track
Degré de protection	IP20	IP20	IP20
Conditions environnementales	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P915211 00002	<b>BOTTICELLI BT A 650</b>	Opérateur 24 V pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 60 kg et usage Intensif. Surface de la porte max 10 m <sup>2</sup> . Vitesse d'ouverture 210 mm/sec. D-Track
P915212 00002	<b>BOTTICELLI SMART BT A 850</b>	Opérateur 24 V pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 80 kg et usage Intensif. Surface de la porte max 13 m <sup>2</sup> . Vitesse d'ouverture 210 mm/sec. D-Track Fonction anti-intrusion exclusive.
P915213 00002	<b>BOTTICELLI SMART 1250</b>	Opérateur 24 V pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 120 kg et usage très intensif. Surface de la porte max 16 m <sup>2</sup> . Vitesse d'ouverture 190 mm/sec. D-Track Fonction anti-intrusion exclusive.
R915152 00004	<b>BOTTICELLI BT A850 KIT</b>	Kit pour portes de garage sectionnelles irréversible avec force de traction 850 N et usage Intensif. Surface de la porte 13 m <sup>2</sup> . Vitesse d'ouverture 210 mm/sec. Rail à chaîne en trois pièces, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm L'emballage exclusif peut également contenir le rail en trois parties.

### VENERE BT A ETD: Unité de contrôle à trimmer-dip switch électronique pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage

#### VENERE BT A ETD - OPAVERERE BT A - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Unité de contrôle à trimmer-dip switch électronique pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation moteur et accessoires : 24 V
- Caractéristiques principales : récepteur bicanal intégré, anti-écrasement basé sur un système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, réglage automatique du couple
- Programmation à trimmer-dip switch électroniques (affichage sur afficheur)

### VENERE BT A DIS: Centrale de commande à afficheur pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage



#### VENERE BT A DIS - OPAVERERE SMART BT A - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Centrale de commande à afficheur pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation moteur et accessoires : 24 V
- Caractéristiques principales : récepteur quadricanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, réglage automatique du couple
- Programmation à l'afficheur
- Protocole U-link
- Fonction anti-intrusion exclusive.

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

<p><b>P115036 00001 - BIN 650-850 CATENA 2900</b> Rail à chaîne pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm</p>	<p><b>P115036 00002 - BIN 650-850 CATENA 3500</b> Rail à chaîne pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 3500 mm, course utile 3000 mm</p>
<p><b>P115036 00004 - BIN 650-850 CATENA 2X1450</b> Rail à chaîne divisé en deux moitiés pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 2900 mm, course de 2400 mm</p>	<p><b>P115009 00006 - BIN CATENA 2X1750</b> Rail à chaîne divisé en deux tronçons pour les opérateurs Botticelli, longueur 3500, course de 3000 mm Rail à courroie divisé en deux tronçons pour les opérateurs Botticelli, longueur 3500 mm, course de 3000 mm</p>
<p><b>P115036 00005 - BIN 650-850 CATENA 2X1750</b> Rail à chaîne divisé en deux moitiés pour Botticelli BT A 650-850 compatible avec Botticelli 600-800, longueur 3500 mm, course de 3000 mm</p>	<p><b>P115037 00001 - BIN 650-850 CINGHIA 2900</b> Rail à courroie pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm</p>
<p><b>P115037 00002 - BIN 650-850 CINGHIA 3500</b> Rail à courroie pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 3500 mm, course utile 3000 mm</p>	<p><b>P115037 00003 - BIN 650-850 CINGHIA 2X1450</b> Rail à courroie divisé en deux moitiés pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 2900 mm, course de 2400 mm</p>
<p><b>P115037 00004 - BIN 650-850 CINGHIA 2X1750</b> Rail à courroie divisé en deux moitiés pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 3500 mm, course de 3000 mm</p>	<p><b>P115035 00001 - BIN 1250-2900 CATENA</b> Rail à chaîne pour Botticelli Smart BT A 1250 et compatible E05 120, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm</p>
<p><b>P115035 00002 - BIN 1250-3500 CATENA</b> Rail à chaîne pour Botticelli Smart BT A 1250 et compatible E05 120, longueur 3500 mm, course utile 3000 mm</p>	<p><b>P115035 00003 - BIN 1250 2x1450 CATENA</b> Rail à chaîne divisé en deux moitiés pour Botticelli Smart BT A 1250 et compatible E05 120, longueur 2900 mm, course de 2400 mm</p>



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage











P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330






## ACCESSOIRES INDISPENSABLES


	<b>P115035 00004 - BIN 1250 2x1750 CATENA</b> Rail à chaîne divisé en deux moitiés pour Botticelli Smart BT A 1250 compatible EOS 120, longueur 3500 mm, course de 3000 mm			
--	---	--	--	--


## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>N733391 - PBE</b> Kit complet rallonge 1 m des rails à chaîne pour les automatismes BOTTICELLI et EOS 120.		<b>N999060 00001 - APT 5</b> Assemblage pour la fixation de BOTTICELLI BT A au plafond.
	<b>N999060 - APT</b> Ensemble de fixation pour les opérateurs BOTTICELLI, EOS 120 à plus de 30 cm du plafond		<b>N999370 - TA BIN</b> Bouchons anti-vibration pour les opérateurs EOS120 et BOTTICELLI, (pochette 4 bouchons)
	<b>P115005 - SM1</b> Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (1 opérateur)		<b>N733069 - SET/S</b> Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur.
	<b>P115003 - ST</b> Déblocage automatique des verrous pour portes sectionnelles		<b>P115029 - BRTS</b> Bras triangulaire monté sur glissière pour portes basculantes. Pour opérateurs BOTTICELLI SMART BT A 850-1250, BOTTICELLI B CRC 480, EOS 120, BOTTICELLI 800 U, EOS 120 U.
	<b>P125005 - BT BAT</b> Kit de batteries d'urgence pour HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS		<b>D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.
	<b>D114094 00003 - RADIUS LED BT A RO</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		<b>D114168 00003 - RADIUS LED BT A R1 W</b> Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.
	<b>P111782 - COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc		<b>new P125047 - BT BAT 3</b> Piles intégrées pour Botticelli BT A pour manœuvres d'urgence. Jusqu'à 2 manœuvres possibles. Durée maximale de 12 heures en mode veille en cas de panne de courant prolongé.
	<b>P115038 - SAB BOTTICELLI BT A 1250</b> Support adaptateur pour applications Botticelli Smart 1250 sur rails EOS 120/1200 U.		



-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

 accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

Accessoires  
P. 322

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		

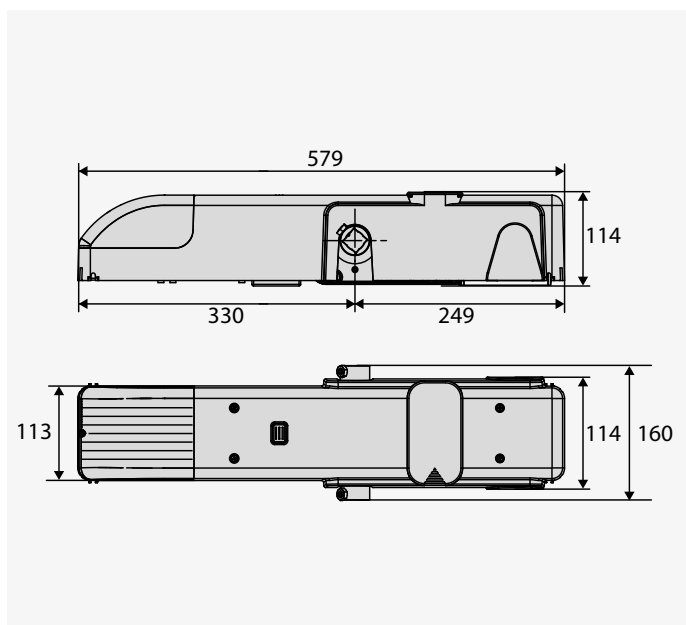


- U-Link
- d-track
- er ready



Opérateur électromécanique à usage résidentiel pour la motorisation de portes de garage basculantes. La centrale de commande incorporée permet la gestion du deuxième opérateur pour des installations sur des portes de grandes dimensions ou avec porte piétonne ou portillon de service. D'autre part, l'utilisation d'un microprocesseur permet aussi de gérer le couple des moteurs en toute sécurité et avec une très grande précision.

### DIMENSIONS (mm)



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PHEBE BT A U	PHEBE BT A SQ	PHEBE BT A UC	PHEBE BT A C SQ
Centrale de commande	VEGA	-	VEGA	-
Tension nominale	24 V	24 V	24 V	24 V
Puissance absorbée	40 W	40 W	40 W	40 W
Temps de manœuvre	17-20 s	17-20 s	17-20 s	17-20 s
Surface de la porte	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	bouton	bouton	bouton	bouton
Réaction au choc	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Conditions environnementales	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C



	PHEBE BT A U IP44	PHEBE BT A SQ IP44	PHEBE ULTRA BT A	PHEBE ULTRA BT A SQ
Centrale de commande	VEGA	-	VEGA ULTRA	-
Tension nominale	24 V	24 V	24 V	24 V
Puissance absorbée	40 W	40 W	40 W	40 W
Temps de manœuvre	17-20 s	17-20 s	17-20 s	17-20 s
Surface de la porte	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	technologie Mems	technologie Mems
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	bouton	bouton	bouton	bouton
Réaction au choc	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Conditions environnementales	-15 + 60 °C	-15 + 60 °C	-15 + 60 °C	-15 + 60 °C

Code	Nom	Description	
P915136 00002	PHEBE BT A U	Opérateur avec coffret intégré pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif avec ralentissement. Temps de manœuvre 17-20 s, IP20 Fin de course Electromécanique. Centrale de commande incorporée avec D-Track	
P915136 00003	PHEBE BT A SQ	Opérateur pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Temps de manœuvre 17-20 s, IP20 Fin de course à bord du moteur Fin de course Electromécanique.	
P915139 00002	PHEBE BT A U C	Opérateur avec coffret intégré pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif avec ralentissement. Temps de manœuvre 17-20 s, IP20 Fin de course Electromécanique. Centrale de commande incorporée avec D-Track	
P915139 00003	PHEBE BT A C SQ	Opérateur pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Temps de manœuvre 17-20 s, IP20 Fin de course à bord du moteur Fin de course Electromécanique.	
P915137 00002	PHEBE BT A U IP44	Opérateur avec coffret intégré pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif avec ralentissement. Temps de manœuvre 17-20 s, IP44 Fin de course Electromécanique. IP44	
P915137 00003	PHEBE BT A SQ IP44	Opérateur pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Temps de manœuvre 17-20 s, IP44 IP44 Fin de course Electromécanique.	
P915138 00002	PHEBE ULTRA BT A	Opérateur avec coffret intégré pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif avec ralentissement. Temps de manœuvre 17-20 s, IP44 Fin de course technologie Mems. Fin de course avec capteur IMU	
P915138 00003	PHEBE ULTRA BT A SQ	Opérateur pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Temps de manœuvre 17-20 s, IP44 Fin de course technologie Mems. Fin de course avec capteur IMU	
R915150 00002	PHEBE BT A U KIT ITA	Kit pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> . Opérateur à tableau intégré, ralentissement et usage Semi intensif. Temps de manœuvre 17-20 s, IP20 Centrale de commande incorporée avec D-Track Fin de course Electromécanique.	

### VEGA: Carte ou platine de commande à affichage pour 1 ou 2 opérateurs pour portes de garage basculantes

#### VEGA - Intégrée



- Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs pour portes de garage basculantes
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 168 W maxi pour chaque opérateur
- Technologie U-Link
- Caractéristiques principales : borniers amovibles, programmation par écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, blocage des impulsions, maintien du blocage
- Compatibilité : HYDRA, HYDRA R

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	N733299 - <b>CTBP</b> Jeu de tubes de transmission de 1800 mm et bases de fixation pour complément PHEBE N KIT		D412377 - <b>BCP</b> Base courte à souder pour les opérateurs de la série PHEBE (L 578 mm)
	N733288 - <b>BLP</b> Base longue à souder pour les opérateurs de la série PHEBE (L 1600 mm)		N733120 - <b>CTA</b> 2 tubes de transmission carrés section 20x20 mm longueur 1800 mm pour les opérateurs de la série PHEBE N
	N733129 - <b>CTA2</b> 2 tubes de transmission carrés section 20x20 mm longueur 200 mm pour les opérateurs de la série PHEBE N		N733112 - <b>CBA</b> Bras télescopiques droits pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes



U-Link



New



Phase-out


 U-Control app  
P. 21

 Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 325

P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330






## ACCESSOIRES INDISPENSABLES


	<b>N733119 - CBAS</b> Bras télescopiques droits pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes de 1000 mm de large		<b>N733113 - CBASL</b> Bras télescopiques droits pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes de 1500 mm de large
	<b>N733114 - CBAC</b> Bras télescopiques courbes pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes		<b>N733221 - CBAC-G</b> Bras télescopiques incurvés pour la pose d'opérateurs de la série PHEBE BT A sur des portes basculantes


## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>D113836 00002 - VEGA BTL2 QUADRO CPEL</b> Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs pour la motorisation de portes de garage basculantes.		<b>P125007 - BT BAT1</b> Kit batteries de secours pour armoire de commande HYDRA N CPEL, seulement pour carte externe non compatible avec la carte implantée sur le moteur
	<b>P125042 - KABP</b> Câblage adaptateur de batterie nécessaire pour PHEBE BT A avec centrale intégrée et pour BBT BAT		<b>P125020 - BBT BAT</b> Kit batteries de secours pour THALIA, THALIA P, ZARA et PHEBE
	<b>P115005 - SM1</b> Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (1 opérateur)		<b>P115001 - SM2</b> Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (2 opérateurs)
	<b>D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.		<b>D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	<b>D114168 00003 - RADIUS LED BT A R1 W</b> Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.		<b>P111782 - COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc



-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

 accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

Accessoires  
P. 322

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		

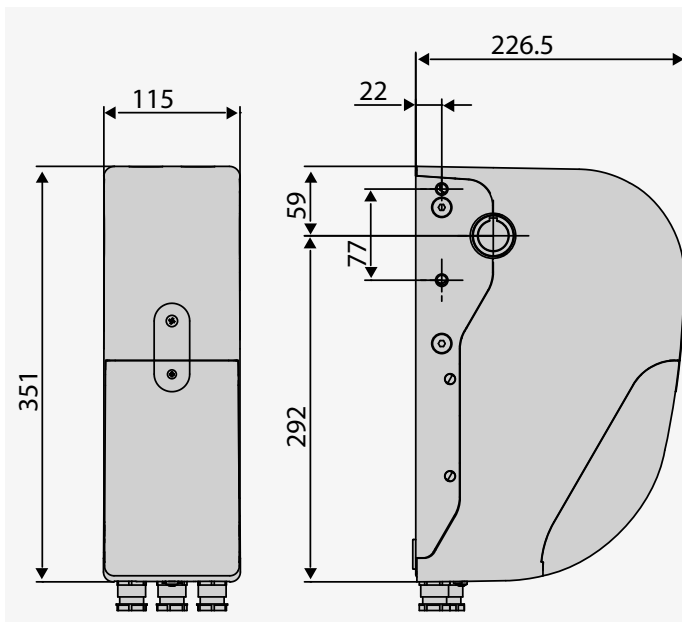


- er ready
- ee link
- 24 V
- d-track
- U-Link



La structure mécanique robuste avec la technologie à microprocesseur de la centrale de commande permettent un usage intensif de l'opérateur tout en garantissant une fiabilité maximale pour longtemps. Le système de contrôle de couple « D-Track » avec l'encodeur absolu garantissent un maximum de précision non seulement dans le contrôle du mouvement du vantail, mais aussi dans la détection des obstacles. Fonction de programmation rapide exclusive des mécanismes de fin de course, par télécommande. Opérateur électromécanique 24 V pour portes de garage sectionnelles installées dans les contextes résidentiels, commerciaux et industriels.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>ARGO BT A 20</b>	<b>ARGO BT A 35</b>
Centrale de commande	VENERE BT A DIS ARGO	VENERE BT A DIS ARGO G
Tension nominale	24 V	24 V
Puissance absorbée	240 W	240 W
Type de fin de course	Encodeur absolu	Encodeur absolu
Surface de la porte	20 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Corde ou câble en acier	Câble en acier
Réaction au choc	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP24	IP24
Conditions environnementales	-15 ÷ 55 °C	-15 ÷ 55 °C

Code	Nom		Description	
P925258 00002	ARGO BT A 20		Opérateur pour portes sectionnelles d'une surface jusqu'à 20 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Éclairage intérieur incorporé	
P925260 00002	ARGO BT A 35		Opérateur pour portes sectionnelles d'une surface jusqu'à 35 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Éclairage intérieur incorporé	

### VENERE BT A DIS: Centrale de commande à afficheur pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage



#### VENERE BT A DIS - OPAVENERE SMART BT A - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Centrale de commande à afficheur pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation moteur et accessoires : 24 V
- Caractéristiques principales : récepteur quadricanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, réglage automatique du couple
- Programmation à l'afficheur
- Protocole U-link
- Fonction anti-intrusion exclusive.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	N999592 - <b>CKK</b>				N733955 - <b>SAFM</b>
	Boîte de languettes de montage pour ARGO et ARGO G				Déverrouillage par câble pour ARGO, longueur 3,5 m.
	N733956 - <b>SAFM L</b>				D114093 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1</b>
	Déverrouillage par câble pour ARGO, longueur 7 m.				Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.
	P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b>				N733148 - <b>COR 30</b>
	Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc				Couronne 30 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	N733149 - <b>COR 40</b>				N733338 - <b>PIG 12/ULISSE 5</b>
	Couronne 40 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)				Pignon 12 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	N733336 - <b>PIG 14/ULISSE 5</b>				N733339 - <b>PIG 18/ULISSE 5</b>
	Pignon 14 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)				Pignon 18 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	N733337 - <b>PIG 30/ULISSE 5</b>				N733421 - <b>RCA</b>
	Pignon 30 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)				Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 3.5 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.
	N733422 - <b>RCAL</b>				N574039 - <b>BOX</b>
	Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 7 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.				Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni
	P125005 - <b>BT BAT</b>				P111407 - <b>FALCON - Prix sur demande</b>
	Kit de batteries d'urgence pour HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS				Capteur de présence industriel pouvant être installé jusqu'à 7 m.



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

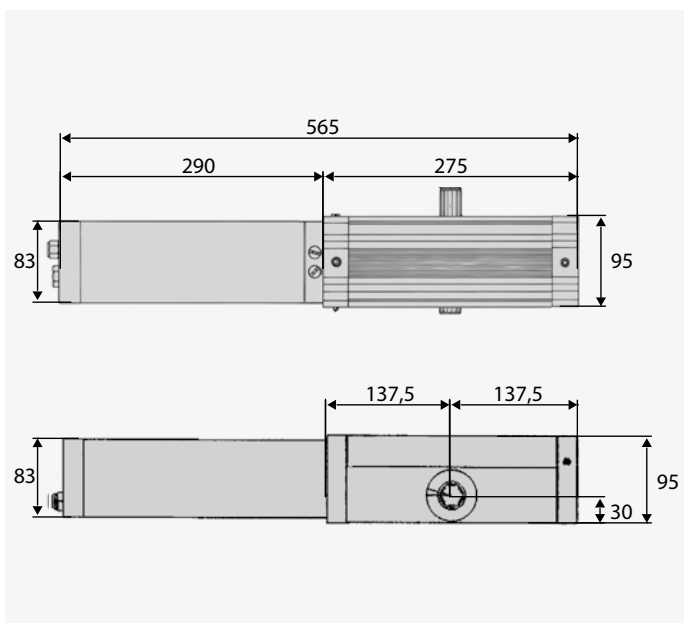
P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 325

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



Opérateur hydraulique à usage très intensif pour portes de garage basculantes.  
Réalisé pour les utilisations les plus intensives, il allie la force à la fiabilité typique des opérateurs hydrauliques.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>BERMA</b>	<b>BERMA SEB</b>	<b>BERMA R</b>	<b>BERMA SEB R</b>	<b>BERMA SA R</b>
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Ralentissement	non	non	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Surface de la porte	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>
Blocage	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Déblochage	bouton	levier pour câble en acier	bouton	levier pour câble en acier	automatique
Réaction au choc	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Conditions environnementales	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P915006 00001	BERMA	Opérateur hydraulique pour portes de garage basculantes d'une surface max. 9 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Déblocage par bouton
P915103 00001	BERMA SEB	Opérateur hydraulique pour portes de garage basculantes d'une surface max. 9 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Déblocage par levier pour câble en acier
P915007 00001	BERMA R	Opérateur hydraulique pour portes de garage basculantes d'une surface max. 9 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Déblocage par bouton et ralentissement hydraulique.
P915105 00001	BERMA SEB R	Opérateur hydraulique pour portes de garage basculantes d'une surface max. 9 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Déblocage par levier pour câble en acier et ralentissement hydraulique.
P915009 00001	BERMA SA R	Opérateur hydraulique pour portes de garage basculantes d'une surface max. 9 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Déblocage par automatique et ralentissement hydraulique.

### RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.



#### D113833 00002 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ - Conseillée

- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	D114092 00002 - <b>ALCOR AC A</b> Centrale de commande avec récepteur incorporé - sans affichage - bornier standard		N733038 - <b>CA1</b> Accessoires bras droits pour la pose d'un opérateur de la série BERMA sur porte basculante de 4 m maximum de large
	N733040 - <b>CA2</b> Accessoires bras droits pour la pose de deux opérateurs de la série BERMA sur porte basculante		N733041 - <b>CA2C</b> Accessoires pour l'installation de deux opérateurs de la série BERMA sur porte basculante (bras courbes)
	N733042 - <b>CAS1</b> Accessoires bras droits pour la pose d'un opérateur Berma L = 1000 mm version Espagne		N733074 - <b>CASIL</b> Accessoires bras droits pour la pose d'un opérateur Berma L = 1500 mm version Espagne
	N733048 - <b>CAS2</b> Accessoires bras droits pour la pose de deux opérateurs Berma L = 1000 mm version Espagne		N733075 - <b>CAS2L</b> Accessoires bras droits pour la pose de deux opérateurs Berma L = 1500 mm version Espagne

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D113680 00002 - <b>ALPHA SD</b> Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé		N733020 - <b>SEB</b> Déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGEA LB et IGEA LB BT
	D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.		D114094 00002 - <b>RADIUS LED AC A R0</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc		

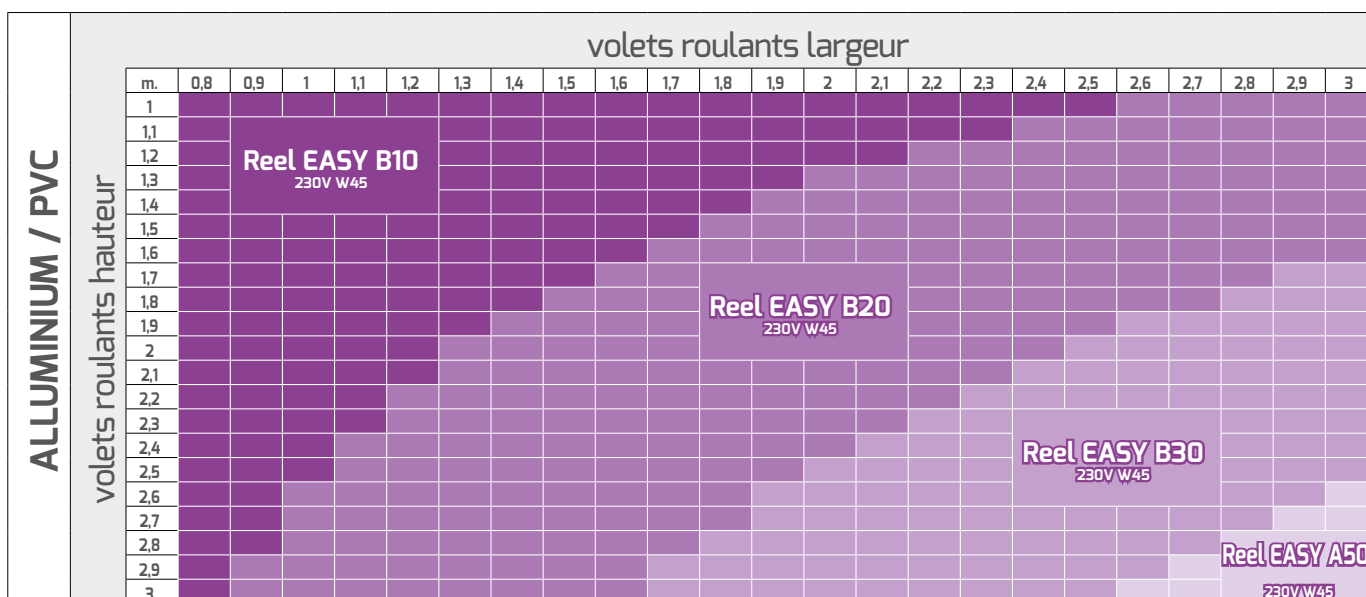
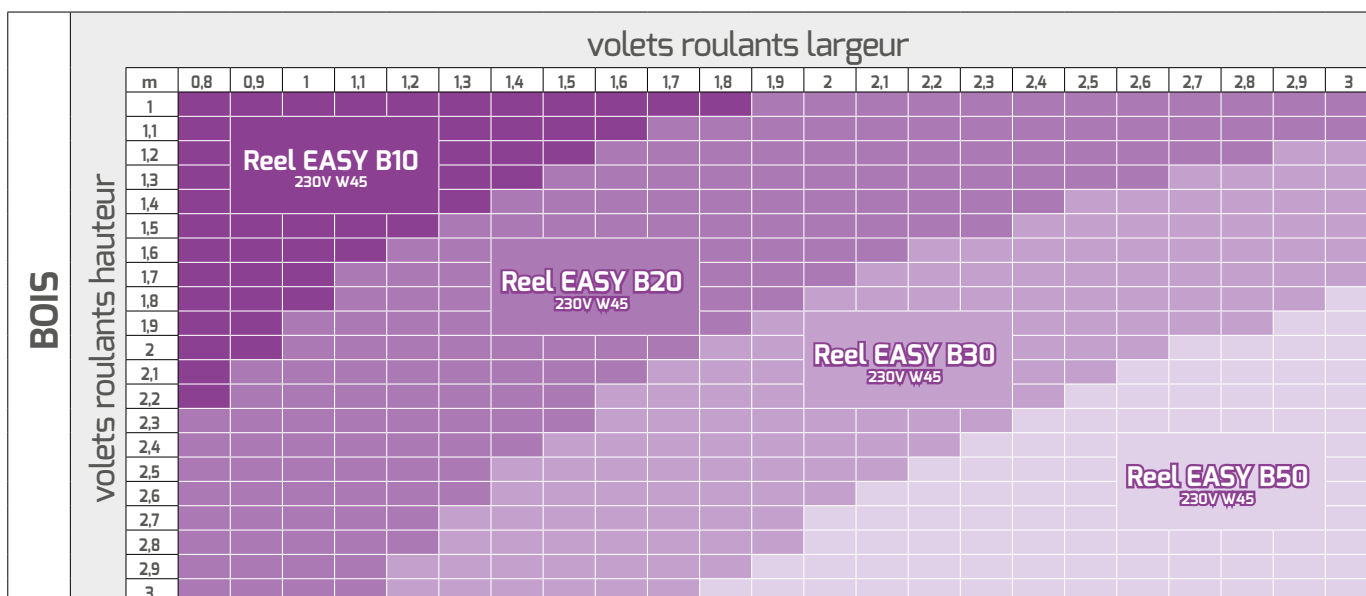


# Automatismes pour volets roulants

## Guide de sélection

Alimentation moteur	diamètre extérieur	Poids de l'opérateur	Fréquence d'utilisation	Kit	Modèle
<b>VOLETS ROULANTS</b>					
230 V	60 mm	2,10 kg	Résidentiel	-	REEL EASY B10 230V W45
		2,20 kg		-	REEL EASY B20 230V W45
		2,75 kg		-	REEL EASY B30 230V W45
		2,80 kg		-	REEL EASY B50 230V W45

Automatismes pour volets roulants





# Guide d'installation

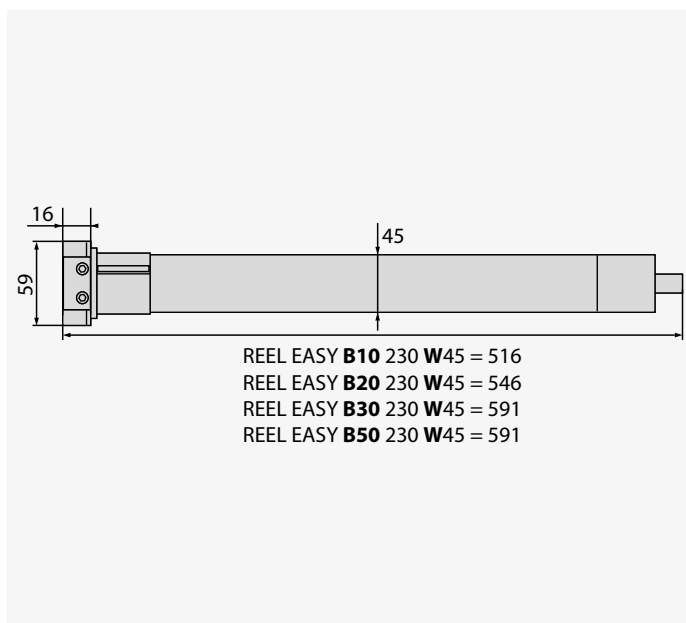


A	Opérateur
B	Centrale de commande
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
S	Bloqueurs anti-effraction
	3x1,5
	13x1



La gamme Reel offre un choix complet de moteurs tubulaires, avec mécanismes de fin de course électromagnétiques. La série complète d'accessoires et de versions font de la gamme Reel la solution idéale, qu'il s'agisse d'installations initiales ou de restructurations.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	REEL EASY <b>B10</b> 230V <b>W45</b>	REEL EASY <b>B20</b> 230V <b>W45</b>	REEL EASY <b>B30</b> 230V <b>W45</b>	REEL EASY <b>B50</b> 230V <b>W45</b>
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	125 W	180 W	235 W	285 W
diamètre extérieur	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Nombre de tours fin de course	28	28	28	28
type d'interrupteur de fin de course	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Fréquence d'utilisation	Résidentiel	Résidentiel	Résidentiel	Résidentiel
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
Conditions environnementales	-10 ÷ 40 °C	-10 ÷ 40 °C	-10 ÷ 40 °C	-10 ÷ 40 °C

Code	Nom	Description
P910052 00001	REEL EASY B10 230V W45	Opérateur filaire pour volets roulants. Poids max. du volet 18 kg. couple maximum 10 Nm et puissance absorbée 125 W. Vitesse de rotation de l'arbre 16 Rpm
P910052 00002	REEL EASY B20 230V W45	Opérateur filaire pour volets roulants. Poids max. du volet 35 kg. couple maximum 20 Nm et puissance absorbée 180 W. Vitesse de rotation de l'arbre 16 Rpm
P910052 00003	REEL EASY B30 230V W45	Opérateur filaire pour volets roulants. Poids max. du volet 55 kg. couple maximum 30 Nm et puissance absorbée 235 W. Vitesse de rotation de l'arbre 16 Rpm
P910052 00004	REEL EASY B50 230V W45	Opérateur filaire pour volets roulants. Poids max. du volet 88 kg. couple maximum 50 Nm et puissance absorbée 285 W. Vitesse de rotation de l'arbre 12 Rpm

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P111515 - <b>SHEDIR B CBC 02 L01</b> Centrale de centralisation filaire pour commander 2 opérateurs (ou deux groupes d'opérateurs)		P121028 - <b>MIME PAD</b> Radiocommande murale 4 canaux à code tournant (rolling code)
	D113831 - <b>MIME TX</b> émetteur miniaturisé 2 canaux 433 Mhz		P111376 - <b>SCS 1</b> Carte d'extension
	P111183 - <b>CREP</b> Détecteur crépusculaire		P111182 - <b>ANEM</b> Sonde anémométrique à encodeur pour relevage du vent
	P130015 - <b>SM504</b> Support avec roulement pour embout octogonal à visser		N999325 - <b>SM5014</b> Support mural pour opérateurs avec axe carré à encliquetage et goupille pour accouplement direct, adapté à tous les opérateurs (de 10 Nm à 50 Nm).
	P130004 - <b>CAL 60/30</b> Embout octogonal pour les tubes d'enroulement RUL 60.		P130002 - <b>CAL 60/100</b> Embout octogonal réglable, télescopique pour les tubes d'enroulement RUL 60.
	P130012 - <b>RUL 60/3</b> Tube d'enroulement octogonal Ø60 mm x 3 m.		P130001 - <b>BLOCCANTI 40</b> Bloqueur anti-effraction pour volets avec lames de 40 mm de hauteur.
	P130013 - <b>BLOCCANTI 50</b> Bloqueur anti-effraction pour volets avec lames de 50 mm de hauteur.		D113824 - <b>MIME AC</b> Récepteur bicanal à usage interne 433 MHz 2 sorties indépendantes Alimentation 230 V ac. Mémoire à 30 positions. Mode de fonctionnement: monostable, bistable et gestion moteur
	D111947 - <b>MITTO B RCBO4 R1 CLEAR ICE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Couleur blanc clear ice. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo.		D111906 - <b>MITTO B RCBO4 R1</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	D111904 - <b>MITTO B RCBO2 R1</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		

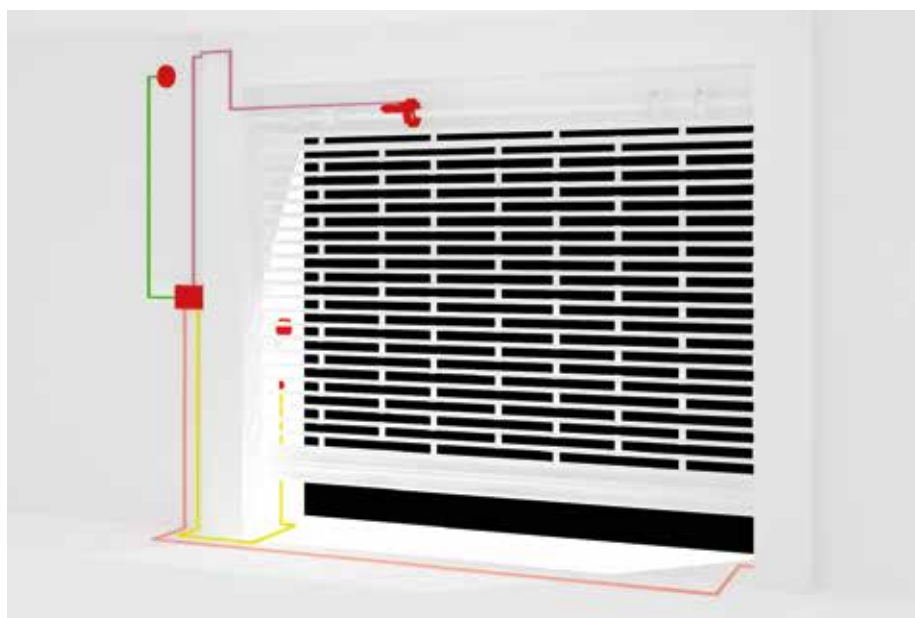


# Automatismes pour rideaux métalliques

## Guide de sélection

Diamètre de l'arbre	Diamètre boîte à ressort	Couple maximum	Alimentation	Kit	Modèle	Plus
<b>RIDEAUX MÉTALLIQUES</b>						
60 mm	200 mm	130 Nm	230 V	-	WIND RMB 130B 200-230	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
				-	WIND RMB 130B 200-230 EF	Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
				●	WIND RMB KIT 130B 200-230 EF AUTO	Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
				●	WIND RMB KIT 130B 200-230 EF UP	Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
		-		WIND RMB 170B 200-230	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage	
		-		WIND RMB 170B 200-230 EF	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage	
		170 Nm		-	WIND RMB 350B 200-230 EF	Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
		357 Nm		-	WIND AC A 230 / 240-76 EF 230 V	
101 mm	240 mm	226 Nm		-	WIND RMC 235B 240-230	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
		235 Nm		-	WIND RMC 235B 240-230 EF	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
		445 Nm		-	WIND RMC 445B 240-230 EF	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
		476 Nm		-	WIND AC A 470 / 240-76 EF 230 V	

## Guide d'installation



A	Opérateur
B	Centrale de commande
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
L	Dispositifs de commande
N	Boîte de dérivation
	3x1,5
	2x1
	9x0,5
	14x0,5

# Centrales de commande rideaux

LUNA AC B 230 V 50/60 HZ	
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>	
Moteurs	2
Puissance Maximale	1200 W
Alimentation carte	220-230 V
Nbre Max Radiocommandes	63
Programmation	DIP+TRIMMER
Boutons externes	•
Alimentation Accessoires	24V - 0,07A
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>	
Cellule photoélectrique	•
Bord actif	•
Bord résistif	•
Bord actif vérifié	•
Stop	•
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>	
Start	•
Open	•
Close	•
<b>SORTIES</b>	
Feu clignotant	230V - 80W
<b>LOGIQUES</b>	
Cellule photoélectrique/Cellule photoélectrique de Fermeture	•
Homme Mort	•
2 Pas	•
4 Pas	•
<b>PARAMÈTRES</b>	
Temps Fermeture Automatique (TFA)	•



U-Link



New



Phase-out


 U-Control app  
P. 21

 Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

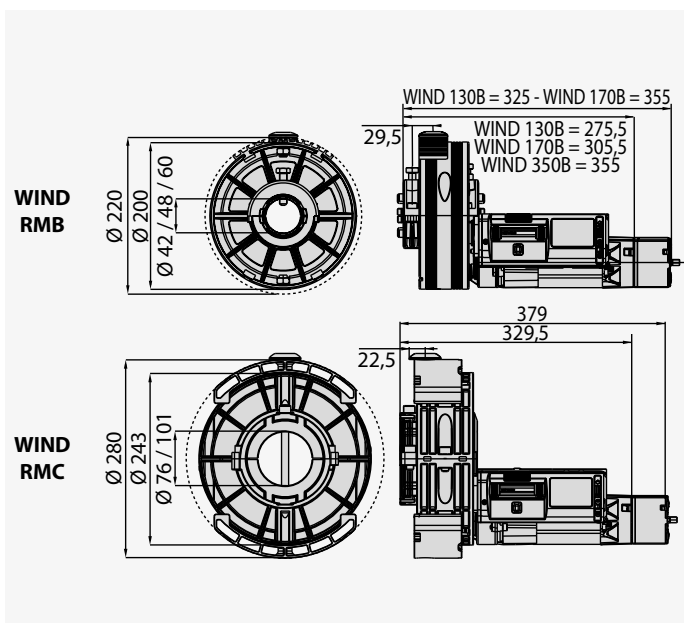
P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 325

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



Opérateurs 230 V pour rideaux métalliques fournissant un couple maximum jusqu'à 445 Nm. Adaptés à équipés les rideaux avec poulie de 200, 220, 240 et 280 mm de diamètre et arbre de 42, 48, 60, 76 et 101 mm de diamètre. Existents en versions avec ou sans électrofrein.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	WIND RMB 130B 200-230	WIND RMB 130B 200-230 EF	WIND RMB 170B 200-230	WIND RMB 170B 200-230 EF
Centrale de commande	LUNA AC B	LUNA AC B	LUNA AC B	LUNA AC B
Alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	400 W	400 W	600 W	600 W
Diamètre de l'arbre	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Diamètre boîte à ressort	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Couple maximum	130 Nm	130 Nm	170 Nm	170 Nm
Vitesse de rotation	10 Rpm	10 Rpm	10 Rpm	10 Rpm
type d'interrupteur de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Blocage	non	Frein électrique	non	Frein électrique
Réaction au choc	non	non	non	non
Degré de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Conditions environnementales	-10 ÷ 40 °C	-10 ÷ 40 °C	-10 ÷ 40 °C	-10 ÷ 40 °C

	WIND RMB 350B 200-230 EF	WIND RMC 235B 240-230	WIND RMC 235B 240-230 EF	WIND AC A 230 / 240-76 EF 230 V
Centrale de commande	LUNA AC B	LUNA AC B	LUNA AC B	LUNA AC B
Alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	1200 W	600 W	600 W	630 W
Diamètre de l'arbre	60 mm	101 mm	101 mm	101 mm
Diamètre boîte à ressort	200 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Couple maximum	357 Nm	235 Nm	235 Nm	226 Nm
Vitesse de rotation	10 Rpm	8 Rpm	8 Rpm	9,50 Rpm
type d'interrupteur de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Blocage	Frein électrique	non	Frein électrique	Frein électrique
Réaction au choc	non	non	non	non
Degré de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Conditions environnementales	-10 ÷ 40 °C	-10 ÷ 40 °C	-10 ÷ 40 °C	-10 ÷ 40 °C

	WIND RMC 445B 240-230 EF	WIND AC A 470 / 240-76 EF 230 V
Centrale de commande	LUNA AC B	LUNA AC B
Alimentation	230 V	230 V
Puissance absorbée	1200 W	1260 W
Diamètre de l'arbre	101 mm	101 mm
Diamètre boîte à ressort	240 mm	240 mm
Couple maximum	445 Nm	476 Nm
Vitesse de rotation	8 Rpm	9,50 Rpm
type d'interrupteur de fin de course	Electromécanique	Electromécanique
Blocage	Frein électrique	Frein électrique
Réaction au choc	non	non
Degré de protection	IP20	IP20
Conditions environnementales	-10 ÷ 40 °C	-10 ÷ 40 °C

Code	Nom		Description
P910041 00002	WIND RMB 130B 200-230		Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie de diamètre 200 mm. Couple maximal 130 Nm et puissance absorbée équivalente à 400 W. Réversible. Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
P910042 00002	WIND RMB 130B 200-230 EF		Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie de diamètre 200 mm. Couple maximal 130 Nm et puissance absorbée équivalente à 400 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique. Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
P910043 00002	WIND RMB 170B 200-230		Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie de diamètre 200 mm. Couple maximal 170 Nm et puissance absorbée équivalente à 600 W. Réversible. Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
P910044 00002	WIND RMB 170B 200-230 EF		Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie de diamètre 200 mm. Couple maximal 170 Nm et puissance absorbée équivalente à 600 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique. Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
P910046 00002	WIND RMB 350B 200-230 EF		Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie de diamètre 200 mm. Couple maximal 357 Nm et puissance absorbée équivalente à 1200 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique. Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
P910038 00002	WIND RMC 235B 240-230		Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie de diamètre 240 mm. Couple maximal 235 Nm et puissance absorbée équivalente à 600 W. Réversible. Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
P910039 00002	WIND RMC 235B 240-230 EF		Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie de diamètre 240 mm. Couple maximal 235 Nm et puissance absorbée équivalente à 600 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique. Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
P910053 00002	WIND AC A 230 / 240-76 EF 230 V		Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie de diamètre 240 mm. Couple maximal 226 Nm et puissance absorbée équivalente à 630 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique.
P910040 00002	WIND RMC 445B 240-230 EF		Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie de diamètre 240 mm. Couple maximal 445 Nm et puissance absorbée équivalente à 1200 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique. Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
P910054 00002	WIND AC A 470 / 240-76 EF 230 V		Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie de diamètre 240 mm. Couple maximal 476 Nm et puissance absorbée équivalente à 1260 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique.
R965004 00001	WIND RMB KIT 130B 200-230 EF AUTO		Kit contenant un opérateur pour rideaux métalliques avec poulie de diamètre 200 mm. Couple maximal 130 Nm et puissance absorbée 400 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique. Unité centrale, photocellule et feu clignotant intégré, caisson mural pour déblocage. Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
R965004 00002	WIND RMB KIT 130B 200-230 EF UP		Kit contenant un opérateur pour rideaux métalliques avec poulie de diamètre 200 mm. Couple maximal 130 Nm et puissance absorbée 400 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique. Caisson mural pour déblocage. Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.

U-Link  
 New  
 Phase-out

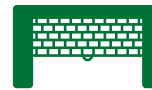
U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P 322 dispositifs de signalisation  
 P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P 324 profilés en caoutchouc  
 P 324 serrures électriques  
 P 325 dispositifs de déverrouillage  
 P 325

P 326  
 P 327  
 P 327  
 P 328  
 P 329  
 P 330  
 P 330



## LUNA AC B 230 V 50/60 HZ: Armoire de commande pour un opérateur pour volets de 230 V, 1 200 W.

D114183 00002 - LUNA AC B 230 V 50/60 HZ - Conseillée

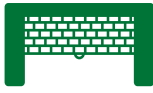





- Armoire de commande pour un opérateur pour volets de 230 V, 1 200 W.
- Caractéristiques principales : sortie dédiée pour le voyant, entrées open, start, cellule photoélectrique et bord sensible (vérifié), récepteur et antenne intégrés.
- Logiques et réglages : temps de travail réglable, possibilité de sélectionner le type de bord (contact N.C. / résistance 8K2), mémorisation radio des radiocommandes CLONI ou REPLAY, fonctionnement selon la logique à 2 ou 4 pas, exclusion du fonctionnement de la cellule photoélectrique pendant l'ouverture et du fonctionnement à homme présent.


## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS


	P111515 - <b>SHEDIR B CBC 02 L01</b> Centrale de centralisation filaire pour commander 2 opérateurs (ou deux groupes d'opérateurs)		P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
	N574039 - <b>BOX</b> Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni		N999510 - <b>X EF1</b> Électrofrein pour Wind Rmc et Rmb 230V





-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

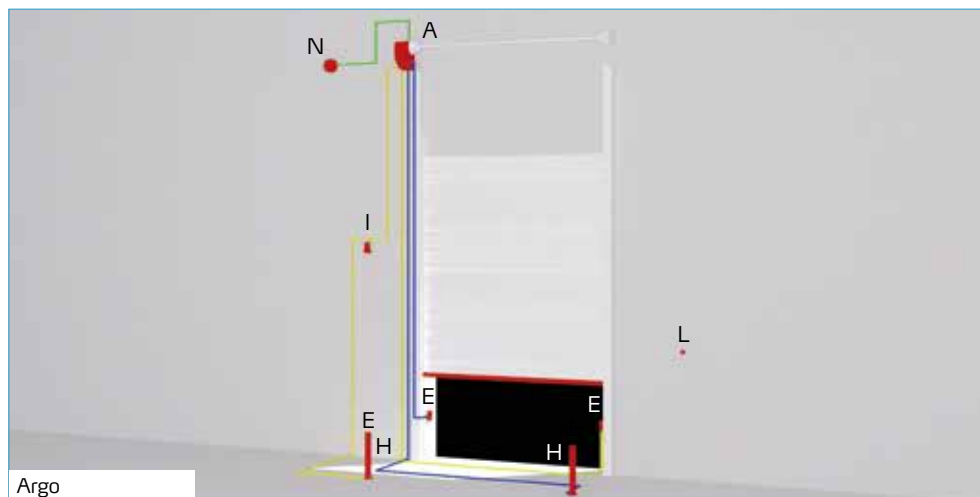
P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		

# Automatisations pour portes sectionnelles industrielles et pliantes

## Guide de sélection

Tension nominale	Fréquence d'utilisation	Kit	Modèle	Plus
<b>portes sectionnelles industrielles</b>				
230 V	Semi intensif	-	PEGASO BCJA620L01	Fins de course à encodeur absolu
		-	PEGASO BCJA625L01	Fins de course à encodeur absolu
		-	PEGASO BCJA625L02	Fins de course à encodeur absolu
		-	PEGASO BCJA620L11	Fins de course à encodeur absolu
		-	PEGASO BCJA625L11	Fins de course à encodeur absolu
400 V	Intensif	-	PEGASO BCJA625L12	Fins de course à encodeur absolu
		-	PEGASO BCJA645W01	Fins de course à encodeur absolu
		-	PEGASO BCJA645W02	Fins de course à encodeur absolu
		-	PEGASO BCJA645W11	Fins de course à encodeur absolu
<b>portes industriels pliantes</b>				
24 V	Semi intensif	-	IGEA LB BT	D-Track
230 V	très intensif	-	FORB	Anti claque porte hydraulique
		-	FORB R	Ralentiement hydraulique
		-	FORB ERSA	Ralentiement hydraulique
	Semi intensif	-	IGEA LB	Embrayage électrique

## Guide d'installation



A	Opérateur
B	Centrale de commande
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
G	Bord sensible de sécurité
H	Colonnnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
N	Boite de dérivation
	2x1,5
	6x1
	3x1,5
	RG 58
	5x1
	2x1
	4x2,5



# Centrales de commande portes industrielles sectionnelles en accordéon


	ALENA SW2	LEO B CBB L01	RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ	THALIA P	THALIA
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>					
Moteurs	1	1	2	2	2
Puissance Maximale	400+400 W	750 W	750 W	240+240 W	180+180 W
Connectivité		•	•	•	•
eelink		•	•	•	•
erready	•		•	•	•
Alimentation carte	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V	220-230 V
Nbre Max Radiocommandes	63		63	63	63
Programmation	DIP+TRIMMER	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY	DISPLAY
Autoréglage		•	•	•	•
Mot de passe		•	•	•	•
Alimentation Accessoires	24V - 0,2A	24V - 0,36A	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
<b>CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES</b>					
Entrées Séparées Pour Les Sécurités	•	•	•	•	•
Détection d'obstacles			•	•	•
Sensibilité Obstacles			•		
Réglage Électronique Du Couple		•	•	•	•
Entrées Fins de course Séparées			•	•	•
Préchauffage Moteurs			•		
Horloge / Calendrier			•		
<b>DIAGNOSTIC</b>					
Diagnostic Erreurs		DISPLAY			
<b>BORNIERS</b>					
Carte En Option		•	•	•	•
Programmation extérieure		•	•	•	•
Capteur Température			•		
Antenne	•	•	•	•	•
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>					
Cellule photoélectrique	•	•	•	•	•
Bord actif	•	•	•	•	•
Bord résistif	•	•	•	•	•
Cellule photoélectrique vérifiée	•	•	•	•	•
Bord actif vérifié	•	•	•	•	•
Stop	•	•	•	•	•
<b>ENTRÉES FIN(S) DE COURSE</b>					
Fin(s) de course pour Fermeture	•		•	•	•
Fin(s) de course pour Ouverture	•		•	•	•
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>					
Start	•	•	•	•	•
Gestion feu de circulation		•	•	•	•
Open	•	•	•	•	•
Close		•	•	•	•
Open piéton		•	•	•	•
Open avec Minuterie		•	•	•	•
Open piéton avec Minuterie		•	•	•	•
<b>SORTIES</b>					
Feu clignotant	230V - 40W	230V - 40W	230V - 40W	24V - 1A	24V - 1A
AUX 1 paramétrable			•	230 - 5A	
AUX 2 paramétrable			•	230 - 5A	
AUX 3 paramétrable		24V - 0,125A	•	24V - 1A	24V - 1A
Serrure électrique			12V	12/24V	
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>					
Voyant Portail Ouvert			•	•	•
Lumière Courtoisie			•	•	•
Lumière Zone			•	•	•
Lumière Escaliers			•	•	•
Alarme Portail Ouvert			•	•	•
Feu clignotant			•	•	•




	ALENA SW2	LEO B CBB L01	RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ	THALIA P	THALIA
Serrure Électrique À Déclic			•	•	•
Serrure Électrique Magnétique			•	•	•
Entretien			•	•	•
Clignotant + Entretien			•	•	•
État Portail			•		
Canal Radio Bistable			•		
Canal Radio Temporisé			•		
<b>LOGIQUES</b>					
Résidentiel / Copropriétés	•				
Cellule photoélectrique/Cellule photoélectrique de Fermeture	•	•	•	•	•
Vérification Entrée cellule photoélectrique	•		•	•	
Bord actif/Bord résistif	•		•	•	
Vérification Entrée Bord	•		•	•	
Fonctionnement Entrée Bord	•		•	•	
Blocage Impulsions		•	•	•	•
Blocage Impulsions En Ouverture		•	•	•	•
Blocage Impulsions TFA			•	•	•
Blocage Impulsions En Fermeture			•	•	•
Coup de Bélier			•	•	•
Coup de Bélier En Fermeture			•	•	•
Coup de Bélier En Ouverture			•	•	•
Maintien Blocage			•	•	•
Ouverture Piétonne		•	•	•	•
Fermeture Rapide	•		•	•	•
Préalarme		•	•	•	•
Homme Mort		•	•	•	•
Homme Mort Emergency			•	•	•
Un moteur actif			•	•	•
Frein			•		
Fonction ICE				•	•
Choix Type Moteur				•	•
Inversion Déphasage Moteur				•	•
master/slave		•	•	•	•
2 Pas		•	•	•	•
3 Pas		•	•	•	•
4 Pas	•	•	•	•	•
<b>PARAMÈTRES</b>					
Temps Fermeture Automatique (TFA)	•	•	•	•	•
Temps De Retard Ouverture			0-30 s	0-10 s	0-10 s
Force Portes		1-99%			
Espace Désactivation Inversion		0-200			
Ouverture Piétonne		1-99%			
Programmation Nombre Manœuvres		0-250			



-  U-Link
-  New
-  Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		

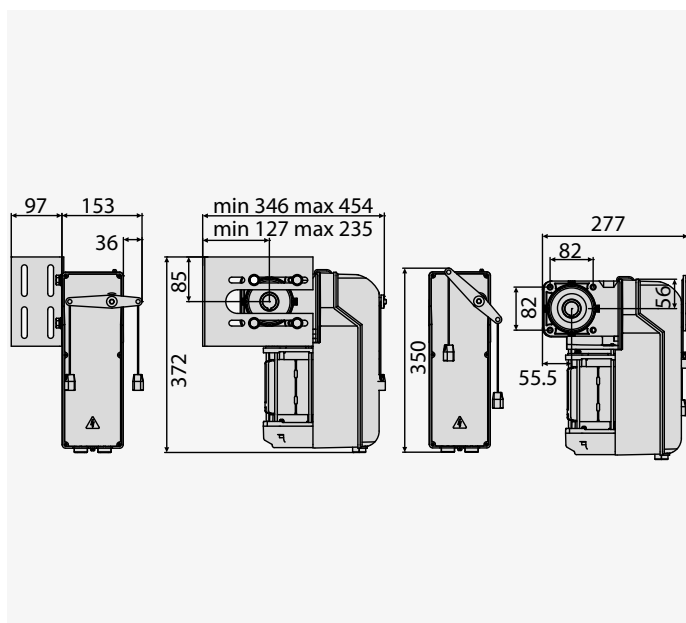


Opérateur électromécanique à usage semi-intensif pour la motorisation de portes sectionnelles industrielles jusqu'à 25 m<sup>2</sup> (Pegaso B Cja 625) ou jusqu'à 45 m<sup>2</sup>.

Vitesse d'ouverture maximale 24 rpm et couple maximum 70 Nm (Pegaso B Cja625) ; vitesse d'ouverture maximale 24 rpm et couple maximum 100 Nm (Pegaso B Cja 645).

Fin de course à codeur absolu, avec possibilité de réglage rapide au sol.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PEGASO BCJA620L01	PEGASO BCJA625L01	PEGASO BCJA625L02	PEGASO BCJA645W01	PEGASO BCJA645W02
Centrale de commande	LEO B CBB L01	LEO B CBB L01	LEO B CBB L01	LEO B CBB W01	LEO B CBB W01
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V
Puissance absorbée	750 W	750 W	750 W	980 W	980 W
Surface maxi	20 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>
Diamètre de l'arbre	25,40 mm	25,40 mm	25,40 mm	25,40 mm	25,40 mm
Surface de la porte	20 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>
Course	18	18	18	18	18
Type de fin de course	Encodeur absolu	Encodeur absolu	Encodeur absolu	Encodeur absolu	Encodeur absolu
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Déverrouillage par chaîne	Déverrouillage par chaîne	Déverrouillage par double corde	Déverrouillage par chaîne	Déverrouillage par double corde
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP54	IP54	IP55	IP54	IP55
Conditions environnementales	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C

Code	Nom	Description
P925205 00003	PEGASO BCJA620L01	Opérateur électromécanique automatique pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 20 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Alimentation 230 V. vitesse max. 33 Rpm. couple maximum 50 Nm. Déverrouillage par chaîne. IP54 Fins de course à encodeur absolu
P925203 00004	PEGASO BCJA625L01	Opérateur électromécanique automatique pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 25 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Alimentation 230 V. vitesse max. 24 Rpm. couple maximum 70 Nm. Déverrouillage par chaîne. IP54 Fins de course à encodeur absolu
P925204 00004	PEGASO BCJA625L02	Opérateur électromécanique automatique pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 25 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Alimentation 230 V. vitesse max. 24 Rpm. couple maximum 70 Nm. Déverrouillage par double corde. IP55 Fins de course à encodeur absolu
P925203 00005	PEGASO BCJA645W01	Opérateur électromécanique automatique pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 45 m <sup>2</sup> maximum et usage Intensif. Alimentation 400 V. vitesse max. 24 Rpm. couple maximum 100 Nm. Déverrouillage par chaîne. IP54 Fins de course à encodeur absolu
P925204 00005	PEGASO BCJA645W02	Opérateur électromécanique automatique pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 45 m <sup>2</sup> maximum et usage Intensif. Alimentation 400 V. vitesse max. 24 Rpm. couple maximum 100 Nm. Déverrouillage par double corde. IP55 Fins de course à encodeur absolu

### LEO B CBB L01: Centrale de commande U-Link pour opérateurs monophasés Pegaso B Cja

D113767 00002 - LEO B CBB L01 - Conseillée



- Centrale de commande U-Link pour opérateurs monophasés Pegaso B Cja
- Application: centrale de commande pour opérateurs séries Pegaso B Cja monophasés
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur: 230V monophasé

### LEO B CBB W01: Centrale de commande pour opérateurs triphasés PEGASO CJA

D113768 00002 - LEO B CBB W01 - Conseillée



- Application : armoire de commande pour 1 opérateur de la série Pegaso B Cja TRI Alimentation carte : 400 V TRI Alimentation opérateur : 400 V TRI
- Application: centrale de commande pour opérateurs séries Pegaso B Cja triphasée
- Alimentation carte : 400V triphasé
- Alimentation opérateur: 400V triphasé

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	D121674 - <b>PEGASO CABLE ENC 5</b> Précâblage connexion entre opérateur et centrale de commande pour la gestion du codeur. Longueur 5 m		D121675 - <b>PEGASO CABLE ENC 10</b> Précâblage connexion entre opérateur et centrale de commande pour la gestion du codeur. Longueur 10 m
	D121679 - <b>PEGASO CABLE AUTO 5N</b> Précâblage connexion entre PEG INT et alimentation électrique de la centrale de commande extérieure. Longueur 5 m		D121680 - <b>PEGASO CABLE AUTO 10N</b> Précâblage connexion entre PEG INT et alimentation électrique de la centrale de commande extérieure. Longueur 10 m

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc		D121631 - <b>PEGASO CABLE MONO</b> Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO monophasés. Longueur 1 m
	D121632 - <b>PEGASO CABLE TRI</b> Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO triphasés. Longueur 1 m		N999468 - <b>PEG CCP</b> Rallonge de chaîne de déverrouillage pour les opérateurs PEGASO C. Longueur 4 m
	N733338 - <b>PIG 12/ULISSE 5</b> Pignon 12 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)		N733336 - <b>PIG 14/ULISSE 5</b> Pignon 14 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)







## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS


	<b>N733339 - PIG 18/ULISSE S</b> Pignon 18 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)		<b>N733337 - PIG 30/ULISSE S</b> Pignon 30 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	<b>N733148 - COR 30</b> Couronne 30 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)		<b>N733149 - COR 40</b> Couronne 40 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	<b>N733121 - SFZ</b> Etrier de fixation additionnel. A utiliser sur des installations avec renvoi à chaîne		<b>N733449 - PEGASO ADA</b> Adaptateur pour montage sur portes avec arbre de 1"1/4 PEGASO ADA
	<b>P111407 - FALCON - Prix sur demande</b> Capteur de présence industriel pouvant être installé jusqu'à 7 m.		





-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330



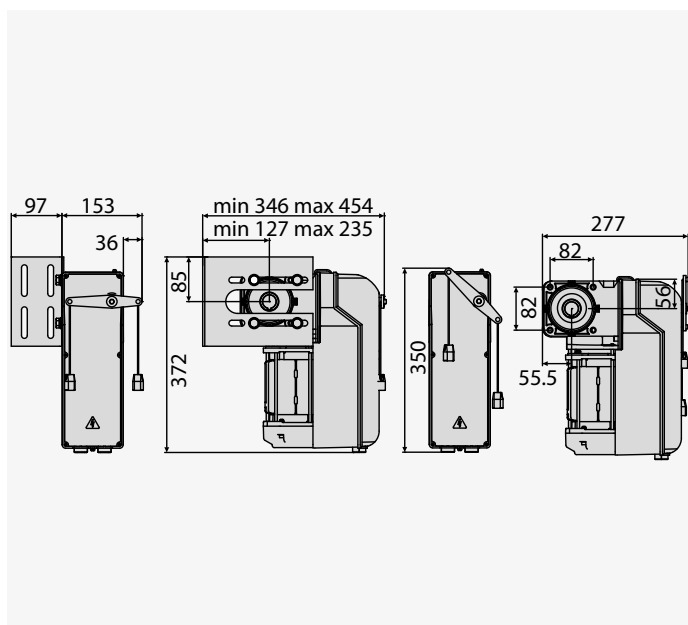
Opérateur électromécanique à usage semi-intensif pour la motorisation de portes sectionnelles industrielles jusqu'à 25 m<sup>2</sup> (Pegaso B Cja 625) ou jusqu'à 45 m<sup>2</sup>.

Vitesse d'ouverture maximale 24 rpm et couple maximum 70 Nm (Pegaso B Cja625) ; vitesse d'ouverture maximale 24 rpm et couple maximum 100 Nm (Pegaso B Cja 645).

Commande type homme mort

Fin de course à codeur absolu, avec possibilité de réglage rapide au sol.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PEGASO BCJA620L11	PEGASO BCJA625L11	PEGASO BCJA625L12	PEGASO BCJA645W11
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	400 V
Puissance absorbée	750 W	750 W	750 W	980 W
Surface maxi	20 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>
Diamètre de l'arbre	25,40 mm	25,40 mm	25,40 mm	25,40 mm
Surface de la porte	20 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>
Course	18	18	18	18
Type de fin de course	Encodeur absolu	Encodeur absolu	Encodeur absolu	Encodeur absolu
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Déverrouillage par chaîne	Déverrouillage par chaîne	Déverrouillage par double corde	Déverrouillage par chaîne
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Intensif
Degré de protection	IP54	IP54	IP55	IP54
Conditions environnementales	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C

Code	Nom	Description
P925205 00004	PEGASO BCJA620L11	Opérateur électromécanique, homme mort, pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 20 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Alimentation 230 V. vitesse max. 33 Rpm. couple maximum 50 Nm. Déverrouillage par chaîne. IP54 Fins de course à encodeur absolu
P925203 00006	PEGASO BCJA625L11	Opérateur électromécanique, homme mort, pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 25 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Alimentation 230 V. vitesse max. 24 Rpm. couple maximum 70 Nm. Déverrouillage par chaîne. IP54 Fins de course à encodeur absolu
P925204 00006	PEGASO BCJA625L12	Opérateur électromécanique, homme mort, pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 25 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Alimentation 230 V. vitesse max. 24 Rpm. couple maximum 70 Nm. Déverrouillage par double corde. IP55 Fins de course à encodeur absolu
P925203 00007	PEGASO BCJA645W11	Opérateur électromécanique, homme mort, pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 45 m <sup>2</sup> maximum et usage Intensif. Alimentation 400 V. vitesse max. 24 Rpm. couple maximum 100 Nm. Déverrouillage par chaîne. IP54 Fins de course à encodeur absolu

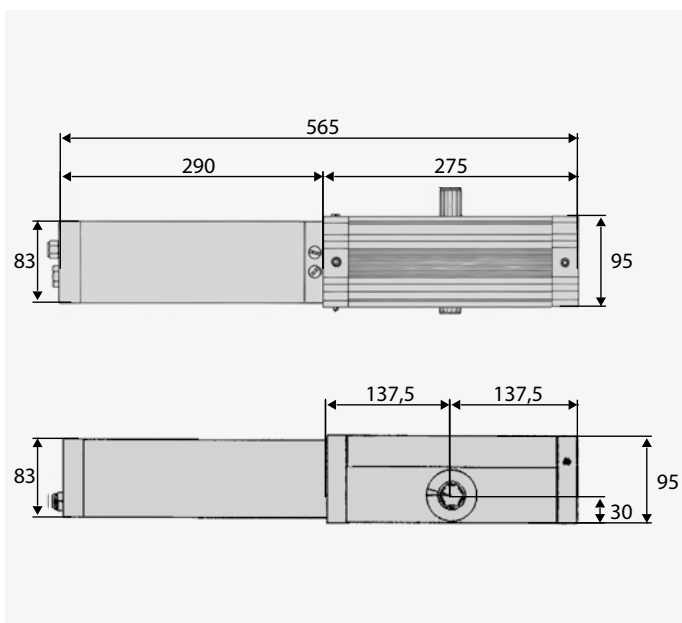
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p>D121631 - <b>PEGASO CABLE MONO</b> Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO monophasé. Longueur 1 m</p>	<p>P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc</p>
<p>D121632 - <b>PEGASO CABLE TRI</b> Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO triphasé. Longueur 1 m</p>	<p>D121624 - <b>PEGASO UP CONTROL 5</b> Précâblage avec boîtier de commande OUVRE - ARRÊT - FERME pour les opérateurs PEGASO UP. Permet de régler les fins de course du moteur, du sol. Longueur 5 m</p>
<p>D121625 - <b>PEGASO UP CONTROL 10</b> Précâblage avec boîtier de commande OUVRE - ARRÊT - FERME pour les opérateurs PEGASO UP. Permet de régler les fins de course du moteur, du sol. Longueur 10 m</p>	<p>N999468 - <b>PEG CCP</b> Rallonge de chaîne de déverrouillage pour les opérateurs PEGASO C. Longueur 4 m</p>
<p>N733338 - <b>PIG 12/ULISSE S</b> Pignon 12 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)</p>	<p>N733336 - <b>PIG 14/ULISSE S</b> Pignon 14 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)</p>
<p>N733339 - <b>PIG 18/ULISSE S</b> Pignon 18 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)</p>	<p>N733337 - <b>PIG 30/ULISSE S</b> Pignon 30 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)</p>
<p>N733148 - <b>COR 30</b> Couronne 30 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)</p>	<p>N733149 - <b>COR 40</b> Couronne 40 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)</p>
<p>N733121 - <b>SFZ</b> Etrier de fixation additionnel. A utiliser sur des installations avec renvoi à chaîne</p>	<p>N733449 - <b>PEGASO ADA</b> Adaptateur pour montage sur portes avec arbre de 1"1/4 PEGASO ADA</p>



Opérateur hydraulique à usage très intensif pour portes pliantes industrielles (2 panneaux maximum par battant). Réalisé pour les utilisations les plus intensives, il allie la force à la fiabilité typique des opérateurs hydrauliques.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>FORB</b>	<b>FORB R</b>	<b>FORB ERSA</b>
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Tension nominale	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W
Surface maxi	6 m <sup>2</sup>	2,40 m <sup>2</sup>	2,40 m <sup>2</sup>
Surface de la porte	6 m <sup>2</sup>	2,40 m <sup>2</sup>	2,40 m <sup>2</sup>
Temps d'ouverture ou de fermeture	25	Language	Language
Ralentissement	non	Oui	Oui
Blocage	Hydraulique	Hydraulique	assente
Déblocage	Levier ou câble en acier	Levier ou câble en acier	Levier ou câble en acier
Réaction au choc	Sécurité anti-écrasement garantie par deux clapets ou soupapes by-pass	Sécurité anti-écrasement garantie par deux clapets ou soupapes by-pass	Sécurité anti-écrasement garantie par deux clapets ou soupapes by-pass
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP57	IP57	IP20
Conditions environnementales	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P935017 00001	FORB	Opérateur hydraulique pour portes pliantes industrielles (deux vantaux maximum) d'une surface max. 6 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Anti claqué porte hydraulique
P935019 00001	FORB R	Opérateur hydraulique pour portes pliantes industrielles (deux vantaux maximum) d'une surface max. 2.4 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Ralentissement hydraulique
P935038 00001	FORB ERSA	Opérateur hydraulique pour portes pliantes industrielles (deux vantaux maximum) d'une surface max. 2.4 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Avec ralentissement et déblocage automatique. Ralentissement hydraulique

### RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.



#### D113833 00002 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ - Conseillée



- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

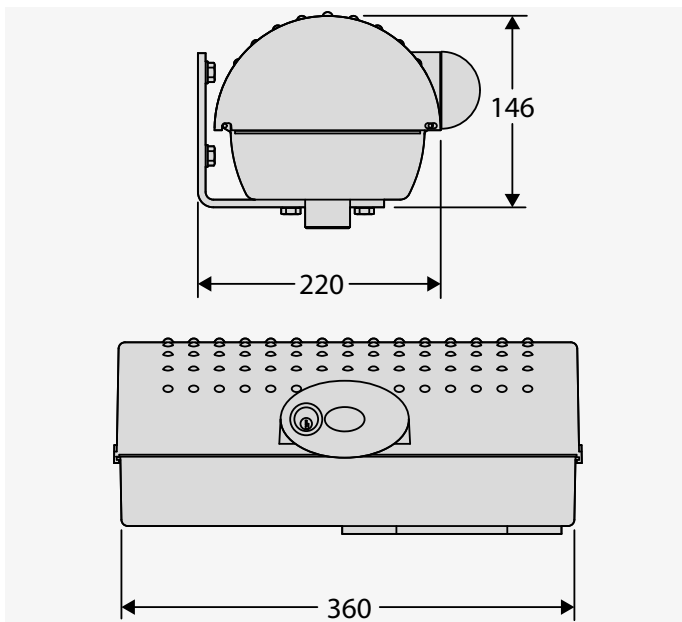
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc		N733020 - <b>SEB</b> Déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGEA LB et IGEA LB BT
	P111407 - <b>FALCON - Prix sur demande</b> Capteur de présence industriel pouvant être installé jusqu'à 7 m.		



Gamme d'opérateurs électromécaniques 230 V pour portes pliantes industrielles, jusqu'à 2 vantaux par portail.  
Disponibles aussi en version 24 V, ces opérateurs garantissent à la fois une sécurité anti-écrasement totale et une très grande précision de manoeuvre et de ralentissement.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	IGEA LB BT	IGEA LB
Centrale de commande	THALIA P	RIGEL 6
Tension nominale	24 V	230 V
Puissance absorbée	40 W	300 W
poids max. du portail	250 kg	250 kg
Longueur du panneau	2 m	2 m
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Accessoire extérieur avec clé personnalisée	Accessoire extérieur avec clé personnalisée
Réaction au choc	D-Track	Embrayage électronique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP4X	IP4X
Conditions environnementales	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P935072 00002	IGEA LB BT	Opérateur électromécanique pour portes pliantes industrielles (2 vantaux maximum) avec une largeur de vantail de 2 m. poids du tablier 250 kg et usage Semi intensif. D-Track
P935077 00001	IGEA LB	Opérateur électromécanique pour portes pliantes industrielles (2 vantaux maximum) avec une largeur de vantail de 2 m. poids du tablier 250 kg et usage Semi intensif. Embrayage électrique

**THALIA P: Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes**



**D113747 00002 - THALIA P - Conseillée**



- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveau repérage couleur, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement "homme mort", connexion directe alimentation serrure électrique et électro-aimant, connexion directe tranche 8K2.
- Application : armoire de commande à affichage pour 1 ou 2 opérateurs en 24 V
- Compatibilité : LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

**RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.**



**D113833 00002 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ - Conseillée**



- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

**ACCESSOIRES INDISPENSABLES**

	<b>D113811 00004 - ALENA SW2</b> Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V, 400+400 W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes. Gère le ralentissement.				
--	--	--	--	--	--

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS**

	<b>P111782 - COMPACTA A20-180</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc		<b>D113745 00002 - THALIA</b> Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
	<b>N733020 - SEB</b> Déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGEA LB et IGEA LB BT		<b>N574039 - BOX</b> Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni
	<b>N733421 - RCA</b> Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 3.5 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.		<b>N733422 - RCAL</b> Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 7 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.



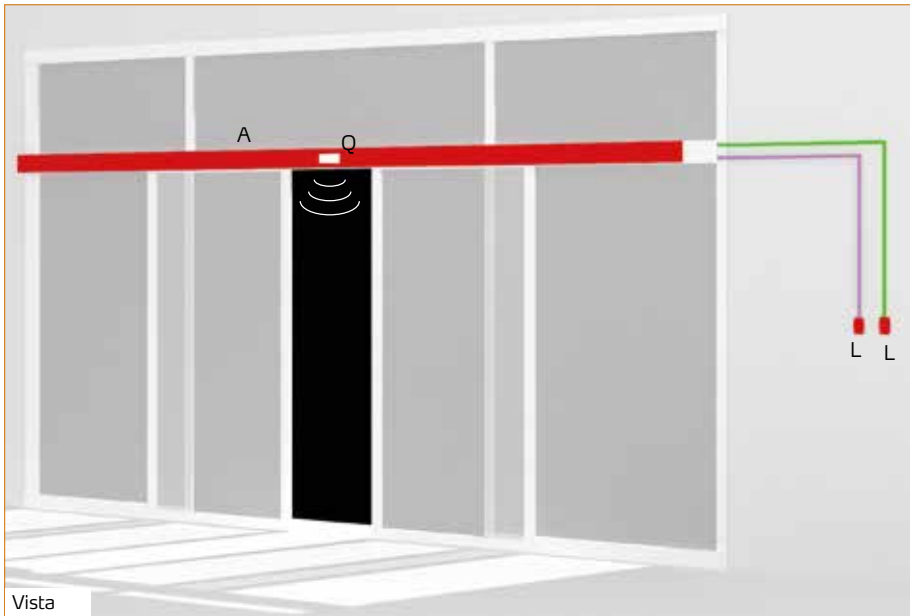
# Automatismes pour portes automatiques piétonnes

## Guide de sélection

Nombre de portes	Tension du moteur	Poids maxi du	Passage utile (maxi)	Kit	Modèle	Plus
<b>Coulissant</b>						
1	-	140 kg	750 ÷ 2150 mm	-	VISTA EMERGENCY 1 ANTA	Idéale pour les voies d'évacuation et les sorties de secours.
	24 V	100 kg		-	VISTA SLK A100 SMART-114	Profil compact identique pour tous les modèles de la gamme VISTA SLK. Moteur Dunker.
		150 kg		-	VISTA SLK A100R SMART-114	Profil compact identique pour tous les modèles de la gamme VISTA SLK.
		200 kg		-	VISTA SLK A150 SMART-114	Profil compact identique pour tous les modèles de la gamme VISTA SLK. Moteur Dunker.
				-	VISTA SL A200 SMART-114	Profils surdimensionnés, performances maximales. Moteur Dunker.
2	-	120 kg	800 ÷ 2900 mm	-	VISTA EMERGENCY 2 ANTE	Idéale pour les voies d'évacuation et les sorties de secours.
	24 V	80 + 80 kg		-	VISTA SLK A100 SMART-214	Profil compact identique pour tous les modèles de la gamme VISTA SLK. Moteur Dunker.
		100 + 100 kg		-	VISTA SLK A100R SMART-214	Profil compact identique pour tous les modèles de la gamme VISTA SLK.
				-	VISTA SLK A150 SMART-214	Profil compact identique pour tous les modèles de la gamme VISTA SLK. Moteur Dunker.
		150 + 150 kg		-	VISTA SL A200 SMART-214	Profils surdimensionnés, performances maximales. Moteur Dunker.
<b>Coulissante télescopique</b>						
2	24 V	2 x 120 kg	800 ÷ 3300 mm	-	VISTA TL2-207	Passage utile optimal pour installations dans des compartiments aux dimensions réduites.
4		4 x 80 kg		-	VISTA TL4-416	Passage utile optimal pour installations dans des compartiments aux dimensions réduites.
<b>Battant</b>						
1	24 V	260 kg	600 ÷ 1400 mm	-	VISTA SW 260 MXL	Dimensions compactes, idéal pour une application dans des espaces réduits.
				-	VISTA SW 260 SXL	Dimensions compactes, idéal pour une application dans des espaces réduits.
		350 kg	700 ÷ 1400 mm	-	VISTA SW 350 MXL PORTA BATTENTE SENZA MOLLA	Idéal pour installations "fail safe" (gestion avec piles)
				-	VISTA SW 350 SXL PORTA BATTENTE CON MOLLA	Idéal pour les installations à faible consommation d'énergie (fermeture par ressort) et sur des portes coupe-feu



# Guide d'installation



A	Opérateur
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
Q	Radars
	6x1
	3x1,5



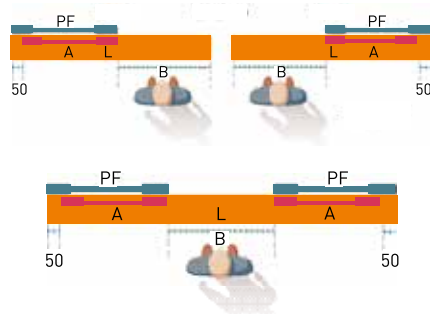
- er ready
- ee link
- 24 V
- U-Link
- d-track



Compacte, moderne et polyvalente, la gamme d'automatismes VISTA SLK SMART permet d'obtenir aussi bien des portes légères (jusqu'à 100 kg) que des portes lourdes (jusqu'à 150 kg).

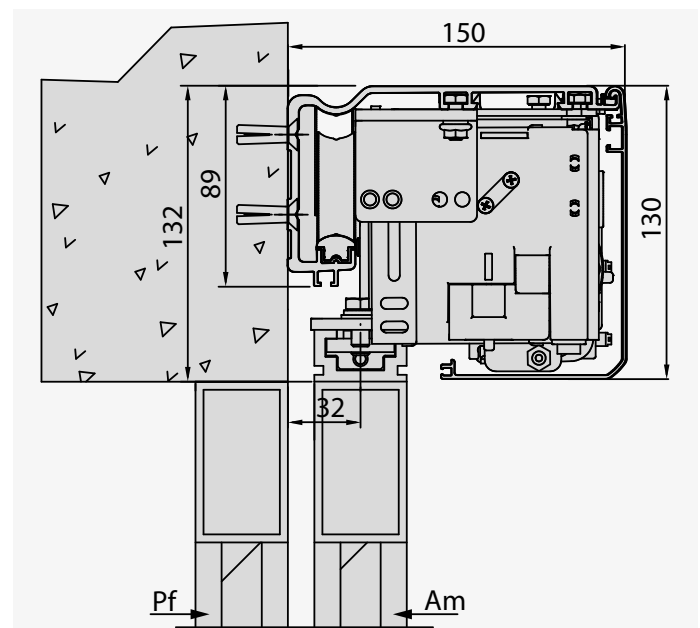
Les profils sont de taille compacte et confèrent à l'automatisme un design qui s'adapte agréablement à tout type de contexte architectural.

Tous les modèles de la gamme sont disponibles dans la version kit automatisme (KIT MODULE), à combiner avec le lot de profilés et la courroie, et dans leur version AUTOMATION ASSEMBLÉE à commander selon la taille que vous souhaitez.



- Long. caisson (L)
- Ouverture de passage (B)
- longueur du vantail (A)
- Partie fixe (PF) A+50

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VISTA SLK A150 SMART-1	VISTA SLK A150 SMART-2	VISTA SLK A100 SMART-1	VISTA SLK A100 SMART-2	VISTA SLK A100R SMART-1	VISTA SLK A100R SMART-2
Type de vantail	Coulissant	Coulissant	Coulissant	Coulissant	Coulissant	Coulissant
Nombre de portes	1	2	1	2	1	2
Poids maxi du	150 kg	100 + 100 kg	100 kg	80 + 80 kg	100 kg	80 + 80 kg
Dimensions max. automatisme	130 x 150 x 6 000 mm	130 x 150 x 6 000 mm	130 x 150 x 6 000 mm	130 x 150 x 6 000 mm	130 x 150 x 6 000 mm	130 x 150 x 6 000 mm
Passage utile (maxi)	750 + 2150 mm	800 + 2900 mm	750 + 2150 mm	800 + 2900 mm	750 + 2150 mm	800 + 2900 mm
Vitesse Ouverture / fermeture porte (max.)	Réglable jusqu'à 1 m/s	Réglable jusqu'à 1 m/s	Réglable jusqu'à 1 m/s	Réglable jusqu'à 1 m/s	Réglable jusqu'à 1 m/s	Réglable jusqu'à 1 m/s
Vitesse approche porte (max.)	5 + 10 cm/s	5 + 10 cm/s	5 + 10 cm/s	5 + 10 cm/s	5 + 10 cm/s	5 + 10 cm/s
Centrale de commande	ARIA EVO	ARIA EVO	ARIA EVO	ARIA EVO	ARIA EVO	ARIA EVO
Tension du moteur	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Type de moteur	Dunker	Dunker	Dunker	Dunker	-	-
puissance nominale	250 W	250 W	200 W	200 W	200 W	200 W
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu	Continu	Continu	Continu	Continu
Réaction au choc	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique
Type de fin de course	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture
Manoeuvre manuelle	Réversible	Réversible	Réversible	Réversible	Réversible	Réversible
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Levier de déverrouillage	Levier de déverrouillage	Levier de déverrouillage	Levier de déverrouillage	Levier de déverrouillage	Levier de déverrouillage
Température d'utilisation (maxi)	-20 + 55 °C	-20 + 55 °C	-20 + 55 °C	-20 + 55 °C	-20 + 55 °C	-20 + 55 °C
Degré de protection	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0

Code	Nom		A (mm)	B (mm)	L (mm)
P960680 00002	VISTA SLK A150 SMART-114	<b>new</b>	800 ÷ 1 500	750 ÷ 1 450	1 600 ÷ 3 000
P960681 00002	VISTA SLK A150 SMART-121	<b>new</b>	1 501 ÷ 2 200	1 451 ÷ 2 150	3 001 ÷ 4 400
P960682 00002	VISTA SLK A150 SMART-214	<b>new</b>	2 x 450 ÷ 2 x 750	800 ÷ 1 400	1 900 ÷ 3 000
P960683 00002	VISTA SLK A150 SMART-221	<b>new</b>	2 x 751 ÷ 2 x 1 100	1 401 ÷ 2 100	3 001 ÷ 4 400
P960684 00002	VISTA SLK A150 SMART-229	<b>new</b>	2 x 1 101 ÷ 2 x 1 500	2 101 ÷ 2 900	4 401 ÷ 6 000
P960685 00002	VISTA SLK A100 SMART-114	<b>new</b>	800 ÷ 1 500	750 ÷ 1 450	1 600 ÷ 3 000
P960686 00002	VISTA SLK A100 SMART-121	<b>new</b>	1 501 ÷ 2 200	1 451 ÷ 2 150	3 001 ÷ 4 400
P960687 00002	VISTA SLK A100 SMART-214	<b>new</b>	2 x 450 ÷ 2 x 750	800 ÷ 1 400	1 900 ÷ 3 000
P960688 00002	VISTA SLK A100 SMART-221	<b>new</b>	2 x 751 ÷ 2 x 1 100	1 401 ÷ 2 100	3 001 ÷ 4 400
P960689 00002	VISTA SLK A100 SMART-229	<b>new</b>	2 x 1 101 ÷ 2 x 1 500	2 101 ÷ 2 900	4 401 ÷ 6 000
P960690 00002	VISTA SLK A100R SMART-114	<b>new</b>	800 ÷ 1 500	750 ÷ 1 450	1 600 ÷ 3 000
P960691 00002	VISTA SLK A100R SMART-121	<b>new</b>	1 501 ÷ 2 200	1 451 ÷ 2 150	3 001 ÷ 4 400
P960692 00002	VISTA SLK A100R SMART-214	<b>new</b>	2 x 450 ÷ 2 x 750	800 ÷ 1 400	1 900 ÷ 3 000
P960693 00002	VISTA SLK A100R SMART-221	<b>new</b>	2 x 751 ÷ 2 x 1 100	1 401 ÷ 2 100	3 001 ÷ 4 400
P960694 00002	VISTA SLK A100R SMART-229	<b>new</b>	2 x 1 101 ÷ 2 x 1 500	2 101 ÷ 2 900	4 401 ÷ 6 000

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<b>new</b> P111803 - <b>BBV BATT. MODULE VISTA SLK</b> Kit batteries de secours.	<b>new</b> P111804 - <b>PFC SL PLAQUETTES FIXATION CHARIOT SUR PRV</b> Kit supplémentaire de plaquettes de fixation du chariot sur le profil de raccordement de la porte PRV AA.
N733408 - <b>ERV</b> Verrou électrique pour VISTA SL, SL C, TL (usage préconisé en combinaison avec BBV)	P111681 - <b>PRV AA SL</b> Profil de raccordement porte Vista SL.
P111156 - <b>PPR</b> Patin de guidage pour portes automatiques avec châssis en alu	P111158 - <b>PGI</b> Patin de guidage inférieur pour portes automatiques avec châssis en alu
D113722 - <b>VISTA SEL</b> Sélecteur de fonctions pour les portes piétonnes des séries VISTA SL, SL C, TL	P111720 00002 - <b>SASA 1AM SIST SFOND.1 ANTA MOBILE</b> Kit système à défoncement pour 1 vantail mobile
P111721 00002 - <b>SASA 1AMF SIST SFOND.ANTE 1 MOB + 1 FX</b> Kit système à défoncement pour 1 vantail fixe et 1 vantail mobile	P111722 00002 - <b>SASA 2AM SIST SFOND...2 ANTE MOB</b> Kit système à défoncement pour 2 vantaux mobiles
P111723 00002 - <b>SASA 2AMF SIST SFOND.ANTE 2 MOB + 2 FX</b> Kit système à défoncement pour 2 vantaux fixes et 2 vantaux mobiles	P111724 00002 - <b>SASA PATTES DE SUPPORT POUR PHOTOC. RILIEVO SFONDAM.ANTE</b> Kit pattes pour le montage des cellules photo-électriques FPA1 de détection du défoncement des vantaux
P111725 00002 - <b>SASA PRA 2,5 PROF.PROT.ANTE FX/MOB 2.5M</b> Profil de protection pour vantail fixe/mobile. Longueur L = 2.5 m	P111726 00002 - <b>SASA PRA 5 PROF. PROTEZ.ANTE FX/MOB, 5M</b> Profil de protection pour vantail fixe/mobile. Longueur L = 5 m

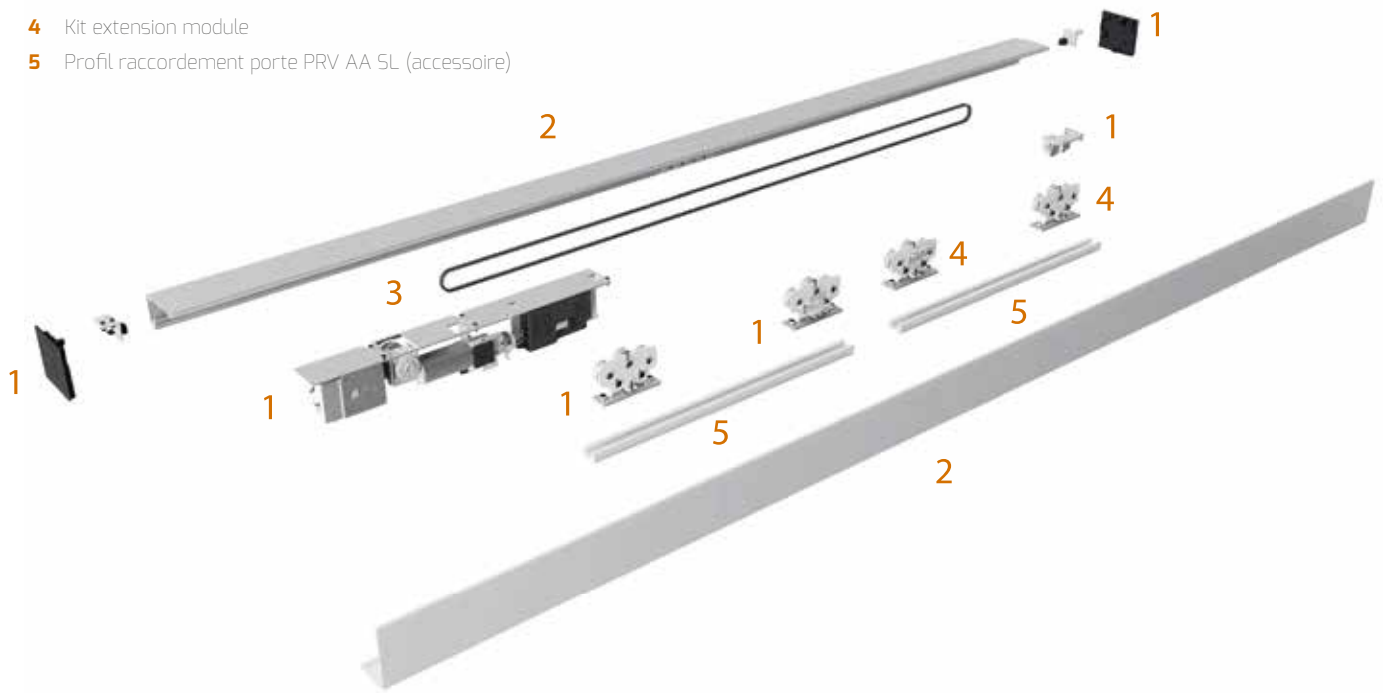


## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <p>P111753 - <b>OA-AXIS T</b> Détecteur IR actif d'activation et de sécurité avec "safety test"</p>	 <p>P111751 - <b>OA-AXIS II</b> Détecteur IR actif d'activation et de sécurité</p>
 <p>P111754 - <b>OA-203C</b> Détecteur IR actif d'activation et de présence</p>	 <p>P111755 - <b>OA-PRESENCE TN</b> Détecteur IR actif de sécurité</p>
 <p>P111759 - <b>OT 3</b> Bouton-poussoir à coude couleur argent</p>	 <p>P111653 - <b>VIO-DT2</b> Détecteur d'activation bidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé</p>
 <p>P111654 - <b>VIO-DT1</b> Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé</p>	 <p>P111655 - <b>IXIO-DT1</b> Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé, programmable c.telecom.</p>
 <p>P111656 - <b>VIO-ST</b> Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé</p>	 <p>P111676 - <b>MAGIC SWITCH</b> Touche d'activation à effleurement</p>
 <p>P111677 - <b>PUSH PLATE</b> Touche d'activation</p>	 <p>P111678 - <b>SPAC</b> Paire de serrures (2) pour porte en verre</p>
 <p>P111685 - <b>KIT FPA2</b> Kit cellule photo-électrique double couple FPA avec étriers pour Vista</p>	 <p>P111683 - <b>KIT FPA1</b> Kit cellule photo-électrique couple FPA avec étriers pour Vista</p>

## Configuration type avec kit automatisme (porte double)

- 1 Kit module
- 2 Kit profils
- 3 Courroie dentée
- 4 Kit extension module
- 5 Profil raccordement porte PRV AA SL (accessoire)



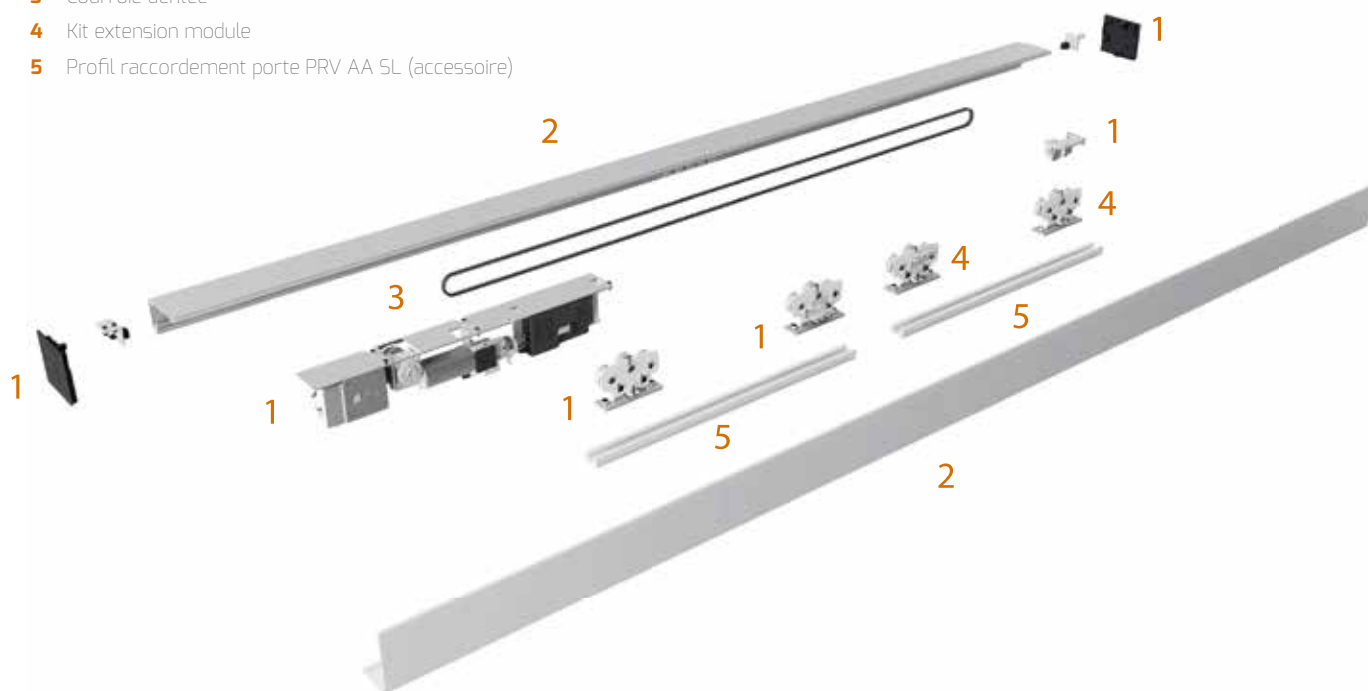
## VISTA SLK A150

Code	Nom	
P960668 00001	KIT MODULE VISTA SLK A150 SMART - 120 V	<b>new</b>
P960668 00002	KIT MODULE VISTA SLK A150 SMART - 230 V	<b>new</b>
P960671 00002	KIT PROFILS VISTA SLK 4,4 M	<b>new</b>
D191195	COURROIE DENTÉE PU RTD 8 - 10 mm ANTIS - 30 m	<b>new</b>
P111798	KIT EXPANS. MODULE VISTA SLK - 2 PORTES	<b>new</b>
P111681	PRV AA SL	
P111803	BBV BATT. MODULE VISTA SLK	<b>new</b>
D113722	VISTA SEL	
N733408	ERV	
P111653	VIO-DT2	



## Configuration type avec kit automatisme (porte double)

- 1 Kit module
- 2 Kit profils
- 3 Courroie dentée
- 4 Kit extension module
- 5 Profil raccordement porte PRV AA SL (accessoire)

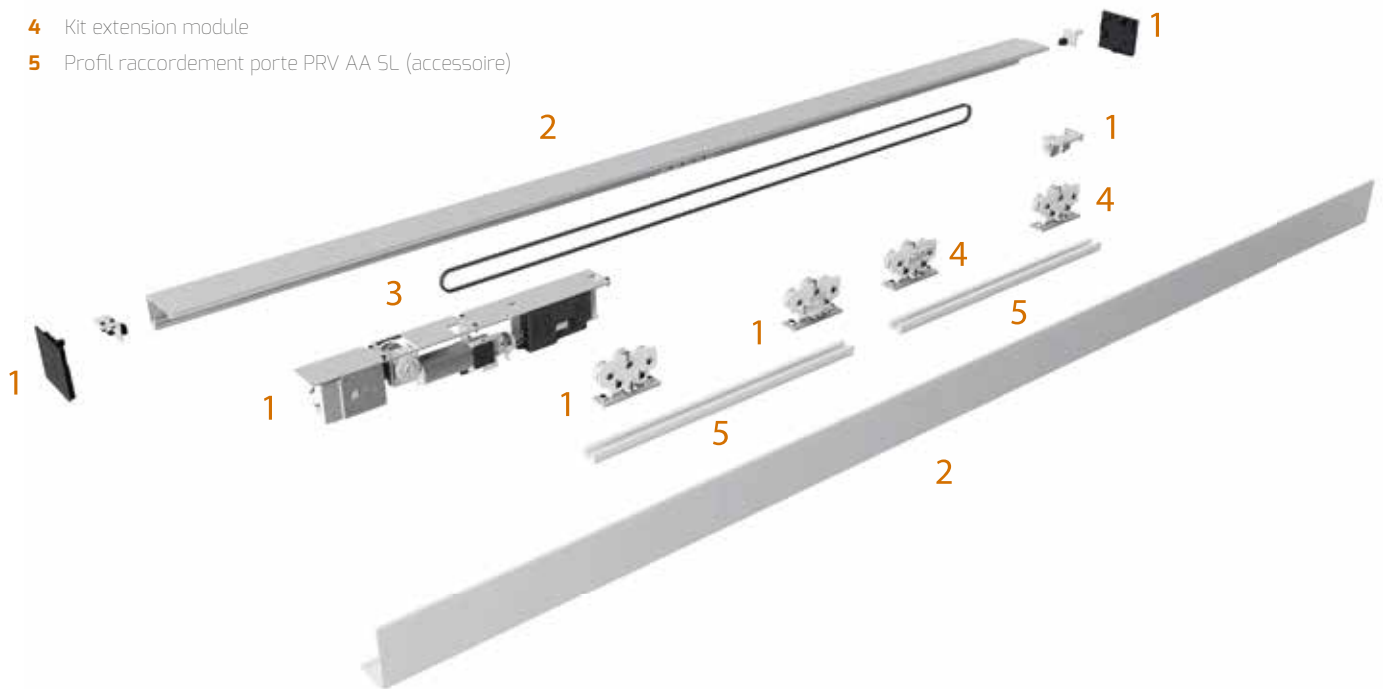


## VISTA SLK A100

Code	Nom	
P960669 00002	KIT MODULE VISTA SLK A100 SMART - 230 V	new
P960671 00002	KIT PROFILS VISTA SLK 4,4 M	new
D191195	COURROIE DENTÉE PU RTD 8 - 10 mm ANTIS - 30 m	new
P111798	KIT EXPANS. MODULE VISTA SLK - 2 PORTES	new
P111681	PRV AA SL	
P111803	BBV BATT. MODULE VISTA SLK	new
D113722	VISTA SEL	
N733408	ERV	
P111653	VIO-DT2	

## Configuration type avec kit automatisme (porte double)

- 1 Kit module
- 2 Kit profils
- 3 Courroie dentée
- 4 Kit extension module
- 5 Profil raccordement porte PRV AA SL (accessoire)



## VISTA SLK A100R

Code	Nom	
P960670 00002	KIT MODULE VISTA SLK A100R SMART - 230 V	<b>new</b>
P960671 00002	KIT PROFILS VISTA SLK 4,4 M	<b>new</b>
D191195	COURROIE DENTÉE PU RTD 8 - 10 mm ANTIS - 30 m	<b>new</b>
P111798	KIT EXPANS. MODULE VISTA SLK - 2 PORTES	<b>new</b>
P111681	PRV AA SL	
P111803	BBV BATT. MODULE VISTA SLK	<b>new</b>
D113722	VISTA SEL	
N733408	ERV	
P111653	VIO-DT2	

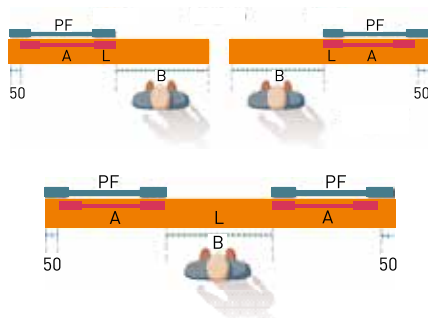


- er ready
- ee link
- 24 V
- U-Link
- d-track



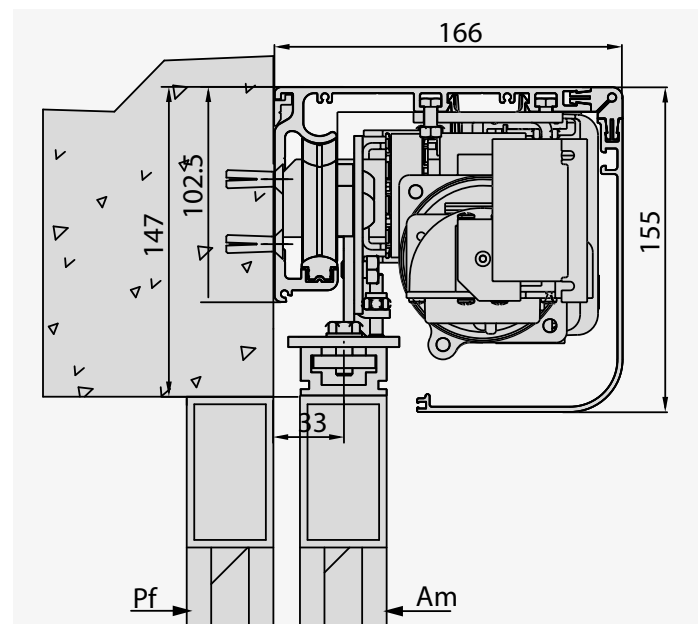
VISTA SL A200 SMART est l'automatisme solide et très fiable pour les portes lourdes jusqu'à 200 kg, à combiner avec des profils surdimensionnés qui garantissent une stabilité optimale de la porte.  
 VISTA SL A200 SMART est disponible aussi bien dans la version kit automatisme (KIT MODULE), à combiner avec le lot de profilés et avec la courroie, que dans sa version AUTOMATION ASSEMBLÉE à commander selon la taille que vous souhaitez.

Automatismes pour portes automatiques piétonnes



- Long. caisson (L)
- Ouverture de passage (B)
- longueur du vantail (A)
- Partie fixe (PF) A+50

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VISTA SL A200 SMART-1	VISTA SL A200 SMART-2
Type de vantail	Couissant	Couissant
Nombre de portes	1	2
Poids maxi du	200 kg	150 + 150 kg
Dimensions max. automatisme	166 x 155 x 6 000 mm	166 x 155 x 6 000 mm
Passage utile (maxi)	750 + 2150 mm	800 + 2900 mm
Vitesse Ouverture / fermeture porte (max.)	Réglable jusqu'à 1 m/s	Réglable jusqu'à 1 m/s
Vitesse approche porte (max.)	5 + 10 cm/s	5 + 10 cm/s
Centrale de commande	ARIA EVO	ARIA EVO
Tension du moteur	24 V	24 V
Type de moteur	Dunker	Dunker
puissance nominale	300 W	300 W
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu
Réaction au choc	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique
Type de fin de course	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture
Manoeuvre manuelle	Réversible	Réversible
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Levier de déverrouillage	Levier de déverrouillage
Température d'utilisation (maxi)	-20 + 55 °C	-20 + 55 °C
Degré de protection	IPX0	IPX0



Code	Nom		A (mm)	B (mm)	L (mm)
P960695 00002	VISTA SL A200 SMART-114		800 ÷ 1 500	750 ÷ 1 450	1 600 ÷ 3 000
P960696 00002	VISTA SL A200 SMART-121		1 501 ÷ 2 200	1 451 ÷ 2 150	3 001 ÷ 4 400
P960697 00002	VISTA SL A200 SMART-214		2 x 450 ÷ 2 x 750	800 ÷ 1 400	1 900 ÷ 3 000
P960698 00002	VISTA SL A200 SMART-221		2 x 751 ÷ 2 x 1 100	1 401 ÷ 2 100	3 001 ÷ 4 400
P960699 00002	VISTA SL A200 SMART-229		2 x 1 101 ÷ 2 x 1 500	2 101 ÷ 2 900	4 401 ÷ 6 000

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

P111768 - <b>BBV BATT MODULE VISTA SL</b> Kit batteries de secours pour les opérateurs VISTA SL	P111680 - <b>WMP SL SLC</b> Contient 2 profilés de support de poutre d'une longueur de L = 1 m chacun
N733408 - <b>ERV</b> Verrou électrique pour VISTA SL, SL C, TL (usage préconisé en combinaison avec BBV)	P111445 - <b>SBV</b> Poutre de soutien en aluminium anodisé pour les portes piétonnes série VISTA SL
P111681 - <b>PRV AA SL</b> Profil de raccordement porte Vista SL.	P111156 - <b>PPR</b> Patin de guidage pour portes automatiques avec châssis en alu
P111158 - <b>PGI</b> Patin de guidage inférieur pour portes automatiques avec châssis en alu	D113722 - <b>VISTA SEL</b> Sélecteur de fonctions pour les portes piétonnes des séries VISTA SL, SL C, TL
P111720 00002 - <b>SASA 1AM SIST SFOND.1 ANTA MOBILE</b> Kit système à défoncement pour 1 vantail mobile	P111721 00002 - <b>SASA 1AMF SIST SFOND.ANTE 1 MOB + 1 FX</b> Kit système à défoncement pour 1 vantail fixe et 1 vantail mobile
P111722 00002 - <b>SASA 2AM SIST SFOND...2 ANTE MOB</b> Kit système à défoncement pour 2 vantaux mobiles	P111723 00002 - <b>SASA 2AMF SIST SFOND.ANTE 2 MOB + 2 FX</b> Kit système à défoncement pour 2 vantaux fixes et 2 vantaux mobiles
P111724 00002 - <b>SASA PATTES DE SUPPORT POUR PHOTOC. RILIEVO SFONDAM.ANTE</b> Kit pattes pour le montage des cellules photo-électriques FPA1 de détection du défoncement des vantaux	P111725 00002 - <b>SASA PRA 2,5 PROF.PROT.ANTE FX/MOB 2.5M</b> Profil de protection pour vantail fixe/mobile. Longueur L = 2.5 m
P111726 00002 - <b>SASA PRA 5 PROF. PROTEZ.ANTE FX/MOB, 5M</b> Profil de protection pour vantail fixe/mobile. Longueur L = 5 m	P111753 - <b>OA-AXIS T</b> Détecteur IR actif d'activation et de sécurité avec "safety test"
P111751 - <b>OA-AXIS II</b> Détecteur IR actif d'activation et de sécurité	P111754 - <b>OA-203C</b> Détecteur IR actif d'activation et de présence
P111755 - <b>OA-PRESENCE TN</b> Détecteur IR actif de sécurité	P111759 - <b>OT 3</b> Bouton-poussoir à coude couleur argent
P111653 - <b>VIO-DT2</b> Détecteur d'activation bidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé	P111654 - <b>VIO-DT1</b> Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé

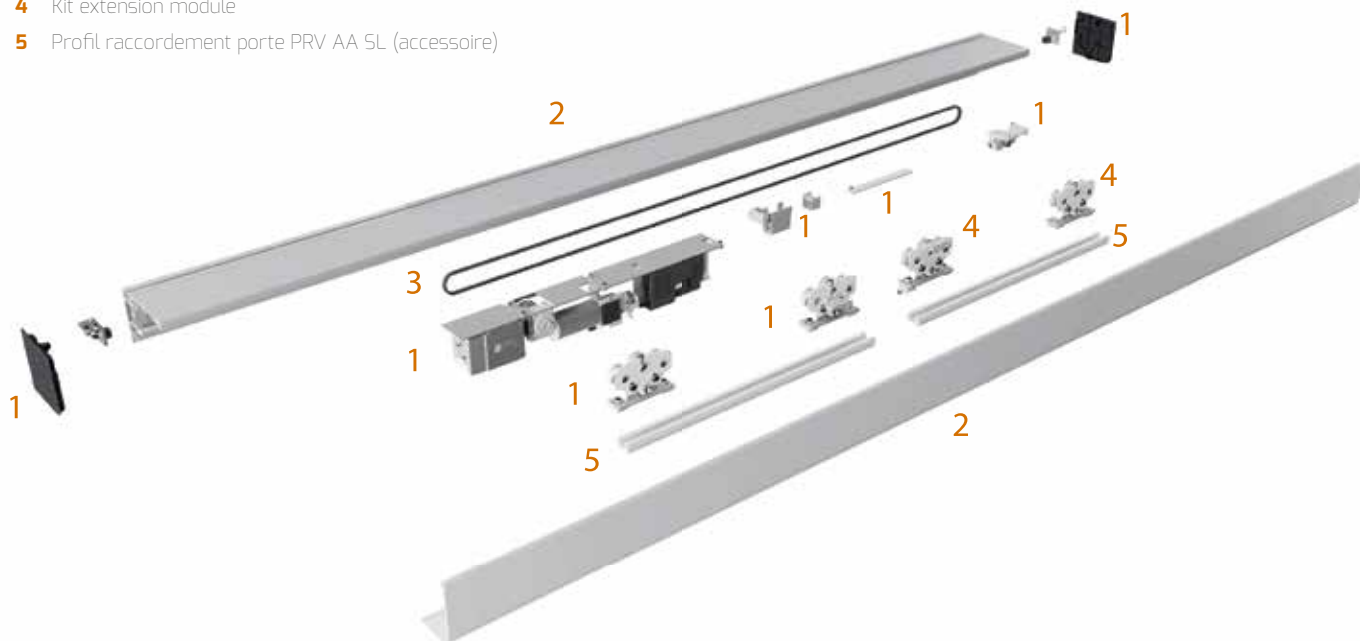


## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P111655 - IXIO-DT1</b> Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé, programmable c.telecom.		<b>P111656 - VIO-ST</b> Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé
	<b>P111676 - MAGIC SWITCH</b> Touche d'activation à effleurement		<b>P111677 - PUSH PLATE</b> Touche d'activation
	<b>P111678 - SPAC</b> Paire de serrures (2) pour porte en verre		<b>P111687 - KIT FPA MA-12</b> Kit cellule photo-électrique double couple FPA MA 12 avec étriers pour Vista
	<b>P111685 - KIT FPA2</b> Kit cellule photo-électrique double couple FPA avec étriers pour Vista		<b>P111683 - KIT FPA1</b> Kit cellule photo-électrique couple FPA avec étriers pour Vista

## Configuration type avec kit automatisme (porte double)

- 1 Kit module
- 2 Kit profils
- 3 Courroie dentée
- 4 Kit extension module
- 5 Profil raccordement porte PRV AA SL (accessoire)



## VISTA SLA 200

Code	Nom	
P960621 00002	KIT DE MONTAGE MODULE VISTA SL1 FEUILLE EVO 230V	
P960614 00002	KIT PROFILS VISTA SL 3M UTILE 0	
D191099	CINGHIA DENTATA GOMMA RPP8-15 ANTIS. 30M	<b>new</b>
P111749	KIT D'EXPANSION MODULE VISTA POUR 2 FEUILLES	
P111681	PRV AA SL	
P111803	BBV BATT. MODULE VISTA SLK	<b>new</b>
D113722	VISTA SEL	
N733408	ERV	
P111653	VIO-DT2	

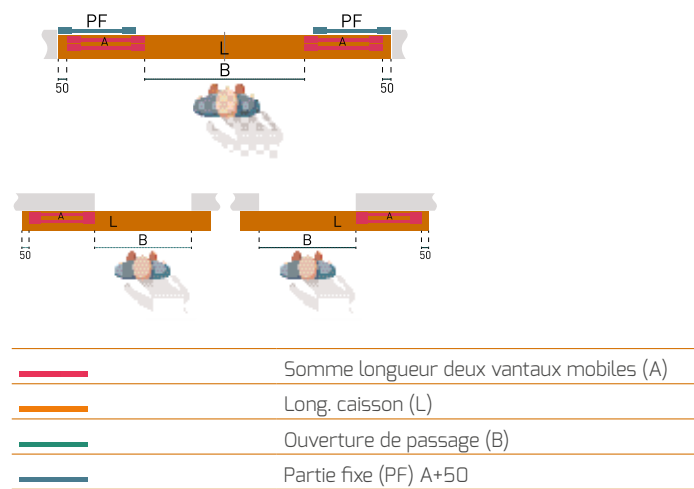


- U-Link
- d-track
- er ready
- ee link
- 24 V

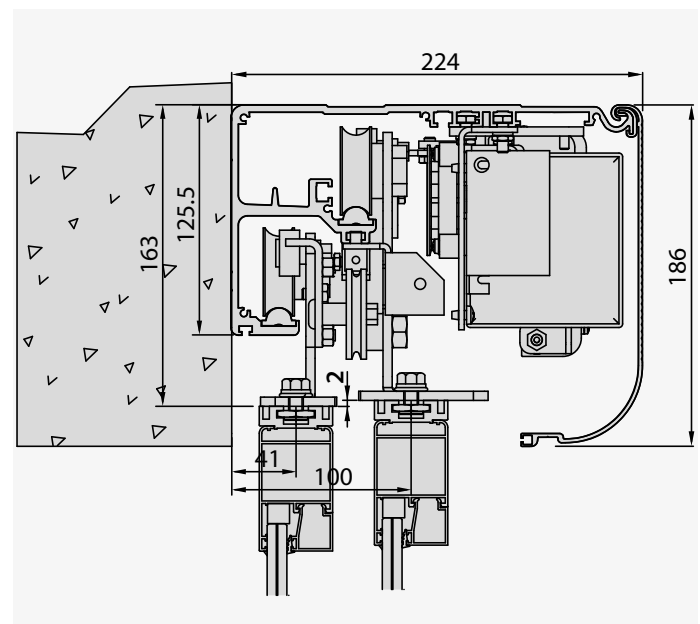


L'automatisme coulissant télescopique VISTA TL a été développé pour permettre l'automatisation de portes coulissantes situées dans des entrées dont l'espace est extrêmement limité : lorsque le passage est très réduit, un automatisme télescopique permet d'augmenter le passage utile jusqu'à 30 %.

Cette référence permet l'automatisation de portes avec un poids jusqu'à 120 kg. VISTA TL est disponible aussi bien dans la version kit montage, à combiner avec le lot de profils et avec la courroie, que dans sa version AUTOMATION ASSEMBLÉE à commander selon la taille que vous souhaitez.



## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VISTA TL2-2	VISTA TL4-4
Type de vantail	Coulissante télescopique	Coulissante télescopique
Nombre de portes	2	4
Poids maxi du	2 x 120 kg	4 x 80 kg
Dimensions max. automatisme	224 x 186 x 6 800 mm	224 x 186 x 6 800 mm
Passage utile (maxi)	800 + 3300 mm	800 + 3300 mm
Vitesse ouverture / fermeture porte (max.)	Réglable jusqu'à 1 m/s	Réglable jusqu'à 1 m/s
Vitesse approche porte (max.)	5 + 10 cm/s	5 + 10 cm/s
Centrale de commande	ARIA EVO	ARIA EVO
Tension du moteur	24 V	24 V
Type de moteur	Dunker	Dunker
puissance nominale	300 W	300 W
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu
Réaction au choc	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique
Type de fin de course	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture
Manoeuvre manuelle	Réversible	Réversible
Blocage	Electromécanique	Electromécanique
Débloccage	Levier de déverrouillage	Levier de déverrouillage
Température d'utilisation (maxi)	-20 + 50 °C	-20 + 50 °C
Degré de protection	IPX0	IPX0

Code	Nom	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Carter Code du produit	
P960580 00002	VISTA TL2-207	450	750	1350	P111569 00002	
P960581 00002	VISTA TL2-208	500	850	1500	P111570 00002	
P960582 00002	VISTA TL2-209	550	950	1650	P111571 00002	
P960583 00002	VISTA TL2-210	600	1050	1800	P111572 00002	
P960584 00002	VISTA TL2-212	700	1250	2100	P111573 00002	
P960585 00002	VISTA TL2-214	800	1450	2400	P111574 00002	
P960586 00002	VISTA TL2-216	900	1650	2700	P111575 00002	
P960587 00002	VISTA TL2-218	1000	1850	3000	P111576 00002	
P960588 00002	VISTA TL2-220	1100	2050	3300	P111577 00002	
P960589 00002	VISTA TL2-222	1200	2250	3600	P111578 00002	
P960590 00002	VISTA TL2-224	1300	2450	3900	P111579 00002	
P960591 00002	VISTA TL2-226	1400	2650	4200	P111580 00002	
P960592 00002	VISTA TL2-228	1500	2850	4500	P111581 00002	
P960593 00002	VISTA TL2-230	1600	3050	4800	P111582 00002	
P960594 00002	VISTA TL2-232	1700	3250	5100	P111583 00002	
P960595 00002	VISTA TL4-416	450	1600	2600	P111584 00002	
P960596 00002	VISTA TL4-418	500	1800	2900	P111585 00002	
P960597 00002	VISTA TL4-420	550	2000	3200	P111586 00002	
P960598 00002	VISTA TL4-422	600	2200	3500	P111587 00002	
P960599 00002	VISTA TL4-424	650	2400	3800	P111588 00002	
P960600 00002	VISTA TL4-426	700	2600	4100	P111589 00002	
P960601 00002	VISTA TL4-428	750	2800	4400	P111590 00002	
P960602 00002	VISTA TL4-430	800	3000	4700	P111591 00002	
P960603 00002	VISTA TL4-432	850	3200	5000	P111592 00002	
P960604 00002	VISTA TL4-434	900	3400	5300	P111593 00002	
P960605 00002	VISTA TL4-436	950	3600	5600	P111594 00002	
P960606 00002	VISTA TL4-438	1000	3800	5900	P111595 00002	
P960607 00002	VISTA TL4-440	1050	4000	6200	P111596 00002	
P960608 00002	VISTA TL4-442	1100	4200	6500	P111597 00002	
P960609 00002	VISTA TL4-444	1150	4400	6800	P111598 00002	

### ARIA EVO: Centrale de commande pour portes piétonnes

#### ARIA EVO - Intégrée



- Centrale de commande pour portes piétonnes
- Application : centrale de commande pour portes piétonnes
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V
- Caractéristiques principales : programmation par écran, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, gestion des alarmes, logiques anti-effraction

U-Link

New

Phase-out

U-Control app  
P. 21

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

Accessoires  
P. 322

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité

P. 322 dispositifs de signalisation

P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires

P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles

P. 324 profils en caoutchouc

P. 324 serrures électriques

P. 325 dispositifs de déverrouillage

P. 326

P. 327

P. 327

P. 328

P. 329

P. 330


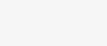
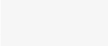

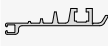














P. 330






## ACCESSOIRES INDISPENSABLES


	D113722 - <b>VISTA SEL</b> Sélecteur de fonctions pour les portes piétonnes des séries VISTA SL, SL C, TL		P111717 - <b>PRV AA TL</b> Profil de fixation vantail pour Vista TL, longueur 5100 mm
	N733408 - <b>ERV</b> Verrou électrique pour VISTA SL, SL C, TL (usage préconisé en combinaison avec BBV)		P111503 - <b>BBV SLC TL</b> Dispositif anti-panique à batterie pour les opérateurs VISTA SL C, TL
	P111653 - <b>VIO-DT2</b> Détecteur d'activation bidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé		P111654 - <b>VIO-DT1</b> Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé
	P111655 - <b>IXIO-DT1</b> Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé, programmable c.telecom.		


## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P111158 - <b>PGI</b> Patin de guidage inférieur pour portes automatiques avec châssis en alu		P111688 - <b>PPA TL FX</b> Borne de fixation pour portes en verre Vista TL
	P111689 - <b>PPA TL GD</b> Guides au sol pour portes en verre Vista TL		P111156 - <b>PPR</b> Patin de guidage pour portes automatiques avec châssis en alu
	P111660 - <b>PRV TL T</b> Profil de tamponnement Vista TL anodisé, longueur 6.8 m		N733565 - <b>SLV SBV TL2</b> Etrier de fixation lateral SBV TL
	P111678 - <b>SPAC</b> Paire de serrures (2) pour porte en verre		P111664 00002 - <b>PPA TL 3200 O</b> Pincettes pour porte en verre, 3200 mm, anodisées
	P111663 00002 - <b>PPA TL 1600 O</b> Pincettes pour porte en verre, 1600 mm, anodisées		P111640 00001 - <b>SBV TL</b> Poutre de soutien Vista TL, longueur 6.82 m
	N733564 - <b>SLV SBV TL1</b> Etrier de fixation SBV TL au plafond		P111751 - <b>OA-AXIS II</b> Détecteur IR actif d'activation et de sécurité
	P111753 - <b>OA-AXIS T</b> Détecteur IR actif d'activation et de sécurité avec "safety test"		P111755 - <b>OA-PRESENCE TN</b> Détecteur IR actif de sécurité
	P111754 - <b>OA-203C</b> Détecteur IR actif d'activation et de présence		P111656 - <b>VIO-ST</b> Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé
	P111676 - <b>MAGIC SWITCH</b> Touche d'activation à effleurement		P111759 - <b>OT 3</b> Bouton-poussoir à coude couleur argent
	P111677 - <b>PUSH PLATE</b> Touche d'activation		



-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

 accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

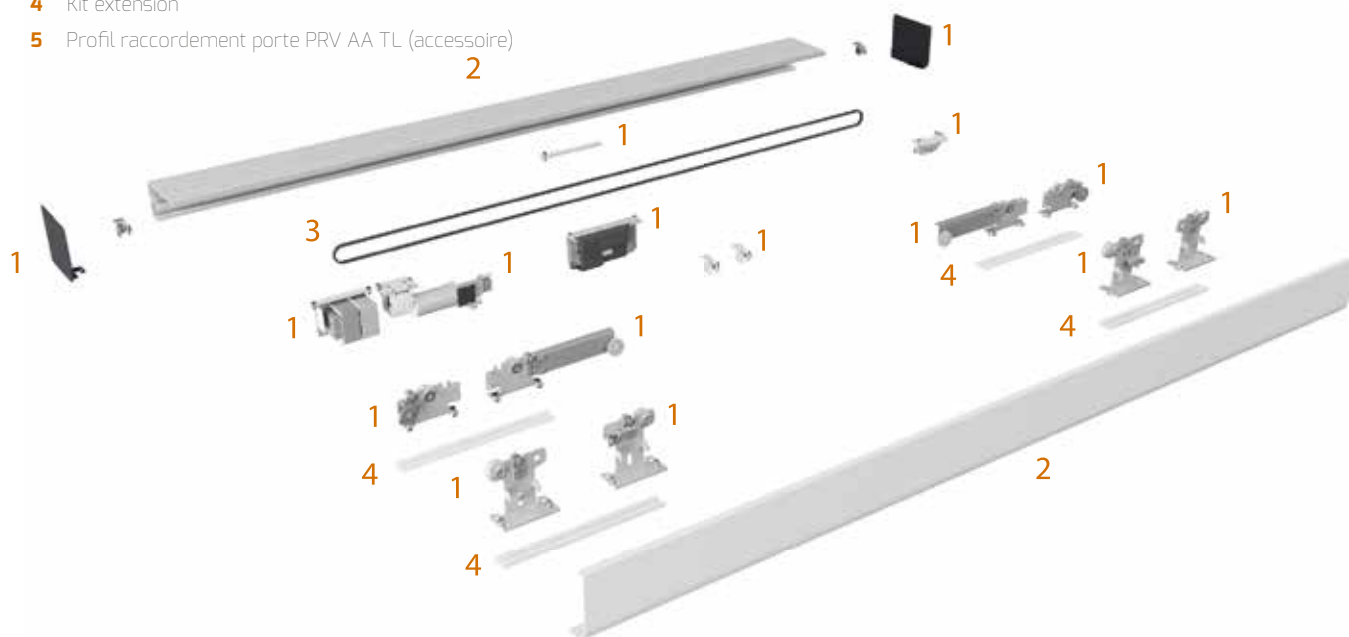
Accessoires  
P. 322

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330



## Configuration type avec kit automatisation (4 portes)

- 1 Kit VISTA TL
- 2 Kit profils
- 3 Courroie dentée
- 4 Kit extension
- 5 Profil raccordement porte PRV AA TL (accessoire)







## VISTA TL


Code	Nom	
P960611 00002	KIT MONTAGGIO VISTA TL 4 ANTE	
P960612 00002	KIT PROFILI VISTA TL 6,8M O	
D191195	COURROIE DENTÉE PU RTD 8 - 10 mm ANTIS - 30 m	
P111717	PRV AA TL	
P111503	BBV SLC TL	
D113722	VISTA SEL	
N733408	ERV	
P111653	VIO-DT2	





-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

 accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

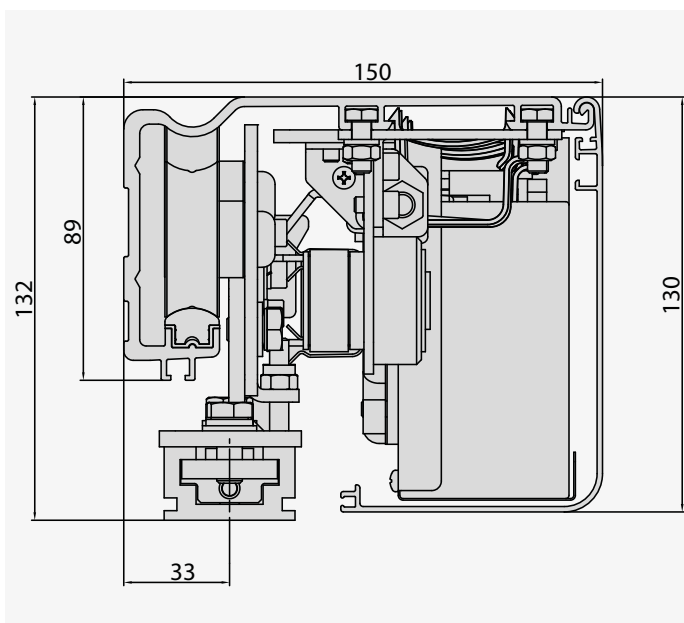
Accessoires  
P. 322

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



Le système redondant VISTA EMERGENCY peut être installé sur les voies d'évacuation et les sorties de secours, en remplaçant les automatismes traditionnels avec portes coulissantes battantes défonçables. Il s'agit d'un système de secours sophistiqué qui garantit la possibilité d'évacuer la pièce par l'ouverture immédiate des portes, conformément aux exigences de la norme européenne EN16005 – Portes piétonnes Automatiques. Sécurité d'utilisation. Le moteur brushless à double enroulement, fourni avec l'automatisme, garantit un fonctionnement extrêmement silencieux de la porte, ainsi qu'une fiabilité et une durabilité élevées avec un entretien réduit. Disponible dans sa version kit automatisme (KIT MODULE), à combiner avec le lot de profilés et la courroie.

## DIMENSIONS (mm)

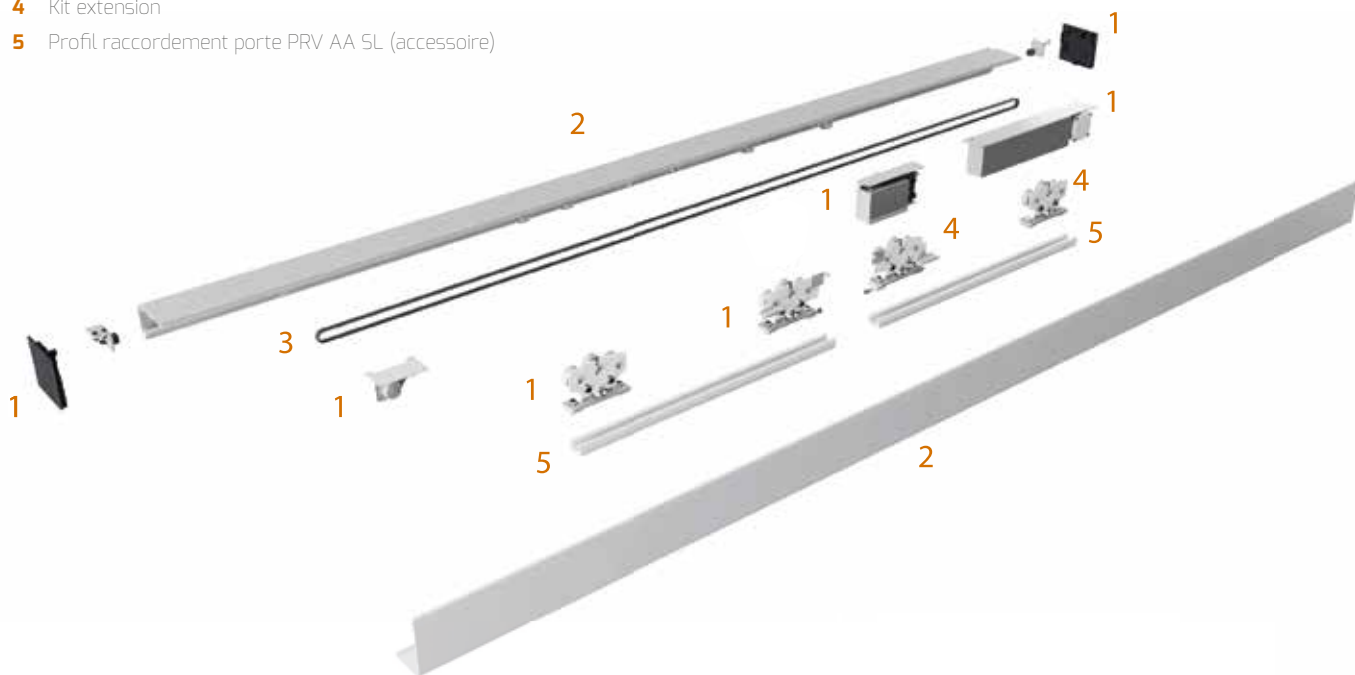


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VISTA EMERGENCY 1 ANTA	VISTA EMERGENCY 2 ANTE
Type de vantail	Coulissant	Coulissant
Passage utile (maxi)	750 ÷ 2150 mm	800 ÷ 2900 mm
Poids de la porte	140 kg	120 kg
Dimensions automatisme	130 x 150 x 6 000 mm	130 x 150 x 6 000 mm
Dimensions traverse	130 x 150 mm	130 x 150 mm
Alimentation	100 – 240 Vca 50 / 60 Hz	100 – 240 Vca 50 / 60 Hz
puissance nominale	70 W	70 W
Consommation en veille	10 W	10 W
Vitesse d'ouverture	Max 0,8 m/sec (1 porte)	Max 1,6 m/sec (1 porte)
Vitesse de fermeture	Max 0,8 m/sec (1 porte)	Max 1,6 m/sec (1 porte)
Type de moteur	BRUSHLESS À DOUBLE ENROULEMENT	BRUSHLESS À DOUBLE ENROULEMENT
Cycle de fonctionnement	FONCTIONNEMENT CONTINU	FONCTIONNEMENT CONTINU
Degré de protection	IP20	IP20
Plage de températures	-15 ÷ 50 °C	-15 ÷ 50 °C

## Configuration type avec kit automatisme (porte double)

- 1 Kit module VISTA EMERGENCY
- 2 Courroie dentée
- 4 Kit extension
- 5 Profil raccordement porte PRV AA SL (accessoire)



## VISTA EMERGENCY




Code	Nom		Description
P960700	KIT MODULE VISTA EMERGENCY 100 - 240 V		Kit automatisme VISTA EMERGENCY.
P960671 00002	KIT PROFILS VISTA SLK 4,4 M		Kit profils VISTA SLK 4,4 m.
D191196	COURROIE ANTISTATIQUE RPP5-12-KB2125 L. 50 M		Courroie antistatique en polyuréthane de 12 mm pour Vista EMERGENCY.
P111798	KIT EXPANS. MODULE VISTA SLK - 2 PORTES		Kit extension porte double Vista SLK.
P111681	PRV AA SL		Profil de raccordement porte Vista SL.
P111807	IXIO-DT3 CAPTEUR DE SÉCURITÉ ET OUVERTURE		Capteur de sécurité et ouverture de secours.
P111808	BLB		Dispositif de blocage bistable permettant de maintenir la porte en position bloquée / débloquée sans besoin de courant permanent.
P111809	FRM		Dispositif de freinage magnétique permettant de bloquer la porte dans toute position. En cas de dysfonctionnement, la porte peut être actionnée manuellement.
P111810	PEM		Bouton de secours permettant d'actionner la porte manuellement en cas de besoin.
P111811	BDG BADGE POUR SÉLECTEUR VISTA EMERGENCY - 10 PCS		Badge permettant de modifier les fonctions du sélecteur, normalement protégé contre toute modification inopportune des réglages.





## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>new</b> P111808 - <b>BLB</b>		<b>new</b> P111809 - <b>FRM</b>
	Dispositif de blocage bistable permettant de maintenir la porte en position bloquée / débloquée sans besoin de courant permanent.		Dispositif de freinage magnétique permettant de bloquer la porte dans toute position. En cas de dysfonctionnement, la porte peut être actionnée manuellement.
	<b>new</b> P111810 - <b>PEM</b>		
	Bouton de secours permettant d'actionner la porte manuellement en cas de besoin.		
	P111654 - <b>VIO-DT1</b>		P111653 - <b>VIO-DT2</b>
	Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé		Détecteur d'activation bidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé
	P111656 - <b>VIO-ST</b>		P111655 - <b>IXIO-DT1</b>
	Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé		Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé, programmable c.telecom.
			P111755 - <b>OA-PRESENCE TN</b>
			Détecteur IR actif de sécurité
	<b>new</b> P111811 - <b>BDG BADGE POUR SÉLECTEUR VISTA EMERGENCY - 10 PCS</b>		
	Badge permettant de modifier les fonctions du sélecteur, normalement protégé contre toute modification inopportune des réglages.		



-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

 accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

Accessoires  
P. 322

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330

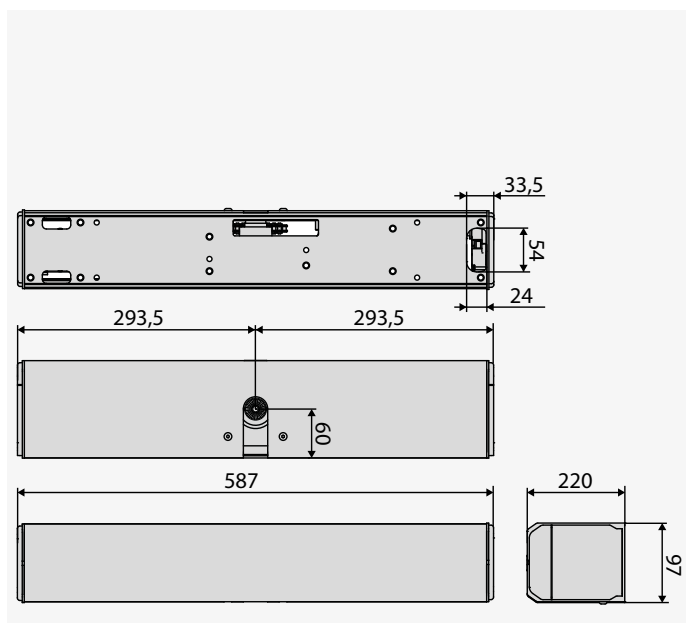


24 V



Automatisme pour portes battantes, pour automatiser les portes grandes et lourdes. Disponible aussi bien avec gestion motorisée de l'ouverture et de la fermeture, qu'avec gestion de la fermeture à ressort de rappel. Destinés à un usage fréquent et intensif, typiquement dans les établissements hôteliers et de santé.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>VISTA SW 260 MXL</b>	<b>VISTA SW 260 SXL</b>
Type de vantail	Battant	Battant
Fermeture	À moteur	À ressort de rappel
Nombre de portes	1	1
Poids maxi du	260 kg	260 kg
Dimensions max. automatisme	120 x 95 x 587 mm	120 x 95 x 587 mm
Passage utile (maxi)	600 ÷ 1400 mm	600 ÷ 1400 mm
Angle maximum d'ouverture	110 °	110 °
Vitesse ouverture porte	jusqu'à 70 m °/sec	jusqu'à 70 m °/sec
Vitesse fermeture porte	jusqu'à 40 m °/sec	jusqu'à 40 m °/sec
Centrale de commande	Afficheur numérique et interrupteurs de programmation (dip switch)	Afficheur numérique et interrupteurs de programmation (dip switch)
Tension du moteur	24 V	24 V
Type de moteur	Dunker	Dunker
Alimentation	230 V ± 10 % CA 50 / 60 Hz	230 V ± 10 % CA 50 / 60 Hz
puissance nominale	85 W	85 W
Couple maximum de sortie d'arbre	35 Nm	35 Nm
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu
Fonction anti-écrasement	Limitation automatique de la force en présence d'obstacles	Limitation automatique de la force en présence d'obstacles
Type de fin de course	Codeur	Codeur

	VISTA SW 260 MXL	VISTA SW 260 SXL
Fonctionnement d'urgence	avec batterie de secours (en option)	avec batterie de secours (en option)
Manoeuvre manuelle	Réversible	Réversible
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C
Degré de protection	IP40	IP40

Code	Nom	Description
P960666 00002	VISTA SW 260 MXL	Opérateur pour portes battantes avec ouverture et fermeture à moteur. Vantaux avec poids maximal de 260 kg. Produit idéal pour des installations « fail safe » (batterie en option) Dimensions compactes, idéal pour une application dans des espaces réduits.
P960667 00002	VISTA SW 260 SXL	Opérateur pour portes battantes avec moteur et fermeture à ressort de rappel. Vantaux avec poids maximal de 260 kg. Produit idéal lorsqu'il est nécessaire de pouvoir fermer la porte même en l'absence d'alimentation. Dans ce cas, le ressort permet toujours l'ouverture manuelle et la fermeture automatique mécanique. Dimensions compactes, idéal pour une application dans des espaces réduits.

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

P111790 - <b>ASW 260 XL RIG</b> Bras rigide à traîner Vista SW 260 XL.	P111791 - <b>ASW 260 XL ART</b> Bras articulé à pousser Vista SW 260 XL.
P111792 - <b>EXT ASW350 260 XL L = 90</b> Fixation bras L=90 mm Vista SW XL, entretoise	P111796 - <b>EXT ASW350 260 XL L = 110</b> Fixation bras L=110 mm Vista SW XL, entretoise
P111797 - <b>EXT ASW350 260 XL L = 130</b> Fixation bras L=130 mm Vista SW XL, entretoise	P111795 - <b>BBV SW 260</b> Kit batterie de secours VISTA SW 260.
P111794 - <b>ASW 260 XL ARTL BRAC.ARTIC.SPINGERE LUNGO SW 260</b> Bras articulé à pousser Vista SW 260 XL.	D113789 - <b>VISTA SEL SW</b> Sélecteur de fonctions pour Vista SW
P111657 00001 - <b>4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT. SW/1MOD/700</b> Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 1 module, 700 mm	P111657 00002 - <b>4SAFE SENSORE SICUR.IR MONIT. SW/2MOD/700</b> Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 700 mm
P111657 00003 - <b>4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT. SW/2MOD/900</b> Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 900 mm	

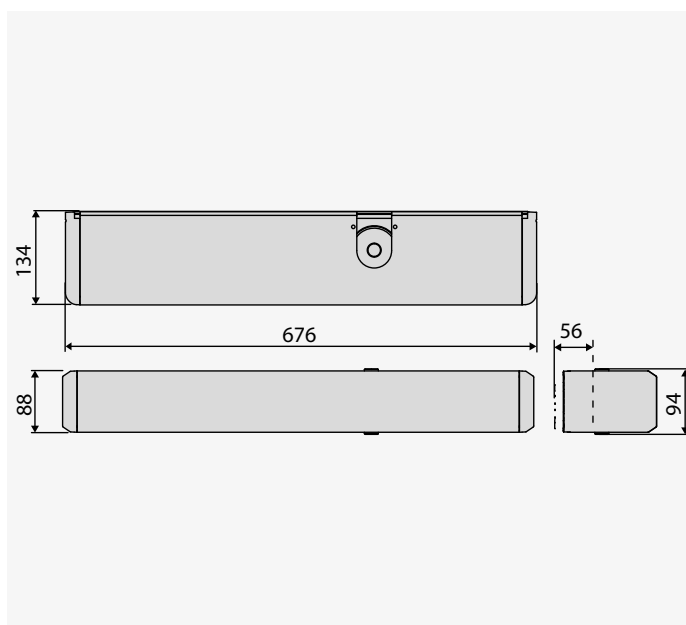
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

P111793 - <b>TSWP XL 260 PROFILI VISTA SW 260 DOPPIO</b> Profils Vista SW double, 1.5 m	P111656 - <b>VIO-ST</b> Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé
P111756 - <b>OA-EDGE T 340 1M</b> Détecteur IR actif de sécurité L 340 mm à 1 module avec "safety test"	P111757 - <b>OA-EDGE T 700 1M</b> Détecteur IR actif de sécurité L 700 mm à 1 module avec "safety test"
P111758 - <b>OA-EDGE T 1200 2M</b> Détecteur IR actif de sécurité L 1200 mm à 2 module avec "safety test"	P111759 - <b>OT 3</b> Bouton-poussoir à coude couleur argent



Automatisme pour portes battantes, pour automatiser les portes grandes et très lourdes. Disponible aussi bien avec gestion motorisée de l'ouverture et de la fermeture, qu'avec gestion de la fermeture à ressort de rappel. La version à ressort peut être utilisée sur les portes coupe-feu. Destiné à un usage fréquent et intensif, typiquement dans les établissements hôteliers et de santé.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VISTA SW 350 MXL PORTA BATTENTE SENZA MOLLA	VISTA SW 350 SXL PORTA BATTENTE CON MOLLA
Type de vantail	Battant	Battant
Fermeture	À moteur	À ressort de rappel
Nombre de portes	1	1
Poids maxi du	350 kg	350 kg
Dimensions max. automatisme	134 x 95 x 676 mm	134 x 95 x 676 mm
Passage utile (maxi)	700 ÷ 1400 mm	700 ÷ 1400 mm
Angle maximum d'ouverture	110 °	110 °
Vitesse ouverture porte	jusqu'à 70 m °/sec	jusqu'à 70 m °/sec
Vitesse fermeture porte	jusqu'à 40 m °/sec	jusqu'à 40 m °/sec
Centrale de commande	Afficheur numérique et interrupteurs de programmation (dip switch)	Afficheur numérique et interrupteurs de programmation (dip switch)
Tension du moteur	24 V	24 V
Type de moteur	Dunker	Dunker
Alimentation	230 V ± 10 % CA 50 / 60 Hz	230 V ± 10 % CA 50 / 60 Hz
puissance nominale	85 W	85 W
Couple maximum de sortie d'arbre	45 Nm	45 Nm
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu
Fonction anti-écrasement	Limitation automatique de la force en présence d'obstacles	Limitation automatique de la force en présence d'obstacles
Type de fin de course	Codeur	Codeur



	VISTA SW 350 MXL PORTA BATTENTE SENZA MOLLA	VISTA SW 350 SXL PORTA BATTENTE CON MOLLA
Fonctionnement d'urgence	avec batterie de secours (en option)	avec batterie de secours (en option)
Manoeuvre manuelle	Réversible	Réversible
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C
Degré de protection	IP40	IP40
Utilisation avec portes coupe-feu	-	SI (EN1634-1)

Code	Nom	Description
P960578 00002	VISTA SW 350 MXL PORTA BATTENTE SENZA MOLLA	Opérateur pour portes battantes avec ouverture et fermeture à moteur. Portes avec poids maximal 350 kg. Produit idéal pour des installations « fail safe » (gestion par batteries) Idéal pour installations "fail safe" (gestion avec piles)
P960577 00002	VISTA SW 350 SXL PORTA BATTENTE CON MOLLA	Opérateur pour portes battantes avec moteur et fermeture par ressort de rappel. Portes avec poids maximal 350 kg. Idéal pour les installations « low energy » (à faible consommation d'énergie, fermeture par ressort) et sur des portes coupe-feu. Idéal pour les installations à faible consommation d'énergie (fermeture par ressort) et sur des portes coupe-feu

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	D113789 - VISTA SEL SW Sélecteur de fonctions pour Vista SW		P111563 00001 - EXT ASW 350 XL 30 Fixation bras Vista SW 260 XL, entretoise
	P111563 00002 - EXT ASW 350 XL 50 Fixation bras L= 50 mm Vista SW XL, entretoise		P111563 00003 - EXT ASW 350 XL 70 Fixation bras L= 70 mm Vista SW XL, entretoise
	P111563 00004 - EXT ASW 350 XL 90 Fixation bras L= 90 mm Vista SW XL, entretoise		P111564 - BBV SW 350 MXL Kit batteries de secours pour les opérateurs Vista SW MXL, compatibles avec SXL pose en extérieur
	P111565 - ASW 350 XL RIG Bras rigide à traîner Vista SW XL. Dimension maximale du montant:100 mm		P111566 - ASW 350 XL ART Bras articulé à pousser Vista SW XL. Dimension maximale du montant: 150 mm
	P111567 - ASW 350 XL ARTL Bras articulé à pousser long Vista SW XL. Dimension maximale du montant plus de 150 mm		

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P111657 00003 - 4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT. SW/2MOD/900 Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 900 mm		P111657 00002 - 4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT. SW/2MOD/700 Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 700 mm
	P111657 00001 - 4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT. SW/1MOD/700 Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 1 module, 700 mm		P111656 - VIO-ST Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé
	P111756 - OA-EDGE T 340 1M Détecteur IR actif de sécurité L 340 mm à 1 module avec "safety test"		P111757 - OA-EDGE T 700 1M Détecteur IR actif de sécurité L 700 mm à 1 module avec "safety test"
	P111758 - OA-EDGE T 1200 2M Détecteur IR actif de sécurité L 1200 mm à 2 module avec "safety test"		P111759 - OT 3 Bouton-poussoir à coude couleur argent
	P111568 - TSWP 350 XL Profils Vista SW double, 1,5 m		



## Accessoires



Code	Nom	
P111159 00001	PPA 10 107	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 107
P111159 00002	PPA 10 108	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 108
P111159 00003	PPA 10 109	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 109
P111159 00004	PPA 10 110	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 110
P111159 00005	PPA 10 111	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 111
P111159 00006	PPA 10 112	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 112
P111159 00007	PPA 10 113	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 113
P111159 00008	PPA 10 114	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 114
P111159 00009	PPA 10 115	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 115
P111159 00010	PPA 10 116	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 116
P111159 00011	PPA 10 117	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 117
P111159 00012	PPA 10 119	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 119
P111159 00013	PPA 10 121	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 121
P111159 00014	PPA 10 123	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 123
P111159 00015	PPA 10 125	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 125
P111159 00016	PPA 10 208	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 208
P111159 00017	PPA 10 209	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 209
P111159 00018	PPA 10 210	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 210
P111159 00019	PPA 10 211	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 211
P111159 00020	PPA 10 212	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 212
P111159 00021	PPA 10 213	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 213
P111159 00022	PPA 10 214	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 214
P111159 00023	PPA 10 215	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 215
P111159 00024	PPA 10 216	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 216
P111159 00025	PPA 10 217	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 217
P111159 00026	PPA 10 219	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 219
P111159 00027	PPA 10 221	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 221
P111159 00028	PPA 10 223	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 223
P111159 00029	PPA 10 225	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 225
P111159 00030	PPA 10 227	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 227
P111159 00031	PPA 10 229	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 229
P111159 00063	PPA 12 107	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 107
P111159 00064	PPA 12 108	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 108
P111159 00065	PPA 12 109	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 109
P111159 00066	PPA 12 110	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 110
P111159 00067	PPA 12 111	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 111
P111159 00068	PPA 12 112	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 112
P111159 00069	PPA 12 113	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 113
P111159 00070	PPA 12 114	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 114
P111159 00071	PPA 12 115	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 115
P111159 00072	PPA 12 116	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 116
P111159 00073	PPA 12 117	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 117
P111159 00074	PPA 12 119	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 119
P111159 00075	PPA 12 121	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 119
P111159 00076	PPA 12 123	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 123

## Accessoires

P111159 00077	PPA 12 125	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 125
P111159 00078	PPA 12 208	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 208
P111159 00079	PPA 12 209	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 209
P111159 00080	PPA 12 210	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 210
P111159 00081	PPA 12 211	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 211
P111159 00082	PPA 12 212	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 212
P111159 00083	PPA 12 213	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 213
P111159 00084	PPA 12 214	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 214
P111159 00085	PPA 12 215	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 215
P111159 00086	PPA 12 216	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 216
P111159 00087	PPA 12 217	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 217
P111159 00088	PPA 12 219	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 219
P111159 00089	PPA 12 221	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 221
P111159 00090	PPA 12 223	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 223
P111159 00091	PPA 12 225	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 225
P111159 00092	PPA 12 227	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 227
P111159 00093	PPA 12 229	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 229
P111162 00001	<b>KIT PPA10 PINCE GET VERRE SP10 (AU MÈTRE)</b>	Kit profils pinces pour vantaux en verre 10 mm. Permet le montage d'environ 6 pinces pour vantaux de 1000 mm de largeur
P111162 00002	<b>KIT PPA12 PINCE GET VERRE SP12 (AU MÈTRE)</b>	Kit profil de fixation pour vantaux en verre 12 mm. Permet d'installer environ 6 fixations pour des vantaux d'une largeur de 1 000 mm
P111522 00001	<b>KIT PPA 10</b>	Kit profils pinces pour vantaux en verre 10 mm. Permet le montage d'environ 6 pinces pour vantaux de 1000 mm de largeur
P111522 00002	<b>KIT PPA 12</b>	Kit profil de fixation pour vantaux en verre 12 mm. Permet d'installer environ 6 fixations pour des vantaux d'une largeur de 1 000 mm



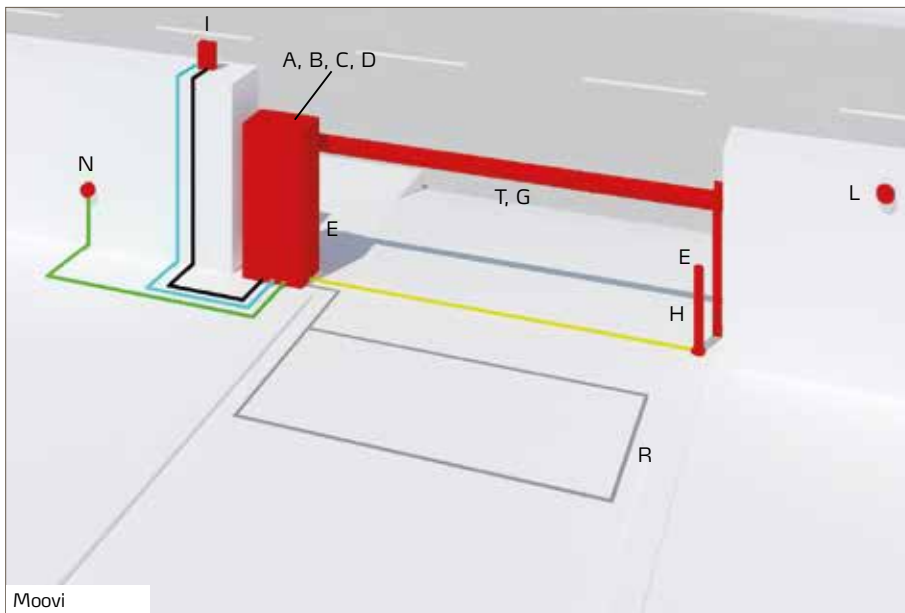
U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322



# Guide d'installation



A	Opérateur
B	Centrale de commande
C	Batteries de secours
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
H	Colonnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
N	Boîte de dérivation
R	Spira magnetica
T	Lisse
<hr/>	
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	2x1
	13x1



# Barrières automatiques - barrières routières

## Guide de sélection

Passage utile (maxi)	Alimentation moteur	Fréquence d'utilisation	Kit	Modèle	Plus		
<b>BARRIÈRES ROUTIÈRES</b>							
de 2 à 6 m	120 V	Continu	-	MAXIMA ULTRA 36 120V	U-Link intégré. Réducteur en bain d'huile et moteur triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système anti-vandalisme à bielle et manivelle.		
			-	MAXIMA ULTRA 36 120V RAL	U-Link intégré. Réducteur en bain d'huile et moteur triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système anti-vandalisme à bielle et manivelle.		
			-	MAXIMA ULTRA 36 120V INOX	U-Link intégré. Réducteur en bain d'huile et moteur triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système anti-vandalisme à bielle et manivelle.		
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL 120V	U-Link intégré. Réducteur en bain d'huile et moteur triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système anti-vandalisme à bielle et manivelle.		
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 120V	U-Link intégré. Réducteur en bain d'huile et moteur triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système anti-vandalisme à bielle et manivelle.		
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 120V	U-Link intégré. Réducteur en bain d'huile et moteur triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système anti-vandalisme à bielle et manivelle.		
	230 V		-	MAXIMA ULTRA 36 230V	U-Link intégré. Réducteur en bain d'huile et moteur triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système anti-vandalisme à bielle et manivelle.		
			-	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	U-Link intégré. Réducteur en bain d'huile et moteur triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système anti-vandalisme à bielle et manivelle.		
			-	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	U-Link intégré. Réducteur en bain d'huile et moteur triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système anti-vandalisme à bielle et manivelle.		
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	U-Link intégré. Réducteur en bain d'huile et moteur triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système anti-vandalisme à bielle et manivelle.		
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V	U-Link intégré. Réducteur en bain d'huile et moteur triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système anti-vandalisme à bielle et manivelle.		
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	U-Link intégré. Réducteur en bain d'huile et moteur triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système anti-vandalisme à bielle et manivelle.		
			NoSet	120 V	-	MAXIMA ULTRA 36 120 V EX4	Ouverture automatique en cas de panne de courant.
					-	MAXIMA ULTRA 36 XL 120 V EX4	Ouverture automatique en cas de panne de courant.
de 4 à 8 m	230 V	très intensif	-	MAXIMA ULTRA 36 230 V EX4	Ouverture automatique en cas de panne de courant.		
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL 230 V EX4	Ouverture automatique en cas de panne de courant.		
			-	MAXIMA ULTRA 68 SM	U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.		
			-	MAXIMA ULTRA 68 SM - RAL	U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.		
de 1,7 à 5 m	120 V	Continu	-	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLLA	U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.		
			-	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLLA RAL	U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.		
	230 V		-	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA	U-Link embedded Moteur triphasé avec inverseur Système bielle-manivelle anti-vandale Motoréducteur à bain d'huile U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.		
			-	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA RAL	U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.		
			-	MAXIMA ULTRA 35 SM	U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.		
			-	MAXIMA ULTRA 35 SM - RAL	U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.		
			-	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA	U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.		
			-	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA RAL	U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.		
			-	MAXIMA ULTRA 35 SM INOX INV NO RID&RESSORT	U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.		

Barrières automatiques - barrières routières

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322




accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande


P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330




Passage utile (maxi)	Alimentation moteur	Fréquence d'utilisation	Kit	Modèle	Plus	
de 1,7 à 3 m	120 V	très intensif	-	MAXIMA 30 NPB 120 V	Barrière rapide.	
			-	MAXIMA 30	Barrière rapide.	
			-	MAXIMA 30 - RAL	Barrière rapide.	
de 4 à 6,4 m	230 V	Intensif	-	MAXIMA 60	Barrière à usage intensif.	
			-	MAXIMA 60 - RAL	Barrière à usage intensif.	
			-	MAXIMA 80	Passage utile large.	
de 6,5 à 8 m	24 V	Intensif	-	MAXIMA 80 - RAL	Passage utile large.	
			-	GIOTTO BT A 30 U 230V50	Centrale de commande avec U-Link, afficheur et récepteur intégré.	
			-	GIOTTO BT A 30 U 120 V 60	Centrale de commande avec U-Link, afficheur et récepteur intégré.	
3 m	110 V	Semi intensif	-	MOOVI 30 BARR. LISSE 3 M 110 V 60 HZ RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.	
			-	MOOVI 30 BARR. LISSE 3 M 110 V 60 HZ RAL 7015	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.	
		Intensif	-	MOOVI 30S RAPIDE LISSE 3 M 110 V 60 RAL	Barrière rapide.	
			-	MOOVI 30S RAPIDE LISSE 3 M 110 V 60 RAL 7015	Barrière rapide.	
		230 V	Semi intensif	-	MOOVI 30	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
				-	MOOVI 30 RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
	-			MOOVI 30 RMM	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.	
	-			MOOVI 30 RMM RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.	
	-			MOOVI 30 RMM INOX	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.	
	-			MOOVI 30RMM INOX	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.	
	Intensif	-	MOOVI 30S	Barrière rapide.		
		-	MOOVI 30S RAL	Barrière rapide.		
4 m	24 V	très intensif	-	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50	Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
			-	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50 RAL PERS	Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
			-	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60	Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
			-	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60 RAL PERS	Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
6 m	24 V	Intensif	-	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50	Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
			-	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50 RAL PERS	Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
			-	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60	Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
			-	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60 RAL PERS	Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
			-	GIOTTO BT A 60 U 230V50	Centrale de commande avec U-Link, afficheur et récepteur intégré.	
			-	GIOTTO BT A 60 U 120 V 60	Centrale de commande avec U-Link, afficheur et récepteur intégré.	
			-	GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS	Centrale de commande avec U-Link, afficheur et récepteur intégré.	
			-	MICHELANGELO BT A 60 U	Clignotant intégré.	
	110 V	Semi intensif	-	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	Clignotant intégré.	
			-	MICHELANGELO BT A 60 U 120	Clignotant intégré.	
			-	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL	Clignotant intégré.	
			-	MOOVI 60 BARR. LISSE 5 M 110 V 50 RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.	
			-	MOOVI 60 BARR. LISSE 5 M 110 V 50 RAL 7015	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.	
			-	MOOVI 60 RMM PRÉD.BAR. 5 M 110 V 50 RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.	
230 V	Semi intensif	-	MOOVI 60 RMM PRÉD.BAR. 5 M 110 V 50 RAL 7015	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.		
		-	MOOVI 60	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.		
		-	MOOVI 60 RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.		
		-	MOOVI 60 RMM	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.		
		-	MOOVI 60 RMM RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.		
		-	MOOVI 60RMM INOX	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.		
8 m	24 V	Intensif	-	MOOVI 60RMM INOX	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.	
			-	MICHELANGELO BT A 80 U	Clignotant intégré.	
			-	MICHELANGELO BT A 80 U RAL	Clignotant intégré.	
			-	MICHELANGELO BT A 80 U 120	Clignotant intégré.	
-	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL	Clignotant intégré.				



-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

 accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

Accessoires  
P. 322

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		



- U-Link
- rolling code
- Silentech
- inverter
- Oil Gear
- Block
- Encoder



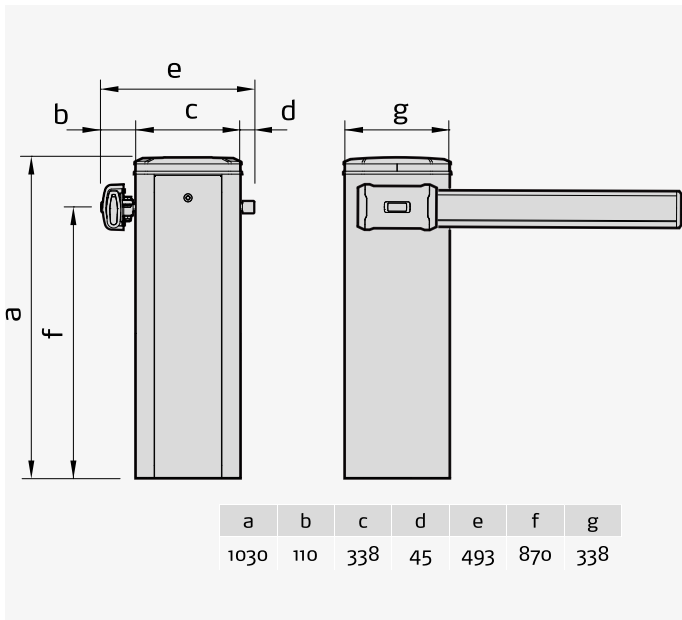
Barrière électromécanique professionnelle avec technologie à onduleur et moteur asynchrone triphasé et haute fréquence d'utilisation, conçue pour fonctionner dans les conditions d'utilisation les plus variées, telles que les grands parkings ou les péages autoroutiers avec inversions de mouvements fréquents. Possibilité de gérer des passages de 2 à 6 mètres avec lisse complètement équipée. Réducteur en bain d'huile. Mouvement mécanique à bielle et manivelle capable de garantir la fluidité du mouvement de la barrière, et de gérer les ralentissements en ouverture et fermeture.

Chapeau disposant d'un éclairage LED RVB (en option) et des fonctions suivantes : feu de circulation, disponibilité de places de stationnement dans le parking et auto-diagnostic.

Accès facilité grâce à la double porte et au chapeau.

Équipée d'un protocole U-Link, elle peut être intégrée à des systèmes de gestion technique du bâtiment et de gestion du parking avec un seul modèle.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MAXIMA ULTRA 36 230V	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	de 0,7 à 3,9 s	de 0,7 à 3,9 s	de 0,7 à 3,9 s	de 0,7 à 3,9 s
Passage utile (maxi)	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m
Centrale de commande	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT
Type de moteur	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Type de réducteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
Lubrification interne	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile
Inverseur	Oui	Oui	Oui	Oui
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu	Continu	Continu
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op
Conditions environnementales	-40 + 60 °C	-40 + 60 °C	-40 + 60 °C	-40 + 60 °C
Degré de protection	IP55	IP55	IP55	IP55





	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V</b>	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V</b>	<b>MAXIMA ULTRA 36 120V</b>	<b>MAXIMA ULTRA 36 120V RAL</b>
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	de 0,7 à 3,9 s	de 0,7 à 3,9 s	de 0,7 à 3,9 s	de 0,7 à 3,9 s
Passage utile (maxi)	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m
Centrale de commande	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT
Type de moteur	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé
Alimentation moteur	230 V	230 V	120 V	120 V
Type de réducteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
Lubrification interne	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile
Inverseur	Oui	Oui	Oui	Oui
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu	Continu	Continu
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C
Degré de protection	IP55	IP55	IP55	IP55

	<b>MAXIMA ULTRA 36 120V INOX</b>	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL 120V</b>	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 120V</b>	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 120V</b>
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	de 0,7 à 3,9 s	de 0,7 à 3,9 s	de 0,7 à 3,9 s	de 0,7 à 3,9 s
Passage utile (maxi)	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m
Centrale de commande	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT
Type de moteur	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé
Alimentation moteur	120 V	120 V	120 V	120 V
Type de réducteur	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Irréversible
Lubrification interne	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile
Inverseur	Oui	Oui	Oui	Oui
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu	Continu	Continu
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C
Degré de protection	IP55	IP55	IP55	IP55

	<b>MAXIMA ULTRA 36 120 V EX4</b>	<b>MAXIMA ULTRA 36 230 V EX4</b>	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL 120 V EX4</b>	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL 230 V EX4</b>
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	de 0,8 à 1,2 s	de 0,8 à 1,2 s	de 0,8 à 1,2 s	de 0,8 à 1,2 s
Centrale de commande	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme
Type de moteur	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé
Alimentation moteur	120 V	230 V	120 V	230 V
Type de réducteur	Réversible	Réversible	Réversible	Réversible
Lubrification interne	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile
Inverseur	Oui	Oui	Oui	Oui
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu	Continu	Continu
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op
Conditions environnementales	-40 ÷ 55 °C	-40 ÷ 55 °C	-40 ÷ 55 °C	-40 ÷ 55 °C
Degré de protection	IP55	IP55	IP55	IP55

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330





Code	Nom	Description
P940094 00201	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 120V</b>	Barrière électromécanique 120 V avec moteur asynchrone triphasé et onduleur, qui permet de gérer des passages de 2 à 6 m. Temps d'ouverture de 0,7 à 4 s avec ralentissement. Longueur maximale de la barre 6 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de transit très élevée et inversions de mouvement de la barre fréquentes (péages d'autoroute, parkings à flux de véhicules élevé). Version avec ressort robuste. Corps de la barrière en acier INOX. U-Link intégré. Réducteur en bain d'huile et moteur triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système anti-vandalisme à bielle et manivelle.
P940093 00011	<b>MAXIMA ULTRA 36 120 V EX4</b> <span style="color:red">new</span>	Barrière électromécanique 120 V avec ouverture automatique en cas de panne de courant, sans besoin d'unité ASI supplémentaire. Permet de gérer des passages de de 2,5 à 3 m. Temps d'ouverture de 0,8 à 1,2 s avec ralentissement. Convient à l'installation dans les lieux publics (hôpitaux, parkings, écoles) et autres sites soumis à des règlements de sécurité. Version avec ressort. Couleur RAL 7015. U-Link intégré. Réducteur réversible en bain d'huile et moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système antivandalisme à bielle et manivelle. Ouverture automatique en cas de panne de courant.
P940093 00012	<b>MAXIMA ULTRA 36 230 V EX4</b> <span style="color:red">new</span>	Barrière électromécanique 230 V avec ouverture automatique en cas de panne de courant, sans besoin d'unité ASI supplémentaire. Permet de gérer des passages de de 2,5 à 3 m. Temps d'ouverture de 0,8 à 1,2 s avec ralentissement. Convient à l'installation dans les lieux publics (hôpitaux, parkings, écoles) et autres sites soumis à des règlements de sécurité. Version avec ressort. Couleur RAL 7015. U-Link intégré. Réducteur réversible en bain d'huile et moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système antivandalisme à bielle et manivelle. Ouverture automatique en cas de panne de courant.
P940094 00011	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL 120 V EX4</b> <span style="color:red">new</span>	Barrière électromécanique 120 V avec ouverture automatique en cas de panne de courant, sans besoin d'unité ASI supplémentaire. Permet de gérer des passages de de 3 à 4 m. Temps d'ouverture de 0,8 à 1,2 s avec ralentissement. Convient à l'installation dans les lieux publics (hôpitaux, parkings, écoles) et autres sites soumis à des règlements de sécurité. Version avec ressort. Couleur RAL 7015. U-Link intégré. Réducteur réversible en bain d'huile et moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système antivandalisme à bielle et manivelle. Ouverture automatique en cas de panne de courant.
P940094 00012	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL 230 V EX4</b> <span style="color:red">new</span>	Barrière électromécanique 230 V avec ouverture automatique en cas de panne de courant, sans besoin d'unité ASI supplémentaire. Permet de gérer des passages de de 3 à 4 m. Temps d'ouverture de 0,8 à 1,2 s avec ralentissement. Convient à l'installation dans les lieux publics (hôpitaux, parkings, écoles) et autres sites soumis à des règlements de sécurité. Version avec ressort. Couleur RAL 7015. U-Link intégré. Réducteur réversible en bain d'huile et moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Chapeau avec éclairage (en option). Système antivandalisme à bielle et manivelle. Ouverture automatique en cas de panne de courant.

Barrières automatiques - barrières routières

**CSB XT: Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières**

**CSB XT - I271514 70001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)**



- Alimentation carte : 230V monophasé
- Principales caractéristiques : borniers amovibles avec nouveau standard couleurs, programmation simplifiée à scénarios avec afficheur, récepteur bicanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières

**ACCESSOIRES INDISPENSABLES**

	P940095 00000 - <b>Crown MAXIMA U36</b> Chapeau sans éclairage pour Maxima Ultra 36 .		P940095 00003 - <b>Crown RGB MAXIMA U36</b> Chapeau avec éclairage RGB pour Maxima Ultra 36 . Fonction : clignotant, feu de circulation, diagnostic.
	P940095 00200 - <b>Crown MAXIMA U36 INOX</b> Chapeau sans feux pour Maxima Ultra 36 INOX.		P940095 00203 - <b>Crown RGB MAXIMA U36 INOX</b> Chapeau avec éclairage RGB pour Maxima Ultra 36 INOX. Fonction : clignotant, feu de circulation, diagnostic.
	P940095 00100 - <b>Crown MAXIMA U36 RAL</b> Chapeau sans éclairage pour Maxima Ultra 36. RAL custom		P940095 00103 - <b>Crown RGB MAXIMA U36 RAL</b> Chapeau avec éclairage RGB pour Maxima Ultra 36. RAL custom. Fonction : clignotant, feu de circulation, diagnostic.

U-Link  
new New  
 Phase-out






U-Control app  
P. 21

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande  
Accessoires  
P. 322














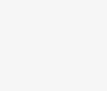
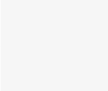
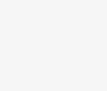


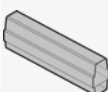

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	<b>P120087 00001 - BOOM PS30</b> Barre d'aluminium, passage utile L = 3 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.		<b>P120087 00002 - BOOM PS40</b> Barre d'aluminium, passage utile L = 4 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.
	<b>P120087 00003 - BOOM PS50</b> Barre d'aluminium, passage utile L = 5 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.		<b>P120087 00004 - BOOM PS60</b> Barre d'aluminium, passage utile L = 6 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.
	<b>P120084 00000 - OMEGA PS MAXIMA U36</b> Fixation individuelle du carter de protection des mains et vis pour MAXIMA ULTRA 36. Barre BOOM PS exclue.		

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P120088 - DIMA PRO36</b> Gabarit de fondation et agrafes pour installation de barrières Maxima Ultra 36.		<b>P120094 00000 - OMEGA FRA PS MAXIMA U36</b> Fixation à décrochage réarmable (manuel) pour barrière Maxima Ultra 36. Barre BOOM PS exclue.
	<b>P120089 20001 - LIGHT PS/ES 30-IP67</b> Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS/ES jusqu'à 3 mètres. Alimentation exclue.		<b>P120089 20002 - LIGHT PS/ES 40-IP67</b> Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS/ES jusqu'à 4 mètres. Alimentation exclue.
	<b>P120089 20003 - LIGHT PS/ES 50-IP67</b> Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS/ES jusqu'à 5 mètres. Alimentation exclue.		<b>P120089 20004 - LIGHT PS/ES 60-IP67</b> Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS/ES jusqu'à 6 mètres. Alimentation exclue.
	<b>P120075 - ALLU 2 MAXIMA ULTRA</b> Alimentation pour kit ATM LIGHT sur les barrières Maxima Ultra		<b>P120091 - HYPHEN PS</b> Renfort interne/jonction pour tiges BOOM PS. Déjà inclus dans les barrières Maxima Ultra 36 XL, mais tout de même recommandé pour des tiges L > = 5 m avec ou sans accessoires.
	<b>P120108 - HYPHEN PS PRO</b> Renfort interne pour tiges BOOM PS L = 175 cm. Confère davantage de rigidité à la barre. Utilisation conseillée dans les zones particulièrement exposées au vent.		<b>P120085 - BTM-SKIRT</b> Herse de lisse inférieure pour tiges BOOM PS. Module de longueur L = 2 m.
	<b>P120086 - FULL-SKIRT</b> Herse de lisse complète (supérieure et inférieure) pour tiges BOOM PS. Module de longueur length L = 2 m. BRACKET SKIRT non fourni, ancrage du premier module au corps de la barrière nécessaire.		<b>P120095 - BRACKET SKIRT</b> Support de connexion entre le corps de la barrière et un rack aluminium simple (BTM SKIRT) ou double (FULL SKIRT).
	<b>P120093 - ADJ-FOOT</b> Pied suspendu amorti et télescopique pour tiges BOOM PS.		<b>new P120092 - KIT ART90 PS</b> Kit pour barre articulée 90°. Barre, fixation de la barre, éclairage LIGHT PS exclus. Compatible avec tiges BOOM PS.
	<b>new P120092 00001 - ART90 BOOM PS30</b> Barre BOOM PS articulée 90° L = 5 m déjà installée. Éclairage LIGHT PS exclu.		<b>new P120092 00003 - ART90 BOOM PS50</b> Barre BOOM PS articulée 90° L = 5 m déjà installée. Éclairage LIGHT PS exclu.
	<b>P120080 - FAF UNI R</b> Pied suspendu réglable universel adapté à l'ensemble des lisses ; recommandé lors de l'installation de l'accessoire FULL SKIRT.		<b>P120079 - EBB KIT ATML</b> Serrure électrique pour lisses ATML à installer sur un pied suspendu réglable FAF UNI R.
	<b>P120113 - JOINT PS</b> Jonction pour tiges BOOM PS.		<b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>P111001 00003 - RME 2</b></p> <p>Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle</p>		<p><b>P111786 - LOOP DETECTOR PRO 230V</b></p> <p>Détecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage</p>
	<p><b>P111274 - RME 1 BT</b></p> <p>Détecteur de masses métalliques monocanal en 24 V fourni avec socle</p>		



Gamme de barrières électromécaniques à usage professionnel 230 Vca avec variateur de vitesse et moteur asynchrone triphasé à utilisation intensive.

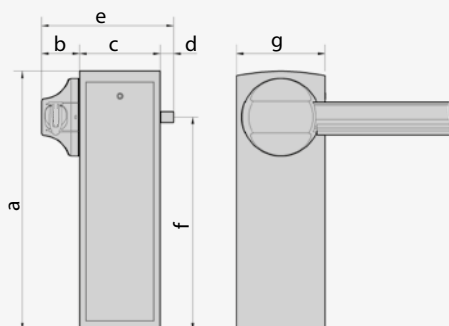
Conçues et mises au point pour fonctionner dans des conditions d'utilisation les plus variées, comme par exemple les parkings, les péages autoroutiers avec de fréquentes inversions de marche, les sites industriels.

Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Motoréducteur en bain d'huile.

Mouvement mécanique à bielle et manivelle (système anti-vandalisme) permettant d'apporter fluidité et harmonie au mouvement de la barre, et de gérer les ralentissements en ouverture et fermeture.

Équipées d'un protocole U-Link, elles peuvent être intégrées à des systèmes de gestion technique du bâtiment et de gestion du parking.

## DIMENSIONS (mm)



	a	b	c	d	e	f	g
<b>MAXIMA 30 / MAXIMA ULTRA 35</b>	1110	120	320	40	480	950	280
<b>MAXIMA ULTRA 35 SM</b>							
<b>MAXIMA 60 / MAXIMA 80</b>	1155	170	360	60	590	950	400
<b>MAXIMA ULTRA 68</b>							

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MAXIMA ULTRA 68 SM	MAXIMA ULTRA 68 SM - RAL	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLLA	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLLA RAL
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	de 4,5 à 6 s	de 4,5 à 6 s	de 4,5 à 6 s	de 4,5 à 6 s
Passage utile (maxi)	de 4 à 8 m	de 4 à 8 m	de 4 à 8 m	de 4 à 8 m
Centrale de commande	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme
Type de moteur	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Lubrification interne	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile
Inverseur	Oui	Oui	Oui	Oui
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	2000000 Op	2000000 Op	2000000 Op	2000000 Op
Conditions environnementales	-30 + 60 °C	-30 + 60 °C	-30 + 60 °C	-30 + 60 °C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54



Code	Nom	Description	
P940074 00002	MAXIMA ULTRA 68 SM	Barrière électromécanique 230 V avec moteur asynchrone triphasé et onduleur, permettant de gérer des passages de de 4 à 8 m. Temps d'ouverture de 4,5 à 6 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 8 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions de mouvement de la barrière fréquentes (péages d'autoroute, parkings à flux de véhicules élevé...). Version sans ressort. Couleur RAL 7015 U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.	
P940074 00102	MAXIMA ULTRA 68 SM - RAL	Barrière électromécanique 230 V avec moteur asynchrone triphasé et onduleur, permettant de gérer des passages de de 4 à 8 m. Temps d'ouverture de 4,5 à 6 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 5 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions de mouvement de la barrière fréquentes (péages d'autoroute, parkings à flux de véhicules élevé...). Version sans ressort. Couleur RAL sur demande U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.	
P940083	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLLA	Barrière électromécanique 230 V avec moteur asynchrone triphasé et onduleur, permettant de gérer des passages de de 4 à 8 m. Temps d'ouverture de 4,5 à 6 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 8 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions de mouvement de la barrière fréquentes (péages d'autoroute, parkings à flux de véhicules élevé...). Montage de ressorts d'équilibrage compris. Couleur RAL 7015. U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.	
P940074 00109	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLLA RAL	Barrière électromécanique 230 V avec moteur asynchrone triphasé et onduleur, permettant de gérer des passages de de 4 à 8 m. Temps d'ouverture de 4,5 à 6 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 8 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions de mouvement de la barrière fréquentes (péages d'autoroute, parkings à flux de véhicules élevé...). Montage de ressorts d'équilibrage compris. Couleur RAL sur demande U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.	

### CSB XT: Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières

CSB XT - I271514 70001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Alimentation carte : 230V monophasé
- Principales caractéristiques : borniers amovibles avec nouveau standard couleurs, programmation simplifiée à scénarios avec afficheur, récepteur bicanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES



















	P120059 - <b>MLC7.5</b> Ressort blanc - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts		P120060 - <b>MLC9</b> Ressort jaune - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts
	P120061 - <b>MLC9.5</b> Ressort violet - Maxima Ultra 68. Réf. Tableau des ressorts		P120081 - <b>MLC11</b> Ressort violet - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts
	P120041 00001 - <b>ATML60</b> Lisse en aluminium L = 6 m Ø92 mm. Feux et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégée par le nouvel emballage en polystyrène.		P120042 - <b>ATML EXT2</b> Rallonge L=2 mètres pour lisse mod. ATML 60. Feux et profil de protection en caoutchouc non fournis.
	P120046 00001 - <b>OMEGA ATML U</b> Fixation simple et carter de protection des mains et visserie pour les barrières mod. MAXIMA 68 ULTRA. Lisse non fournie.		P120047 00001 - <b>OMEGA FRC ATML U</b> Fixation de lyre de repos pour lisse ATML pour les barrières mod. MAXIMA 68 ULTRA. Lisse non fournie.



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES




	<b>P120053 00002 - PCA ATM 5</b> Profil de protection en caoutchouc (couleur rouge) à monter sur les lisses de L = 5 m maximum.		<b>P120053 00003 - PCA ATM 8</b> Profil de protection en caoutchouc (couleur noire) à monter sur les lisses de L = 6÷8 m.
--	--	---	--


## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P120078 - IS ATML</b> Renforcement intérieur pour lisses ATML		<b>new P120118 - IS ATML / BL-LARGE PRO</b> Renfort interne pour lisses ATML recommandé pour des tiges L > 6 mètres.
	<b>P120090 - BRACKET FRC</b> Support d'ancrage pour racks RST-ATM. Compatible seulement avec fixation OMEGA FRC ATML U		<b>P120075 - ALLU 2 MAXIMA ULTRA</b> Alimentation pour kit ATM LIGHT sur les barrières Maxima Ultra
	<b>P120077 00001 - KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W</b> Kit feux à LED R/V à monter sur les lisses ATM jusqu'à 3 mètres.		<b>P120077 00002 - KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W</b> Kit feux à LED rouge et vert à monter sur les lisses ATM jusqu'à 5 mètres.
	<b>P120077 00003 - KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W</b> Kit feu à LED R/V à monter sur les lisses ATML jusqu'à 8 mètres.		<b>P120076 - TP MAXIMA ULTRA</b> Sonde thermique pour barrières Maxima Ultra
	<b>P120079 - EBB KIT ATML</b> Serrure électrique pour lisses ATML à installer sur un pied suspendu réglable FAF UNI R.		<b>P120080 - FAF UNI R</b> Pied suspendu réglable universel adapté à l'ensemble des lisses ; recommandé lors de l'installation de l'accessoire FULL SKIRT.
	<b>P120050 - GA ATM</b> Pied suspendu réglable traité par cathodèse et peinture poudre.		<b>P120105 - FULL-SKIRT PRO</b> Rack entièrement symétrique (haut et bas) pour barres BOOM PS. Longueur de module L = 2 m. Ne comprend pas le support BRACKET SKIRT PRO nécessaire pour ancrer le premier module au corps de la barrière.
	<b>P120049 - RST ATM</b> Râtelier en aluminium. Prix pour 3 mètres. Pied de lisse suspendu non fourni. Compatible avec les lisses mod. ATML et ATM.		<b>P120106 - BRACKET SKIRT PRO 68 DOUBLE PB</b> Support de connexion entre le corps de la barrière et un rack FULL SKIRT-PRO en cas d'utilisation du mécanisme de blocage de pied KIT-PB Double Xtreme 68.
	<b>P120032 - SRV DIN</b> Rail DIN standard pour l'interfaçage de la barrière avec le système de parking, configuré et précâblé avec interrupteur magnéto-thermique, bornes d'alimentation supplémentaires, prise pour détecteur de métaux et bornier input/output standard		<b>P111001 00003 - RME 2</b> Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle
	<b>P120035 - FCS MU68</b> 2 fins de course supplémentaires pour les barrières mod. Maxima Ultra 6 - 8 m		<b>P111786 - LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Détecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage
	<b>P111274 - RME 1 BT</b> Détecteur de masses métalliques monocanal en 24 V fourni avec socle		






-  U-Link
-  New
-  Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		



Gamme de barrières électromécaniques à usage professionnel 230 Vca avec variateur de vitesse et moteur asynchrone triphasé à utilisation intensive.

Conçues et mises au point pour fonctionner dans des conditions d'utilisation les plus variées, comme par exemple les parkings, les péages autoroutiers avec de fréquentes inversions de marche, les sites industriels.

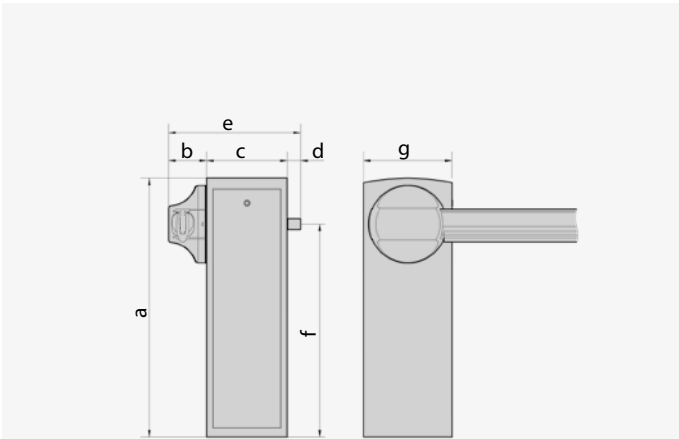
Moteur asynchrone triphasé avec onduleur.

Motoréducteur en bain d'huile.

Mouvement mécanique à bielle et manivelle (système anti-vandalisme) permettant d'apporter fluidité et harmonie au mouvement de la barre, et de gérer les ralentissements en ouverture et fermeture.

Équipées d'un protocole U-Link, elles peuvent être intégrées à des systèmes de gestion technique du bâtiment et de gestion du parking. Possibilité de paramétrer le passage utile depuis l'armoire de commande.

## DIMENSIONS (mm)



	a	b	c	d	e	f	g
<b>MAXIMA 30 / MAXIMA ULTRA 35</b>	1110	120	320	40	480	950	280
<b>MAXIMA ULTRA 35 SM</b>							
<b>MAXIMA 60 / MAXIMA 80</b>	1155	170	360	60	590	950	400
<b>MAXIMA ULTRA 68</b>							

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MAXIMA ULTRA 35 SM	MAXIMA ULTRA 35 SM - RAL	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA RAL
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	de 0,7 à 3 s	de 0,7 à 3 s	de 0,7 à 3 s	de 0,7 à 3 s
Passage utile (maxi)	de 1,7 à 5 m	de 1,7 à 5 m	de 1,7 à 5 m	de 1,7 à 5 m
Centrale de commande	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT
Type de moteur	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Lubrification interne	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile
Inverseur	Oui	Oui	Oui	Oui
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu	Continu	Continu
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	5000000 Op	5000000 Op	5000000 Op	5000000 Op
Conditions environnementales	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54



	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA RAL	MAXIMA ULTRA 35 SM INOX INV NO RID&RESSORT
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	de 0,7 à 3 s	de 0,7 à 3 s	de 0,7 à 3 s
Passage utile (maxi)	de 1,7 à 5 m	de 1,7 à 5 m	de 1,7 à 5 m
Centrale de commande	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT
Type de moteur	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé
Alimentation moteur	120 V	120 V	230 V
Lubrification interne	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile
Inverseur	Oui	Oui	Oui
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu	Continu
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	5000000 Op	5000000 Op	5000000 Op
Conditions environnementales	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54

Code	Nom	Description	
P940073 00002	MAXIMA ULTRA 35 SM	Barrière électromécanique 230 V avec moteur asynchrone triphasé et onduleur, permettant de gérer des passages de de 1,7 à 5 m. Temps d'ouverture de 0,7 à 3 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 5 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions de mouvement de la barrière fréquentes (péages d'autoroute, parkings à flux de véhicules élevé...). Version sans ressort. Couleur RAL 7015. U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.	
P940073 00102	MAXIMA ULTRA 35 SM - RAL	Barrière électromécanique 230 V avec moteur asynchrone triphasé et onduleur, permettant de gérer des passages de de 1,7 à 5 m. Temps d'ouverture de 0,7 à 3 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 5 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions de mouvement de la barrière fréquentes (péages d'autoroute, parkings à flux de véhicules élevé...). Version sans ressort. Couleur RAL sur demande U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.	
P940082	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA	Barrière électromécanique 230 V avec moteur asynchrone triphasé et onduleur, permettant de gérer des passages de de 1,7 à 5 m. Temps d'ouverture de 0,7 à 3 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 5 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions de mouvement de la barrière fréquentes (péages d'autoroute, parkings à flux de véhicules élevé...). Montage de ressorts d'équilibrage compris. Sans lisse et serrage de la lisse. Gabarit d'installation compris. Couleur RAL 7015. U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.	
P940073 00109	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA RAL	Barrière électromécanique 230 V avec moteur asynchrone triphasé et onduleur, permettant de gérer des passages de de 1,7 à 5 m. Temps d'ouverture de 0,7 à 3 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 5 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions de mouvement de la barrière fréquentes (péages d'autoroute, parkings à flux de véhicules élevé...). Montage de ressorts d'équilibrage compris. Sans lisse et serrage de la lisse. Gabarit d'installation compris. Couleur sur demande. U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.	
P940073 00008	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA	Barrière électromécanique 120 V avec moteur asynchrone triphasé et onduleur, permettant de gérer des passages de de 1,7 à 5 m. Temps d'ouverture de 0,7 à 3 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 5 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions de mouvement de la barrière fréquentes (péages d'autoroute, parkings à flux de véhicules élevé...). Version sans ressort. Couleur RAL 7015. U-Link embedded Moteur triphasé avec inverseur Système bielle-manivelle anti-vandale Motoréducteur à bain d'huile U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.	

U-Link

New

Phase-out

U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité

P 322 dispositifs de signalisation

P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires

P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles

P 324 profilés en caoutchouc

P 324 serrures électriques

P 325 dispositifs de déverrouillage

P 326

P 327

P 327

P 328

P 329

P 330

P 330



Code	Nom	Description
P940073 00108	<b>MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA RAL</b>	Barrière électromécanique 120 V avec moteur asynchrone triphasé et onduleur, permettant de gérer des passages de de 1,7 à 5 m. Temps d'ouverture de 0,7 à 3 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 5 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions de mouvement de la barrière fréquentes (péages d'autoroute, parkings à flux de véhicules élevé...). Version sans ressort. Couleur RAL sur demande U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.
P940073 00003	<b>MAXIMA ULTRA 35 SM INOX INV NO RID&amp;RESSORT</b>	Barrière électromécanique 230 V avec moteur asynchrone triphasé et onduleur, permettant de 1,7 à 5 m. Temps d'ouverture de 0,7 à 3 s avec ralentissement Oui. Longueur maximale de la lisse : 5 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions de mouvement de la barrière fréquentes (péages d'autoroute, parkings à flux de véhicules élevé...). Version sans ressort. Caisson en inox AISI 304 U-Link intégré. Moteur asynchrone triphasé avec onduleur. Système anti-vandalisme à bielle et manivelle. Motoréducteur en bain d'huile.



### CSB XT: Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières

CSB XT - I271514 70001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)


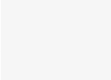






- Alimentation carte : 230V monophasé
- Principales caractéristiques : borniers amovibles avec nouveau standard couleurs, programmation simplifiée à scénarios avec afficheur, récepteur bicanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières

### ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	P120056 - <b>MLR2.5</b> Ressort rouge - MAXIMA Ultra 35 Réf. tableau ressorts		P120057 - <b>MLB3</b> Ressort bleu - MAXIMA Ultra 35 Réf. tableau ressorts
	P120058 - <b>MLV5</b> Ressort vert - MAXIMA Ultra 35 Réf. tableau ressorts		P120062 00001 - <b>OMEGA ATM U35</b> Fixation simple pour lisse ATM pour les barrières mod. MAXIMA ULTRA 35. Lisse non fournie.
	P120102 00002 - <b>ATM30</b> Lisse en aluminium L=3 m avec profil goutte d'eau et bandes rouges réfléchissantes. Feu R/V et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégées par le nouvel emballage en polystyrène.		P120102 00001 - <b>ATM25</b> Lisse en aluminium L=2,5 m avec profil goutte d'eau et bandes rouges réfléchissantes. Feu R/V et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégées par le nouvel emballage en polystyrène.
	P120102 00003 - <b>ATM40</b> Lisse en aluminium L=4 m avec profil goutte d'eau et bandes rouges réfléchissantes. Feu R/V et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégées par le nouvel emballage en polystyrène		P120102 00004 - <b>ATM50</b> Lisse en aluminium L=5 m avec profil goutte d'eau et bandes rouges réfléchissantes. Feu R/V et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégées par le nouvel emballage en polystyrène.
	P120053 00001 - <b>PCA ATM 3</b> Profil de protection en caoutchouc (couleur rouge) à monter sur les lisses de L = 3 m maximum.		P120053 00002 - <b>PCA ATM 5</b> Profil de protection en caoutchouc (couleur rouge) à monter sur les lisses de L = 5 m maximum.
	P120050 - <b>GA ATM</b> Pied suspendu réglable traité par cataphorèse et peinture poudre.		

### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P120071 00001 - <b>OMEGA ATM FRA U35 FIXATION À DÉCROCHAGE</b> Fixation dégonflable pour lisse ATM pour les barrières mod. Maxima Ultra 35.		P120073 - <b>KIT ROTULE ATM + TIRANT</b> Kit pour barre articulée 90. Éclairage et caoutchouc non compris.
	P120109 00001 - <b>ATM30 90°</b> Lisse articulée, longueur de 3 m, ouverture à 90°. Livrée sans feux et profil de protection en caoutchouc.		P120109 00002 - <b>ATM50 90°</b> Lisse articulée, longueur de 5 m, ouverture à 90°. Livrée sans feux et profil de protection en caoutchouc.
	P120110 00001 - <b>ATM30 180°</b> Lisse articulée, longueur de 3 m, ouverture à 180°. Livrée sans feux et profil de protection en caoutchouc.		P120110 00002 - <b>ATM50 180°</b> Lisse articulée déjà assemblée de 5 m avec ouverture à 180°. Feu R/V et profil de protection en caoutchouc non fournis.



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P120065 00001 - ATM30 90° RG</b> Lisse articulée 90 ° 3 m avec feu R/V		<b>P120066 00001 - ATM50 90° RV</b> Lisse articulée 90 ° 5 m avec feu R/V
	<b>P120063 00001 - ATM30 180° RG</b> Lisse articulée 180 ° 3 m avec feu R/V		<b>P120064 00001 - ATM50 180° RV</b> Lisse articulée 180 ° 5 m avec feu R/V
	<b>P120075 - ALLU 2 MAXIMA ULTRA</b> Alimentation pour kit ATM LIGHT sur les barrières Maxima Ultra		<b>P120076 - TP MAXIMA ULTRA</b> Sonde thermique pour barrières Maxima Ultra
	<b>P120079 - EBB KIT ATML</b> Serrure électrique pour lisses ATML à installer sur un pied suspendu réglable FAF UNI R.		<b>P120080 - FAF UNI R</b> Pied suspendu réglable universel adapté à l'ensemble des lisses ; recommandé lors de l'installation de l'accessoire FULL SKIRT.
	<b>P120049 - RST ATM</b> Râtelier en aluminium. Prix pour 3 mètres. Pied de lisse suspendu non fourni. Compatible avec les lisses mod. ATML et ATM.		<b>P120032 - SRV DIN</b> Rail DIN standard pour l'interfaçage de la barrière avec le système de parking, configuré et précâblé avec interrupteur magnéto-thermique, bornes d'alimentation supplémentaires, prise pour détecteur de métaux et bornier input/output standard
	<b>P120033 - FCS MAXIMA 5</b> Nbre 2 fins de course supplémentaires pour les barrières mod. MAXIMA 30/MAXIMA ULTRA 35		<b>P111001 00003 - RME 2</b> Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle
	<b>P111786 - LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Détecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage		<b>P111274 - RME 1 BT</b> Détecteur de masses métalliques monocanal en 24 V fourni avec socle
	<b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m		



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

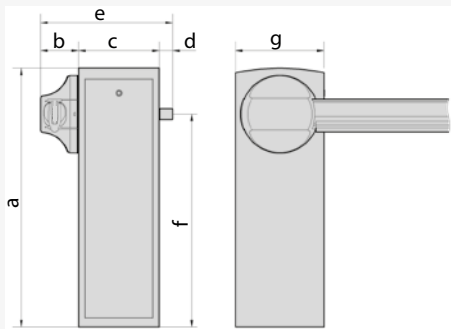
P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 323  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 325

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



Gamme de barrières électromécaniques professionnelles 230 Vca à haute fréquence d'utilisation, étudiées et conçues pour fonctionner dans les conditions d'utilisation les plus diverses comme les grands parkings, les péages autoroutiers à inversions de fonctionnement fréquentes, les installations industrielles. Mouvement mécanique à bielle manivelle assurant la fluidité et l'harmonie de la barre, tout en gérant les ralentissements en ouverture et fermeture.

## DIMENSIONS (mm)



	a	b	c	d	e	f	g
<b>MAXIMA 30 / MAXIMA ULTRA 35</b>	1110	120	320	40	480	950	280
<b>MAXIMA ULTRA 35 SM</b>							
<b>MAXIMA 60 / MAXIMA 80</b>	1155	170	360	60	590	950	400
<b>MAXIMA ULTRA 68 / MAXIMA ULTRA 68 SM</b>							

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>MAXIMA 30</b>	<b>MAXIMA 30 NPB 120 V</b>	<b>MAXIMA 30 - RAL</b>	<b>MAXIMA 60</b>
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	1,70 s	1,70 s	1,70 s	8 s
Passage utile (maxi)	de 1,7 à 3 m	de 1,7 à 3 m	de 1,7 à 3 m	de 4 à 6,4 m
Centrale de commande	CSB-BR	CSB-BR	CSB-BR	CSB-BR
Type de moteur	Mono-phase	Mono-phase	Mono-phase	Mono-phase
Alimentation moteur	230 V	120 V	230 V	230 V
Lubrification interne	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Inverseur magnétique électronique	Inverseur magnétique électronique	Inverseur magnétique électronique	Inverseur magnétique électronique
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	Intensif
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	5000000 Op	5000000 Op	5000000 Op	2000000 Op
Conditions environnementales	-30 + 60 °C	-30 + 60 °C	-30 + 60 °C	-30 + 60 °C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54



	MAXIMA 60 - RAL	MAXIMA 80	MAXIMA 80 - RAL
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	8 s	9 s	9 s
Passage utile (maxi)	de 4 à 6,4 m	de 6,5 à 8 m	de 6,5 à 8 m
Centrale de commande	CSB-BR	CSB-BR	CSB-BR
Type de moteur	Mono-phase	Mono-phase	Mono-phase
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V
Lubrification interne	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Inverseur magnétique électronique	Inverseur magnétique électronique	Inverseur magnétique électronique
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	2000000 Op	2000000 Op	2000000 Op
Conditions environnementales	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54

Code	Nom	Description
P940070	MAXIMA 30	Barrière électromécanique 230 V permettant de gérer des passages de de 1.7 à 3 m. Temps d'ouverture 1.7 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 3 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions (demi-tours) fréquentes (parkings à flux de véhicules élevé...). Couleur RAL 7015. Barrière rapide.
P940104 00001	MAXIMA 30 NPB 120 V	Barrière électromécanique 120 V permettant de gérer des passages de de 1.7 à 3 m. Temps d'ouverture 1.7 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 3 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions (demi-tours) fréquentes (parkings à flux de véhicules élevé...). Couleur RAL 7015. Barrière rapide.
P940070 00102	MAXIMA 30 - RAL	Barrière électromécanique 230 V permettant de gérer des passages de de 1.7 à 3 m. Temps d'ouverture 1.7 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 3 m. Produit idéal pour les installations sur les zones à fréquence de passage élevée et inversions (demi-tours) fréquentes (parkings à flux de véhicules élevé...). Couleur RAL sur demande. Barrière rapide.
P940071	MAXIMA 60	Barrière électromécanique industrielle 230 V permettant de gérer des passages de de 4 à 6,4 m. Temps d'ouverture 8 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse 6 mètres. Possibilité de monter une porte avec barre simple ou double. Couleur RAL 7015. Barrière à usage intensif.
P940071 00102	MAXIMA 60 - RAL	Barrière électromécanique industrielle 230 V permettant de gérer des passages de de 4 à 6,4 m. Temps d'ouverture 8 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse 6 mètres. Possibilité de monter une porte avec barre simple ou double. Couleur RAL sur demande. Barrière à usage intensif.
P940072	MAXIMA 80	Barrière électromécanique industrielle 230 V permettant de gérer des passages de de 6,5 à 8 m. Temps d'ouverture 9 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse 8 mètres. Possibilité de monter une porte avec barre simple ou double. Couleur RAL 7015. Passage utile large.
P940072 00102	MAXIMA 80 - RAL	Barrière électromécanique industrielle 230 V permettant de gérer des passages de de 6,5 à 8 m. Temps d'ouverture 9 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse 6 mètres. Possibilité de monter une porte avec barre simple ou double. Couleur RAL sur demande. Passage utile large.

### CSB: Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières

CSB - I100520 60001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Alimentation carte : 230V monophasé
- Principales caractéristiques : borniers amovibles avec nouveau standard couleurs, programmation simplifiée à scénarios avec afficheur, récepteur bicanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
P. 21

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande  
 Accessoires  
 P. 322




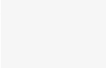




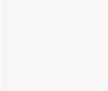





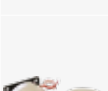
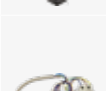
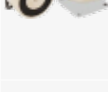
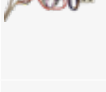
P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P. 322 dispositifs de signalisation  
 P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P. 323 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P. 324 profilés en caoutchouc  
 P. 324 serrures électriques  
 P. 325 dispositifs de déverrouillage  
 P. 326  
 P. 327  
 P. 327  
 P. 328  
 P. 329  
 P. 330  
 P. 330



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	<b>P120102 00001 - ATM25</b> Lisse en aluminium L=2,5 m avec profil goutte d'eau et bandes rouges réfléchissantes. Feu R/V et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégées par le nouvel emballage en polystyrène.		<b>P120102 00002 - ATM30</b> Lisse en aluminium L=3 m avec profil goutte d'eau et bandes rouges réfléchissantes. Feu R/V et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégées par le nouvel emballage en polystyrène.
	<b>P120041 00001 - ATML60</b> Lisse en aluminium L = 6 m Ø92 mm. Feux et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégée par le nouvel emballage en polystyrène.		<b>P120042 - ATML EXT2</b> Rallonge L=2 mètres pour lisse mod. ATML 60. Feux et profil de protection en caoutchouc non fournis.
	<b>P120043 00001 - OMEGA AT</b> Fixation simple, carter de protection des mains et visserie pour lisse ATM sur le modèle Maxima 30. Lisse non fournie.		<b>P120044 00001 - OMEGA ATML</b> Fixation simple, carter de protection des mains et visserie pour lisse ATML sur les barrières mod. MAXIMA 60/80. Lisse non fournie.
	<b>P120045 00001 - OMEGA FRC ATML</b> Nouvelle lyre de repos pour lisse ATML pour les barrières mod. MAXIMA 60/80. Lisse non fournie.		<b>P120053 00001 - PCA ATM 3</b> Profil de protection en caoutchouc (couleur rouge) à monter sur les lisses de L = 3 m maximum.
	<b>P120053 00002 - PCA ATM 5</b> Profil de protection en caoutchouc (couleur rouge) à monter sur les lisses de L = 5 m maximum.		<b>P120053 00003 - PCA ATM 8</b> Profil de protection en caoutchouc (couleur noire) à monter sur les lisses de L = 6+8 m.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P120077 00001 - KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W</b> Kit feux à LED R/V à monter sur les lisses ATM jusqu'à 3 mètres.		<b>P120077 00002 - KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W</b> Kit feux à LED rouge et vert à monter sur les lisses ATM jusqu'à 5 mètres.
	<b>P120077 00003 - KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W</b> Kit feu à LED R/V à monter sur les lisses ATML jusqu'à 8 mètres.		<b>P120083 - ALLU2 Maxima</b> Alimentation pour kit ATM LIGHT sur les barrières Maxima Ultra
	<b>P120078 - IS ATML</b> Renforcement intérieur pour lisses ATML		<b>P120109 00001 - ATM30 90°</b> Lisse articulée, longueur de 3 m, ouverture à 90°. Livrée sans feux et profil de protection en caoutchouc.
	<b>P120065 00001 - ATM30 90° RG</b> Lisse articulée 90 ° 3 m avec feu R/V		<b>P120048 00001 - OMEGA ATM FRA</b> Fixation à décrochage pour lisse ATM
	<b>P120073 - KIT ROTULE ATM + TIRANT</b> Kit pour barre articulée 90. Éclairage et caoutchouc non compris.		<b>P120033 - FCS MAXIMA 5</b> Nbre 2 fins de course supplémentaires pour les barrières mod. MAXIMA 30/MAXIMA ULTRA 35
	<b>P120034 - FCS MAXIMA 6-8</b> Nbre 2 fins de course supplémentaires pour les barrières mod. MAXIMA 60/80		<b>P120049 - RST ATM</b> Râtelier en aluminium. Prix pour 3 mètres. Pied de lisse suspendu non fourni. Compatible avec les lisses mod. ATML et ATM.
	<b>P120050 - GA ATM</b> Pied suspendu réglable traité par cathodèse et peinture poudre.		<b>P120080 - FAF UNI R</b> Pied suspendu réglable universel adapté à l'ensemble des lisses ; recommandé lors de l'installation de l'accessoire FULL SKIRT.
	<b>P120079 - EBB KIT ATML</b> Serrure électrique pour lisses ATML à installer sur un pied suspendu réglable FAF UNI R.		<b>P120032 - SRV DIN</b> Rail DIN standard pour l'interfaçage de la barrière avec le système de parking, configuré et précâblé avec interrupteur magnéto-thermique, bornes d'alimentation supplémentaires, prise pour détecteur de métaux et bornier input/output standard
	<b>P111001 00003 - RME 2</b> Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle		<b>P111786 - LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Détecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage





## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



D110926 00001 - **SPIRA 2X1**

Boucle magnétique 2 x 1 m



P111274 - **RME 1 BT**

Détecteur de masses métalliques monocanal en 24 V fourni avec socle



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

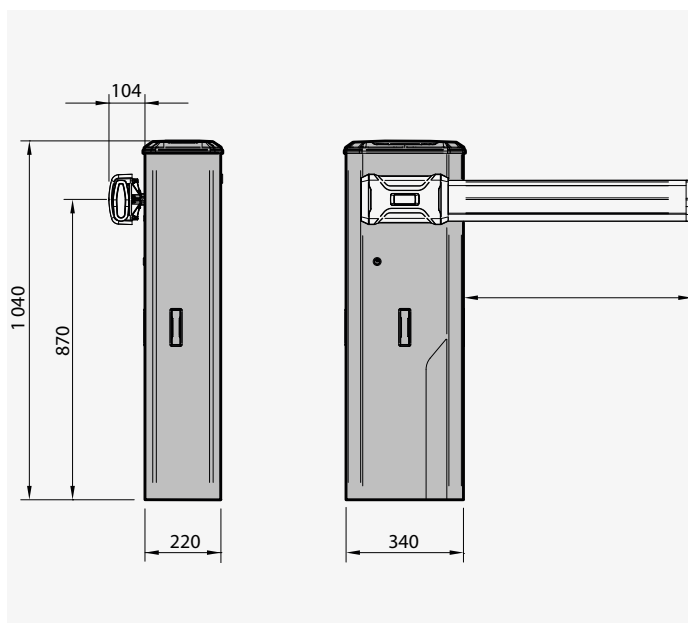
P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



Gamme de barrières électroniques 24V d'une vitesse d'ouverture de 2,2 à 4 secondes, en fonction de la longueur de la lisse.  
Idéale pour une installation dans des grands parkings, points de passage routiers et industriels de 2 à 6 mètres de large.  
Contrôle accru du mouvement et de la réaction en cas de choc via l'encodeur.  
Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.  
Même design que la barrière Maxima U36.  
Vaste gamme d'accessoires pour tous types d'applications.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50 RAL PERS	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50 RAL PERS
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	2,20 s	2,20 s	4 s	4 s
Passage utile (maxi)	4 m	4 m	6 m	6 m
Centrale de commande	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V	24 V
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage d'urgence	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	Intensif	Intensif
Conditions environnementales	-20+55 °C	-20+55 °C	-20+55 °C	-20+55 °C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54



	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60 RAL PERS	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60 RAL PERS
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	2,20 s	2,20 s	4 s	4 s
Passage utile (maxi)	4 m	4 m	6 m	6 m
Centrale de commande	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V	24 V
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage d'urgence	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	Intensif	Intensif
Conditions environnementales	-20+55 °C	-20+55 °C	-20+55 °C	-20+55 °C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54

Code	Nom		Description	
P940100 00002	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50		Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 4 m et un temps d'ouverture 2.2 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise RAL 7015. Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
P940100 00102	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50 RAL PERS		Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 4 m et un temps d'ouverture 2.2 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise spéciale. Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
P940101 00002	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50		Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise RAL 7015. Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
P940101 00102	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50 RAL PERS		Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise spéciale. Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
P940100 00001	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60		Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 4 m et un temps d'ouverture 2.2 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise RAL 7015. Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
P940100 00101	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60 RAL PERS		Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 4 m et un temps d'ouverture 2.2 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise spéciale. Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
P940101 00001	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60		Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise RAL 7015. Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	
P940101 00101	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60 RAL PERS		Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise spéciale. Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	

Versions INOX disponibles sur demande.

### MERAK GIOTTO ULTRA 36 230V: Centrale de commande intégrée pour la barrière Giotto Ultra 230V.

MERAK GIOTTO ULTRA 36 230V - I200486 10001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Alimentation carte : 230V monophasé
- Caractéristiques principales du récepteur intégrée, inversion du mouvement lors de la reconnaissance d'obstacles, gestion de l'éclairage et ralentissement en ouverture et fermeture.

### MERAK GIOTTO ULTRA 36 120V: Centrale de commande intégrée pour la barrière Giotto Ultra 120V.

MERAK GIOTTO ULTRA 36 120V - I200487 10001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Alimentation centrale de commande :
- Caractéristiques principales du récepteur intégrée, inversion du mouvement lors de la reconnaissance d'obstacles, gestion de l'éclairage et ralentissement en ouverture et fermeture.

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

P120104 00001 - <b>BOOM ES30</b> 	P120104 00002 - <b>BOOM ES40</b> 
Barre en aluminium d'un passage utile de 3 m. Caoutchouc et éclairage exclus.	Barre en aluminium d'un passage utile de 4 m. Caoutchouc et éclairage exclus.

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322


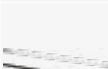
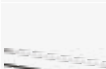







accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 325

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

 <b>new</b> P120104 00003 - <b>BOOM ES50</b>	P120104 00004 - <b>BOOM ES60</b>
Barre en aluminium d'un passage utile de 5 m. Caoutchouc et éclairage exclus.	Barre en aluminium d'un passage utile de 6 m. Caoutchouc et éclairage exclus.
 P120117 00001 - <b>PCA ES N3</b>	 P120117 00002 - <b>PCA ES N4</b>
Kit de caoutchouc de protection inférieur et supérieur pour BOOM ES de 3 m. Poignées de fermeture et clip de fixation des éclairages inclus.	Kit de caoutchouc de protection inférieur et supérieur pour BOOM ES de 4 m. Poignées de fermeture et clip de fixation des éclairages inclus.
 P120117 00003 - <b>PCA ES N5</b>	 <b>new</b> P120103 - <b>OMEGA ES</b>
Kit de caoutchouc de protection inférieur et supérieur pour BOOM ES de 5 m. Poignées de fermeture et clip de fixation des éclairages inclus.	Barre de fixation du carter de protection des mains et vis pour BOOM ES sur Giotto Ultra 36. Barre exclue.
 P120087 00001 - <b>BOOM PS30</b>	 P120087 00002 - <b>BOOM PS40</b>
Barre d'aluminium, passage utile L = 3 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.	Barre d'aluminium, passage utile L = 4 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.
 P120087 00003 - <b>BOOM PS50</b>	 <b>new</b> P120100 - <b>OMEGA PS GIOTTO ULTRA 36</b>
Barre d'aluminium, passage utile L = 5 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.	Barre de fixation du carter de protection des mains et vis pour BOOM PS sur Giotto ULTRA 36. Barre exclue.
 <b>new</b> P120087 00005 - <b>BOOM PS60 NCG</b>	
Barre aluminium, ouverture L = 6 m avec réflecteurs rouges. Profil en caoutchouc de protection supérieur et feux exclus.	

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 P120089 20001 - <b>LIGHT PS/ES 30-IP67</b>	 P120089 20002 - <b>LIGHT PS/ES 40-IP67</b>
Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS/ES jusqu'à 3 mètres. Alimentation exclue.	Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS/ES jusqu'à 4 mètres. Alimentation exclue.
 P120089 20003 - <b>LIGHT PS/ES 50-IP67</b>	 <b>new</b> P120116 - <b>GT BOARD</b>
Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS/ES jusqu'à 5 mètres. Alimentation exclue.	Alimentation pour éclairages LIGHT PS/ES pour Giotto Ultra 36
 P120085 - <b>BTM-SKIRT</b>	 P120095 - <b>BRACKET SKIRT</b>
Herse de lisse inférieure pour tiges BOOM PS. Module de longueur L = 2 m.	Support de connexion entre le corps de la barrière et un rack aluminium simple (BTM SKIRT) ou double (FULL SKIRT).
 P120023 - <b>FAF 2</b>	 P120093 - <b>ADJ-FOOT</b>
Lyre de repos pour lisses. À visser au sol.	Pied suspendu amorti et télescopique pour tiges BOOM PS.
 P120074 - <b>BAT KIT GIOTTO M BG</b>	 P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b>
Kit batteries tampon pour les barrières de la série Giotto BT A	Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
 P111274 - <b>RME 1 BT</b>	 P903031 - <b>BMC A</b>
Détecteur de masses métalliques monocanal en 24 V fourni avec socle	Support pour le montage de photocellules de la série COMPACTA sur un mur et sur les barrières Giotto, Moovi et Michelangelo



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

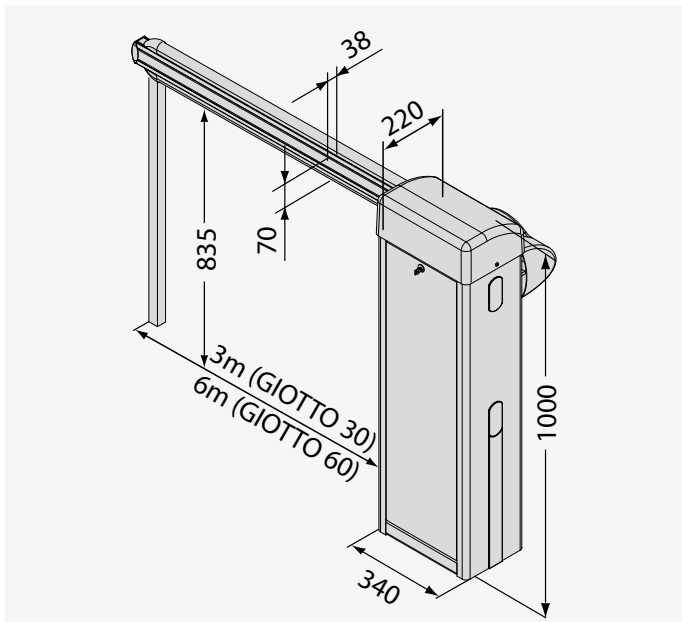
	<p>D730251 - <b>CBO</b></p> <p>Base d'ancrage réglable pour mod. MOOVI - GIOTTO</p>		<p>P120080 - <b>FAF UNI R</b></p> <p>Pied suspendu réglable universel adapté à l'ensemble des lisses ; recommandé lors de l'installation de l'accessoire FULL SKIRT.</p>
	<p>P111786 - <b>LOOP DETECTOR PRO 230V</b></p> <p>Détecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage</p>		<p>P111001 00003 - <b>RME 2</b></p> <p>Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle</p>
	<p>P120023 00100 - <b>FAF 2 RAL</b></p> <p>Lyre de repos fixe pour lisses peinte couleur RAL personnalisée. À visser au sol.</p>		<p>P120026 - <b>ZFAF2</b></p> <p>Agrafes additionnelles pour cimenter au sol les lyres modèles FAF2.</p>
	<p>D110926 00001 - <b>SPIRA 2X1</b></p> <p>Boucle magnétique 2 x 1 m</p>		



Gamme de barrières pour usage intensif et très intensif permettant de contrôler des passages utiles jusqu'à 6 mètres. Centrale de commande intégrée avec connectivité U-Link

Existent en versions 24 V et 230 V. La large gamme d'accessoires permet à ces opérateurs de s'adapter parfaitement à chaque contexte.

### DIMENSIONS (mm)



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	GIOTTO BT A 30 U 230V50	GIOTTO BT A 30 U 120 V 60	GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	4 s	4 s	4 s
Passage utile (maxi)	3 m	3 m	3 m
Centrale de commande	MERAK BG	MERAK BG	MERAK BG
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif
Conditions environnementales	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54




	GIOTTO BT A 60 U 230V50	GIOTTO BT A 60 U 120 V 60	GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	5 s	5 s	5 s
Passage utile (maxi)	6 m	6 m	6 m
Centrale de commande	MERAK BG	MERAK BG	MERAK BG
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif
Conditions environnementales	-20/(-40 avec accessoire THERMO) + 55 °C	-20/(-40 avec accessoire THERMO) + 55 °C	-20/(-40 avec accessoire THERMO) + 55 °C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54

Code	Nom	Description	
P940078 00002	GIOTTO BT A 30 U 230V50	Barrière avec moteur à 24 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise RAL 7015 Centrale de commande avec U-Link, afficheur et récepteur intégré.	
P940078 00001	GIOTTO BT A 30 U 120 V 60	Barrière avec moteur à 24 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise RAL 7015 Centrale de commande avec U-Link, afficheur et récepteur intégré.	
P940078 00102	GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS	Barrière avec moteur à 24 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur RAL sur demande Centrale de commande avec U-Link, afficheur et récepteur intégré.	
P940080 00002	GIOTTO BT A 60 U 230V50	Barrière avec moteur à 24 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 5 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise RAL 7015 Centrale de commande avec U-Link, afficheur et récepteur intégré.	
P940080 00001	GIOTTO BT A 60 U 120 V 60	Barrière avec moteur à 24 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 5 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise RAL 7015 Centrale de commande avec U-Link, afficheur et récepteur intégré.	
P940080 00102	GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS	Barrière avec moteur à 24 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 5 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur RAL sur demande Centrale de commande avec U-Link, afficheur et récepteur intégré.	

**MERAK BG: Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières**

**MERAK BG - I200423 10001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)**



- Alimentation carte : 230V monophasé
- Principales caractéristiques : borniers amovibles avec nouveau standard couleurs, programmation simplifiée à scénarios avec afficheur, récepteur bicanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières

ACCESSOIRES INDISPENSABLES	
N728033 - <b>AQ3</b> Lisse rigide rectangulaire de 3 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI	N728034 - <b>AQ5</b> Lisse rigide rectangulaire de 5 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI
N999507 - <b>OMEGA AQ</b> Set d'accessoires pour le montage de lisses rectangulaires de 3/5 m pour les barrières MOOVI/GIOTTO	N728031 - <b>AT3</b> Lisse rigide ronde de 3 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO
N728032 - <b>AT5</b> Lisse rigide ronde de 5 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO	N728038 - <b>AT6</b> Lisse rigide ronde de 6 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO
N999513 - <b>OMEGA AT</b> Kit accessoires pour le montage des lisses rondes 3/5 m pour MOOVI/GIOTTO	P120028 00001 - <b>PCA N3</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 3 m max.
P120028 00002 - <b>PCA N4</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 4 m max.	P120028 00003 - <b>PCA N5</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 5 m max.

U-Link	New	Phase-out	U-Control app P. 21	Accessoires P. 322	accessoires pour centrales de commande contrôle des accès kit batteries pour centrales de commande b-eba - cartes d'extension logiciel récepteurs émetteurs dispositifs de commande	P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité P 322 dispositifs de signalisation P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles P 324 profilés en caoutchouc P 324 serrures électriques P 325 dispositifs de déverrouillage P 325	P 326 P 327 P 327 P 328 P 329 P 330 P 330
--------	-----	-----------	---------------------	--------------------	--	---	---



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES




	P120028 00004 - <b>PCA N6</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 6 m max.			
--	---	--	--	--


## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS


	D730251 - <b>CBO</b> Base d'ancrage réglable pour mod. MOOVI - GIOTTO		P111786 - <b>LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Déecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage
	P120023 - <b>FAF 2</b> Lyre de repos pour lisses. À visser au sol.		P120023 00100 - <b>FAF 2 RAL</b> Lyre de repos fixe pour lisses peinte couleur RAL personnalisée. À visser au sol.
	P120025 - <b>lyre de repose réglable à visser</b> Fourche universelle réglable pour les tiges à visser au sol. Recommandé avec l'installation de l'accessoire de haie SB.		P120025 00100 - <b>FAF 2R RAL</b> Lyre de repos fixe pour lisses peinte couleur RAL personnalisée. À visser au sol.
	N999608 - <b>ACTR</b> Pochette de 12 étiquettes réfléchissantes supplémentaires (1 pochette déjà fournie avec chaque lisse)		N728051 - <b>ART 90 Q</b> Articulation 90 ° pour barrières GIOTTO, MOOVI. Passage utile max. 4 m
	D573003 - <b>SB</b> Herse en aluminium pour lisses de barrières routières. Prix au mètre linéaire (calculer la longueur du passage utile moins 40 cm)		P120001 00001 - <b>KIT LIGHT</b> Feu sur lisse de 3 - 4.5 m
	P120001 00002 - <b>KIT LIGHT1</b> Signalisation lumineuse pour lisses de plus de 4.5 m		P120026 - <b>ZFAF2</b> Agrafes additionnelles pour cimenter au sol les lyres modèles FAF2.
	P125025 - <b>CTO BAT NO BAT</b>		D940007 - <b>GAM</b> Lyre mobile pour les barrières BGV (non utilisable pour les barrières BGV 30)
	D940008 - <b>GA AQ AT</b> Lyre de repos mobile pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -		D940009 - <b>GAMA AQ AT</b> Lyre de repos mobile avec amortisseur intégré pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -
	N190104 - <b>BIR C</b> Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre		P111401 00001 - <b>VENTIMIGLIA N5</b> Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)
	P120074 - <b>BAT KIT GIOTTO M BG</b> Kit batteries tampon pour les barrières de la série Giotto BT A		P120018 - <b>THERMO</b> Résistance chauffante thermostatée pour les barrières GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A jusqu'à une température ambiante de -40 °C
	P111001 00003 - <b>RME 2</b> Déecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle		P111274 - <b>RME 1 BT</b> Déecteur de masses métalliques monocanal en 24 V fourni avec socle
	D110926 00001 - <b>SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m		





-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

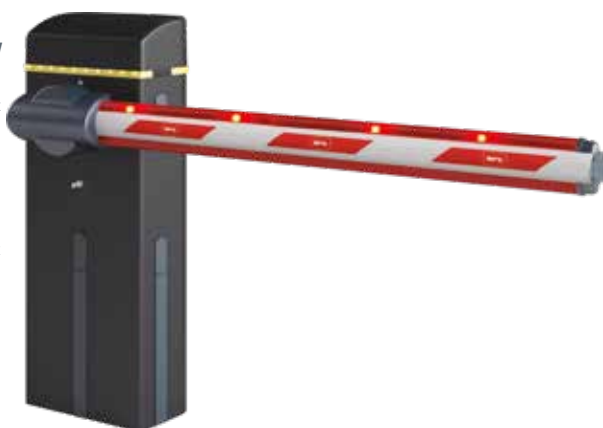
 accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

Accessoires  
P. 322

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		

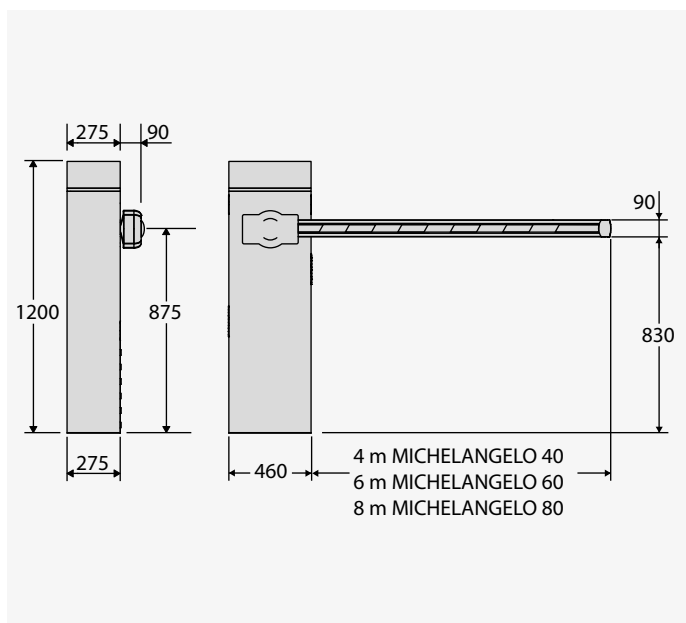


- er ready
- ee link
- 24 V
- U-Link



Gamme de barrières pour usage très intensif permettant de contrôler des passages utiles jusqu'à 8 mètres.  
La large gamme d'accessoires, le feu clignotant incorporé et le prééquipement pour le montage des photocellules font de ces barrières la solution idéale pour chaque contrôle d'accès.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MICHELANGELO BT A 60 U	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	MICHELANGELO BT A 60 U 120	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	6 s	6 s	6 s	6 s
Passage utile (maxi)	6 m	6 m	6 m	6 m
Centrale de commande	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V	24 V
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé	Clé	Clé	Clé
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Conditions environnementales	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54




	MICHELANGELO BT A 80 U	MICHELANGELO BT A 80 U RAL	MICHELANGELO BT A 80 U 120	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	8 s	8 s	8 s	8 s
Passage utile (maxi)	8 m	8 m	8 m	8 m
Centrale de commande	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V	24 V
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé	Clé	Clé	Clé
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Conditions environnementales	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54

Code	Nom	Description	
P940076 00002	MICHELANGELO BT A 60 U	Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 6 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Centrale de commande avec slot U-Link, afficheur et récepteur intégré. Gris RAL 7015 Clignotant intégré.	
P940076 00102	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 6 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Centrale de commande avec slot U-Link, afficheur et récepteur intégré. Couleur RAL sur demande. Clignotant intégré.	
P940076 00001	MICHELANGELO BT A 60 U 120	Centrale de commande avec slot U-Link, afficheur et récepteur intégré. Gris RAL 7015 Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 6 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Clignotant intégré.	
P940076 00101	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL	Centrale de commande avec slot U-Link, afficheur et récepteur intégré. Couleur RAL sur demande. Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 6 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Clignotant intégré.	
P940077 00002	MICHELANGELO BT A 80 U	Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 8 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Centrale de commande avec slot U-Link, afficheur et récepteur intégré. Gris RAL 7015 Clignotant intégré.	
P940077 00102	MICHELANGELO BT A 80 U RAL	Centrale de commande avec slot U-Link, afficheur et récepteur intégré. Couleur RAL sur demande. Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 8 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Clignotant intégré.	
P940077 00001	MICHELANGELO BT A 80 U 120	Centrale de commande avec slot U-Link, afficheur et récepteur intégré. Gris RAL 7015 Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 8 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Clignotant intégré.	
P940077 00101	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL	Centrale de commande avec slot U-Link, afficheur et récepteur intégré. Couleur RAL sur demande. Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à 8 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Clignotant intégré.	

Barrières automatiques - barrières routières

**MERAK BMB: Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants**

**MERAK BMB - I300084 10001 - Intégrée - (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)**



- Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Principales caractéristiques : borniers amovibles avec nouveau standard couleurs, programmation simplifiée à scénarios avec afficheur, récepteur bicanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture

## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	<b>N728022 - AQ6</b> Lisse rigide rectangulaire de 6 m pour les barrières MICHELANGELO		<b>N728026 - AT 704</b> Lisse ronde ø 70 mm, longueur 4,3 m. Pour passages jusqu'à 4 m ATT 704
	<b>N728030 - AT 706</b> Lisse ronde diam. 70 mm longueur 6,35 m pour les barrières MICHELANGELO. Pour passages jusqu'à 6 m		<b>N728028 - AT 502</b> Deuxième tronçon de lisse télescopique ronde pour les barrières MICHELANGELO, diam. 50 mm, longueur 2,6 m

U-Link

New

Phase-out

U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité

P. 322 dispositifs de signalisation

P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires

P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles

P. 324 profils en caoutchouc

P. 324 serrures électriques

P. 325 dispositifs de déverrouillage

P. 326

P. 327

P. 327

P. 328

P. 329

P. 330

P. 330



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	<b>N728027 - AT 504</b> Deuxième tronçon de lisse télescopique ronde pour les barrières MICHELANGELO, diam. 50 mm, longueur 4,6 m		<b>N999606 - OMEGA AQ 6</b> Set d'accessoires pour lisses AQ 6
	<b>N999607 - OMEGA AT 70</b> Set d'accessoires pour AT 704/706		<b>N999386 - ACC MCL ATT - Prix sur demande</b> Set accessoires pour les lisses ATT 704 / 706 AC MCL ATT
	<b>P120028 00001 - PCA N3</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 3 m max.		<b>P120028 00002 - PCA N4</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 4 m max.
	<b>P120028 00003 - PCA N5</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 5 m max.		<b>P120028 00004 - PCA N6</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 6 m max.
	<b>P120028 00005 - PCA N8</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 8 m max.		

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P125011 - BAT KIT 2</b> Kit batteries de secours pour les barrières MICHELANGELO BT A		<b>D730964 - BM</b> Base d'ancrage réglable pour mod. MICHELANGELO - BM
	<b>P111274 - RME 1 BT</b> Détecteur de masses métalliques monocanal en 24 V fourni avec socle		<b>P111786 - LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Détecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage
	<b>P120072 - KIT ML MCL40</b> Kit ressort pour conversion des barrières Michelangelo 60 aux barrières Michelangelo 40		<b>P120006 - KIT MCL LAMPO</b> Feu clignotant intégré. Pour le fonctionnement, le KIT SCHEDA (CARTE) MCL est nécessaire
	<b>P120009 - KIT SCHEDA MCL</b> Carte de commande pour le KIT MCL LIGHT et le KIT MCL LAMPO		<b>P120005 00001 - KIT MCL LIGHT</b> Kit signalisation lumineuse (6 feux) pour lisse. À utiliser en combinaison avec PCA. Pour le fonctionnement, le KIT SCHEDA (CARTE) MCL est nécessaire
	<b>D573003 - SB</b> Herse en aluminium pour lisses de barrières routières. Prix au mètre linéaire (calculer la longueur du passage utile moins 40 cm)		<b>D730088 - FAF - Prix sur demande</b> Lyre de repos pour lisses, à cimenter au sol.
	<b>P125025 - CTO BAT NO BAT</b>		<b>P120026 - ZFAF2</b> Agrafes additionnelles pour cimenter au sol les lyres modèles FAF2.
	<b>P120023 - FAF 2</b> Lyre de repos pour lisses. À visser au sol.		<b>P120023 00100 - FAF 2 RAL</b> Lyre de repos fixe pour lisses peinte couleur RAL personnalisée. À visser au sol.
	<b>P120025 - lyre de repose réglable à visser</b> Fourche universelle réglable pour les tiges à visser au sol. Recommandé avec l'installation de l'accessoire de haie 5B.		<b>P120025 00100 - FAF 2R RAL</b> Lyre de repos fixe pour lisses peinte couleur RAL personnalisée. À visser au sol.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

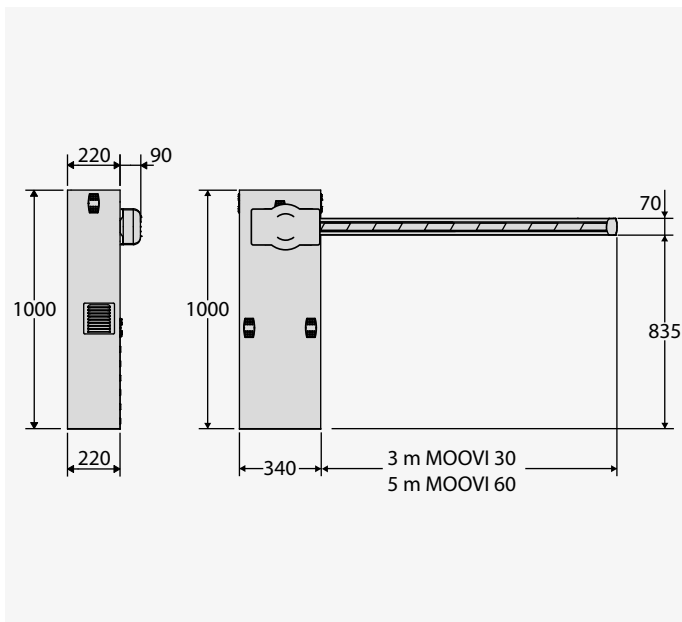
 <b>D940008 - GA AQ AT</b> Lyre de repos mobile pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -	 <b>D940009 - GAMA AQ AT</b> Lyre de repos mobile avec amortisseur intégré pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -
 <b>P120018 - THERMO</b> Résistance chauffante thermostatée pour les barrières GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A jusqu'à une température ambiante de -40 °C	 <b>N190104 - BIR C</b> Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre
 <b>P125038 - BAT KIT MCL BT A</b> Kit batteries de secours pour les barrières MICHELANGELO BT A	 <b>P111401 00001 - VENTIMIGLIA NS</b> Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)
 <b>P111001 00003 - RME 2</b> Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle	 <b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m



Gamme de barrières pour usage très intensif permettant de contrôler des passages utiles jusqu'à 6 mètres.

Grâce à la large gamme d'accessoires, ces barrières représentent la solution idéale pour tous systèmes de contrôle d'accès en tous contextes.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MOOVI 30	MOOVI 30 RAL	MOOVI 30 BARR. LISSE 3 M 110 V 60 HZ RAL	MOOVI 30 BARR. LISSE 3 M 110 V 60 HZ RAL 7015	MOOVI 30 RMM
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	4 s	4 s	4 s	4 s	4 s
Passage utile (maxi)	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Centrale de commande	ALPHA BOM	ALPHA BOM	ALPHA BOM	ALPHA BOM	LEO MV D
Alimentation moteur	230 V	230 V	110 V	110 V	230 V
Ralentissement	non	non	non	non	Oui
Réaction au choc	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C



	MOOVI 30 RMM RAL	MOOVI 30S	MOOVI 30S RAL	MOOVI 30S RAPIDE LISSE 3 M 110 V 60 RAL	MOOVI 30S RAPIDE LISSE 3 M 110 V 60 RAL 7015
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	4 s	1,50 s	1,50 s	1,50 s	1,50 s
Passage utile (maxi)	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Centrale de commande	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	110 V	110 V
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C

	MOOVI 60	MOOVI 60 RAL	MOOVI 60 BARR. LISSE 5 M 110 V 50 RAL	MOOVI 60 BARR. LISSE 5 M 110 V 50 RAL 7015	MOOVI 60 RMM
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	8 s	8 s	8 s	8 s	8 s
Passage utile (maxi)	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
Centrale de commande	ALPHA BOM	ALPHA BOM	ALPHA BOM	ALPHA BOM	LEO MV D
Alimentation moteur	230 V	230 V	110 V	110 V	230 V
Ralentissement	non	non	non	non	Oui
Réaction au choc	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C

	MOOVI 60 RMM RAL	MOOVI 60 RMM PRÉD. BAR. 5 M 110 V 50 RAL	MOOVI 60 RMM PRÉD. BAR. 5 M 110 V 50 RAL 7015	MOOVI 60RMM INOX	MOOVI 30 RMM INOX
Temps d'ouverture (selon la longueur de la lisse)	8 s	8 s	8 s	8 s	8 s
Passage utile (maxi)	6 m	6 m	6 m	6 m	3 m
Centrale de commande	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D
Alimentation moteur	230 V	110 V	110 V	230 V	230 V
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	non	non
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Codeur
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Mécanique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C

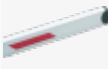
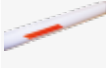

	MOOVI 30RMM INOX
Passage utile (maxi)	3 m
Centrale de commande	LEO MV D
Alimentation moteur	230 V
Ralentissement	Oui
Réaction au choc	Codeur
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	Semi intensif
Degré de protection	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 50 °C














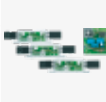

Code	Nom	Description
P940062 00002	MOOVI 30	Barrière avec moteur à 230 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par le biais de Bord sensible de sécurité. Couleur grise RAL 7015 Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940062 00102	MOOVI 30 RAL	Barrière avec moteur à 230 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par le biais de Bord sensible de sécurité. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940062 00101	MOOVI 30 BARR. LISSE 3 M 110 V 60 HZ RAL	Barrière avec moteur à 110 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par le biais de Bord sensible de sécurité. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940062 00001	MOOVI 30 BARR. LISSE 3 M 110 V 60 HZ RAL 7015	Barrière avec moteur à 110 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par le biais de Bord sensible de sécurité. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940063 00002	MOOVI 30 RMM	Barrière avec moteur à 230 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise RAL 7015 Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940063 00102	MOOVI 30 RMM RAL	Barrière avec moteur à 230 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940064 00002	MOOVI 30S	Barrière avec moteur à 230 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 1.5+rall s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise RAL 7015 Barrière rapide.
P940064 00102	MOOVI 30S RAL	Barrière avec moteur à 230 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 1.5+rall s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur RAL sur demande Barrière rapide.
P940064 00101	MOOVI 30S RAPIDE LISSE 3 M 110 V 60 RAL	Barrière avec moteur à 110 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 1.5+rall s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur RAL sur demande Barrière rapide.
P940064 00001	MOOVI 30S RAPIDE LISSE 3 M 110 V 60 RAL 7015	Barrière avec moteur à 110 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 1.5+rall s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur RAL sur demande Barrière rapide.
P940065 00002	MOOVI 60	Barrière avec moteur à 230 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Bord sensible de sécurité. Couleur grise RAL 7015 Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940065 00102	MOOVI 60 RAL	Barrière avec moteur à 230 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Bord sensible de sécurité. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940065 00101	MOOVI 60 BARR. LISSE 5 M 110 V 50 RAL	Barrière avec moteur à 110 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Bord sensible de sécurité. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940065 00001	MOOVI 60 BARR. LISSE 5 M 110 V 50 RAL 7015	Barrière avec moteur à 110 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Bord sensible de sécurité. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940066 00002	MOOVI 60 RMM	Barrière avec moteur à 230 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise RAL 7015 Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940066 00102	MOOVI 60 RMM RAL	Barrière avec moteur à 230 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940066 00101	MOOVI 60 RMM PRÉD. BAR. 5 M 110 V 50 RAL	Barrière avec moteur à 110 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940066 00001	MOOVI 60 RMM PRÉD. BAR. 5 M 110 V 50 RAL 7015	Barrière avec moteur à 110 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940066 00004	MOOVI 60RMM INOX	Barrière avec alimentation par 230 V pour un passage utile jusqu'à 6 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Structure en INOX Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940027 00004	MOOVI 30 RMM INOX	Barrière avec alimentation par 230 V pour un passage utile jusqu'à 3 m et un temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par le biais de Oui. Structure en INOX Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.
P940027 00004	MOOVI 30RMM INOX	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc par Codeur. Centrale avec afficheur et récepteur incorporé.



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES




	<b>N728033 - AQ3</b> Lisse rigide rectangulaire de 3 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI		<b>N728034 - AQ5</b> Lisse rigide rectangulaire de 5 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI
	<b>N999507 - OMEGA AQ</b> Set d'accessoires pour le montage de lisses rectangulaires de 3/5 m pour les barrières MOOVI/GIOTTO		<b>N728031 - AT3</b> Lisse rigide ronde de 3 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO
	<b>N728032 - AT5</b> Lisse rigide ronde de 5 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO		<b>N728038 - AT6</b> Lisse rigide ronde de 6 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO
	<b>N999513 - OMEGA AT</b> Kit accessoires pour le montage des lisses rondes 3/5 m pour MOOVI/GIOTTO		<b>P120028 00001 - PCA N3</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 3 m max.
	<b>P120028 00002 - PCA N4</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 4 m max.		<b>P120028 00003 - PCA N5</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 5 m max.
	<b>P120028 00004 - PCA N6</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 6 m max.		

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS




	<b>D730251 - CBO</b> Base d'ancrage réglable pour mod. MOOVI - GIOTTO		<b>N999509 - OMEGA AQ INOX</b> Set d'accessoires pour le montage de lisses rectangulaires de 3/5 m pour les barrières MOOVI INOX
	<b>P111274 - RME 1 BT</b> Détecteur de masses métalliques monocanal en 24 V fourni avec socle		<b>P111786 - LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Détecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage
	<b>P120023 - FAF 2</b> Lyre de repos pour lisses. À visser au sol.		<b>P120023 00100 - FAF 2 RAL</b> Lyre de repos fixe pour lisses peinte couleur RAL personnalisée. À visser au sol.
	<b>P120025 - lyre de repose réglable à visser</b> Fourche universelle réglable pour les tiges à visser au sol. Recommandé avec l'installation de l'accessoire de haie SB.		<b>P120025 00100 - FAF 2R RAL</b> Lyre de repos fixe pour lisses peinte couleur RAL personnalisée. À visser au sol.
	<b>N999608 - ACTR</b> Pochette de 12 étiquettes réfléchissantes supplémentaires (1 pochette déjà fournie avec chaque lisse)		<b>N728051 - ART 90 Q</b> Articulation 90 ° pour barrières GIOTTO, MOOVI. Passage utile max. 4 m
	<b>D573003 - SB</b> Herse en aluminium pour lisses de barrières routières. Prix au mètre linéaire (calculer la longueur du passage utile moins 40 cm)		<b>P120001 00001 - KIT LIGHT</b> Feu sur lisse de 3 - 4.5 m
	<b>P120001 00002 - KIT LIGHT1</b> Signalisation lumineuse pour lisses de plus de 4.5 m		<b>P125025 - CTO BAT NO BAT</b>





## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <b>P120026 - ZFAF2</b> Agrafes additionnelles pour cimenter au sol les lyres modèles FAF2.	 <b>D940007 - GAM</b> Lyre mobile pour les barrières BGV (non utilisable pour les barrières BGV 30)
 <b>D940008 - GA AQ AT</b> Lyre de repos mobile pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -	 <b>D940009 - GAMA AQ AT</b> Lyre de repos mobile avec amortisseur intégré pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -
 <b>N190104 - BIR C</b> Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre	 <b>P11401 00001 - VENTIMIGLIA NS</b> Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)
 <b>P120018 - THERMO</b> Résistance chauffante thermostatée pour les barrières GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A jusqu'à une température ambiante de -40 °C	 <b>P111376 - SCS 1</b> Carte d'extension
 <b>P111001 00003 - RME 2</b> Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle	 <b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m



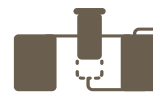
-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

 accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

Accessoires  
P. 322

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		

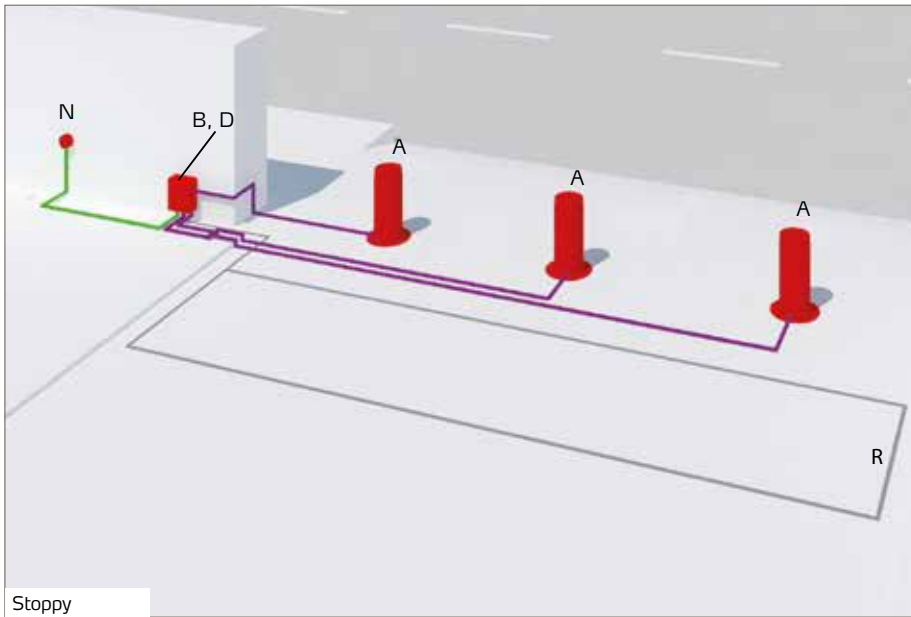


# Bornes de parking et de dissuasion de passage

## Guide de sélection

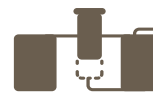
Hauteur du cylindre	Diamètre du cylindre	Kit	Modèle	Plus
<b>bornes de dissuasion automatiques oléodynamiques</b>				
600 mm	273 mm	-	PILLAR B 275/600.6C L	Chapeau avec éclairage à LED.
		-	PILLAR B 275/600.6C L - RAL	Chapeau avec éclairage à LED.
		-	PILLAR B 275/600.6C LI ACIER INOXYDABLE 316	Chapeau avec éclairage à LED. Version en acier INOX AISI 316L.
		-	PILLAR B 275/600.6C L SD	Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.
		-	PILLAR B 275/600.6C L SD - RAL	Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.
		-	PILLAR B 275/600.6C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device. Version en acier INOX 316L.
800 mm	273 mm	-	PILLAR B 275/800.6C L	Chapeau avec éclairage à LED.
		-	PILLAR B 275/800.6C L - RAL	Chapeau avec éclairage à LED.
		-	PILLAR B 275/800.6C LI ACIER INOXYDABLE 316	Chapeau avec éclairage à LED, version en acier INOX AISI 316L.
		-	PILLAR B 275/800.6C L SD	Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.
		-	PILLAR B 275/800.6C L SD - RAL	Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.
		-	PILLAR B 275/800.6C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device. Version en acier INOX 316L.
<b>bornes de dissuasion automatiques électromécaniques</b>				
490 mm	114 mm	-	STOPPY B 115/500	Ralentissement en ouverture et fermeture.
		-	STOPPY B 115/500 - RAL	Ralentissement en ouverture et fermeture.
	219 mm	-	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C	Chapeau avec éclairage et sonnerie incorporés.
		-	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C - RAL	Chapeau avec éclairage et sonnerie incorporés.
700 mm	194 mm	-	STOPPY B 200/700	Ralentissement en ouverture et fermeture.
		-	STOPPY B 200/700 - RAL	Ralentissement en ouverture et fermeture.
	219 mm	-	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C	Chapeau avec éclairage et sonnerie incorporés.
		-	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C - RAL	Chapeau avec éclairage et sonnerie incorporés.
-	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C	Version en acier INOX AISI 304.		
<b>Bornes semi-automatiques</b>				
490 mm	219 mm	-	DAMPY B 219/500 L	Chapeau avec feux.
		-	DAMPY B 219/500 L - RAL	Chapeau avec éclairage. Couleur RAL sur demande.
		-	DAMPY B 219/500 LI	Chapeau avec éclairage. Version acier INOX 304.
500 mm	114 mm	-	DAMPY B 115/500	Version sans éclairage.
		-	DAMPY B 115/500 - RAL	Version sans éclairage. Couleur RAL sur demande.
700 mm	219 mm	-	DAMPY B 115/500 I	Version en acier INOX 304.
		-	DAMPY B 219/700 L	Chapeau avec feux.
		-	DAMPY B 219/700 L - RAL	Chapeau avec feux.
-	DAMPY B 219/700 LI	Chapeau avec éclairage. Version acier INOX 304.		
<b>Bornes fixes</b>				
490 mm	219 mm	-	RANCH B 219/500 L	Version avec éclairage et cylindre en acier verni RAL 7015.
		-	RANCH B 219/500 L - RAL	Version avec éclairage et cylindre en acier verni. Couleur RAL sur demande.
		-	RANCH B 219/500 LI	Version avec éclairage et cylindre en acier INOX AISI 304.
600 mm	273 mm	-	RANCH C 275/600CN L	Haute résistance au défoncement.
		-	RANCH C 275/600CN L - RAL	Haute résistance au défoncement.
		-	PILLAR B 275/600CN LI ACIER INOXYDABLE 316	Haute résistance au défoncement.
700 mm	219 mm	-	RANCH B 219/700 L	Version avec éclairage et cylindre en acier verni RAL 7015.
		-	RANCH B 219/700 L - RAL	Version avec éclairage et cylindre en acier verni. Couleur RAL sur demande.
		-	RANCH B 219/700 LI	Version avec éclairage et cylindre en acier INOX AISI 304.
800 mm	273 mm	-	RANCH C 275/800CN L	Haute résistance au défoncement.
		-	RANCH C 275/800CN L - RAL	Haute résistance au défoncement.
		-	PILLAR B 275/800CN LI ACIER INOXYDABLE 316	Haute résistance au défoncement.
<b>dispositifs de dissuasion manuels</b>				
625 mm	114 mm	-	RANCH R Ø115-625 DISS. RIBALT.	

# Guide d'installation

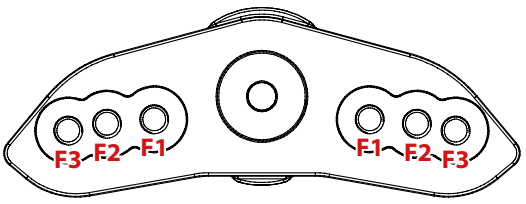


A	Opérateur
B	Centrale de commande
D	Récepteur
N	Boîte de dérivation
R	Spira magnetica
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	2x1
	13x1

Stopyy



## GIOTTO ULTRA 36

		LONGUEUR BARRE (m)								
		GIOTTO BT A ULTRA 36					GIOTTO BT A ULTRA 36 XL			
		2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
<b>BOOM ES/ BOOM PS sans lumière / sans caoutchouc</b>	Orifice	F1	F1	F1	F2	F2	F2	F2	F3	F3
<b>BOOM ES/ BOOM PS</b>	Orifice	F1	F1	F2	F3	F3	F3	F3		
<b>BOOM ES/ BOOM PS + ADJ -FOOT</b>	Orifice			F3	F3	F3	F3			
<b>BOOM ES/ BOOM PS + BTM-SKIRT</b>	Orifice			F3	F3	F3				
<b>BOOM ES/ BOOM PS + BTM SKIRT+ ADJ-FOOT</b>	Orifice			F3	F3	F3				

## MAXIMA / MAXIMA ULTRA

### LISSE COMPATIBILITÉ ACCESSOIRES POUR MAXIMA / MAXIMA ULTRA

CODE	MODÈLE	MAXIMA 30 (1,7 / 3m)	MAXIMA ULTRA 35 (1,7 / 3m)	MAXIMA ULTRA 35 (3 / 5m)	MAXIMA 60 (4 / 6m)	MAXIMA 80 (6 / 8m)	MAXIMA ULTRA 68 (4 / 8m)
P120049	RST ATM		● <sup>(2)</sup>	● <sup>(3)</sup>	●	●	● <sup>(3)</sup>
P120050	GA ATM			● <sup>(3)</sup>	●	●	● <sup>(3)</sup>
P120077 00001	KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W	●	●				
P120077 00002	KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W			●			
P120077 00003	KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W				●	●	● <sup>(3)</sup>
P120053 00001	PCA ATM 3	●	●				
P120053 00002	PCA ATM 5			●			
P120053 00003	PCA ATM 8				●	●	●
P120079	EBB KIT ATML				●	●	●

<sup>(2)</sup> Low speed only    <sup>(3)</sup> Check springs table

### COMPATIBILITÉ ACCESSOIRES POUR MAXIMA / MAXIMA ULTRA

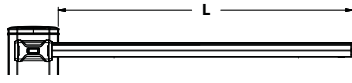
CODE	MODÈLE	MAXIMA 30	MAXIMA ULTRA 35	MAXIMA 60	MAXIMA 80	MAXIMA ULTRA 68
P120036 00001	ATM25	●	●			
P120036 00002	ATM30	●	●			
P120036 00003	ATM40		●			
P120036 00004	ATM50		●			
P120041	ATML60			●	●	●
P120042	ATML EXT2				●	●
P120043	OMEGA ATM	●				
P120048	OMEGA ATM FRA	●				
P120044	OMEGA ATML			●	●	
P120045	OMEGA FRC ATML			●	●	
P120062	OMEGA ATM U35		●			
P120071	OMEGA ATM FRA U35		●			
P120046	OMEGA ATML U					●
P120047	OMEGA FRC ATML U					●
P120065	ATM30 90° RG	●	●			
P120063	ATM30 180° RG		●			
P120066	ATM50 90° RG		●			
P120064	ATM50 180° RG		●			



# MAXIMA ULTRA 36

RESSORT

EQUILIBRAGE DE LA LISSE

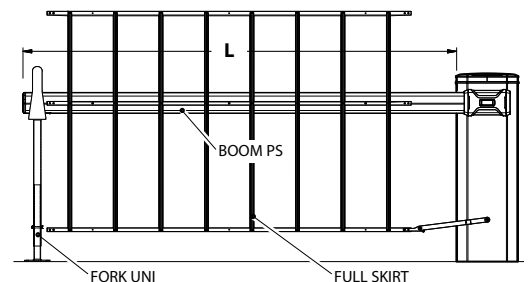
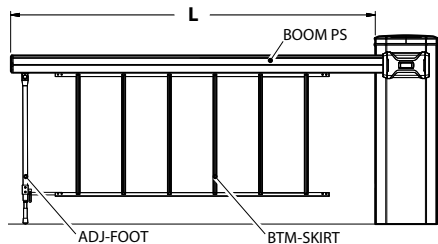


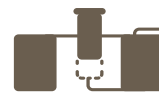
		2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25	5,5	5,75	6	
BOOM PS		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
BOOM PS	+ HYPHEN PRO												STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
BOOM PS + ADJ-FOOT										STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	XL
BOOM PS + ADJ-FOOT	+ HYPHEN PRO												STD	STD	STD	STD	XL	XL	XL
BOOM PS + EBB		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	XL
BOOM PS + EBB	+ HYPHEN PRO												STD	STD	STD	STD	XL	XL	XL
BOOM PS + BTM SKIRT		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	XL	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + BTM SKIRT	+ HYPHEN PRO												STD	STD	STD	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + BTM SKIRT + ADJ-FOOT										STD	STD	STD	STD	STD	XL	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + BTM SKIRT + ADJ-FOOT	+ HYPHEN PRO												STD	STD	XL	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + BTM SKIRT + EBB		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	XL	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + BTM SKIRT + EBB	+ HYPHEN PRO												STD	STD	XL	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + FULL SKIRT		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	XL	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + FULL SKIRT	+ HYPHEN PRO												STD	STD	XL	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + FULL SKIRT + EBB		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	XL	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + FULL SKIRT + EBB	+ HYPHEN PRO												STD	XL	XL	XL	XL	XL	XL

## VERSIONE / VERSION

STD	STD Version	Ø 10
XL	XL Version	Ø 11

**Ne pas alourdir la lisse en y appliquant d'autres accessoires**





# MAXIMA ULTRA 35

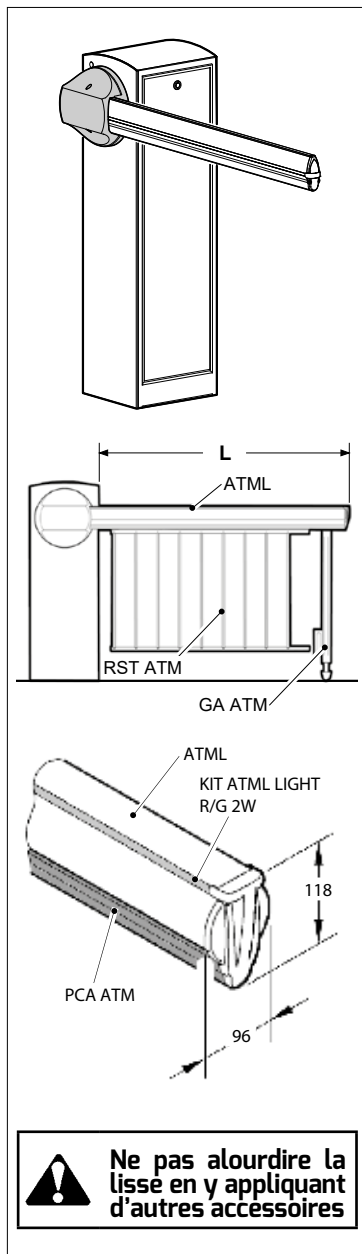
## RESSORT

SPRING	DIAMETER	COLOR
R	Ø 7.5	ROUGE
G	Ø 8.0	BLEU
B	Ø 9.5	VERT

## EQUILIBRAGE DE LA LISSE

ACCESSORIES	L (mm)	1700	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000
ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + PCA ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W + PCA ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + GA ATM (*)									G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)									G	G	G
ATM + PCA ATM + GA ATM (*)									G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W + PCA ATM + GA ATM (*)									G	G	
ATM + RST ATM		R	R	B	B	B	G	G	G	G	
ATM + RST ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W		R	R	B	B	B	G	G	G	G	
ATM + RST ATM + GA ATM (*)								G	G		
ATM + RST ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)								G	G		

(\*) GA ATM = EBB KIT ATML



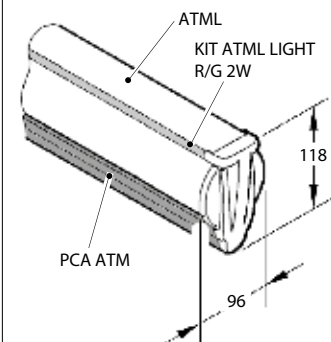
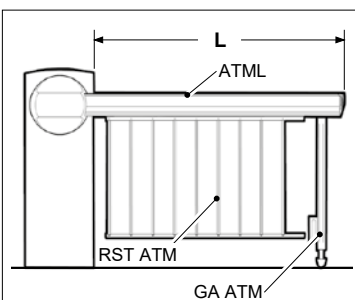




# MAXIMA ULTRA 68

## RESSORT

MOLLE SPRING	FILO WIRE	COLORE COLOR
W+W	Ø 7.5 + Ø 7.5	Bianca/White + Bianca/White
W+Y	Ø 7.5 + Ø 9.0	Bianca/White + Gialla/Yellow
W+P	Ø 7.5 + Ø 9.5	Bianca/White + Viola/Purple
Y	Ø 9.0	Gialla/Yellow
Y+Y	Ø 9.0 + Ø 9.0	Gialla/Yellow + Gialla/Yellow
Y+P	Ø 9.0 + Ø 9.5	Gialla/Yellow + Viola/Purple
Y+B	Ø 9.0 + Ø 11.0	Gialla/Yellow + Nera/Black
P	Ø 9.5	Viola/Purple
P+P	Ø 9.5 + Ø 9.5	Viola/Purple + Viola/Purple
P+B	Ø 9.5 + Ø 11.0	Viola/Purple + Nera/Black
B+B	Ø 11.0 + Ø 11.0	Nera/Black + Nera/Black

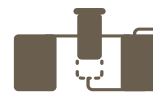


**Ne pas alourdir la lisse en y appliquant d'autres accessoires**

## EQUILIBRAGE DE LA LISSE

		MAXIMA ULTRA 68 + OMEGA FRC ATML U									
		L (mm)	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ATML		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+P	
ATML + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B	
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+B	B+B	
ATML + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B	
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B	
ATML + PCA ATM + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	P+B	B+B	
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	B+B	B+B	
ATML + RST ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	B+B	B+B	
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	B+B	B+B	
ATML + RST ATM + GA ATM (*)		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	B+B	B+B	
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	B+B	B+B	B+B	
ATML + FULL-SKIRT PRO		P	P	W+P	Y+Y	Y+P	P+B	P+B			
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + FULL-SKIRT PRO		P	P	Y+Y	Y+P	P+P	P+B	B+B			
ATML + FULL-SKIRT PRO + EBB KIT ATML		P	W+P	Y+Y	Y+P	Y+P	P+B	B+B			
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + FULL-SKIRT PRO + EBB KIT ATML		P	W+P	Y+Y	Y+P	Y+B	P+B	B+B			

(\*) PESO / WEIGHT: GA ATM = EBB KIT ATML

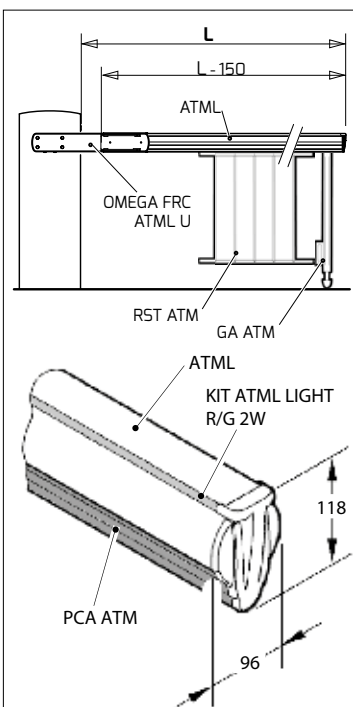


# MAXIMA ULTRA 68 + OMEGA FRC ATML U

RESSORT

EQUILIBRAGE DE LA LISSE

SPRING	DIAMETER	COLOR
W+W	Ø 7.5 + Ø 7.5	BLANC + BLANC
W+Y	Ø 7.5 + Ø 9.0	BLANC + JAUNE
Y	Ø 9.0	JAUNE
Y+Y	Ø 9.0 + Ø 9.0	JAUNE + JAUNE
Y+P	Ø 9.0 + Ø 9.5	JAUNE + VIOLET
P+P	Ø 9.5 + Ø 9.5	VIOLET + VIOLET
P+B	Ø 9.5 + Ø 11.0	VIOLET + NOIR
B+B	Ø 11.0 + Ø 11.0	NOIR + NOIR



Ne pas alourdir la lisse en y appliquant d'autres accessoires

		MAXIMA ULTRA 68 + OMEGA FRC ATML U									
ACCESSORIES		L (mm)	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ATML		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+P	P+P
ATML + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B	P+B
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+B	P+B	B+B
ATML + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B	P+B
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B	P+B
ATML + PCA ATM + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B	P+B	B+B
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	B+B	B+B	B+B
ATML + RST ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	B+B	B+B	B+B
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	B+B	B+B	B+B
ATML + RST ATM + GA ATM (*)		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	B+B	B+B	B+B
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	B+B	B+B	B+B	B+B

(\*) GA ATM = EBB KIT ATML



# MAXIMA ULTRA 68 + FULL SKIRT PRO

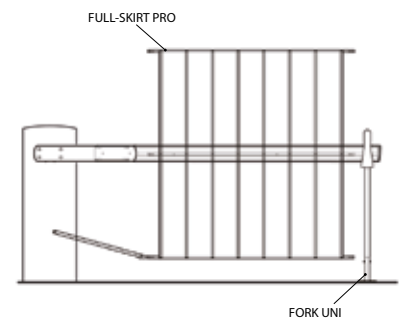
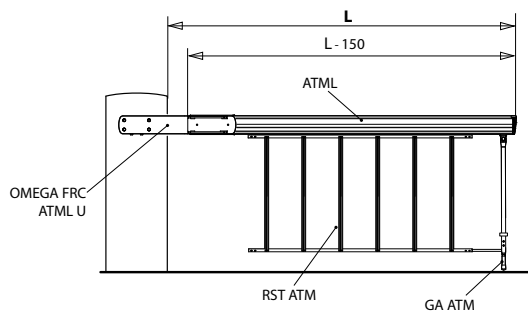
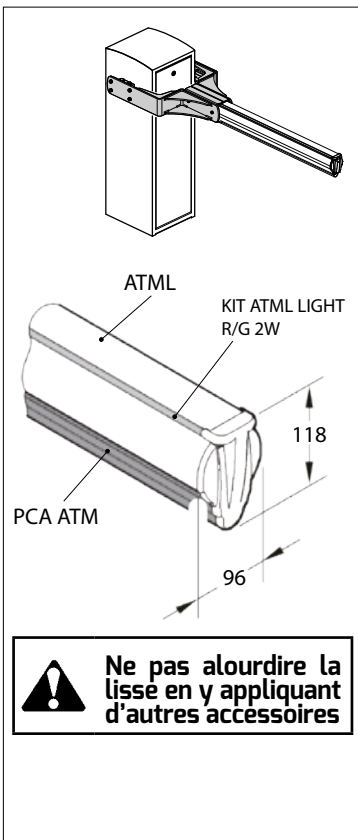
## RESSORT

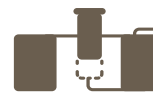
SPRING	DIAMETER	COLOR
W+W	∅ 7.5 + ∅ 7.5	BLANC + BLANC
Y	∅ 9.0	JAUNE
Y+Y	∅ 9.0 + ∅ 9.0	JAUNE + JAUNE
Y+P	∅ 9.0 + ∅ 9.5	JAUNE + VIOLET
P+P	∅ 9.5 + ∅ 9.5	VIOLET + VIOLET
P+B	∅ 9.5 + ∅ 11.0	VIOLET + NOIR
B+B	∅ 11.0 + ∅ 11.0	NOIR + NOIR

## EQUILIBRAGE DE LA LISSE

		MAXIMA ULTRA 68 + OMEGA FRC ATML U									
		L (mm)	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ATML		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+P	
ATML + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B	
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+B	B+B	
ATML + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B	
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B	
ATML + PCA ATM + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	P+B	B+B	
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	B+B	B+B	
ATML + RST ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	B+B	B+B	
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	B+B	B+B	
ATML + RST ATM + GA ATM (*)		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	B+B	B+B	
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	B+B	B+B	B+B	
ATML + FULL-SKIRT PRO		P	P	W+P	Y+Y	Y+P	P+B	P+B			
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + FULL-SKIRT PRO		P	P	Y+Y	Y+P	P+P	P+B	B+B			
ATML + FULL-SKIRT PRO + EBB KIT ATML (*)		P	W+P	Y+Y	Y+P	Y+P	P+B	B+B			
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + FULL-SKIRT PRO + EBB KIT ATML (*)		P	W+P	Y+Y	Y+P	Y+B	P+B	B+B			

(\*) PESO / WEIGHT: GA ATM = EBB KIT ATML



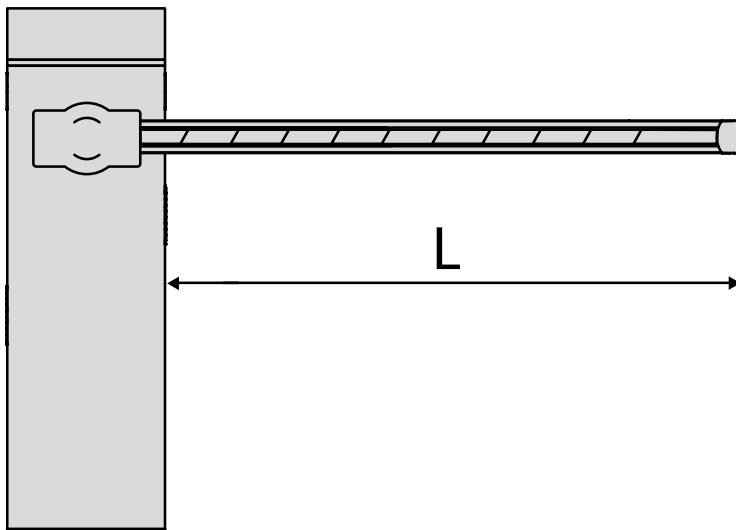


# MICHELANGELO BT A

## LONGUEUR UTILE DE LA BARRE ET ÉQUILIBRAGE (m)

SB	PCA N (uniquement sur la barre)	PCA N (uniquement sous la barre)	KIT LIGHT	GA AQ/AT - GAMA AQ/AT	BIR	MCL 40 + AT 704				MCL 40 + AQ 6				MCL 60 + AQ 6				MCL 60 + AT 704 + ATT502				MCL 60 + AT706				MCL 80 + AT 706		MCL 80 + AT 704+AT504								
						A		B		C		A		B		C		A		B		A		B		A		A								
						min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L					
●								3.0	3.6	2.4	3.1			3.3	4.0	2.8	3.6	5.7	6.0	4.8	5.9	5.4	6.0	3.9	5.1	5.1	5.7	4.0	5.1			7.9	8.0			
●	●						3.8	4	2.9	3.5	2.3	3.0			3.3	4.0	2.7	3.4	5.6	6.0	4.5	5.6	5.3	6.0	3.8	5.1	4.9	5.5	3.9	4.9			7.8	8.0		
●	●	●					3.8	4.0	2.8	3.4	2.3	2.9			3.3	3.9	2.6	3.3	5.5	6.0	4.4	5.5	5.2	6.0	3.8	5.1	4.8	5.4	3.8	4.8			7.6	8.0		
			●		●		3.6	3.9	2.8	3.3	2.2	2.8			3.1	3.7	2.5	3.2	5.4	6.0	4.5	5.5	5.0	5.8	4.2	5.0	4.6	5.2	3.7	4.6			7.3	7.8		
	●				●		3.5	3.8	2.7	3.2	2.1	2.7	3.9	4.0	3.0	3.6	2.4	3.0	5.4	6.0	4.4	5.3	4.8	5.6	3.4	4.6	4.5	5.0	3.6	4.5			7.0	7.4		
	●		●		●		3.5	3.7	2.6	3.1	2.1	2.7	3.9	4.0	2.9	3.5	2.3	3.0	5.3	5.9	4.3	5.3	4.7	5.5	3.3	4.5	4.4	4.9	3.5	4.4			6.9	7.3		
●							3.1	3.3	2.4	2.8	1.9	2.4	3.4	3.7	2.6	3.1	2.1	2.6	4.7	5.2	3.8	4.5					4.0	4.5	3.2	4.0	5.8	6.0				
●	●						3.0	3.2	2.3	2.7	1.8	2.3	3.3	3.5	2.5	3.0	2.0	2.5	4.6	5.1	3.7	4.4					3.9	4.4	3.1	3.9	5.6	5.9				
●	●		●				3.0	3.2	2.3	2.7	1.8	2.3	3.3	3.5	2.5	2.9	2.0	2.5	4.5	5.0	3.6	4.4					3.8	4.3	3.0	3.8	5.6	5.8				
				●			3.9	4.0	2.8	3.5	2.3	2.9			3.3	4.0	2.6	3.4	5.6	6.0	4.5	5.5	5.3	6.0	3.6	5.1	5.0	5.6	3.9	5.0			7.9	8.0		
	●			●			3.7	3.9	2.7	3.3	2.2	2.8			3.1	3.8	2.5	3.2	5.5	6.0	4.4	5.5	5.2	6.0	3.5	5.0	4.8	5.4	3.8	4.8			7.5	8.0		
	●	●		●			3.5	3.8	2.6	3.2	2.1	2.7			3.0	3.6	2.3	3.0	5.4	6.0	4.3	5.5	5.2	5.9	3.4	4.9	4.6	5.2	3.6	4.6			7.1	7.6		
	●		●	●			3.6	3.9	2.7	3.3	2.2	2.8			3.1	3.7	2.4	3.1	5.4	6.0	4.4	5.5	5.1	5.9	3.4	5.0	4.7	5.3	3.7	4.7			7.4	8.0		
	●	●	●	●			3.5	3.7	2.6	3.1	2.1	2.6	3.9	4.0	2.9	3.5	2.3	3.0	5.3	6.0	4.2	5.3	4.9	5.7	3.1	4.5	4.5	5.1	3.6	4.5			7.1	7.8		
				●	●		3.4	3.6	2.5	3.0	2.0	2.5	3.8	4.0	2.8	3.4	2.3	2.9	5.4	5.9	4.3	5.3	4.7	5.5	3.1	4.5	4.4	4.9	3.5	4.4			6.8	7.5		
	●			●	●		3.3	3.5	2.4	2.9	2.0	2.5	3.6	3.9	2.7	3.3	2.2	2.8	5.0	5.6	4.0	4.9	4.5	5.3	2.9	4.2	4.3	4.8	3.3	4.2			6.5	7.2		
	●		●	●	●		3.2	3.4	2.4	2.9	1.9	2.4	3.6	3.8	2.6	3.2	2.1	2.7	4.9	5.5	3.9	4.9	4.5	5.2	2.8	4.1	4.2	4.7	3.3	4.2			6.4	7.1		
●				●	●		2.9	3.1	2.2	2.6	1.7	2.2	3.2	3.4	2.4	2.9	1.9	2.4	4.4	4.9	3.3	4.2					3.8	4.3	3.0	3.8	5.6	5.8				
●	●			●	●		2.8	3.1	2.1	2.6	1.6	2.1	3.1	3.3	2.3	2.8	1.8	2.3	4.3	4.8	3.2	4.1					3.7	4.2	2.9	3.7	5.5	5.7				
●	●		●	●	●		2.8	3.0	2.1	2.5	1.6	2.1	3.0	3.3	2.3	2.7	1.8	2.3	4.2	4.7	3.2	4.0					3.6	4.1	2.9	3.6	5.4	5.6				
									3.4	4.0	2.6	3.2			3.8	4.0	3.0	3.8	5.3	6.0	4.8	6.0	5.2	6.0	3.8	5.1	5.3	6.0	4.2	5.3			7.9	8.0		

Bornes de parking et de dissuasion de passage





## GIOTTO - GIOTTO BT A

LONGUEUR UTILE DE LA BARRE ET ÉQUILIBRAGE (m)

SB	PCA N (uniquement sur la barre)	PCA N (uniquement sous la barre)	KIT LIGHT	GA AQ AT / * GAMA AQ AT	BIR	GIOTTO BT / GIOTTO S BT 60				GIOTTO BT / GIOTTO S BT 30					
						A		B		A		B		C	
						min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L
	●					5.0	5.0	3.9	5.0					1.9	3.0
	●	●				4.7	5.0	3.7	4.9					1.8	3.0
	●	●	●			4.6	5.0	3.6	4.7			2.9	3.0	1.7	2.9
	●				●	4.4	4.9	3.4	4.5			2.8	3.0	1.7	2.8
	●				●	4.2	4.6	3.3	4.3			2.7	3.0	1.6	2.7
	●		●		●	4.1	4.5	3.2	4.2			2.6	3.0	1.5	2.6
●						3.6	4.0	2.8	3.7	2.8	3.0	2.3	2.6	1.3	2.3
●	●					3.4	3.8	2.7	3.6	2.7	2.9	2.2	2.5	1.3	2.2
●	●		●			3.4	3.8	2.7	3.5	2.7	2.9	2.2	2.5	1.3	2.2
	●			●		4.8	5.0	3.7	5.0			2.9	3.0	1.6	2.9
	●	●		●		4.5	5.0	3.5	4.7			2.8	3.0	1.5	2.8
	●	●		●		4.3	4.8	3.3	4.4			2.6	3.0	1.4	2.6
	●	●	●	●		4.2	4.7	3.2	4.3			2.5	3.0	1.4	2.5
				●	●	4.0	4.5	3.1	4.2			2.5	2.9	1.3	2.5
	●			●	●	3.8	4.3	2.9	4.0	2.9	3.0	2.3	2.8	1.3	2.3
	●		●	●	●	3.7	4.2	2.9	3.9	2.9	3.0	2.3	2.7	1.2	2.3
●				●		3.3	3.7	2.6	3.5	2.5	2.8	2.0	2.4	1.1	2.0
●	●			●		3.2	3.6	2.5	3.3	2.5	2.7	2.0	2.3	1.1	2.0
●	●		●	●		3.2	3.5	2.4	3.3	2.4	2.7	1.9	2.3	1.0	1.9
						6.0	6.0	4.4	5.0					2.1	3.0

## MOOVI 30-60

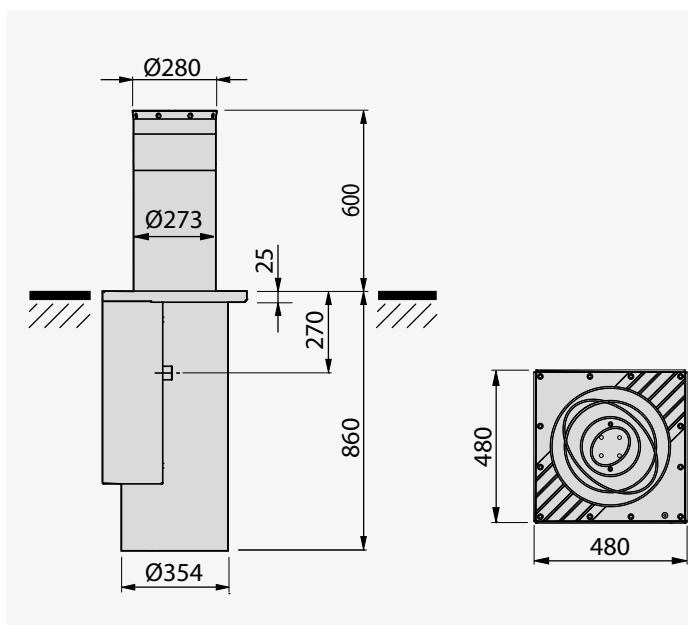
LONGUEUR UTILE DE LA BARRE ET ÉQUILIBRAGE (m)

SB	PCA N (uniquement sur la barre)	PCA N (uniquement sous la barre)	KIT LIGHT	GA/GAMA AQ AT	BIR	MOOVI 60				MOOVI 30					
						A		B		B		C			
						min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L		
	●					5.0	5.0	3.9	5.0					2.9	3.0
	●	●				4.7	5.0	3.7	4.9					2.8	3.0
	●	●	●			4.6	5.0	3.6	4.7					2.7	3.0
	●				●	4.4	4.9	3.4	4.5					2.6	3.0
	●				●	4.2	4.6	3.3	4.3					2.4	3.0
	●		●		●	4.1	4.5	3.2	4.2	2.9	3.0			2.4	3.0
●						3.6	4.0	2.8	2.7	2.9	3.0	2.1	3.0		
●	●					3.4	3.8	2.7	3.6	2.8	3.0	2.0	3.0		
●	●		●			3.4	3.8	2.7	3.5	2.7	3.0	1.9	3.0		
	●			●		4.8	5.0	3.7	5.0					2.7	3.0
	●	●		●		4.5	5.0	3.5	4.7					2.5	3.0
	●	●		●		4.3	4.8	3.3	4.4					2.4	3.0
	●	●	●	●		4.2	4.7	3.2	4.3	2.9	3.0	2.3	3.0		
				●	●	4.0	4.5	3.1	4.2	2.8	3.0	2.2	3.0		
	●			●	●	3.8	4.3	2.9	4.0	2.7	3.0	2.1	3.0		
	●		●	●	●	3.7	4.2	2.9	3.9	2.9	3.0	2.1	3.0		
●				●		3.3	3.7	2.6	3.5	2.6	3.0	1.8	3.0		
●	●			●		3.2	3.6	2.5	3.3	2.6	3.0	1.7	3.0		
●	●		●	●		3.2	3.5	2.4	3.3	2.5	3.0	1.7	3.0		
						6.0	6.0	4.4	5.0					2.9	3.0



Borne de dissuasion automatique et oléodynamique, à haute résistance, avec centrale oléodynamique incorporée. Adaptée à la protection de sites sensibles – avec la version spéciale « SD » qui maintient le fût en position haute en cas de panne de courant, ainsi que d'espaces publics – avec la version standard qui permet d'abaisser spontanément le fût en cas d'interruption du courant.

DIMENSIONS (mm)



Bornes de parking et de dissuasion de passage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PILLAR B 275/600.6C L	PILLAR B 275/600.6C L - RAL	PILLAR B 275/600.6C LI ACIER INOXYDABLE 316
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX 316L
Centrale de commande	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Temps d'ouverture ou de fermeture	5 s	5 s	5 s
Hauteur du cylindre	600 mm	600 mm	600 mm
Épaisseur du fût	6 mm	6 mm	6 mm
Diamètre du cylindre	273 mm	273 mm	273 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Résistance au choc	20000 J	20000 J	20000 J
Résistance au défoncement	250000 J	250000 J	250000 J
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension
Fréquence d'utilisation	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg
Degré de protection	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C



	PILLAR B 275/600.6C L SD	PILLAR B 275/600.6C L SD - RAL	PILLAR B275/600.6C LI SD ACIER INOXYDABLE 316
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX 316L
Centrale de commande	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Temps d'ouverture ou de fermeture	5 s	5 s	5 s
Hauteur du cylindre	600 mm	600 mm	600 mm
Épaisseur du fût	6 mm	6 mm	6 mm
Diamètre du cylindre	273 mm	273 mm	273 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Résistance au choc	20000 J	20000 J	20000 J
Résistance au défoncement	250000 J	250000 J	250000 J
Manoeuvre manuelle	Clé de déverrouillage	Clé de déverrouillage	Clé de déverrouillage
Fréquence d'utilisation	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg
Degré de protection	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P970092 00001	PILLAR B 275/600.6C L	Dispositif de dissuasion hydraulique 230 V, hauteur du cylindre 600 mm et diamètre 273 mm. En cas de panne électrique le cylindre descend automatiquement. Version acier vernis RAL 7015. Caisson de fondation fourni. Chapeau avec éclairage à LED.
P970092 00101	PILLAR B 275/600.6C L - RAL	Dispositif de dissuasion hydraulique 230 V, hauteur du cylindre 600 mm et diamètre 273 mm. En cas de panne électrique le cylindre descend automatiquement. Couleur RAL sur demande. Caisson de fondation fourni. Chapeau avec éclairage à LED.
P970092 00302	PILLAR B 275/600.6C LI ACIER INOXYDABLE 316	Dispositif de dissuasion hydraulique 230 V, hauteur du cylindre 600 mm et diamètre 273 mm. En cas de panne de courant, le cylindre descend automatiquement. Caisson de fondation fourni. Chapeau avec éclairage à LED. Version en acier INOX AISI 316L.
P970092 00003	PILLAR B 275/600.6C L SD	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 600 mm de hauteur et 273 mm de diamètre. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le fût reste en place en position haute. Version en acier peint RAL 7015. Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.
P970092 00103	PILLAR B 275/600.6C L SD - RAL	230 V escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 600 mm de hauteur et 273 mm de diamètre. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le fût reste en place en position haute. Version en acier peint, couleur RAL sur demande. Caisson de coffrage inclus. Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.
P970092 00304	PILLAR B275/600.6C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	Dispositif de dissuasion hydraulique 230 V, hauteur du cylindre 600 mm et diamètre 273 mm. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le cylindre reste levé. Caisson de fondation fourni. Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device. Version en acier INOX 316L.

**PERSEO CBE 230.P SD: Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)**



**D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD - Conseillée**



- Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)
- Application : Armoire de commande pour manœuvrer de 1 à 4 bornes dissuasives automatiques monophasées (en parallèle) (ou au maximum 1 Xpass 330/1200)
- Alimentation carte : 230 Vca monophasé.
- Alimentation sortie : 230 Vca MONO, 12 A max.
- Caractéristiques principales : borniers extractibles, programmation numérique, afficheur à 3 chiffres, connecteur pour programmeur Proxima, récepteur bicanal 2048 codes inclus, réchauffeur pour fonctionnement jusqu'à -40 °C, support complet bornes escamotables anti-terrorisme, 11 entrées, 9 sorties.
- Fonctions principales : interconnectivité U-Link, refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées, pré-clignotement, commande sécurité << homme mort >>, automatique ou semi-automatique, gestion de butée de fin de course en ouverture et fermeture, pré-équipement pour UPS.

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS**

<p><b>P800116 - INDICATEUR TOTEM</b></p> <p>Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.</p>	<p><b>P800116 00102 - TOTEM UNIT - RAL</b></p> <p>Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure. Couleur RAL sur demande.</p>
--	---

U-Link  
 New  
 Phase-out

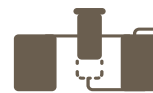
U-Control app  
 P. 21

Accessoires  
 P. 322










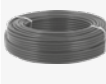






accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P. 322 dispositifs de signalisation  
 P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P. 323 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P. 324 profilés en caoutchouc  
 P. 324 serrures électriques  
 P. 325 dispositifs de déverrouillage  
 P. 325

P. 326  
 P. 327  
 P. 327  
 P. 328  
 P. 329  
 P. 330  
 P. 330







## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS


	<b>P800117 - TLIGHTS</b> Feux R/V et capot pour totem		<b>P800117 00102 - TLIGHTS - RAL</b> Feux et capot pour totem. Couleur RAL sur demande.
	<b>P800102 - PILLAR ALARM</b> Kit antivol magnétique pour bornes hydrauliques PILLAR B de dissuasion. À commander à part lors de la commande		<b>P800040 - TPF</b> Plaque de fondation et d'ancrage pour totem
	<b>P800108 - TCAP</b> Capot sans feux pour éléments du totem.		<b>P800108 00102 - TCAP - RAL</b> Capot sans feux pour éléments du totem. Couleur RAL sur demande.
	<b>D113705 - ACOUSTIC DETECTOR</b> Capteur de sirène réglable		<b>P111001 00003 - RME 2</b> Déecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle
	<b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m		<b>P800114 - BOLLARD CABLE EXT25</b> Supplément câble 25 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)
	<b>P800115 - BOLLARD CABLE EXT50</b> Supplément câble 50 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		<b>P111786 - LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Déecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage
	<b>385251 - SEM-2L R-V LED</b> Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm		<b>385256 - FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b> Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm
	<b>P800168 00002 - TOTEM PAN / FEUX 3 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux tricolores. Feu de circulation non inclus.		<b>P800169 00002 - TOTEM PAN / FEUX 2 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux bicolores. Feu de circulation non inclus.





-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

 accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

Accessoires  
P. 322

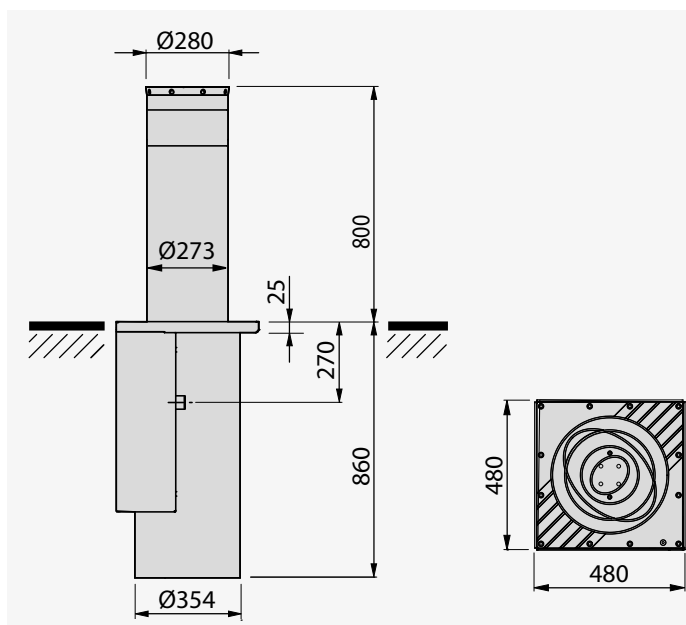
P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



Borne de dissuasion automatique et oléodynamique, à haute résistance, avec centrale oléodynamique incorporée. Adaptée à la protection de sites sensibles – avec la version spéciale « SD » qui maintient le fût en position haute en cas de panne de courant, ainsi que d'espaces publics – avec la version standard qui permet d'abaisser spontanément le fût en cas d'interruption du courant.

## DIMENSIONS (mm)



Bornes de parking et de dissuasion de passage

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>PILLAR B 275/800.6C L</b>	<b>PILLAR B 275/800.6C L - RAL</b>	<b>PILLAR B 275/800.6C LI ACIER INOXYDABLE 316</b>
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX AISI 316L
Centrale de commande	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Temps d'ouverture ou de fermeture	6,50 s	6,50 s	6,50 s
Hauteur du cylindre	800 mm	800 mm	800 mm
Épaisseur du fût	6 mm	6 mm	6 mm
Diamètre du cylindre	273 mm	273 mm	273 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Résistance au choc	20000 J	20000 J	20000 J
Résistance au défoncement	250000 J	250000 J	250000 J
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension
Fréquence d'utilisation	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg
Degré de protection	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C



	PILLAR B 275/800.6C L SD	PILLAR B 275/800.6C L SD - RAL	PILLAR B 275/800.6C LI SD ACIER INOXYDABLE 316
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX AISI 316L
Centrale de commande	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Temps d'ouverture ou de fermeture	6,50 s	6,50 s	6,50 s
Hauteur du cylindre	800 mm	800 mm	800 mm
Épaisseur du fût	6 mm	6 mm	6 mm
Diamètre du cylindre	273 mm	273 mm	273 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Résistance au choc	20000 J	20000 J	20000 J
Résistance au défoncement	250000 J	250000 J	250000 J
Manoeuvre manuelle	Clé de déverrouillage	Clé de déverrouillage	Clé de déverrouillage
Fréquence d'utilisation	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg
Degré de protection	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P970093 00001	PILLAR B 275/800.6C L	Dispositif de dissuasion hydraulique 230 V, hauteur du cylindre 800 mm et diamètre 273 mm. En cas de panne électrique le cylindre descend automatiquement. Version acier vernis RAL 7015. Caisson de fondation fourni. Chapeau avec éclairage à LED.
P970093 00101	PILLAR B 275/800.6C L - RAL	Dispositif de dissuasion hydraulique 230 V, hauteur du cylindre 800 mm et diamètre 273 mm. En cas de panne électrique le cylindre descend automatiquement. Version acier verni. Couleur RAL sur demande. Caisson de fondation fourni Chapeau avec éclairage à LED.
P970093 00302	PILLAR B 275/800.6C LI ACIER INOXYDABLE 316	Dispositif de dissuasion hydraulique 230 V, hauteur du cylindre 800 mm et diamètre 273 mm. En cas de panne de courant, le cylindre descend automatiquement. Caisson de fondation fourni. Chapeau avec éclairage à LED, version en acier INOX AISI 316L.
P970093 00003	PILLAR B 275/800.6C L SD	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et 273 mm de diamètre. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le fût reste en place en position haute. Version en acier peint RAL 7015. Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.
P970093 00103	PILLAR B 275/800.6C L SD - RAL	230 V escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et 273 mm de diamètre. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le fût reste en place en position haute. Version en acier peint, couleur RAL sur demande. Caisson de coffrage inclus. Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.
P970093 00304	PILLAR B 275/800.6C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	Dispositif de dissuasion hydraulique 230 V, hauteur du cylindre 800 mm et diamètre 273 mm. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le cylindre reste levé. Caisson de fondation fourni. Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device. Version en acier INOX 316L.

**PERSEO CBE 230.P SD: Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)**



**D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD - Conseillée**



- Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)
- Application : Armoire de commande pour manœuvrer de 1 à 4 bornes dissuasives automatiques monophasées (en parallèle) (ou au maximum 1 Xpass 330/1200)
- Alimentation carte : 230 Vca monophasé.
- Alimentation sortie : 230 Vca MONO, 12 A max.
- Caractéristiques principales : borniers extractibles, programmation numérique, afficheur à 3 chiffres, connecteur pour programmeur Proxima, récepteur bicanal 2048 codes inclus, réchauffeur pour fonctionnement jusqu'à -40 °C, support complet bornes escamotables anti-terrorisme, 11 entrées, 9 sorties.
- Fonctions principales : interconnectivité U-Link, refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées, pré-clignotement, commande sécurité << homme mort >>, automatique ou semi-automatique, gestion de butée de fin de course en ouverture et fermeture, pré-équipement pour UPS.

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS**

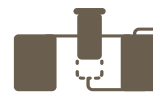
	<b>P800116 - INDICATEUR TOTEM</b>		<b>P800116 00102 - TOTEM UNIT - RAL</b>
	Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure. Couleur RAL sur demande.

U-Link  
 New  
 Phase-out

















U-Control app  
P. 21

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande  
 Accessoires  
 P. 322



P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P 322 dispositifs de signalisation  
 P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P 323 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P 324 profilés en caoutchouc  
 P 324 serrures électriques  
 P 325 dispositifs de déverrouillage  
 P 326  
 P 327  
 P 327  
 P 328  
 P 329  
 P 330  
 P 330





## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P800117 - TLIGHTS</b> Feux R/V et capot pour totem		<b>P800117 00102 - TLIGHTS - RAL</b> Feux et capot pour totem. Couleur RAL sur demande.
	<b>P800102 - PILLAR ALARM</b> Kit antivol magnétique pour bornes hydrauliques PILLAR B de dissuasion. À commander à part lors de la commande		<b>P800040 - TPF</b> Plaque de fondation et d'ancrage pour totem
	<b>P800108 - TCAP</b> Capot sans feux pour éléments du totem.		<b>P800108 00102 - TCAP - RAL</b> Capot sans feux pour éléments du totem. Couleur RAL sur demande.
	<b>D113705 - ACOUSTIC DETECTOR</b> Capteur de sirène réglable		<b>P111001 00003 - RME 2</b> Décteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle
	<b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m		<b>P800114 - BOLLARD CABLE EXT25</b> Supplément câble 25 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)
	<b>P800115 - BOLLARD CABLE EXT50</b> Supplément câble 50 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		<b>P111786 - LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Décteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage
	<b>385251 - SEM-2L R-V LED</b> Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm		<b>385256 - FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b> Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm
	<b>P800168 00002 - TOTEM PAN / FEUX 3 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux tricolores. Feu de circulation non inclus.		<b>P800169 00002 - TOTEM PAN / FEUX 2 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux bicolores. Feu de circulation non inclus.



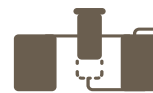
-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

 accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

Accessoires  
P. 322

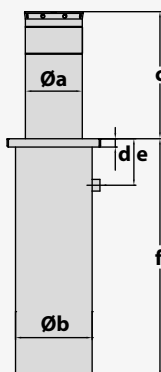
P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		



Borne de dissuasion automatique, électromécanique et escamotable, pour la protection et la sécurité de tout espace nécessitant un contrôle d'accès.

Disponible avec hauteur du fût de 500 et de 700 mm. Solution idéale pour tous types d'espaces architecturaux de prestige, ces bornes garantissent une fiabilité à toute épreuve et un entretien réduit.

## DIMENSIONS (mm)



	Øa	Øb	c	d	e	f
<b>STOPPY MBB 219-500.C</b>	219	295	490	32	180	915
<b>STOPPY MBB 219-700.C</b>	219	295	700	32	180	1165

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C</b>	<b>STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C - RAL</b>	<b>STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 LI C</b>
Centrale de commande	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX AISI 304
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	300 W	300 W	300 W
Temps d'ouverture ou de fermeture	5 s	5 s	5 s
Hauteur du cylindre	490 mm	490 mm	490 mm
Diamètre du cylindre	219 mm	219 mm	219 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Résistance au choc	10500 J	10500 J	10500 J
Résistance au défoncement	150000 J	150000 J	150000 J
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C



	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C - RAL	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C
Centrale de commande	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX AISI 304
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	300 W	300 W	300 W
Temps d'ouverture ou de fermeture	9 s	9 s	9 s
Hauteur du cylindre	700 mm	700 mm	700 mm
Diamètre du cylindre	219 mm	219 mm	219 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Résistance au choc	10500 J	10500 J	10500 J
Résistance au défoncement	150000 J	150000 J	150000 J
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
R950008 00003	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C	Borne escamotable de dissuasion électromécanique avec caisson de coffrage, avec fût de 490 mm de hauteur et 219 mm de diamètre. Résistance aux chocs 10500 J. Version en acier peint inoxydable, RAL 7015. Chapeau avec éclairage et sonnerie incorporés.
R950008 00103	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C - RAL	Borne escamotable de dissuasion électromécanique avec caisson de coffrage, avec fût de 490 mm de hauteur et 219 mm de diamètre. Résistance aux chocs 10500 J. Couleur RAL sur demande. Chapeau avec éclairage et sonnerie incorporés.
R950008 00004	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 LI C	Borne escamotable de dissuasion électromécanique avec caisson de coffrage, avec fût de 490 mm de hauteur et 219 mm de diamètre. Résistance aux chocs 10500 J. Chapeau avec éclairage et sonnerie incorporés. Version en acier INOX AISI 304.
R950009 00003	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C	Borne escamotable de dissuasion électromécanique avec caisson de coffrage, avec fût de 700 mm de hauteur et 219 mm de diamètre. Résistance aux chocs 10500 J. Version en acier peint inoxydable, RAL 7015. Chapeau avec éclairage et sonnerie incorporés.
R950009 00103	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C - RAL	Borne escamotable de dissuasion électromécanique avec caisson de coffrage, avec fût de 700 mm de hauteur et 219 mm de diamètre. Résistance aux chocs 10500 J. Couleur RAL sur demande. Chapeau avec éclairage et sonnerie incorporés.
R950009 00004	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C	Borne escamotable électromécanique avec coffrage et fût de 700 mm de hauteur et 219 mm de diamètre. Résistance au choc 10500 J. Chapeau avec éclairage et ronfleur incorporés. Version en acier INOX AISI 304.

**PERSEO CBE 230.P SD: Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)**



**D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD - Conseillée**



- Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)
- Application : Armoire de commande pour manœuvrer de 1 à 4 bornes dissuasives automatiques monophasées (en parallèle) (ou au maximum 1 Xpass 330/1200)
- Alimentation carte : 230 Vca monophasé.
- Alimentation sortie : 230 Vca MONO, 12 A max.
- Caractéristiques principales : borniers extractibles, programmation numérique, afficheur à 3 chiffres, connecteur pour programmeur Proxima, récepteur bicanal 2048 codes inclus, réchauffeur pour fonctionnement jusqu'à -40 °C, support complet bornes escamotables anti-terrorisme, 11 entrées, 9 sorties.
- Fonctions principales : interconnectivité U-Link, refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées, pré-clignotement, commande sécurité << homme mort >>, automatique ou semi-automatique, gestion de butée de fin de course en ouverture et fermeture, pré-équipement pour UPS.

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS**

<p>P800116 - <b>INDICATEUR TOTEM</b></p> <p>Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.</p>	<p>P800116 00102 - <b>TOTEM UNIT - RAL</b></p> <p>Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure. Couleur RAL sur demande.</p>
--	---

U-Link

New

Phase-out

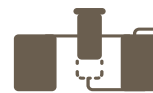
U-Control app P. 21

accessoires pour centrales de commande contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande b-eba - cartes d'extension logiciel récepteurs émetteurs dispositifs de commande


















Accessoires P. 322

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 325

P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330







## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS


	<b>P800117 - TLIGHTS</b> Feux R/V et capot pour totem		<b>P800117 00102 - TLIGHTS - RAL</b> Feux et capot pour totem. Couleur RAL sur demande.
	<b>P800075 - STOPPY ALARM</b> Kit antivol : à commander séparément, assemblé en production		<b>P800114 - BOLLARD CABLE EXT25</b> Supplément câble 25 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)
	<b>P800115 - BOLLARD CABLE EXT50</b> Supplément câble 50 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		<b>P975005 - BATT-EB</b> Kit batteries de secours pour maintenir les bornes en position haute en cas de panne de courant
	<b>P800040 - TPF</b> Plaque de fondation et d'ancrage pour totem		<b>P800108 - TCAP</b> Capot sans feux pour éléments du totem.
	<b>P800108 00102 - TCAP - RAL</b> Capot sans feux pour éléments du totem. Couleur RAL sur demande.		<b>D113705 - ACOUSTIC DETECTOR</b> Capteur de sirène réglable
	<b>P111001 00003 - RME 2</b> Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle		<b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m
	<b>P111786 - LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Déecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage		<b>385251 - SEM-2L R-V LED</b> Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm
	<b>385256 - FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b> Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm		<b>new P800168 00002 - TOTEM PAN / FEUX 3 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux tricolores. Feu de circulation non inclus.
	<b>new P800169 00002 - TOTEM PAN / FEUX 2 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux bicolores. Feu de circulation non inclus.		





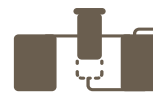
-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

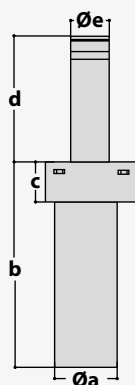
P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		



Borne de dissuasion automatique, électromécanique et escamotable, pour la protection et la sécurité de tout espace nécessitant un contrôle d'accès.

Disponible avec hauteur du fût de 500 et de 700 mm. Parfaitement adaptées à un usage collectif.

## DIMENSIONS (mm)



	Øa	b	c	d	Øe
<b>STOPPY B 115-500</b>	190	965	115	490	115
<b>STOPPY B 200-700</b>	273	1180	115	700	194

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>STOPPY B 115/500</b>	<b>STOPPY B 115/500 - RAL</b>	<b>STOPPY B 200/700</b>	<b>STOPPY B 200/700 - RAL</b>
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL 7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Cataphorèse et vernis RAL 7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial
Centrale de commande	PERSEO CBE	PERSEO CBE	PERSEO CBE	PERSEO CBE
Alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V
absorption de puissance	300 W	300 W	300 W	300 W
Temps d'ouverture ou de fermeture	6 s	6 s	9 s	9 s
Hauteur du cylindre	490 mm	490 mm	700 mm	700 mm
Diamètre du cylindre	114 mm	114 mm	194 mm	194 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Résistance au choc	7000 J	7000 J	10000 J	10000 J
Résistance au défoncement	60000 J	60000 J	110000 J	110000 J
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C



Code	Nom	Description
P970088 00001	STOPPY B 115/500	Dispositif de dissuasion électromécanique 230 V avec diamètre de cylindre de 114 mm et 490 mm de hauteur. Résistance aux chocs 7000 J. Caisson de fondation fourni. Couleur RAL 7015. Ralentissement en ouverture et fermeture.
P970088 00101	STOPPY B 115/500 - RAL	Dispositif de dissuasion électromécanique 230 V avec diamètre de cylindre de 114 mm et hauteur de 490 mm. Résistance aux chocs 7000 J. Caisson de fondation fourni. Couleur RAL sur demande. Ralentissement en ouverture et fermeture.
P970089 00001	STOPPY B 200/700	Dispositif de dissuasion électromécanique 230 V avec diamètre de cylindre 194 mm et hauteur 700 mm. Résistance aux chocs 10000 J. Caisson de fondation fourni. Couleur RAL 7015. Version avec chapeau avec éclairage à LED. Ralentissement en ouverture et fermeture.
P970089 00101	STOPPY B 200/700 - RAL	Dispositif de dissuasion électromécanique 230 V avec diamètre de cylindre 194 mm et hauteur 700 mm. Résistance aux chocs 10000 J. Caisson de fondation fourni. Couleur RAL sur demande. Version avec chapeau avec éclairage à LED. Ralentissement en ouverture et fermeture.

**PERSEO CBE 230.P 5D: Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)**



**D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P 5D - Conseillée**



- Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)
- Application : Armoire de commande pour manœuvrer de 1 à 4 bornes dissuasives automatiques monophasées (en parallèle) (ou au maximum 1 Xpass 330/1200)
- Alimentation carte : 230 Vca monophasé.
- Alimentation sortie : 230 Vca MONO, 12 A max.
- Caractéristiques principales : borniers extractibles, programmation numérique, afficheur à 3 chiffres, connecteur pour programmeur Proxima, récepteur bicanal 2048 codes inclus, réchauffeur pour fonctionnement jusqu'à -40 °C, support complet bornes escamotables anti-terrorisme, 11 entrées, 9 sorties.
- Fonctions principales : interconnectivité U-Link, refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées, pré-clignotement, commande sécurité << homme mort >>, automatique ou semi-automatique, gestion de butée de fin de course en ouverture et fermeture, pré-équipement pour UPS.

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS**

	<b>P800116 - INDICATEUR TOTEM</b> Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		<b>P800117 - TLIGHTS</b> Feux R/V et capot pour totem
	<b>P800116 00102 - TOTEM UNIT - RAL</b> Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure. Couleur RAL sur demande.		<b>P800117 00102 - TLIGHTS - RAL</b> Feux et capot pour totem. Couleur RAL sur demande.
	<b>P800108 - TCAP</b> Capot sans feux pour éléments du totem.		<b>P800108 00102 - TCAP - RAL</b> Capot sans feux pour éléments du totem. Couleur RAL sur demande.
	<b>P111786 - LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Détecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage		<b>P975005 - BATT-EB</b> Kit batteries de secours pour maintenir les bornes en position haute en cas de panne de courant
	<b>385251 - SEM-2L R-V LED</b> Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm		<b>385256 - FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b> Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm
	<b>new P800168 00002 - TOTEM PAN / FEUX 3 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux tricolores. Feu de circulation non inclus.		<b>new P800169 00002 - TOTEM PAN / FEUX 2 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux bicolores. Feu de circulation non inclus.
	<b>P800040 - TPF</b> Plaque de fondation et d'ancrage pour totem		<b>P800115 - BOLLARD CABLE EXT50</b> Supplément câble 50 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)
	<b>P800114 - BOLLARD CABLE EXT25</b> Supplément câble 25 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		<b>D113705 - ACOUSTIC DETECTOR</b> Capteur de sirène réglable
	<b>P111001 00003 - RME 2</b> Déecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle		<b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

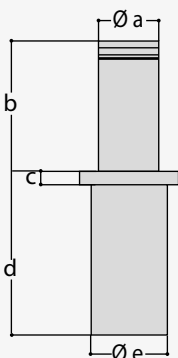
P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 323 profils en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 324 dispositifs de déverrouillage  
P 325

P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330



Borne de dissuasion semi-automatique actionnée par un ressort à gaz, pour le contrôle des accès routiers. Produit compétitif et facile à utiliser. Disponible aussi avec fût en inox et chapeau avec éclairage.

## DIMENSIONS (mm)



	a	b	c	d	e
<b>DAMPY B 115-500 / DAMPY B 115-500 INOX</b>	115	500	25	593	168
<b>DAMPY B 210-500 / DAMPY B 219-500 INOX</b>	210	500	45	756	273
<b>DAMPY B 210-700 / DAMPY B 219-700 INOX</b>	210	700	45	1016	273

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>DAMPY B 115/500</b>	<b>DAMPY B 115/500 - RAL</b>	<b>DAMPY B 115/500 I</b>	<b>DAMPY B 219/500 L</b>	<b>DAMPY B 219/500 L - RAL</b>
Hauteur du cylindre	500 mm	500 mm	500 mm	490 mm	490 mm
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL 7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX AISI 304	Cataphorèse et vernis RAL 7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial
Épaisseur du fût	4 mm	5 mm	4 mm	5 mm	5 mm
Diamètre du cylindre	114 mm	114 mm	114 mm	219 mm	219 mm
Mouvement du fût	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé
Résistance au choc	5000 J	5000 J	5000 J	15000 J	15000 J
Résistance au défoncement	30000 J	30000 J	30000 J	150000 J	150000 J
Blocage du fût	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire



	DAMPY B 219/500 LI	DAMPY B 219/700 L	DAMPY B 219/700 L - RAL	DAMPY B 219/700 LI
Hauteur du cylindre	490 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Traitement du fût	Acier INOX AISI 304	Cataphorèse et vernis RAL 7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX AISI 304
Épaisseur du fût	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Diamètre du cylindre	219 mm	219 mm	219 mm	219 mm
Mouvement du fût	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé
Résistance au choc	15000 J	15000 J	15000 J	15000 J
Résistance au défoncement	150000 J	150000 J	150000 J	150000 J
Blocage du fût	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire

Code	Nom	Description
P970083 00001	DAMPY B 115/500	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 114 mm de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 5000 J. Caisson de coffrage inclus. Version en acier peint inoxydable, RAL 7015. Version sans éclairage.
P970083 00101	DAMPY B 115/500 - RAL	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 114 mm de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 5000 J. Caisson de coffrage inclus. Couleur RAL sur demande.
P970083 00002	DAMPY B 115/500 I	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 114 mm de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 5000 J. Version en acier inox Version en acier INOX 304.
P970085 00001	DAMPY B 219/500 L	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 219 mm de diamètre et 490 mm de hauteur. Résistance au choc 15000 J. Version en acier peint RAL 7015 avec chapeau avec éclairage à LED Chapeau avec feux.
P970085 00101	DAMPY B 219/500 L - RAL	Borne escamotable de dissuasion semi-automatique actionnée par ressort à gaz, fût de 219 mm de diamètre et 490 mm de hauteur. Résistance aux chocs 15000 J. Version en acier peint inoxydable, RAL 7015, avec feux à LED dans le chapeau. Caisson de coffrage inclus. Couleur RAL sur demande.
P970085 00002	DAMPY B 219/500 LI	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 219 mm de diamètre et 490 mm de hauteur. Résistance au choc 15000 J. Version en acier inox avec chapeau avec éclairage à LED Chapeau avec éclairage. Version acier INOX 304.
P970087 00001	DAMPY B 219/700 L	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 219 mm de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 15000 J. Version en acier peint RAL 7015 avec chapeau avec éclairage à LED Chapeau avec feux.
P970087 00101	DAMPY B 219/700 L - RAL	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 219 mm de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 15000 J. Version en acier peint RAL 7015 avec chapeau avec éclairage à LED Couleur RAL sur demande. Chapeau avec feux.
P970087 00002	DAMPY B 219/700 LI	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 219 mm de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 15000 J. Version en acier inox avec chapeau avec éclairage à LED Chapeau avec éclairage. Version acier INOX 304.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P800104 - ALLU			
	Alimentation pour bornes fixes de dissuasion Ranch E			

U-Link

New

Phase-out

U-Control app  
P. 21

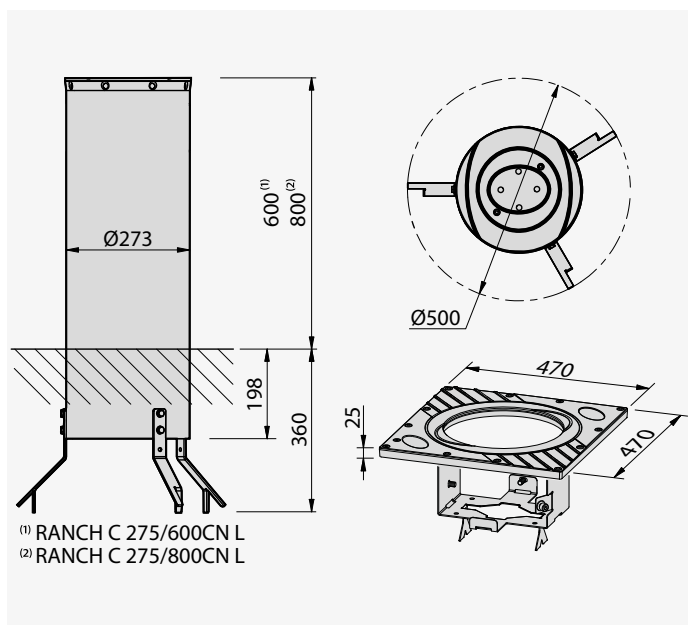
accessoires pour centrales de commande contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande b-eba - cartes d'extension logiciel  
Accessoires P. 322

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



Borne de dissuasion fixe avec diamètre de 273 mm, destinée à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Elle peut intégrer l'utilisation de bornes automatiques ou semi-automatiques.

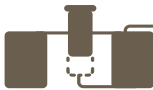
## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>RANCH C 275/600CN L</b>	<b>RANCH C 275/600CN L - RAL</b>	<b>PILLAR B 275/600CN LI ACIER INOXYDABLE 316</b>
Type d'opérateur	Bornes fixes	Bornes fixes	Bornes fixes
Hauteur du cylindre	600 mm	600 mm	600 mm
Épaisseur du fût	6 mm	6 mm	6 mm
Diamètre du cylindre	273 mm	273 mm	273 mm
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL 7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX AISI 316L
Fixation du fût	Avec vis.	Avec vis.	Avec vis.




	<b>RANCH C 275/800CN L</b>	<b>RANCH C 275/800CN L - RAL</b>	<b>PILLAR B 275/800CN LI ACIER INOXYDABLE 316</b>
Type d'opérateur	Bornes fixes	Bornes fixes	Bornes fixes
Hauteur du cylindre	800 mm	800 mm	800 mm
Épaisseur du fût	6 mm	6 mm	6 mm
Diamètre du cylindre	273 mm	273 mm	273 mm
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL 7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX AISI 316L
Fixation du fût	Avec vis.	Avec vis.	Avec vis.





Code	Nom	Description
P970102 00002	RANCH C 275/600CN L	Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Hauteur 600 mm et diamètre 273 mm. Version avec éclairage et fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue. Haute résistance au défoncement.
P970102 00102	RANCH C 275/600CN L - RAL	Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Hauteur 600 mm et diamètre 273 mm. Version avec éclairage et fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue. Haute résistance au défoncement.
P970102 00304	PILLAR B 275/600CN LI ACIER INOXYDABLE 316	Dispositif de dissuasion fixe utilisé pour l'interdiction à long terme d'un accès. Hauteur 600 mm et diamètre 273 mm. Version avec éclairage et cylindre en acier INOX AISI 316L. Bride non fournie. Haute résistance au défoncement.
P970103 00002	RANCH C 275/800CN L	Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Hauteur 800 mm et diamètre 273 mm. Version avec éclairage et fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue. Haute résistance au défoncement.
P970103 00102	RANCH C 275/800CN L - RAL	Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Hauteur 800 mm et diamètre 273 mm. Version avec éclairage et fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue. Haute résistance au défoncement.
P970103 00304	PILLAR B 275/800CN LI ACIER INOXYDABLE 316	Dispositif de dissuasion fixe utilisé pour l'interdiction à long terme d'un accès. Hauteur 800 mm et diamètre 273 mm. Version avec éclairage et cylindre en acier INOX AISI 316L. Bride non fournie. Haute résistance au défoncement.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P800104 - <b>ALLU</b> Alimentation pour bornes fixes de dissuasion Ranch E		P800109 - <b>FLANGE RANCH C</b> Bride pour Ranch C
---	---	---	---

 U-Link  
 New  
 Phase-out

 U-Control app  
P. 21

 Accessoires  
P. 322

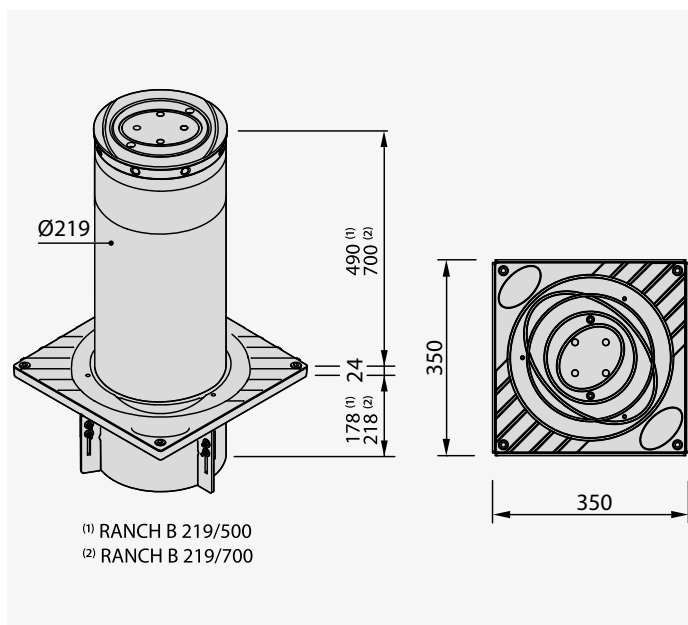
accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



Borne de dissuasion fixe avec diamètre de 219 mm, destinée à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Elle peut intégrer l'utilisation de bornes automatiques ou semi-automatiques.

## DIMENSIONS (mm)



Bornes de parking et de dissuasion de passage

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>RANCH B 219/500 L</b>	<b>RANCH B 219/500 L - RAL</b>	<b>RANCH B 219/500 LI</b>
Type d'opérateur	Bornes fixes	Bornes fixes	Bornes fixes
Hauteur du cylindre	490 mm	490 mm	490 mm
Diamètre du cylindre	219 mm	219 mm	219 mm
Épaisseur du fût	5 mm	5 mm	5 mm
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL 7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX AISI 304
Fixation du fût	Avec vis.	Avec vis.	Avec vis.

	<b>RANCH B 219/700 L</b>	<b>RANCH B 219/700 L - RAL</b>	<b>RANCH B 219/700 LI</b>
Type d'opérateur	Bornes fixes	Bornes fixes	Bornes fixes
Hauteur du cylindre	700 mm	700 mm	700 mm
Diamètre du cylindre	219 mm	219 mm	219 mm
Épaisseur du fût	5 mm	5 mm	5 mm
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL 7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX AISI 304
Fixation du fût	Avec vis.	Avec vis.	Avec vis.





Code	Nom	Description
P970081 00002	RANCH B 219/500 L	Dispositif de dissuasion fixe utilisé pour l'interdiction à long terme d'un accès. Hauteur 490 mm et diamètre 219 mm. Bride fournie. Version avec éclairage et cylindre en acier verni RAL 7015.
P970081 00102	RANCH B 219/500 L - RAL	Dispositif de dissuasion fixe utilisé pour l'interdiction à long terme d'un accès. Hauteur 490 mm et diamètre 219 mm. Bride fournie. Version avec éclairage et cylindre en acier verni. Couleur RAL sur demande.
P970081 00004	RANCH B 219/500 LI	Dispositif de dissuasion fixe utilisé pour l'interdiction à long terme d'un accès. Hauteur 490 mm et diamètre 219 mm. Bride fournie. Version avec éclairage et cylindre en acier INOX AISI 304.
P970082 00002	RANCH B 219/700 L	Dispositif de dissuasion fixe utilisé pour l'interdiction à long terme d'un accès. Hauteur 700 mm et diamètre 219 mm. Bride fournie. Version avec éclairage et cylindre en acier verni RAL 7015.
P970082 00102	RANCH B 219/700 L - RAL	Dispositif de dissuasion fixe utilisé pour l'interdiction à long terme d'un accès. Hauteur 700 mm et diamètre 219 mm. Bride fournie. Version avec éclairage et cylindre en acier verni. Couleur RAL sur demande.
P970082 00004	RANCH B 219/700 LI	Dispositif de dissuasion fixe utilisé pour l'interdiction à long terme d'un accès. Hauteur 700 mm et diamètre 219 mm. Bride fournie. Version avec éclairage et cylindre en acier INOX AISI 304.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P800104 - ALLU					
	Alimentation pour bornes fixes de dissuasion Ranch E					

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322

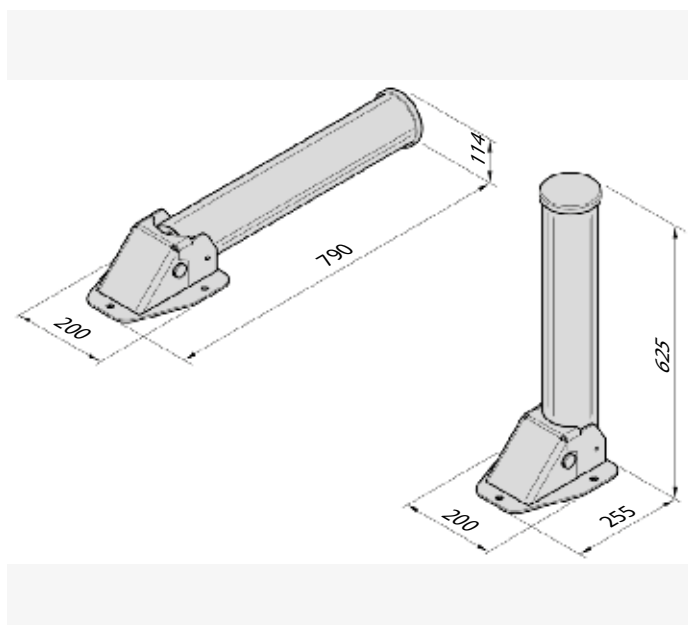
accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



Borne dissuasive manuelle basculante pour application parking individuel.

## DIMENSIONS (mm)







Bornes de parking et de dissuasion de passage

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES


		<b>RANCH R Ø115-625 DISS. RIBALT.</b>
Traitement du fût		Cataphorèse et vernis RAL 7015
Type d'opérateur		dispositifs de dissuasion manuels
Hauteur du cylindre		625 mm
Diamètre du cylindre		114 mm
Code	Nom	Description
P970101	<b>RANCH R Ø115-625 DISS. RIBALT.</b>	Borne dissuasive manuelle basculante avec fût de 114 mm de diamètre et 625 mm de hauteur.



-  U-Link
-  New
-  Phase-out



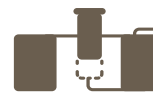
U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		

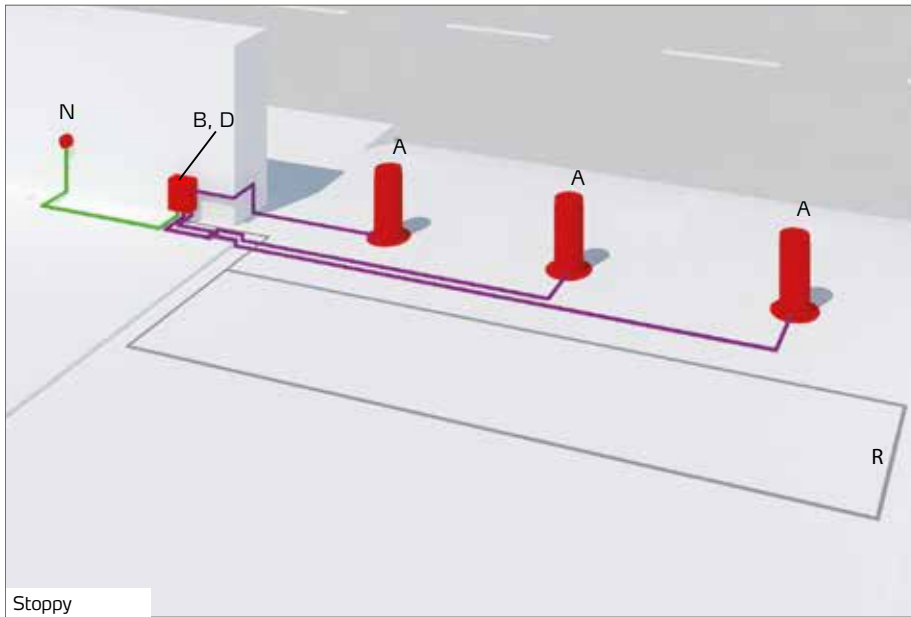


# Bornes Escamotable Anti-Terrorisme

## Guide de sélection

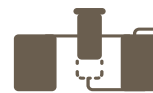
Hauteur du cylindre	Diamètre du cylindre	Résistance au défoncement	Kit	Modèle	Plus
<b>bornes de dissuasion automatiques oléodynamiques</b>					
800 mm	273 mm	667000 J	-	PILLAR B 275/800.10C L	Chapeau avec éclairage à LED.
			-	PILLAR B 275/800.10C L - RAL	Chapeau avec éclairage à LED.
			-	PILLAR B 275/800.10C LI ACIER INOXYDABLE 316	Chapeau avec éclairage à LED. Version en acier INOX AISI 304.
			-	PILLAR B 275/800.10C L SD	Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.
			-	PILLAR B 275/800.10C L SD - RAL	Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.
			-	PILLAR B 275/800.10C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.
		800000 J	-	XPASS B 275/800C L	Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4).
			-	XPASS B 275/800C L - RAL	Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4).
			-	XPASS B 275/800C L SD	Version Security & Device. Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4).
			-	XPASS B 275/800C L SD-RAL	Version Security & Device. Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4).
			-	PILLAR B 275/800C LI ACIER INOXYDABLE 316	Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4). Cylindre en acier INOX AISI 316L.
			-	PILLAR B 275/800C LI ACIER INOXYDABLE 316 SD	Version Security & Device. Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4). Cylindre en acier INOX AISI 316L.
1200 mm	330 mm	2100000 J	-	XPASS B 330/1200 BODY L	Résistance optimale au défoncement. Certifiée antiterrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68.
			-	XPASS B 330/1200 BODY L-RAL	Résistance optimale au défoncement. Certifiée antiterrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68.
			-	XPASS B 330/1200 BODY LI ACIER INOXYDABLE 316	Cylindre acier INOX 316L. Résistance optimale au défoncement. Certifiée antiterrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68.
<b>Bornes fixes</b>					
800 mm	273 mm	800000 J	-	RANCH D 275/800CN L	Simulation selon norme IWA14-1:2013.
			-	RANCH D 275/800CN L - RAL	Simulation selon norme IWA14-1:2013.
1200 mm	330 mm	2100000 J	-	RANCH E 330/1200C LI ACIER INOXYDABLE 316	Chapeau avec éclairage et version acier INOX AISI 316L. Simulation selon norme IWA14-1:2013.
			-	RANCH E 330/1200C L RAL DIS.FIXE	Chapeau avec feux. Simulation selon norme IWA14-1:2013.
			-	RANCH E 330/1200C L RAL 7015 DIS.FIXE	Chapeau avec feux. Simulation selon norme IWA14-1:2013.

# Guide d'installation



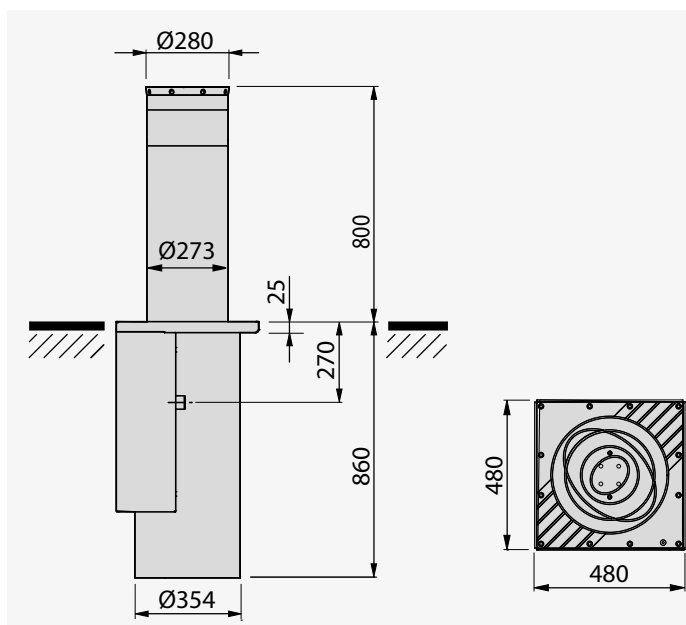
A	Opérateur
B	Centrale de commande
D	Récepteur
N	Boîte de dérivation
R	Spira magnetica
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	2x1
	13x1

Stopy



Borne de dissuasion automatique et oléodynamique, à haute résistance, avec centrale oléodynamique incorporée, testée et certifiée par un organisme indépendant et conforme à la norme PAS 68:2010 (simulation dynamique). Adaptée à la protection de sites sensibles – avec la version spéciale « SD » qui maintient le fût en position haute en cas de panne de courant, ainsi que d'espaces publics – avec la version standard qui permet d'abaisser spontanément le fût en cas d'interruption du courant.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>PILLAR B 275/800.10C L</b>	<b>PILLAR B 275/800.10C L - RAL</b>	<b>PILLAR B 275/800.10C LI ACIER INOXYDABLE 316</b>
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX AISI 316L
Centrale de commande	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Temps d'ouverture ou de fermeture	6,50 s	6,50 s	6,50 s
Hauteur du cylindre	800 mm	800 mm	800 mm
Épaisseur du fût	10 mm	10 mm	10 mm
Diamètre du cylindre	273 mm	273 mm	273 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Résistance au choc	40000 J	40000 J	40000 J
Résistance au défoncement	667000 J	667000 J	667000 J
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension
Fréquence d'utilisation	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg
Degré de protection	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C



	PILLAR B 275/800.10C L SD	PILLAR B 275/800.10C L SD - RAL	PILLAR B 275/800.10C LI SD ACIER INOXYDABLE 316
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Acier INOX AISI 316L
Centrale de commande	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Temps d'ouverture ou de fermeture	6,50 s	6,50 s	6,50 s
Hauteur du cylindre	800 mm	800 mm	800 mm
Épaisseur du fût	10 mm	10 mm	10 mm
Diamètre du cylindre	273 mm	273 mm	273 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Résistance au choc	40000 J	20000 J	20000 J
Résistance au défoncement	667000 J	667000 J	667000 J
Manoeuvre manuelle	Clé de déverrouillage	Clé de déverrouillage	Clé de déverrouillage
Fréquence d'utilisation	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg
Degré de protection	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P970106 00001	PILLAR B 275/800.10C L	Dispositif de dissuasion hydraulique 230 V, hauteur du cylindre 800 mm et diamètre 273 mm. En cas de panne électrique le cylindre descend automatiquement. Version acier vernis RAL 7015. Caisson de fondation fourni. Chapeau avec éclairage à LED.
P970106 00101	PILLAR B 275/800.10C L - RAL	Dispositif de dissuasion hydraulique 230 V, hauteur du cylindre 800 mm et diamètre 273 mm. En cas de panne électrique le cylindre descend automatiquement. Version acier verni. Couleur RAL sur demande. Caisson de fondation fourni Chapeau avec éclairage à LED.
P970106 00302	PILLAR B 275/800.10C LI ACIER INOXYDABLE 316	Dispositif de dissuasion hydraulique 230 V, hauteur du cylindre 800 mm et diamètre 273 mm. En cas de panne de courant, le cylindre descend automatiquement. Caisson de fondation fourni. Chapeau avec éclairage à LED. Version en acier INOX AISI 304.
P970106 00003	PILLAR B 275/800.10C L SD	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et 273 mm de diamètre. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le fût reste en place en position haute. Version en acier peint RAL 7015. Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.
P970106 00103	PILLAR B 275/800.10C L SD - RAL	230 V escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et 273 mm de diamètre. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le fût reste en place en position haute. Version en acier peint, couleur RAL sur demande. Caisson de coffrage inclus. Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.
P970106 00304	PILLAR B 275/800.10C LI SD ACIER INOXYDABLE 316	Dispositif de dissuasion hydraulique 230 V, hauteur du cylindre 800 mm et diamètre 273 mm. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne électrique le cylindre reste levé. Version en acier INOX 304. Caisson de fondation fourni. Chapeau avec éclairage à LED. Version Security&Device.

**PERSEO CBE 230.P SD: Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)**



**D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD - Conseillée**



- Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)
- Application : Armoire de commande pour manœuvrer de 1 à 4 bornes dissuasives automatiques monophasées (en parallèle) (ou au maximum 1 Xpass 330/1200)
- Alimentation carte : 230 Vca monophasé.
- Alimentation sortie : 230 Vca MONO, 12 A max.
- Caractéristiques principales : borniers extractibles, programmation numérique, afficheur à 3 chiffres, connecteur pour programmeur Proxima, récepteur bicanal 2048 codes inclus, réchauffeur pour fonctionnement jusqu'à -40 °C, support complet bornes escamotables anti-terrorisme, 11 entrées, 9 sorties.
- Fonctions principales : interconnectivité U-Link, refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées, pré-clignotement, commande sécurité << homme mort >>, automatique ou semi-automatique, gestion de butée de fin de course en ouverture et fermeture, pré-équipement pour UPS.

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS**

	<b>P800116 - INDICATEUR TOTEM</b>		<b>P800116 00102 - TOTEM UNIT - RAL</b>
	Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure. Couleur RAL sur demande.

U-Link  
 New  
 Phase-out

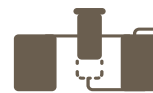
U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322

















accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P 322 dispositifs de signalisation  
 P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P 324 profilés en caoutchouc  
 P 324 serrures électriques  
 P 325 dispositifs de déverrouillage

P 326  
 P 327  
 P 327  
 P 328  
 P 329  
 P 330  
 P 330







## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS


	<b>P800117 - TLIGHTS</b> Feux R/V et capot pour totem		<b>P800117 00102 - TLIGHTS - RAL</b> Feux et capot pour totem. Couleur RAL sur demande.
	<b>P800102 - PILLAR ALARM</b> Kit antivol magnétique pour bornes hydrauliques PILLAR B de dissuasion. À commander à part lors de la commande		<b>P800040 - TPF</b> Plaque de fondation et d'ancrage pour totem
	<b>P800108 - TCAP</b> Capot sans feux pour éléments du totem.		<b>P800108 00102 - TCAP - RAL</b> Capot sans feux pour éléments du totem. Couleur RAL sur demande.
	<b>D113705 - ACOUSTIC DETECTOR</b> Capteur de sirène réglable		<b>P111001 00003 - RME 2</b> Déecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle
	<b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m		<b>P800114 - BOLLARD CABLE EXT25</b> Supplément câble 25 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)
	<b>P800115 - BOLLARD CABLE EXT50</b> Supplément câble 50 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		<b>P111786 - LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Déecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage
	<b>385251 - SEM-2L R-V LED</b> Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm		<b>385256 - FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b> Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm
	<b>new P800168 00002 - TOTEM PAN / FEUX 3 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux tricolores. Feu de circulation non inclus.		<b>new P800169 00002 - TOTEM PAN / FEUX 2 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux bicolores. Feu de circulation non inclus.





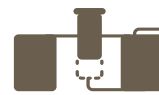
-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

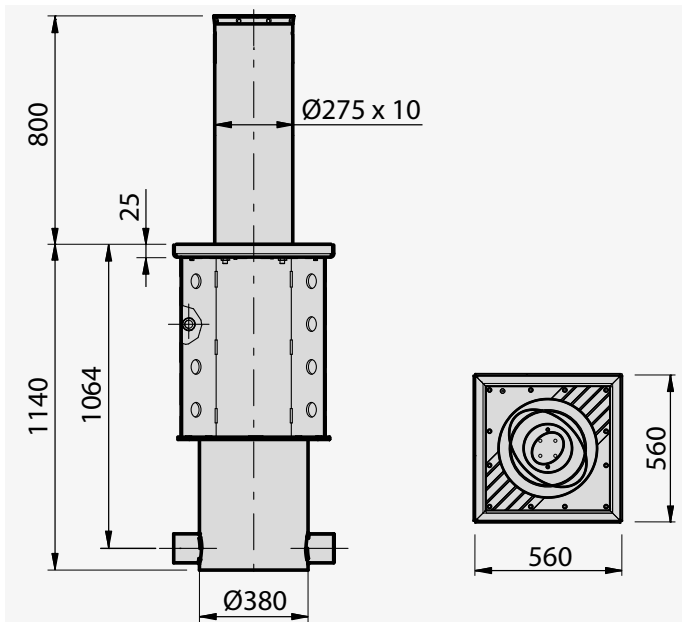
accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		



Borne de dissuasion automatique, oléodynamique et antiterrorisme, testée et certifiée (crash-test) par un organisme indépendant, conformément à la norme IWA14-1:2013 et PAS 68, adaptée à la protection des sites sensibles. Centrale oléodynamique intégrée, accessible et indépendante pour chaque borne. En cas de défaillance d'une centrale, les autres bornes de dissuasion restent fonctionnelles, et les opérations d'entretien sont plus simples.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	XPASS B 275/800C L	XPASS B 275/800C L - RAL	XPASS B 275/800C L SD
Centrale de commande	PERSEO CBE	PERSEO CBE	PERSEO CBE
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Hauteur du cylindre	800 mm	800 mm	800 mm
Épaisseur du fût	10 mm	10 mm	10 mm
Diamètre du cylindre	273 mm	273 mm	273 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Traitement du fût			
Temps de montée	7 sec. max	7 sec. max	7 sec. max
Temps de descente	4 s	4 s	4 s
Résistance au défoncement	800000 J	800000 J	800000 J
Anti-terrorisme : standard de référence	PAS 68:2010 7500/50/N2	PAS 68:2010 7500/50/N2	PAS 68:2010 7500/50/N2
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible par clé mécanique en cas de manque ou d'absence de tension
Fréquence d'utilisation	2000 Op/gg	2000 Op/gg	2000 Op/gg
Degré de protection	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C



	XPASS B 275/800C L SD-RAL	PILLAR B 275/800C LI ACIER INOXYDABLE 316	PILLAR B 275/800C LI ACIER INOXYDABLE 316 SD
Centrale de commande	PERSEO CBE	PERSEO CBE	PERSEO CBE
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Hauteur du cylindre	800 mm	800 mm	800 mm
Épaisseur du fût	10 mm	10 mm	10 mm
Diamètre du cylindre	273 mm	273 mm	273 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Traitement du fût		INOX AISI304 ou AISI316	
Temps de montée	7 sec. max	7 sec. max	7 sec. max
Temps de descente	4 s	4 s	4 s
Résistance au défoncement	800000 J	800000 J	800000 J
Anti-terrorisme : standard de référence	PAS 68:2010 7500/50/N2	PAS 68:2010 7500/50/N2	PAS 68:2010 7500/50/N2
Manoeuvre manuelle	réversible par clé mécanique en cas de manque ou d'absence de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible par clé mécanique en cas de manque ou d'absence de tension
Fréquence d'utilisation	2000 Op/gg	2000 Op/gg	2000 Op/gg
Degré de protection	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P970094 00001	XPASS B 275/800C L	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K4 230 V. Fût de 800 mm de hauteur et 273 mm de diamètre, avec feux à LED dans le chapeau. En cas de panne de courant, le cylindre ou fût descend automatiquement. Fût en acier peint, RAL 7015. Caisson de coffrage inclus. Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4).
P970094 00101	XPASS B 275/800C L - RAL	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K4 230 V. Fût de 800 mm de hauteur et 273 mm de diamètre, avec feux à LED dans le chapeau. En cas de panne de courant, le cylindre ou fût descend automatiquement. Version en acier peint. Couleur RAL sur demande. Caisson de coffrage inclus. Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4).
P970094 00003	XPASS B 275/800C L SD	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K4 230 V. Fût de 800 mm de hauteur et 273 mm de diamètre, avec feux à LED dans le chapeau. En cas de panne de courant, le cylindre ou fût continue à barrer l'accès. Fût en acier peint, RAL 7015. Caisson de coffrage inclus. Version Security & Device. Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4).
P970094 00103	XPASS B 275/800C L SD-RAL	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K4 230 V. Fût de 800 mm de hauteur et 273 mm de diamètre, avec feux à LED dans le chapeau. En cas de panne de courant, le cylindre ou fût continue à barrer l'accès. Version en acier peint. Couleur RAL sur demande. Caisson de coffrage inclus. Version Security & Device. Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4).
P970094 00302	PILLAR B 275/800C LI ACIER INOXYDABLE 316	Dispositif de dissuasion hydraulique anti-terrorisme K4 230 V. Hauteur du cylindre 800 mm, diamètre 273 mm et chapeau avec éclairage à LED. En cas d'absence de courant le cylindre descend automatiquement. Caisson de fondation fourni. Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4). Cylindre en acier INOX AISI 316L.
P970094 00304	PILLAR B 275/800C LI ACIER INOXYDABLE 316 SD	Dispositif de dissuasion hydraulique anti-terrorisme K4 230 V. Hauteur du cylindre 800 mm, diamètre 273 mm et chapeau avec éclairage à LED. En cas d'absence de courant le cylindre maintient le passage fermé. Caisson de fondation fourni. Version Security & Device. Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4). Cylindre en acier INOX AISI 316L.

**PERSEO CBE 230.P SD: Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)**



**D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD - Conseillée**



- Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)
- Application : Armoire de commande pour manœuvrer de 1 à 4 bornes dissuasives automatiques monophasées (en parallèle) (ou au maximum 1 Xpass 330/1200)
- Alimentation carte : 230 Vca monophasé.
- Alimentation sortie : 230 Vca MONO, 12 A max.
- Caractéristiques principales : borniers extractibles, programmation numérique, afficheur à 3 chiffres, connecteur pour programmeur Proxima, récepteur bicanal 2048 codes inclus, réchauffeur pour fonctionnement jusqu'à -40 °C, support complet bornes escamotables anti-terrorisme, 11 entrées, 9 sorties.
- Fonctions principales : interconnectivité U-Link, refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées, pré-clignotement, commande sécurité << homme mort >>, automatique ou semi-automatique, gestion de butée de fin de course en ouverture et fermeture, pré-équipement pour UPS.

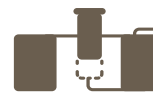
U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
P. 21





















Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande



P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P 322 dispositifs de signalisation  
 P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P 323 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P 324 profilés en caoutchouc  
 P 324 serrures électriques  
 P 325 dispositifs de déverrouillage  
 P 325





## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P800116 - INDICATEUR TOTEM</b> Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		<b>P800116 00102 - TOTEM UNIT - RAL</b> Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure. Couleur RAL sur demande.
	<b>P800117 - TLIGHTS</b> Feux R/V et capot pour totem		<b>P800117 00102 - TLIGHTS - RAL</b> Feux et capot pour totem. Couleur RAL sur demande.
	<b>P800108 - TCAP</b> Capot sans feux pour éléments du totem.		<b>P800108 00102 - TCAP - RAL</b> Capot sans feux pour éléments du totem. Couleur RAL sur demande.
	<b>P800040 - TPF</b> Plaque de fondation et d'ancrage pour totem		<b>P111786 - LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Détecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage
	<b>D121619 - SPC3</b> Boîtier de commande ouverture arrêt fermeture (open stop close).		<b>P111001 00003 - RME 2</b> Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle
	<b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m		<b>P800103 - XPASS 800 ALARM - Prix sur demande</b> Alarmes anti-vandalisme pour XPASS 275/800
	<b>D113705 - ACOUSTIC DETECTOR</b> Capteur de sirène réglable		<b>P800114 - BOLLARD CABLE EXT25</b> Supplément câble 25 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)
	<b>P800115 - BOLLARD CABLE EXT50</b> Supplément câble 50 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		<b>P800113 - BAT KIT EFO</b> Catadioptré de signalisation et support de montage mural et sur colonnette CC pour CELLULA RFL
	<b>385251 - SEM-2L R-V LED</b> Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm		<b>385256 - FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b> Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm
	<b>new P800168 00002 - TOTEM PAN / FEUX 3 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux tricolores. Feu de circulation non inclus.		<b>new P800169 00002 - TOTEM PAN / FEUX 2 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux bicolores. Feu de circulation non inclus.



-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

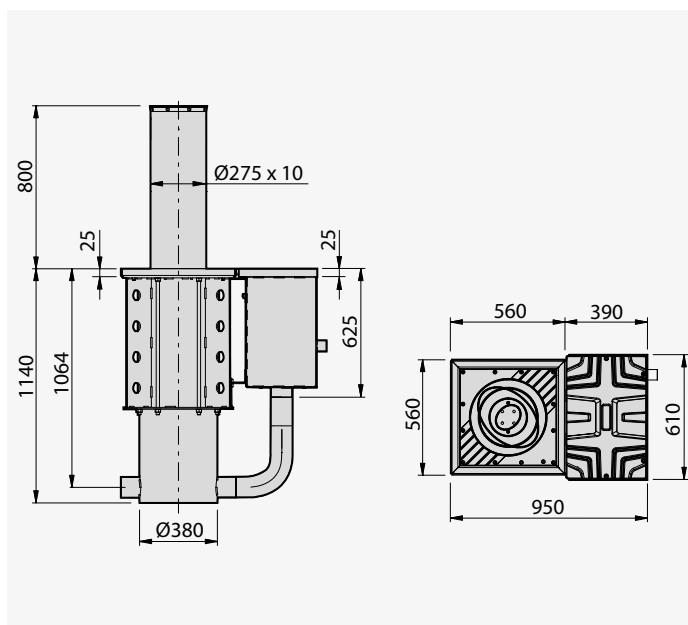
accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		



Borne de dissuasion automatique, oléodynamique et antiterrorisme, testée et certifiée (crash-test), conformément à la norme IWA14-1:2013 et PAS 68, adaptée à la protection des sites sensibles. Centrale oléodynamique indépendante pour chaque borne de dissuasion, avec accès facile pour l'entretien : en cas de défaillance de l'unité centrale, les autres bornes de dissuasion restent fonctionnelles et les opérations d'entretien sont plus simples.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>XPASS B 275/800 L SD EFO</b>
Centrale de commande	PERSEO CBE
Alimentation	230 V
Hauteur du cylindre	800 mm
Épaisseur du fût	10 mm
Diamètre du cylindre	273 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED
Traitement du fût	
Temps de montée	4 sec. max (1,5 sec avec HYDR UNIT+EFO)
Temps de descente	2 s
Résistance au défoncement	800000 J
Anti-terrorisme : standard de référence	PAS 68:2010 7500/50/N2
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension
Fréquence d'utilisation	2000 Op/gg
Degré de protection	IP67
Conditions environnementales	-40 + 60 °C



Code	Nom	Description
P970307 00002	XPASS B 275/800 L SD EFO	Dispositif de dissuasion hydraulique anti-terrorisme K4 230 V. Hauteur du cylindre de 800 mm, diamètre de 273 mm et éclairage à LED dans le chapeau, à associer avec le boîtier de commande EFO pour une sortie en urgence rapide. En cas d'absence de courant le cylindre descend automatiquement. Cylindre en acier vernis RAL 7015. Caisson de fondation fourni. Version EFO (Emergency Fast Operation). Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4). Version EFO (Emergency Fast Operation). Certification anti-terrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68 (équivalent aux normes américaines K12 et K4).
P970306 00002	XPASS B 275/800 EFO HYDR. UNITÉ	Centrale hydraulique pour XPASS B 275/800 L SD EFO avec dispositif EFO (Emergency Fast Operation) pour la remontée rapide en cas d'urgence. Version EFO (Emergency Fast Operation).

**PERSEO CBE 230.P SD: Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)**



**D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD - Conseillée**



- Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)
- Application : Armoire de commande pour manœuvrer de 1 à 4 bornes dissuasives automatiques monophasées (en parallèle) (ou au maximum 1 Xpass 330/1200)
- Alimentation carte : 230 Vca monophasé.
- Alimentation sortie : 230 Vca MONO, 12 A max.
- Caractéristiques principales : borniers extractibles, programmation numérique, afficheur à 3 chiffres, connecteur pour programmeur Proxima, récepteur bicanal 2048 codes inclus, réchauffeur pour fonctionnement jusqu'à -40 °C, support complet bornes escamotables anti-terrorisme, 11 entrées, 9 sorties.
- Fonctions principales : interconnectivité U-Link, refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées, pré-clignotement, commande sécurité << homme mort >>, automatique ou semi-automatique, gestion de butée de fin de course en ouverture et fermeture, pré-équipement pour UPS.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P800116 - <b>INDICATEUR TOTEM</b> Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		P800116 00102 - <b>TOTEM UNIT - RAL</b> Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure. Couleur RAL sur demande.
	P800117 - <b>TLIGHTS</b> Feux R/V et capot pour totem		P800117 00102 - <b>TLIGHTS - RAL</b> Feux et capot pour totem. Couleur RAL sur demande.
	P800108 - <b>TCAP</b> Capot sans feux pour éléments du totem.		P800108 00102 - <b>TCAP - RAL</b> Capot sans feux pour éléments du totem. Couleur RAL sur demande.
	P800040 - <b>TPF</b> Plaque de fondation et d'ancrage pour totem		P800111 - <b>MANUAL PUMP 2LT</b> Pompe manuelle 2 litres
	P800112 - <b>TAP FOR MANUAL PUMP - Prix sur demande</b> Raccord pour pompe manuelle 2 litres.		P111786 - <b>LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Détecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage
	D121619 - <b>SPC3</b> Boîtier de commande ouverture arrêt fermeture (open stop close).		P111001 00003 - <b>RME 2</b> Déetecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle
	D110926 00001 - <b>SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m		P800103 - <b>XPASS 800 ALARM - Prix sur demande</b> Alarmes anti-vandalisme pour XPASS 275/800
	D113705 - <b>ACOUSTIC DETECTOR</b> Capteur de sirène réglable		P800114 - <b>BOLLARD CABLE EXT25</b> Supplément câble 25 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 325

P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330







## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P800115 - BOLLARD CABLE EXT50</b> Supplément câble 50 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		<b>P800113 - BAT KIT EFO</b> Catadioptre de signalisation et support de montage mural et sur colonnette CC pour CELLULA RFL
	<b>385251 - SEM-2L R-V LED</b> Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm		<b>385256 - FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b> Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm
	<b>new</b> <b>P800168 00002 - TOTEM PAN / FEUX 3 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux tricolores. Feu de circulation non inclus.		<b>new</b> <b>P800169 00002 - TOTEM PAN / FEUX 2 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux bicolores. Feu de circulation non inclus.






-  U-Link
-  New
-  Phase-out



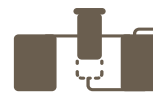
U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

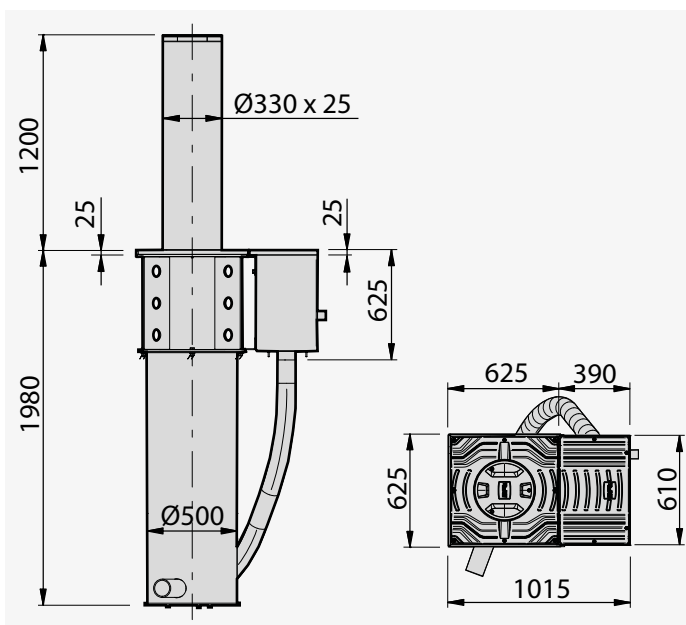
accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		



Borne de dissuasion automatique, oléodynamique et antiterrorisme, testée et certifiée (crash-test) conformément à la norme IWA14-1:2013 et PAS 68, adaptée à la protection de sites sensibles. Centrale oléodynamique indépendante pour chaque borne de dissuasion : en cas de défaillance d'une centrale, les autres bornes de dissuasion restent fonctionnelles et les opérations d'entretien sont plus faciles.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	XPASS B 330/1200 BODY L	XPASS B 330/1200 BODY L-RAL	XPASS B 330/1200 BODY LI ACIER INOXYDABLE 316
Centrale de commande	PERSEO CBE	PERSEO CBE	PERSEO CBE
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Hauteur du cylindre	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Épaisseur du fût	25 mm	25 mm	25 mm
Diamètre du cylindre	330 mm	330 mm	330 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Traitement du fût	acier peint RAL 7015	Acier verni RAL spécial	Acier INOX AISI 316L
Temps de montée	6,3 sec.max (1,5 avec HYDR. UNIT + EFO)	6,3 sec.max (1,5 avec HYDR. UNIT + EFO)	6,3 sec.max (1,5 avec HYDR. UNIT + EFO)
Temps de descente	4 s	4 s	4 s
Résistance au défoncement	2100000 J	2100000 J	2100000 J
Anti-terrorisme : standard de référence	IWA14-1:2013 V/7200(N3C)/80/90 single bollard installation	IWA14-1:2013 V/7200(N3C)/80/90 single bollard installation	IWA14-1:2013 V/7200(N3C)/80/90 single bollard installation
Manoeuvre manuelle	réversible par clé mécanique en cas de manque ou d'absence de tension	réversible par clé mécanique en cas de manque ou d'absence de tension	réversible par clé mécanique en cas de manque ou d'absence de tension
Fréquence d'utilisation	2000 Op/gg	2000 Op/gg	2000 Op/gg
Degré de protection	IP67	IP67	IP67
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C



Code	Nom	Description
P970105 00001	XPASS B 330/1200 BODY L	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K12. Hauteur du fût 1200 mm, diamètre 330 mm et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure ou panne de courant, le fût descend spontanément. Version en acier peint RAL 7015. Centrale hydraulique exclue, caisson de coffrage inclus. Résistance optimale au défoncement. Certifiée antiterrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68.
P970105 00101	XPASS B 330/1200 BODY L-RAL	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K12. Fût de 1200 mm de hauteur et 330 mm de diamètre, avec feux à LED dans le chapeau. En cas de panne de courant, le cylindre ou fût ne descend pas automatiquement. Version en acier peint. Centrale hydraulique non fournie. Couleur RAL sur demande. Résistance optimale au défoncement. Certifiée antiterrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68.
P970105 00302	XPASS B 330/1200 BODY LI ACIER INOXYDABLE 316	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K12. Fût de 1200 mm de hauteur et 330 mm de diamètre, avec feux à LED dans le chapeau. En cas de panne de courant, le cylindre ou fût ne descend pas spontanément. Centrale hydraulique non fournie, caisson de coffrage inclus. Cylindre acier INOX 316L. Résistance optimale au défoncement. Certifiée antiterrorisme IWA14-1:2013 et PAS 68.
D113828	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT	Centrale hydraulique pour XPASS B 330 / 1200 BODY L / LI.
D114095	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT 60Hz	Centrale hydraulique pour XPASS B 330 / 1200 BODY L / LI 60 Hz
D113829	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT + EFO	Centrale hydraulique pour XPASS B 330/1200 BODY L / LI sans dispositif EFO pour le relevage rapide d'urgence de la lisse. Version EFO (Emergency Fast Operation).
D114096	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT + EFO 60Hz	Centrale hydraulique pour XPASS B 330/1200 BODY L/LI avec dispositif EFO pour le relevage rapide d'urgence de la lisse, 60 Hz.

**PERSEO CBE 230.P SD: Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)**



**D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD - Conseillée**



- Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)
- Application : Armoire de commande pour manœuvrer de 1 à 4 bornes dissuasives automatiques monophasées (en parallèle) (ou au maximum 1 Xpass 330/1200)
- Alimentation carte : 230 Vca monophasé.
- Alimentation sortie : 230 Vca MONO, 12 A max.
- Caractéristiques principales : borniers extractibles, programmation numérique, afficheur à 3 chiffres, connecteur pour programmeur Proxima, récepteur bicanal 2048 codes inclus, réchauffeur pour fonctionnement jusqu'à -40 °C, support complet bornes escamotables anti-terrorisme, 11 entrées, 9 sorties.
- Fonctions principales : interconnectivité U-Link, refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées, pré-clignotement, commande sécurité << homme mort >>, automatique ou semi-automatique, gestion de butée de fin de course en ouverture et fermeture, pré-équipement pour UPS.

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS**

	<b>P800116 - INDICATEUR TOTEM</b> Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		<b>P800116 00102 - TOTEM UNIT - RAL</b> Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure. Couleur RAL sur demande.
	<b>P800117 - TLIGHTS</b> Feux R/V et capot pour totem		<b>P800117 00102 - TLIGHTS - RAL</b> Feux et capot pour totem. Couleur RAL sur demande.
	<b>P800108 - TCAP</b> Capot sans feux pour éléments du totem.		<b>P800108 00102 - TCAP - RAL</b> Capot sans feux pour éléments du totem. Couleur RAL sur demande.
	<b>P800040 - TPF</b> Plaque de fondation et d'ancrage pour totem		<b>P800111 - MANUAL PUMP 2LT</b> Pompe manuelle 2 litres
	<b>P800112 - TAP FOR MANUAL PUMP - Prix sur demande</b> Raccord pour pompe manuelle 2 litres.		<b>P111786 - LOOP DETECTOR PRO 230V</b> Détecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 230 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 323  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 325



P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330





## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D121619 - <b>SPC3</b> Boîtier de commande ouverture arrêt fermeture (open stop close).		P111001 00003 - <b>RME 2</b> Décteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle
	D110926 00001 - <b>SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m		P800103 - <b>XPASS 800 ALARM - Prix sur demande</b> Alarmes anti-vandalisme pour XPASS 275/800
	D113705 - <b>ACOUSTIC DETECTOR</b> Capteur de sirène réglable		P800114 - <b>BOLLARD CABLE EXT25</b> Supplément câble 25 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)
	P800115 - <b>BOLLARD CABLE EXT50</b> Supplément câble 50 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		P800113 - <b>BAT KIT EFO</b> Catadioptre de signalisation et support de montage mural et sur colonnette CC pour CELLULA RFL
	385251 - <b>SEM-2L R-V LED</b> Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm		385256 - <b>FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b> Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm
	 P800168 00002 - <b>TOTEM PAN / FEUX 3 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux tricolores. Feu de circulation non inclus.		 P800169 00002 - <b>TOTEM PAN / FEUX 2 L 7015</b> Panneau de feux de circulation RAL 7015 pour feux bicolores. Feu de circulation non inclus.



-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

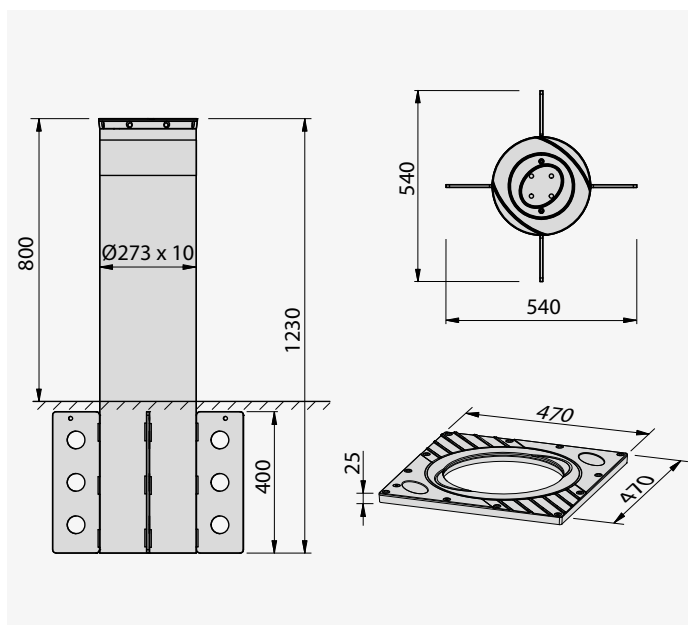
accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		



Dispositif de dissuasion fixe contre le terrorisme, testé selon les normes internationales PAS 68:2010 7500/50/N2 crash simulated. Adapté à la protection des sites sensibles.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>RANCH D 275/800CN L</b>	<b>RANCH D 275/800CN L - RAL</b>
Type d'opérateur	Bornes fixes	Bornes fixes
Hauteur du cylindre	800 mm	800 mm
Épaisseur du fût	10 mm	10 mm
Diamètre du cylindre	273 mm	273 mm
Traitement du fût	Cataphorèse et vernis RAL 7015	Cataphorèse et vernis RAL spécial
Résistance au défoncement	800000 J	800000 J



Code	Nom	Description
P970104 00002	RANCH D 275/800CN L	Borne fixe anti-terrorisme, fut de 800 mm de hauteur et 273 mm de diamètre. Version en acier peint, RAL 7015. Plot non fourni. Chapeau avec feux. Haute résistance au défoncement. Simulation selon norme IWA14-1:2013.
P970104 00102	RANCH D 275/800CN L - RAL	Borne fixe anti-terrorisme, fut de 800 mm de hauteur et 273 mm de diamètre. Version avec fût en acier peint, couleur RAL sur demande. Plot non fourni. Chapeau avec feux. Haute résistance au défoncement. Simulation selon norme IWA14-1:2013.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P800104 - <b>ALLU</b> Alimentation pour bornes fixes de dissuasion Ranch E		P800110 - <b>FLANGE RANCH D</b> Bride pour Ranch D
	P970303 10300 - <b>REVÊTEMENT INOX RANCH D</b> Revêtement en acier AISI 316 pour dispositif de dissuasion RANCH D.		



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21

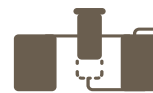


Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

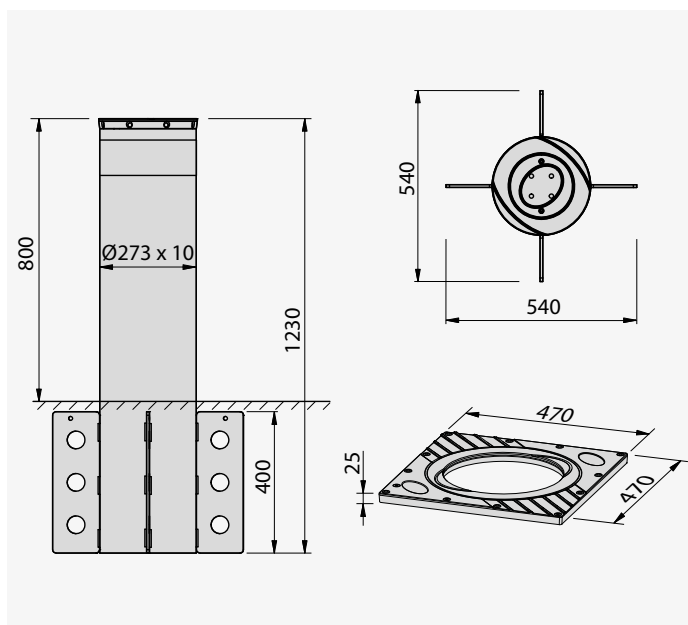
P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 325

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



Borne de dissuasion fixe, haute sécurité, certifiée antiterrorisme conformément à la norme IWA14-1:2013 et PAS 68. Structure très résistante basée sur la conception de la version automatique XPASS 330 / 1200.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>RANCH E 330/1200C LI ACIER INOXYDABLE 316</b>	<b>RANCH E 330/1200C L RAL DIS.FIXE</b>	<b>RANCH E 330/1200C L RAL 7015 DIS. FIXE</b>
Type d'opérateur	Bornes fixes	Bornes fixes	Bornes fixes
Hauteur du cylindre	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Épaisseur du fût	14 mm	14 mm	14 mm
Diamètre du cylindre	330 mm	330 mm	330 mm
Traitement du fût	Acier INOX AISI 316L	Cataphorèse et vernis RAL spécial	Cataphorèse et vernis RAL 7015
Résistance au défoncement	2100000 J	2100000 J	2100000 J

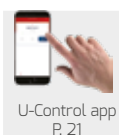




Code	Nom	Description
P970269 00303	RANCH E 330/1200C LI ACIER INOXYDABLE 316	Dispositif de dissuasion fixe anti-terrorisme, avec hauteur de cylindre 1200 mm et diamètre 330 mm. Version avec cylindre en acier INOX AISI 316L. Bride non fournie. Chapeau avec éclairage et version acier INOX AISI 316L. Simulation selon norme IWA14-1:2013.
P970269 20103	RANCH E 330/1200C L RAL DIS.FIXE	Dispositif de dissuasion fixe anti-terrorisme, avec hauteur de cylindre 1200 mm et diamètre 330 mm. Version avec cylindre en acier verni. Bride non fournie. Couleur RAL sur demande. Chapeau avec feux. Simulation selon norme IWA14-1:2013.
P970269 00103	RANCH E 330/1200C L RAL 7015 DIS.FIXE	Borne fixe anti-terrorisme avec fût de 1200 mm de hauteur et 330 mm de diamètre. Version avec chapeau avec éclairage à LED et cylindre ou fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue Chapeau avec feux. Simulation selon norme IWA14-1:2013.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P800119 - <b>FLANGE RANCH E</b> Bride pour Ranch E		P975069 - <b>ALLU K12</b> Alimentation pour bornes fixes de dissuasion Ranch E
--	---	---	---



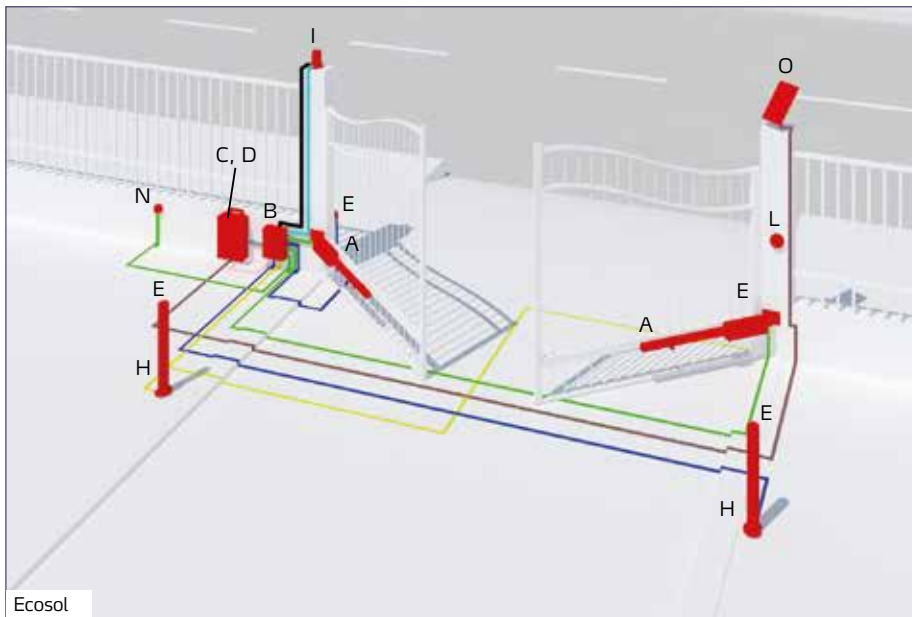
accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



# Systeme d'alimentation solaire

## Guide d'installation



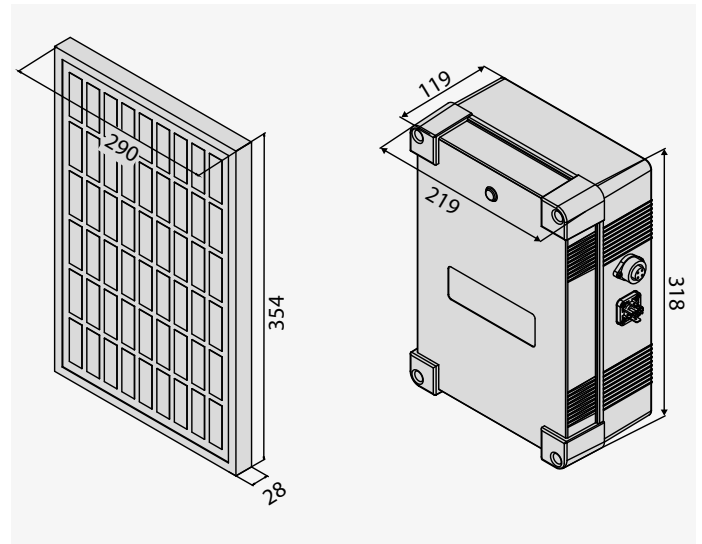
A	Opérateur
B	Centrale de commande
C	Batteries de secours
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
H	Colonnnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
N	Boite de dérivation
O	Panneau solaire
<hr/>	
	2x1,5
<hr/>	
	2x0,75
<hr/>	
	3x1,5
<hr/>	
	RG 58
<hr/>	
	5x1
<hr/>	
	2x1
<hr/>	

# ECOSOL



ECOSOL est un système complet d'alimentation solaire pour les installations en basse tension. ECOSOL est la solution idéale pour portes et portails lointains d'un réseau électrique, grâce à sa compatibilité avec tous les automatismes en 24 V, nouveaux ou existants.

## DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ECOSOL BOX	ECOSOL BOX NO BATTERY	ECOSOL PANEL
Tension nominale	24 V	24 V	24 V
Courant maxi	10 A	10 A	non A
Puissance de crête	non Wp	non Wp	10 Wp
Capacité nominale batterie	7,20 Ah	7,20 Ah	non Ah
Type de batteries	12 A	12 A	non A
Puissance maxi panneau	35 Wp	35 Wp	35 Wp
Consommation en veille	0,15 W	0,15 W	non W
Degré de protection	IP55	IP55	IP65
Conditions environnementales	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C

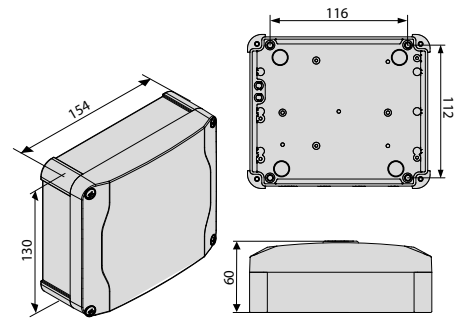
Code	Nom	Description
D113731	ECOSOL BOX	Centrale de commande et de gestion pour l'alimentation à énergie solaire d'installations fonctionnant avec une tension d'alimentation de 24 V. Batteries incluses.
D113750	ECOSOL BOX NO BATTERY	Centrale de commande et de gestion pour l'alimentation à énergie solaire d'installations fonctionnant avec une tension d'alimentation de 24 V. Batteries exclues.
N999471	ECOSOL PANEL	Système d'alimentation solaire compatible uniquement avec les installations BFT

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p>D113732 - <b>ECOSOL DOUBLE</b> Coffret d'extension avec batteries incluses</p>	<p>N999473 - <b>ECOSOL POST BR</b> Kit visserie inox et étriers de fixation pour l'installation du panneau solaire ECOSOL PANEL sur un poteau d'un diamètre compris entre 48 et 100 mm</p>
<p>N999475 - <b>ECOSOL SECURITY</b> Kit visserie inox anti-effraction pour les panneaux solaires ECOSOL PANEL et ECOSOL POST BR</p>	<p>N999476 - <b>ECOSOL CABLE</b> Rallonge de 20 m pour le chargeur ECOSOL CHARGER</p>
<p>N999477 - <b>ECOSOL CHARGER</b> Chargeur de batterie pour les coffrets ECOSOL BOX et ECOSOL DOUBLE</p>	

## Récepteurs radio

CLONIX



	RTD 2048	CLONIX 2E	CLONIX 4 RTE	CLONIX UNI AC U-LINK 230V	CLONIX 2E AC U-LINK 230
Alimentation	230 V	24 V	230 V	230 V	230 V
Fréquence	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz
Conditions environnementales	-20 + 55 °C	-20 + 55 °C	-20 + 55 °C	-20 + 55 °C	-20 + 55 °C

### VERSIONS

	<b>D113670 00002 - RTD 2048</b> Récepteur extérieur à quatre canaux rolling code (code tournant) avec 2 048 codes, afficheur de programmation intégré. Alimentation 230 Vac, programmation avec des blocs de radiocommandes		<b>D113674 00001 - CLONIX 2E</b> Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions
	<b>D113718 00002 - CLONIX 4 RTE</b> Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V)		<b>D113808 00003 - CLONIX UNI AC U-LINK 230V</b> Récepteur externe 433 MHz doté de 3 sorties : 2 avec contact NO et une configurable NO/NC. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 fentes de connexion). Alimentation 230 V, mémoire 2 048 télécommandes
	<b>D113807 00002 - CLONIX 2E AC U-LINK 230</b> Récepteur externe 433 MHz compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 fentes de connexion). Alimentation 230 V, mémoire 2 048 télécommandes		

### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

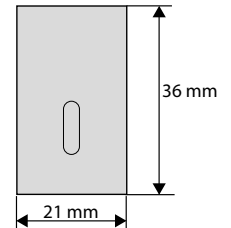
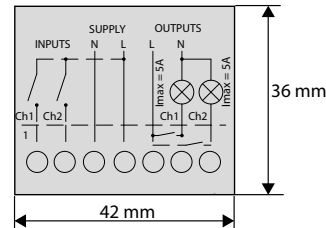
	<b>D111904 - MITTO B RCBO2 R1</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		<b>D111906 - MITTO B RCBO4 R1</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	<b>D111947 - MITTO B RCBO4 R1 CLEAR ICE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Couleur blanc clear ice. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo.		<b>D111946 - MITTO B RCBO4 R1 SUNRISE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. jaune sunrise
	<b>D111945 - MITTO B RCBO4 R1 VINEYARD</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. rouge vineyard		<b>N999522 - CLIP B OO R04</b> Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p> P111494 - <b>B EBA WI-FI GATEWAY</b></p> <p>Carte d'extension qui permet la connexion d'un dispositif U-link à un réseau Wi-Fi domestique. Les opérateurs connectés peuvent être gérés, même à distance, grâce à l'application U-control disponible pour smartphones Android et iOS.</p>		<p> P111469 - <b>B EBA BLUE GATEWAY</b></p> <p>Carte d'extension pour la gestion de la connexion BLUETOOTH</p>
	<p> P111530 - <b>B EBA RS 485 GATEWAY</b></p> <p>Carte d'expansion GATEWAY pour gestion de la liaison RS 485</p>		<p> P111468 - <b>B EBA RS 485 LINK</b></p> <p>Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série</p>
	<p> D113805 00002 - <b>B EBA TCP/IP GATEWAY</b></p> <p>Carte d'extension Gateway pour connecter en réseau TCP/IP les automatismes via le slot U-Link. Gère jusqu'à 120 dispositifs U-Link connectés via B EBA RS-485 Link.</p>		<p>P111529 - <b>U-PROG</b></p> <p>Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth</p>
	<p> P111510 - <b>U-BASE 2 PC</b></p> <p>Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour PC, connexion Bluetooth</p>		<p> P111718 - <b>U-BASE CLOUD 10</b></p> <p>Licence de logiciel pour la gestion des données de système d'U-Base 2 via l'application service cloud. Permet la gestion de 10 installations.</p>

# Récepteurs radio

MIME











	<b>MIME AC</b>
Alimentation	230 V
Antenne intégrée	Oui
Type	2
Périphériques maxi connectables	30
Courant maxi	2 x 5 A
Fréquence	433 MHz
Conditions environnementales	-20 ÷ 40 °C

## VERSIONS

 <p><b>R400008 - MIMÉ AC PAD KIT</b> Récepteur bicanal à usage interne 433MHz 2 sorties indépendantes Alimentation 230V ac. Mémoire à 30 positions. Mode de fonctionnement: monostable, bistable, temporisé et gestion moteur Livré avec 1 télécommande MITTO 4 Clear Ice</p>	 <p><b>R400007 - MIMÉ AC TX KIT</b> Récepteur bicanal à usage interne 433MHz 2 sorties indépendantes Alimentation 230V ac. Mémoire à 30 positions. Mode de fonctionnement: monostable, bistable, temporisé et gestion moteur Comprenant un émetteur bicanal à encastrer</p>
 <p><b>R400005 - MIMÉ AC KIT</b> Récepteur bicanal à usage interne 433MHz 2 sorties indépendantes Alimentation 230V ac. Mémoire à 30 positions. Mode de fonctionnement: monostable, bistable, temporisé et gestion moteur Livré avec 1 télécommande MITTO B RCB CLEAR ICE</p>	 <p><b>D113824 - MIMÉ AC</b> Récepteur bicanal à usage interne 433 MHz 2 sorties indépendantes Alimentation 230 V ac. Mémoire à 30 positions. Mode de fonctionnement: monostable, bistable, temporisé et gestion moteur</p>

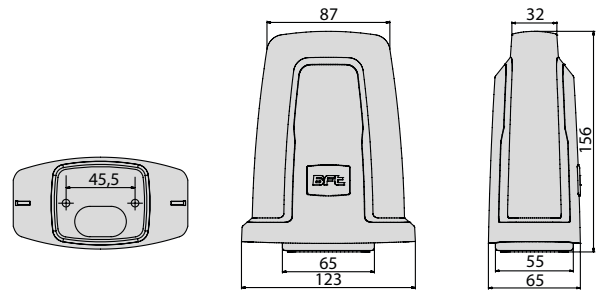
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <p><b>P121028 - MIMÉ PAD</b> Radiocommande murale 4 canaux à code tournant (rolling code)</p>	 <p><b>D111904 - MITTO B RCB02 R1</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A</p>
 <p><b>D111906 - MITTO B RCB04 R1</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A</p>	 <p><b>D111947 - MITTO B RCB04 R1 CLEAR ICE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Couleur blanc clear ice. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo.</p>
 <p><b>D111946 - MITTO B RCB04 R1 SUNRISE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. jaune sunrise</p>	 <p><b>D111945 - MITTO B RCB04 R1 VINEYARD</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. rouge vineyard</p>
 <p><b>N999522 - CLIP B 00 R04</b> Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces</p>	 <p><b>P121024 - Q.BO TOUCH</b> Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code tournant (« rolling code »). S'associe avec des boîtiers dotés de récepteurs intégrés Bft ou avec des receveurs externes Bft.</p>



# Feux clignotants pour portails automatiques

## RADIUS LED



	RADIUS LED BT A R0	RADIUS LED AC A R1 120	RADIUS LED BT A R1
Tension	24 V	120 V	24 V
Antenne intégrée	non	non	Oui
Voyant	jaune	jaune	jaune
Degré de protection	IP44	IP44	IP44

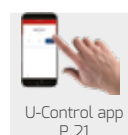
	RADIUS LED BT A R1 W	RADIUS LED AC A R0	RADIUS LED AC A R1
Tension	24 V	230 V	230 V
Antenne intégrée	Oui	non	Oui
Voyant	blanc	jaune	jaune
Degré de protection	IP44	IP44	IP44

## VERSIONS

	D114094 00003 - <b>RADIUS LED BT A R0</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		D114093 00001 - <b>RADIUS LED AC A R1 120</b> Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés à 120 V.
	D114093 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.		D114168 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1 W</b> Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.
	D114094 00002 - <b>RADIUS LED AC A R0</b> Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A R1</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P123025 - <b>B 00 R02</b> Support mural pour feu clignotant série B LTA			
--	--	--	--	--



accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

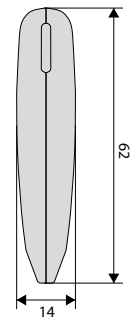
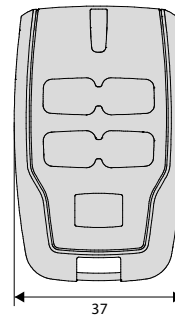
P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profils en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 325

P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330



# Télécommandes pour portails automatiques

KLEIO



	KLEIO B RCA04 R1	KLEIO B RCA02 R1
Tension	12 V	12 V
Portée	50/100 m	50/100 m
Nombre de touches	4	2
Fréquence	433 MHz	433 MHz
Nombre de batteries	1	1
Type de batteries	23 A	23 A

## VERSIONS

	<b>D111890 - KLEIO B RCA04 R1</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		<b>D111888 - KLEIO B RCA02 R1</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
--	---	--	---

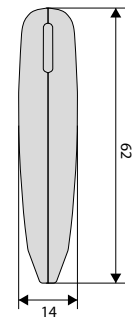
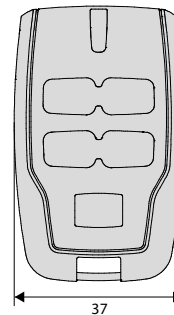
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>D113807 00002 - CLONIX 2E AC U-LINK 230</b> Récepteur externe 433 MHz compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 fentes de connexion). Alimentation 230 V, mémoire 2 048 télécommandes		<b>D113808 00003 - CLONIX UNI AC U-LINK 230V</b> Récepteur externe 433 MHz doté de 3 sorties : 2 avec contact NO et une configurable NO/NC. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 fentes de connexion). Alimentation 230 V, mémoire 2 048 télécommandes
	<b>D113674 00001 - CLONIX 2E</b> Récepteur bicanal 433 MHz externe à code tournant. Mémorisation de 128 positions. Alimentation 24 V.		<b>D113718 00002 - CLONIX 4 RTE</b> Récepteur 4 canaux d'intérieur 433 MHz rolling code. Sorties relais de puissance 16 A. Alimentation 230 V.
	<b>P111510 - U-BASE</b> Software de programmation et gestion via Bluetooth des centrales de commande, récepteurs et télécommandes. Complet de clé USB bluetooth		<b>P111529 - U-PROG</b> Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth
	<b>N999522 - CLIP B 00 R04</b> Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces		<b>N999521 - CLIP1 B 00 R03</b> Clips de fixation des télécommandes des séries KLEIO B RCA et MITTO B RCB à ailette parasol ou ceinture. Conditionnement en boîte de 30 pièces



# Télécommandes pour portails automatiques

MITTO



	MITTO B RCB04 R1 CLEAR ICE	MITTO B RCB04 CLEAR ICE CUSTOMIZED	MITTO B RCB04 R1 SUNRISE	MITTO B RCB04 SUNRISE CUSTOMIZED	MITTO B RCB04 R1 VINEYARD	MITTO B RCB04 VINEYARD CUSTOMIZED	MITTO B RCB04 R3 4CH 100PZ
Tension	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Portée	50/100 m	50/100 m	50/100 m	50/100 m	50/100 m	50/100 m	50/100 m
Nombre de touches	4	4	4	4	4	4	4
Fréquence	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz
Nombre de batteries	1	1	1	1	1	1	1
Type de batteries	23 A	23 A	23 A	23 A	23 A	23 A	23 A
Coloration	blanc clear ice	blanc clear ice	jaune sunrise	jaune sunrise	rouge vineyard	rouge vineyard	

	MITTO B RCB04 4CH 100PZ CUSTOMISÉ	MITTO B RCB04 R2 REPLAY	MITTO B RCB04 4CH REPLAY CUSTOMIZED	MITTO B RCB04 R1	MITTO B RCB04 4CH CUSTOMIZED	MITTO B RCB02 R3 2CH 100PZ	MITTO B RCB02 2CH 100PZ CUSTOMISÉ
Tension	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Portée	50/100 m	50/100 m	50/100 m	50/100 m	50/100 m	50/100 m	50/100 m
Nombre de touches	4	4	4	4	4	2	2
Fréquence	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz
Nombre de batteries	1	1	1	1	1	1	1
Type de batteries	23 A	23 A	23 A	23 A	23 A	23 A	23 A

	MITTO B RCB02 R2 REPLAY	MITTO B RCB02 2CH REPLAY CUSTOMIZED	MITTO B RCB02 R1	MITTO B RCB02 2CH CUSTOMIZED	MITTO B RCB04 R6 RAINBOW
Tension	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Portée	50/100 m	50/100 m	50/100 m	50/100 m	50/100 m
Nombre de touches	2	2	2	2	4
Fréquence	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz
Nombre de batteries	1	1	1	1	1
Type de batteries	23 A	23 A	23 A	23 A	23 A

## VERSIONS

	<b>D111947 - MITTO B RCB04 R1 CLEAR ICE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Couleur blanc clear ice. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo.		<b>D112201 - MITTO B RCB04 CLEAR ICE CUSTOMIZED</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Couleur blanc clear ice. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.
	<b>D111946 - MITTO B RCB04 R1 SUNRISE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. jaune sunrise		<b>D112200 - MITTO B RCB04 SUNRISE CUSTOMIZED</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Couleur jaune sunrise. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
P. 21

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande  
Accessoires  
P. 322

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 323 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330






## VERSIONS


	<b>D111945 - MITTO B RCB04 R1 VINEYARD</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. rouge vineyard		<b>D112202 - MITTO B RCB04 VINEYARD CUSTOMIZED</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Couleur rouge vineyard. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.
	<b>N999543 - MITTO B RCB04 R3 4CH 100PZ</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").		<b>N998612 - MITTO B RCB04 4CH 100PZ CUSTOMISÉ</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").
	<b>D111907 - MITTO B RCB04 R2 REPLAY</b> Émetteur copiable à 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.		<b>D112199 - MITTO B RCB04 4CH REPLAY CUSTOMIZED</b> Émetteur 4 canaux pouvant être couplé. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.
	<b>D111906 - MITTO B RCB04 R1</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		<b>D112197 - MITTO B RCB04 4CH CUSTOMIZED</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.
	<b>N999542 - MITTO B RCB02 R3 2CH 100PZ</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").		<b>N998611 - MITTO B RCB02 2CH 100PZ CUSTOMISÉ</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").
	<b>D111905 - MITTO B RCB02 R2 REPLAY</b> Émetteur copiable à 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.		<b>D112198 - MITTO B RCB02 2CH REPLAY CUSTOMIZED</b> Émetteur 2 canaux pouvant être couplé. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.
	<b>D111904 - MITTO B RCB02 R1</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		<b>D112196 - MITTO B RCB02 2CH CUSTOMIZED</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.
	<b>N999629 - MITTO B RCB04 R6 RAINBOW</b> Jeu de 4 émetteurs MITTO 4 en coloris BFT : rouge "vineyard", jaune "sunrise", blanc "clear ice" et bleu "deep sea"		


## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>D113807 00002 - CLONIX 2E AC U-LINK 230</b> Récepteur externe 433 MHz compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 fentes de connexion). Alimentation 230 V, mémoire 2 048 télécommandes		<b>D113808 00003 - CLONIX UNI AC U-LINK 230V</b> Récepteur externe 433 MHz doté de 3 sorties : 2 avec contact NO et une configurable NO/NC. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 fentes de connexion). Alimentation 230 V, mémoire 2 048 télécommandes
	<b>D113674 00001 - CLONIX 2E</b> Récepteur bicanal 433 MHz externe à code tournant. Mémorisation de 128 positions. Alimentation 24 V.		<b>D113718 00002 - CLONIX 4 RTE</b> Récepteur 4 canaux d'intérieur 433 MHz rolling code. Sorties relais de puissance 16 A. Alimentation 230 V.
	<b>P111510 - U-BASE</b> Software de programmation et gestion via Bluetooth des centrales de commande, récepteurs et télécommandes. Complet de clé USB bluetooth		<b>P111529 - U-PROG</b> Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth
	<b>N999522 - CLIP B 00 R04</b> Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces		<b>N999521 - CLIP1 B 00 R03</b> Clips de fixation des télécommandes des séries KLEIO B RCA et MITTO B RCB à ailette parasol ou ceinture. Conditionnement en boîte de 30 pièces



-  U-Link
-  New
-  Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

 accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

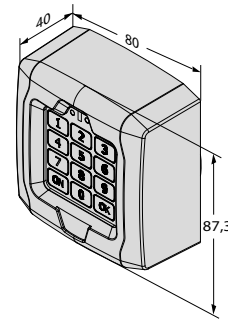
Accessoires  
P. 322

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330
P. 325		



# Sélecteurs pour portails automatiques, voies d'accès et appareillages électriques

Q.BO



	Q.BO PAD	Q.BO TOUCH	Q.BO KEY WM AV	Q.BO KEY WM
Tension	12/24 V	12/24 V		
Nombre de batteries		2		
Type de batteries		CR123A		
Fréquence		433 MHz		
Degré de protection	IP44	IP55	IP44	IP44

## VERSIONS

	<b>P121025 - Q.BO PAD</b> Clavier numérique d'extérieur antivandalisme. Boîtier métallique et touches en acier INOX. Grâce à sa compatibilité avec le protocole WIEGAND, il garantit la sécurité maximale du système dans la mesure où il ne commande pas directement l'ouverture du passage. S'associe avec un récepteur WIEGAND.		<b>P121024 - Q.BO TOUCH</b> Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code tournant (« rolling code »). S'associe avec des boîtiers dotés de récepteurs intégrés Bft ou avec des récepteurs externes Bft.
	<b>P121023 - Q.BO KEY WM AV</b> Sélecteur à clé anti-vandalisme à structure en métal.		<b>P121022 - Q.BO KEY WM</b> Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact.

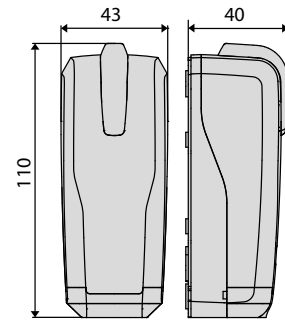
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	 <b>P111467 - B EBA WIE ENTRÉE/SORTIE</b> Carte d'extension pour le raccordement d'accessoires WIEGAND, compatible avec les centrales U-Link		<b>P903026 - PHP3</b> Paire de colonnettes en aluminium pour sélecteurs de la série Q.bo. Hauteur 1038 mm
	<b>D113674 00001 - CLONIX 2E</b> Récepteur bicanal 433 MHz externe à code tournant. Mémoire de 128 positions. Alimentation 24 V.		<b>D113718 00002 - CLONIX 4 RTE</b> Récepteur 4 canaux d'intérieur 433 MHz rolling code. Sorties relais de puissance 16 A. Alimentation 230 V.

Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

# Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

THEA



	THEA A15 O.PF UNI	THEA A15 O.PF
Tension	24 V	24 V
Orientabilité horiz.	40 °	40 °
Orientabilité vert.	10 °	10 °
Portée	30 m	30 m
Degré de protection	IP55	IP55

## VERSIONS

 <p><b>P111714 - THEA A15 O.PF UNI</b>            Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc. Paire de cellules photo-électriques universelles adaptées à des automatismes d'autres marques que BFT, orientables avec feu clignotant intégré. Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement accidentel. Pour application extérieure. Possibilité d'orienter le faisceau de 40° horizontalement et 10° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc</p>	 <p><b>P111528 - THEA A15 O.PF</b>            Paire de cellules photo-électriques orientables avec feu clignotant intégré. Possibilité d'orienter le faisceau de 40 ° horizontalement et 10 ° verticalement. Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc. Pour application extérieure.</p>
--	---

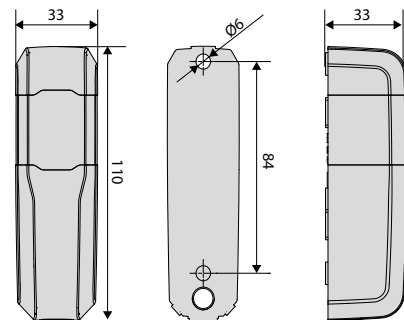
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <p><b>P903022 - PHP BI</b>            Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME</p>	 <p><b>P903028 - PHP A</b>            Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 522 mm</p>
 <p><b>P903029 - PHP2 A</b>            Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 1038 mm</p>	 <p><b>P903030 - PHP4 A</b>            Paire de colonnettes en aluminium de différentes hauteurs, pour sélecteurs de la série Q.bo et cellules photo-électriques des séries THEA, DESME et COMPACTA. Colonnettes pour sélecteur : hauteur 1038 mm, colonnette pour cellules photo-électriques : hauteur 552 mm</p>
 <p><b>P903032 - ADA CC A</b>            Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA, DESME et COMPACTA sur les colonnettes de la série CC</p>	 <p><b>P903023 - PHP BA1</b>            Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo</p>
 <p><b>P903020 - APL</b>            Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP</p>	 <p><b>P903033 - ADA PHP A</b>            Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA, DESME et COMPACTA sur les colonnettes de la série PHP</p>



# Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

COMPACTA A20-180



	COMPACTA A20-180	KIT COMPACTA - PHP
Tension d'alimentation	12 - 33 VCA/15 - 35 VCC	12 - 33 VCA/15 - 35 VCC
Portée Utile	20 m	20 m
Orientabilité horiz.	180 °	180 °
Degré de protection (IP)	44	44

## VERSIONS



### P111782 - COMPACTA A20-180

Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc



### R400009 - KIT COMPACTA - PHP

Kit complet de paire de colonnettes en aluminium hauteur 522mm pour cellules photo-électriques ou paire de cellules photo-électriques Compacta A20-180, portée 20m, alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc

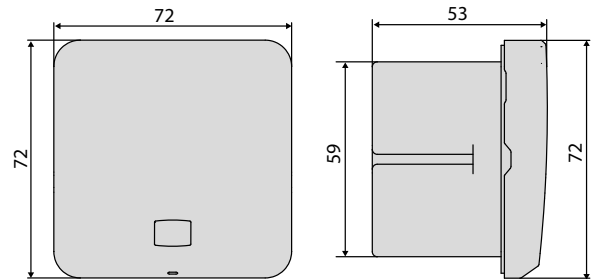
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P903028 - PHP A</b> Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 522 mm		<b>P903029 - PHP2 A</b> Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 1038 mm
	<b>P903030 - PHP4 A</b> Paire de colonnettes en aluminium de différentes hauteurs, pour sélecteurs de la série Q.bo et cellules photo-électriques des séries THEA, DESME et COMPACTA. Colonnettes pour sélecteur : hauteur 1038 mm, colonnette pour cellules photo-électriques : hauteur 552 mm		<b>P903020 - APL</b> Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP
	<b>P903033 - ADA PHP A</b> Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA, DESME et COMPACTA sur les colonnettes de la série PHP		<b>P903032 - ADA CC A</b> Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA, DESME et COMPACTA sur les colonnettes de la série CC
	<b>P903031 - BMC A</b> Support pour le montage de photocellules de la série COMPACTA sur un mur et sur les barrières Giotto, Moovi et Michelangelo		

Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

# Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

MURA A30



	<b>MURA A30</b>
Tension d'alimentation	12 - 33 VCA/15 - 35 VCC
Portée Utile	30 m
Orientabilité	+ - 7°
Degré de protection (IP)	44

## VERSIONS

P111812 - <b>MURA A30</b>				
	Paire de photocellules encastrées. Portée nominale 30 mètres. Alimentation électrique 12-33Vac / 15-35Vdc			

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

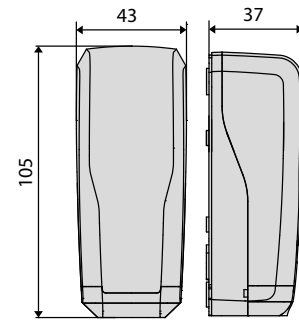
P903028 - <b>PHP A</b>	Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 522 mm	P903029 - <b>PHP2 A</b>	Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 1038 mm
P903030 - <b>PHP4 A</b>	Paire de colonnettes en aluminium de différentes hauteurs, pour sélecteurs de la série Q.bo et cellules photo-électriques des séries THEA, DESME et COMPACTA. Colonnettes pour sélecteur : hauteur 1038 mm, colonnette pour cellules photo-électriques : hauteur 552 mm	P903020 - <b>APL</b>	Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP
P903034 - <b>ADA PHP MURA</b>	Paire d'adaptateurs pour l'installation des photocellules MURA sur les colonnes de la série PHP.	P111815 - <b>CCI MURA COFFRET ENCASTRÉ</b>	Paire de boîtiers d'encastrement pour les photocellules MURA.

Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité



# Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

DESME



	DESME A15
Tension	24 V
Orientabilité horiz.	non °
Orientabilité vert.	non °
Portée	30 m
Degré de protection	IP55

## VERSIONS

	<b>P111526 - DESME A15</b> Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.
--	---

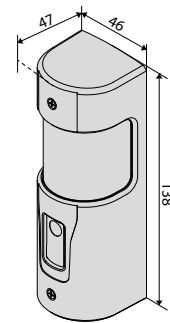
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P903028 - PHP A</b> Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 522 mm		<b>P903029 - PHP2 A</b> Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 1038 mm
	<b>P903030 - PHP4 A</b> Paire de colonnettes en aluminium de différentes hauteurs, pour sélecteurs de la série Q.bo et cellules photo-électriques des séries THEA, DESME et COMPACTA. Colonnettes pour sélecteur : hauteur 1038 mm, colonnette pour cellules photo-électriques : hauteur 552 mm		<b>P903022 - PHP BI</b> Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME
	<b>P903023 - PHP BA1</b> Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo		<b>P903032 - ADA CC A</b> Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA, DESME et COMPACTA sur les colonnettes de la série CC
	<b>P903024 - ACV20</b> Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série DESME		<b>P903020 - APL</b> Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP
	<b>P903033 - ADA PHP A</b> Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA, DESME et COMPACTA sur les colonnettes de la série PHP		



# Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

AKTA - ERIS



	ERIS A30	AKTA A30
Tension	24 V	24 V
Orientabilité horiz.	180 °	180 °
Orientabilité vert.	20 °	20 °
Portée	30 m	30 m
Degré de protection	IP55	IP55

## VERSIONS

<p><b>P111537 - ERIS A30</b>            Paire de cellules photo-électriques sans fil avec gestion possible d'un bord sensible actif à infrarouge ou à résistance en combinaison avec détecteur STR et tranches BIR C ou BAR C.</p>	<p><b>P111536 - AKTA A30</b>            Paire de cellules photo-électriques orientables de 180 ° horizontalement et 20 ° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.</p>
--	---

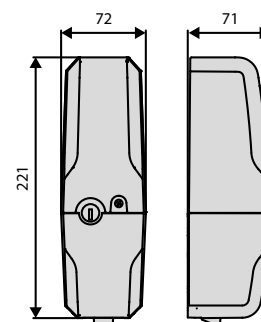
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p><b>N190106 - STR</b>            Paire de détecteurs à infrarouge STR pour les cellules photo-électriques ERIS A30</p>	<p><b>N190104 - BIR C</b>            Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre</p>
<p><b>P111451 00002 - BAR C BA 2</b>            Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L2000xh60 mm.) BAR C BA 2</p>	<p><b>P903025 - PHP ADA</b>            Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série AKTA sur les colonnettes PHP</p>
<p><b>P903028 - PHP A</b>            Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 522 mm</p>	<p><b>P903029 - PHP2 A</b>            Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 1038 mm</p>
<p><b>P903020 - APL</b>            Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP</p>	<p><b>P111538 - ACV30</b>            Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série AKTA</p>
<p><b>N999465 - DCW BAT</b>            Boîte de 12 batteries pour tranche de sécurité à cellules infrarouges, compatible avec DCW, TANGO, ERIS A30</p>	



# Serrure électrique


EBP A



	<b>EBP CA A 230 V 50/60 HZ</b>	<b>EBP BT A 24 V</b>	<b>EBP CA 120 V 50/60 Hz</b>	<b>EBP</b>	<b>EBP 24</b>
Alimentation	220-230 V 50/60 Hz	24 V ± 10 % 50/60 Hz ou CC	120 V 50/60 Hz	220-230 V 50/60 Hz	120/230 V 50/60 Hz
Courant de démarrage	1,20 A	1,20 A	1,20 A	400 A	1500 A
Courant de maintien du pêne rétracté	200 mA	1000 mA	400 mA	150 mA	1450 mA
protection thermique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Température d'utilisation	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C
Indice IP	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

	<b>EBPE 52</b>	<b>EBPE 52 24V</b>	<b>EBPE 75</b>	<b>EBP 120</b>
Alimentation	220-230 V 50/60 Hz	120/230 V 50/60 Hz	220-230 V 50/60 Hz	120 V 50/60 Hz
Courant de démarrage	400 A	1500 A	400 A	840 A
Courant de maintien du pêne rétracté	150 mA	1450 mA	150 mA	260 mA
protection thermique	Oui	Oui	Oui	Oui
Température d'utilisation	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C
Indice IP	IP44	IP44	IP44	IP44

## VERSIONS

	<b>new</b> P123032 00001 - <b>EBP CA A 230 V 50/60 HZ</b>		<b>new</b> P123032 00003 - <b>EBP BT A 24 V</b>
Serrure électrique verticale 230 V.		Serrure électrique verticale 24 V.	
	<b>new</b> P123032 00002 - <b>EBP CA 120 V 50/60 Hz</b>		<b>Ph. Out</b> P123001 00001 - <b>EBP</b>
Serrure électrique verticale 120 V.		Serrure électrique 220-230 V 50/60 Hz à résistance de butée nulle	
	<b>Ph. Out</b> P123001 00013 - <b>EBP 24</b>		<b>Ph. Out</b> P123006 00001 - <b>EBPE 52</b>
Serrure électrique 120/230 V 50/60 Hz, avec transformateur 230/24 V à installer dans l'armoire de commande		Serrure électrique 220-230 V 50/60 Hz à résistance de butée nulle, avec également déverrouillage extérieur pour les portails d'une épaisseur de 52 mm maximum.	
	<b>Ph. Out</b> P123006 00013 - <b>EBPE 52 24V</b>		<b>Ph. Out</b> P123008 00001 - <b>EBPE 75</b>
EBPE 52 120/230 V 50/60 Hz avec transformateur		Serrure électrique 220-230 V 50/60 Hz à résistance de butée nulle, avec également déverrouillage extérieur pour les portails d'une épaisseur de 75 mm maximum.	

## VERSIONS

		<b>P123001 00004 - EBP 120</b>			
Serrure électrique 120 V 50/60 Hz, avec transformateur 230/24 V à installer dans l'armoire de commande					

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

		<b>P123033 - CSE 52 (DÉVERROUILLAGE EXTÉRIEUR EBP A 52 MM)</b>			<b>P123034 - CSE 75 (DÉVERROUILLAGE EXTÉRIEUR EBP A 75 MM)</b>
Neiman pour déverrouillage extérieur, pour portails d'une épaisseur de 50 mm maximum. Comprend aussi le neiman intérieur avec le même numéro de clé.			Neiman pour déverrouillage extérieur, pour portails d'une épaisseur de 75 mm maximum. Comprend aussi le neiman intérieur avec le même numéro de clé.		



# Armoires de commande pour opérateurs 24 V

## THALIA



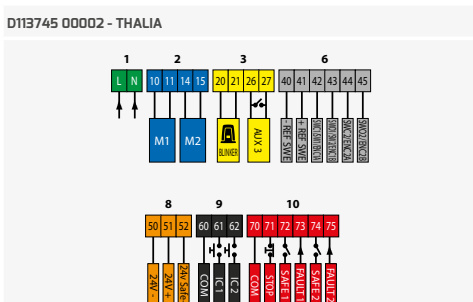
Panneau de commande avec afficheur pour un ou deux opérateurs électromécaniques 24 V utilisé sur les portails battants de 230 V/500 W (sur la version Power). Le récepteur radio bicanal est inclus. Dispose d'un système anti-écrasement basé sur la technologie D-track qui gère le ralentissement de l'ouverture et de la fermeture et dispose d'une fonction d'auto-apprentissage électronique. Ses fonctions principales permettent la refermeture automatique, la fermeture rapide, l'ouverture partielle et le fonctionnement en présence d'un humain.

	THALIA	THALIA 120V	THALIA P 120V
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>			
Puissance Maximale	180+180 W	180+180 W	240+240 W
Alimentation carte	220-230 V	110-120 V	110-120 V
Nbre Max Radiocommandes	63	63	63
Programmation	Afficheur	Afficheur	Afficheur
Alimentation Accessoires	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>			
Cellule photoélectrique	●	●	●
Bord actif	●	●	●
Bord résistif	●	●	●
Cellule photoélectrique vérifiée	●	●	●
Bord actif vérifié	●	●	●
Stop	●	●	●
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>			
Start	●	●	●
Gestion feu de circulation	●	●	●
Open	●	●	●
Close	●	●	●
Open piéton	●	●	●
Open avec Minuterie	●	●	●
Open piéton avec Minuterie	●	●	●
<b>SORTIES</b>			
Feu clignotant	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
AUX 1 paramétrable			
AUX 2 paramétrable			
AUX 3 paramétrable	24V - 1A	24V - 1A	24V - 1A
Serrure électrique			
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>			
Lumière Courtoisie	●	●	●
Lumière Zone	●	●	●
Lumière Escaliers	●	●	●
Alarme Portail Ouvert	●	●	●
Feu clignotant	●	●	●
Serrure Électrique À Déclat	●	●	●
Serrure Électrique Magnétique	●	●	●
Entretien	●	●	●
Clignotant + Entretien	●	●	●
Voyant Portail Ouvert	●	●	●

## VERSIONS

 <p><b>D113745 00002 - THALIA</b> Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants</p>	 <p><b>D113747 00002 - THALIA P</b> Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes</p>
 <p><b>D113745 00001 - THALIA 120V</b> Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants</p>	 <p><b>D113747 00001 - THALIA P 120V</b> THALIA LEB - 12x14 LARGE ENCLOSURE WITH 9AMP/H BATTERIES</p>

## Schéma de connexion



# ZARA



Panneau de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs de 24 V pour portails battants de 230 V/80 W. Le récepteur radio bicanal est inclus. Le réglage du couple est électronique et équipé d'un système de détection des obstacles. La force des portes, la zone du ralentissement sont réglables grâce aux potentiomètres. Les fonctions principales permettent la refermeture automatique, la fermeture rapide, le blocage des impulsions lors de l'ouverture et coup de bélier en ouverture. Compatible avec le protocole EELINK.

## VERSIONS

### D113796 00002 - ZARA BT L2



Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants

### D113796 00001 - ZARA BT L2 120V

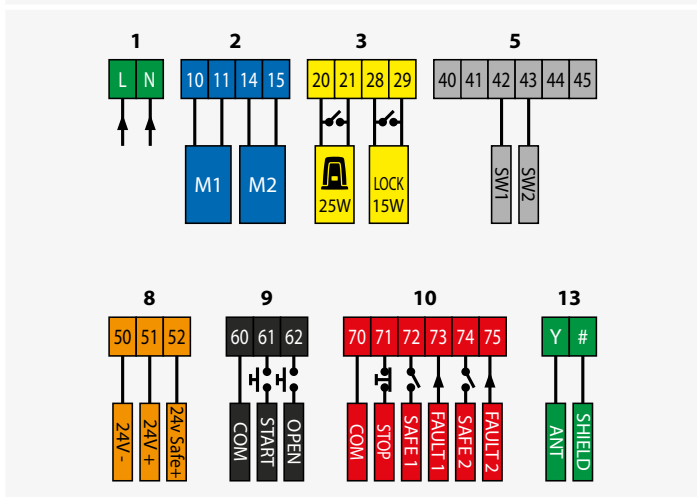


Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants

	ZARA BT L2	ZARA BT L2 120V
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>		
Puissance Maximale	40+40 W	40+40 W
Alimentation carte	220-230 V	110-120 V
Nbre Max Radiocommandes	63	63
Programmation	DIP+TRIMMER	DIP+TRIMMER
Alimentation Accessoires	24V - 0,2A	24V - 0,2A
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>		
Cellule photoélectrique	●	●
Bord actif	●	●
Bord résistif	●	●
Cellule photoélectrique vérifiée	●	●
Bord actif vérifié	●	●
Stop	●	●
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>		
Start	●	●
Open	●	●
<b>SORTIES</b>		
Feu clignotant	24V - 1A	24V - 1A

## Schéma de connexion

### D113796 00002 - ZARA BT L2



Legenda	
1:	power supply
2:	motor
3:	aux
4:	blinker
5:	limit switch inputs
6:	limit switch inputs / encoder
7:	encoder inputs
8:	accessories power supply
9:	commands
10:	safety devices
11:	commands/safety devices
12:	NTC
13:	antenne

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P. 322 dispositifs de signalisation  
 P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P. 324 profils en caoutchouc  
 P. 324 serrures électriques  
 P. 325 dispositifs de déverrouillage  
 P. 326  
 P. 327  
 P. 327  
 P. 328  
 P. 329  
 P. 330  
 P. 330



# VEGA



Panneau de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs électromécaniques de 24 V pour portes de garage basculantes de 230 V/200 W. Le récepteur radio bicanal est inclus. Dispose d'un système anti-écrasement basé sur la technologie D-track qui gère le ralentissement de l'ouverture et de la fermeture et dispose d'une fonction d'auto-apprentissage électronique. Les fonctions principales permettent la refermeture automatique, la fermeture rapide, le blocage des impulsions et le maintien du blocage. Compatible avec les protocoles U-LINK et EELINK.

VEGA BTL2 QUADRO CPEL	
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>	
Puissance Maximale	200 (20P) 130(10P) W
Alimentation carte	220-230 V
Nbre Max Radiocommandes	63
Programmation	Afficheur
Alimentation Accessoires	24V - 0,2A
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>	
Cellule photoélectrique	●
Bord actif	●
Bord résistif	●
Cellule photoélectrique vérifiée	●
Bord actif vérifié	●
Stop	●
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>	
Start	●
Gestion feu de circulation	●
Open	●
Close	●
Open piéton	●
Open avec Minuterie	●
Open piéton avec Minuterie	●
<b>SORTIES</b>	
Feu clignotant	24V - 1A
AUX 3 paramétrable	24V - 1A
Serrure électrique	24V-10W
Éclairage de courtoisie	●
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>	
Voyant Portail Ouvert	●
Lumière Courtoisie	●
Serrure Électrique À Déclat	●
Serrure Électrique Magnétique	●
Entretien	●
Lumière Escaliers	●
Feu clignotant	●
Clignotant + Entretien	●
Antieffraction	●
Canal Radio Temporisé	●
Canal Radio Bistable	●
État Portail	●
Lumière Zone	●
Alarme Portail Ouvert	●

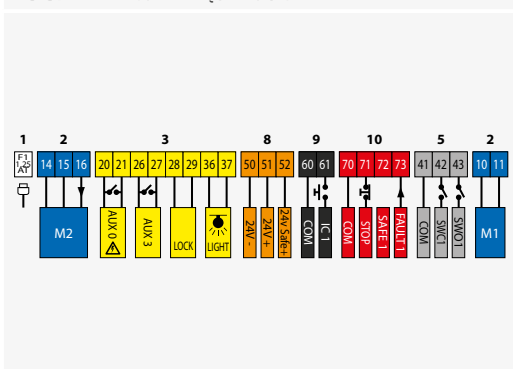
## VERSIONS

 **D113836 00002 - VEGA BTL2 QUADRO CPEL**

 Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs pour la motorisation de portes de garage basculantes.

### Schéma de connexion

D113836 00002 - VEGA BTL2 QUADRO CPEL





# RIGEL



Armoire de commande universelle à afficheur pour un ou deux opérateurs 230 V - 650+650 W pour portails battants ou coulissants. Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.

	RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ	RIGEL 6 110-120V 50/60HZ
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>		
Puissance Maximale	750 W	750 W
Alimentation carte	220-230 V	110-120 V
Nbre Max Radiocommandes	63	63
Programmation	Afficheur	Afficheur
Alimentation Accessoires	24V - 1A	24V - 1A
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>		
Cellule photoélectrique	●	●
Bord actif	●	●
Bord résistif	●	●
Cellule photoélectrique vérifiée	●	●
Bord actif vérifié	●	●
Stop	●	●
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>		
Start	●	●
Gestion feu de circulation	●	●
Open	●	●
Close	●	●
Open piéton	●	●
Open avec Minuterie	●	●
Open piéton avec Minuterie	●	●
<b>SORTIES</b>		
Feu clignotant	230V - 40W	230V - 40W
AUX 1 paramétrable	●	●
AUX 2 paramétrable	●	●
AUX 3 paramétrable	●	●
Serrure électrique	12V	12V
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>		
Voyant Portail Ouvert	●	●
Lumière Zone	●	●
Serrure Électrique À Déclat	●	●
Serrure Électrique Magnétique	●	●
Entretien	●	●
Clignotant + Entretien	●	●
État Portail	●	●
Canal Radio Bistable	●	●
Canal Radio Temporisé	●	●
Alarme Portail Ouvert	●	●
Feu clignotant	●	●
Lumière Escaliers	●	●
Lumière Courtoisie	●	●

## VERSIONS



D113833 00002 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ



Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.



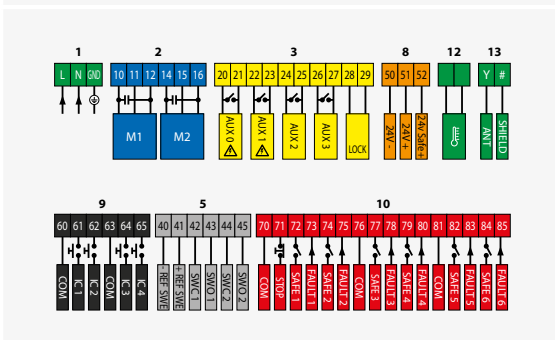
D113833 00001 - RIGEL 6 110-120V 50/60HZ



Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.

## Schéma de connexion

D113833 00002 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ



### Legenda

- 1: power supply
- 2: motor
- 3: aux
- 4: blinker
- 5: limit switch inputs
- 6: limit switch inputs / encoder
- 7: encoder inputs
- 8: accessories power supply
- 9: commands
- 10: safety devices
- 11: commands/safety devices
- 12: NTC
- 13: antenne



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 325

P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330



# ALENA



Panneau de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 230 V/400+400W utilisé sur les portails battants et portes industrielles en accordéon avec gestion d'un bord sensible et possibilité de vérification des entrées de sécurité. Il peut gérer le ralentissement du portail en phase d'ouverture ou de fermeture. Il est aussi en mesure de gérer la liaison avec une serrure électrique EBP ou une serrure ECB (avec carte supplémentaire ME). Le récepteur radio est inclus avec la technologie rolling code. Les borniers sont colorés et extractibles afin de faciliter les opérations de câblage.

	ALENA SW2	ALENA SW2 120V
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>		
Puissance Maximale	400+400 W	400+400 W
Alimentation carte	220-230 V	110-120 V
Nbre Max Radiocommandes	63	63
Programmation	DIP+TRIMMER	DIP+TRIMMER
Alimentation Accessoires	24V - 0,2A	24V - 0,2A
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>		
Cellule photoélectrique	●	●
Bord actif	●	●
Bord résistif	●	●
Cellule photoélectrique vérifiée	●	●
Bord actif vérifié	●	●
Stop	●	●
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>		
Start	●	●
Open	●	●
<b>SORTIES</b>		
Feu clignotant	230V - 40W	230V - 40W

## VERSIONS

### D113811 00004 - ALENA SW2



Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V, 400+400 W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes. Gère le ralentissement.

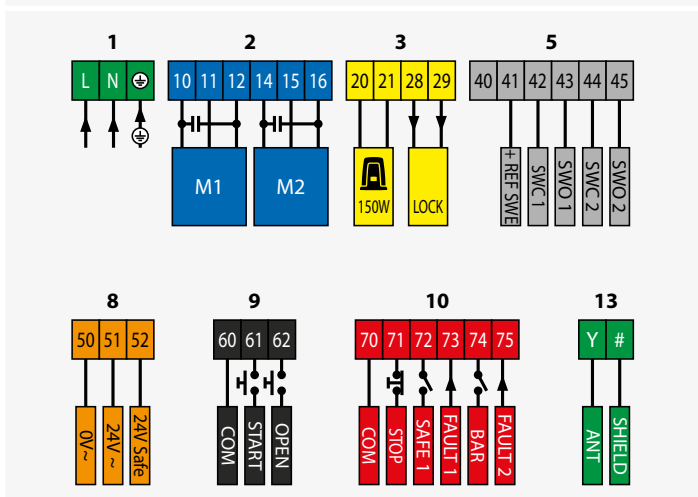
### D113811 00003 - ALENA SW2 120V



Armoire de commande ALTAIR P

## Schéma de connexion

### D113811 00004 - ALENA SW2







# SHYRA



Panneau de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 230 V/500 W utilisé sur les portails coulissants, battants, les volets et portes basculantes avec gestion jusqu'à deux bords (dont un de type 8K2). Le récepteur radio bicanal est inclus. Grâce aux potentiomètres, il est possible de gérer, en plus de la durée de fermeture automatique, la force des portes et la durée du ralentissement. Les fonctions permettent l'ouverture piétonne (uniquement par radiocommande), la fermeture rapide et la fonction de blocage des impulsions. La détection des pannes se fait grâce à un LED.

	SHYRA CPEM	SHYRA CPEM 120V
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>		
Puissance Maximale	500 W	500 W
Alimentation carte	220-230 V	120 V
Nbre Max Radiocommandes	63	63
Programmation	DIP+TRIMMER	DIP+TRIMMER
Alimentation Accessoires	24V - 0,2A	24V - 0,2A
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>		
Cellule photoélectrique	●	●
Bord actif	●	●
Bord résistif	●	●
Cellule photoélectrique vérifiée	●	●
Bord actif vérifié	●	●
Stop	●	●
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>		
Start	●	●
Open	●	●
<b>SORTIES</b>		
Feu clignotant	230V - 40W	230V - 40W

## VERSIONS

D113802 00002 - SHYRA CPEM



Armoire de commande pour des portails coulissants et battants, pour des rideaux, des volets et des basculants. Alimentation carte : 230 V monophasés

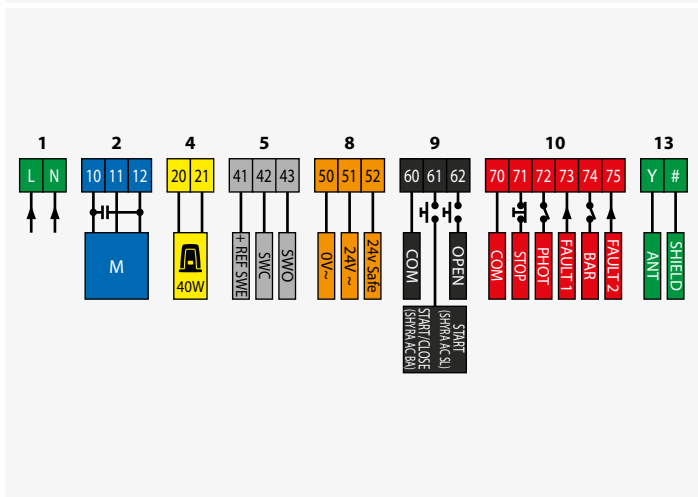
D113802 00001 - SHYRA CPEM 120V



Armoire de commande pour des portails coulissants et battants, pour des rideaux, des volets et des basculants. Alimentation carte : 120 V monophasés.

## Schéma de connexion

D113802 00002 - SHYRA CPEM



Legenda
1: power supply
2: motor
3: aux
4: blinker
5: limit switch inputs
6: limit switch inputs / encoder
7: encoder inputs
8: accessories power supply
9: commands
10: safety devices
11: commands/safety devices
12: NTC
13: antenne

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
 P. 21

Accessoires  
 P. 322

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P. 322 dispositifs de signalisation  
 P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P. 324 profilés en caoutchouc  
 P. 324 serrures électriques  
 P. 325 dispositifs de déverrouillage  
 P. 326  
 P. 327  
 P. 327  
 P. 328  
 P. 329  
 P. 330  
 P. 330



# ALCOR



Panneau de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W utilisé sur les portails battants, avec gestion d'un bord sensible et possibilité de vérification des entrées de sécurité. Il est aussi en mesure de gérer la liaison avec une serrure électrique EBP ou une serrure ECB (avec carte supplémentaire ME). Le récepteur radio est inclus avec la technologie rolling code. Les borniers sont colorés et extractibles afin de faciliter les opérations de câblage.

	ALCOR AC A	ALCOR AC A 120V
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>		
Puissance Maximale	750 W	750 W
Alimentation carte	220-230 V	110-120 V
Nbre Max Radiocommandes	63	63
Programmation	DIP+TRIMMER	DIP+TRIMMER
Alimentation Accessoires	24V - 0,2A	24V - 0,2A
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>		
Cellule photoélectrique	●	●
Bord actif	●	●
Bord résistif	●	●
Cellule photoélectrique vérifiée	●	●
Bord actif vérifié	●	●
Stop	●	●
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>		
Start	●	●
Open	●	●
<b>SORTIES</b>		
Feu clignotant	230V - 40W	230V - 40W

## VERSIONS

D114092 00002 - **ALCOR AC A**



Centrale de commande avec récepteur incorporé - sans affichage - bornier standard

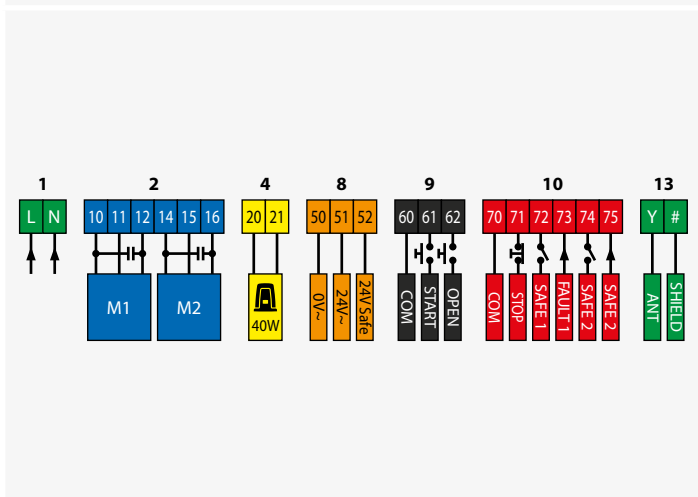
D114092 00001 - **ALCOR AC A 120V**



Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 120V/300W pour la motorisation de portails battants

## Schéma de connexion

D114092 00002 - **ALCOR AC A**





# ALPHA



Armoire de commande universelle à potentiomètre pour un opérateur 230 V monophasé

## VERSIONS

D113680 00002 - **ALPHA SD**



Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé

Legenda	
1:	power supply
2:	motor
3:	aux
4:	blinker
5:	limit switch inputs
6:	limit switch inputs / encoder
7:	encoder inputs
8:	accessories power supply
9:	commands
10:	safety devices
11:	commands/safety devices
12:	NTC
13:	antenne

U-Link

New

Phase-out

U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322	capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité	P. 326
P. 322	dispositifs de signalisation	P. 327
P. 322	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 327
P. 323	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 328
P. 324	profilés en caoutchouc	P. 329
P. 324	serrures électriques	P. 330
P. 325	dispositifs de déverrouillage	P. 330



# PERSEO



Panneau de commande avec afficheur pour un ou deux opérateurs de 230 V utilisé sur les bornes de dissuasion de stationnement de type électromécanique ou hydraulique. Il est en mesure de gérer quatre bornes de dissuasion en même temps (ou deux dans le cas des modèles Xpass 1200), possède des issues configurables et un connecteur pour un récepteur radio 433 MHz avec mémoire de 2048 codes en option.

	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO O
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>		
Puissance Maximale	350 W	350 W
Alimentation carte	220-230 V	
Nbre Max Radiocommandes	2048	NO
Programmation	Afficheur	DIP+TRIMMER
Alimentation Accessoires	24V - 1A	24V - 1A
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>		
Cellule photoélectrique	●	●
Stop	●	●
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>		
Start	●	●
Open	●	●
Close	●	●
Entrée Paramétrable	●	
<b>SORTIES</b>		
Feu clignotant	24V - 0,5A	230V - 5A
AUX 1 paramétrable	24V - 0,5A	
AUX 2 paramétrable		
AUX 3 paramétrable		
Serrure électrique		
Alarme		
Éclairage de courtoisie		
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>		
Voyant Portail Ouvert		
Lumière Courtoisie		
Alarme Portail Ouvert		
Serrure Électrique Magnétique		
Entretien	●	
Clignotant + Entretien		
Antieffraction		
État Portail		
Canal Radio Bistable		
Canal Radio Temporisé		
Intervention Cellule photoélectrique	●	
Détection Obstacle (hydraulique uniquement)	●	
Intervention Codeur		
Contact PDM actif	●	
Barrière Fermée		
Barrière Ouverte		
Contact Stop Actif	●	
Préclignotement	●	
Blocage barrière		
Contact Open Actif	●	
Contact Close Actif	●	
Contact Start Actif	●	
Contact FRAC		
Contact UPS	●	
Contact Deuxième canal radio	●	
borne haute	●	
borne basse	●	
Panne de courant	●	
Sonnerie	●	
Pressostat ECD en panne	●	
Capteur FCC en panne	●	
Avertisseur Sonore		●
Lumière Zone		
Feu clignotant		
Lumière Escaliers		
Serrure Électrique À Déclat		

## VERSIONS



### D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD

Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) inclus pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 1 Xpass /330/1200)

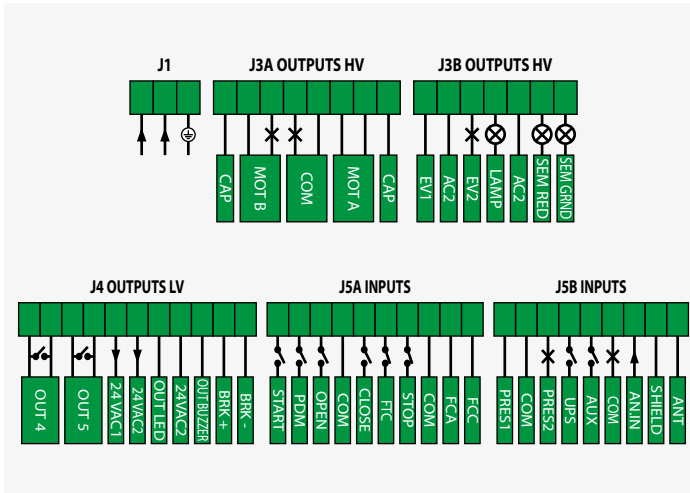


### D113653 00007 - PERSEO O

Armoire de commande pour bornes Stoppy, pour 1 à 4 opérateurs. Récepteur non fourni

## Schéma de connexion

### D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD



Legenda	
1: power supply	
2: motor	
3: aux	
4: blinker	
5: limit switch inputs	
6: limit switch inputs / encoder	
7: encoder inputs	
8: accessories power supply	
9: commands	
10: safety devices	
11: commands/safety devices	
12: NTC	
13: antenne	

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
 P. 21

Accessoires  
 P. 322

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P. 322 dispositifs de signalisation  
 P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P. 324 profilés en caoutchouc  
 P. 324 serrures électriques  
 P. 325 dispositifs de déverrouillage  
 P. 326  
 P. 327  
 P. 327  
 P. 328  
 P. 329  
 P. 330  
 P. 330



# LEO



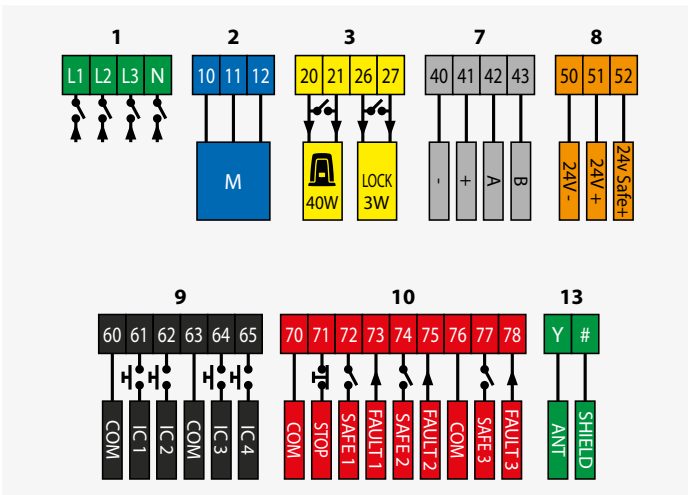
Panneau de commande avec afficheur pour un opérateur 230 V/750 W utilisé sur les portails coulissants, les portes sectionnelles industrielles et les barrières automatiques, avec fonctionnement de détection des obstacles possible grâce à un bord sensible ou encodeur BFT. Les entrées de commandes peuvent être configurées, le récepteur radio est inclus avec la technologie rolling code et les borniers sont colorés et extractibles afin de faciliter les opérations de câblage.

	LEO B CBB W01	LEO B CBB L01
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>		
Puissance Maximale	980 W	750 W
Alimentation carte	380-400 V	220-230 V
Programmation	Afficheur	Afficheur
Alimentation Accessoires	24V - 0,36A	24V - 0,36A
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>		
Cellule photoélectrique	●	●
Bord actif	●	●
Bord résistif	●	●
Cellule photoélectrique vérifiée	●	●
Bord actif vérifié	●	●
Stop	●	●
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>		
Start	●	●
Gestion feu de circulation	●	●
Open	●	●
Close	●	●
Open piéton	●	●
Open avec Minuterie	●	●
Open piéton avec Minuterie	●	●
<b>SORTIES</b>		
Feu clignotant	230V - 40W	230V - 40W
AUX 1 paramétrable		
AUX 2 paramétrable		
AUX 3 paramétrable	24V - 3W	24V - 0,125A
Serrure électrique		
Alarme		
Éclairage de courtoisie		
<b>CONFIGURATIONS SORTIES</b>		
Voyant Portail Ouvert	●	
Lumière Courtoisie	●	
Alarme Portail Ouvert	●	
Serrure Électrique À Déclat	●	
Feu clignotant	●	
Clignotant + Entretien	●	
Entretien	●	

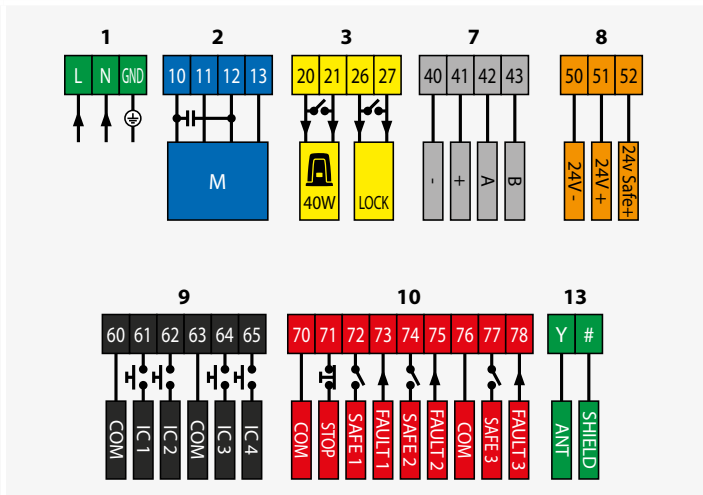
Serrure Électrique Magnétique	●	
Canal Radio Bistable		
Lumière Zone	●	
État Portail		
Antieffraction		
Canal Radio Temporisé		
Lumière Escaliers	●	
Détection Obstacle (hydraulique uniquement)		
Barrière Ouverte		
Contact Stop Actif		
Préclignotement		
Blocage barrière		
Contact Open Actif		
Contact Close Actif		
Contact PDM actif		
Contact Start Actif		
Contact FRAC		
Intervention Codeur		
Intervention Cellule photoélectrique		
Contact Deuxième canal radio		
Contact UPS		
borne basse		
Panne de courant		
Pressostat ECD en panne		
Avertisseur Sonore		
Barrière Fermée		
Capteur FCC en panne		
Sonnerie		
borne haute		

# Schéma de connexion

D113768 00002 - LEO B CBB W01



D113767 00002 - LEO B CBB L01



Legenda	
	1: power supply
	2: motor
	3: aux
	4: blinker
	5: limit switch inputs
	6: limit switch inputs / encoder
	7: encoder inputs
	8: accessories power supply
	9: commands
	10: safety devices
	11: commands/safety devices
	12: NTC
	13: antenne

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



# LUNA AC B



Armoire de commande pour un opérateur pour volets de 230 V et 1 200 W de puissance maximale qui peut être commandée. Caractéristiques principales : sortie dédiée pour le voyant, entrées open, start, cellule photoélectrique et bord sensible (vérifié), récepteur et antenne intégrés. Logiques et réglages : temps de travail réglable, possibilité de sélectionner le type de bord (contact N.C. / résistance 8K2), mémorisation radio des radiocommandes CLONI ou REPLAY, fonctionnement selon la logique à 2 ou 4 pas, exclusion du fonctionnement de la cellule photoélectrique pendant l'ouverture et du fonctionnement à homme présent.

	LUNA AC B 230 V 50/60 HZ	LUNA AC B 120 V 50/60 HZ
<b>CARACTÉRISTIQUES DE BASE</b>		
Puissance Maximale	1200 W	1200 W
Alimentation carte	220-230 V	110-120 V
Nbre Max Radiocommandes	63	63
Programmation	DIP+TRIMMER	DIP+TRIMMER
Alimentation Accessoires	24V - 0,07A	24V - 0,07A
<b>ENTRÉES DE SÉCURITÉ</b>		
Cellule photoélectrique	●	●
Bord actif	●	●
Bord résistif	●	●
Bord actif vérifié	●	●
Stop	●	●
<b>ENTRÉES DE COMMANDES</b>		
Start	●	●
Open	●	●
Close	●	●
<b>SORTIES</b>		
Feu clignotant	230V - 80W	230V - 80W

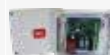
## VERSIONS

D114183 00002 - LUNA AC B 230 V 50/60 HZ



Armoire de commande pour un opérateur pour volets de 230 V, 1 200 W.

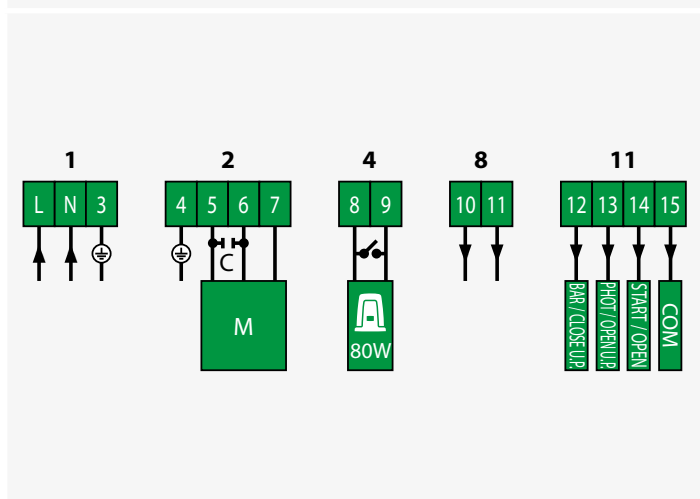
D114183 00001 - LUNA AC B 120 V 50/60 HZ



Armoire de commande pour un opérateur pour volets de 120 V, 1 200 W.

## Schéma de connexion

D114183 00002 - LUNA AC B 230 V 50/60 HZ  
D114183 00001 - LUNA AC B 120 V 50/60 HZ





# SHEDIR



Carte avec alimentation de 230 V/1200 W qui permet de piloter, par l'intermédiaire d'un déviateur à trois positions, jusqu'à 2 moteurs pour volets roulants ou groupes de moteurs.

## VERSIONS

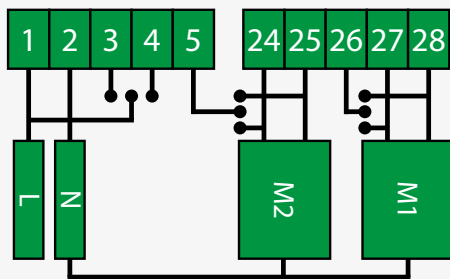
### P111515 - SHEDIR B CBC 02 L01



Centrale de centralisation filaire pour commander 2 operateurs (ou deux groupes d'opérateurs)

## Schéma de connexion

### P111515 - SHEDIR B CBC 02 L01



Legenda	
1:	power supply
2:	motor
3:	aux
4:	blinker
5:	limit switch inputs
6:	limit switch inputs / encoder
7:	encoder inputs
8:	accessories power supply
9:	commands
10:	safety devices
11:	commands/safety devices
12:	NTC
13:	antenne

# PROXIMA



## VERSIONS

### P111465 - PROXIMA BLUE

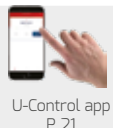


Programmateur universel pour les armoires de commande, les récepteurs et les télécommandes utilisant la technologie BLUETOOTH

### P111326 - PROXIMA



Programmateur universel pour les armoires de commande, récepteurs et télécommandes



accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profils en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage

P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330

# Accessoires génériques

## ACCESSOIRES POUR CENTRALES DE COMMANDE

<p><b>D223066 - CPEM</b> Boîtier pour centrales de commandes. Dimensions 195 x 237 mm profondeur 100 mm</p>	<p><b>D223072 - CPEL</b> Boîtier grand pour centrales de commande. Dimensions 315x218 mm profondeur 125 mm</p>
<p><b>N999070 - SFQ</b> Lot de pattes de fixation pour armoires SD et QSG</p>	<p><b>N999369 - CP SD</b> Lot de presse-étoupes pour armoire SD</p>
<p><b>D223076 - CPES</b> Boîtier pour centrales de commandes. Dimensions 154 x 130 mm profondeur 60 mm</p>	

## CONTRÔLE DES ACCÈS

<p><b>D113671 00002 - RTD CA 2048</b> Récepteur 4 canaux à code tournant 2048 codes écran de programmation intégré. Utilisable avec COMPASS</p>	<p><b>D110912 - COMPASS - ISOCARD</b> Carte de proximité standard ISO</p>
<p><b>D110914 - COMPASS - RING</b> Transpondeur pour contrôle d'accès en forme de porte-clé</p>	<p><b>P121025 - Q.BO PAD</b> Clavier numérique d'extérieur antivandalisme. Boîtier métallique et touches en acier INOX. Grâce à sa compatibilité avec le protocole WIEGAND, il garantit la sécurité maximale du système dans la mesure où il ne commande pas directement l'ouverture du passage. S'associe avec un récepteur WIEGAND.</p>

## KIT BATTERIES POUR CENTRALES DE COMMANDE

<p><b>P125047 - BT BAT 3</b> Piles intégrées pour Botticelli BT A pour manœuvres d'urgence. Jusqu'à 2 manœuvres possibles. Durée maximale de 12 heures en mode veille en cas de panne de courant prolongé.</p>	<p><b>P125008 - VIRGO BAT</b> Kit batteries de secours pour l'opérateur VIRGO</p>
<p><b>P125005 - BT BAT</b> Kit de batteries d'urgence pour HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS</p>	<p><b>P125007 - BT BAT1</b> Kit batteries de secours pour armoire de commande HYDRA N CPEL, seulement pour carte externe non compatible avec la carte implantée sur le moteur</p>
<p><b>P125038 - BAT KIT MCL BT A</b> Kit batteries de secours pour les barrières MICHELANGELO BT A</p>	<p><b>P975005 - BATT-EB</b> Kit batteries de secours pour maintenir les bornes en position haute en cas de panne de courant</p>
<p><b>P111768 - BBV BATT MODULE VISTA SL</b> Kit batteries de secours pour les opérateurs VISTA SL</p>	<p><b>P125002 - SB BAT</b> Kit batteries de secours SB BAT pour les opérateurs DEIMOS BT</p>
<p><b>P125009 - BT BAT2</b> Kit batteries de secours pour opérateur ARES</p>	<p><b>P120074 - BAT KIT GIOTTO M BG</b> Kit batteries tampon pour les barrières de la série Giotto BT A</p>

## KIT BATTERIES POUR CENTRALES DE COMMANDE

	<p><b>P111503 - BBV SLC TL</b></p> <p>Dispositif anti-panique à batterie pour les opérateurs VISTA SL C, TL</p>		<p><b>P125020 - BBT BAT</b></p> <p>Kit batteries de secours pour THALIA, THALIA P, ZARA et PHEBE</p>
	<p><b>P125033 - SL BAT1</b></p> <p>Kit batteries de secours SL BAT1 pour les opérateurs DEIMOS ULTRA BT</p>		<p><b>P125035 - SL BAT2</b></p> <p>Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.</p>

## B-EBA - CARTES D'EXTENSION

	<p><b>P111494 - B EBA WI-FI GATEWAY</b></p> <p>Carte d'extension qui permet la connexion d'un dispositif U-Link à un réseau Wi-Fi domestique. Les opérateurs connectés peuvent être gérés, même à distance, grâce à l'application U-control disponible pour smartphones Android et iOS.</p>		<p><b>P111376 - SCS 1</b></p> <p>Carte d'extension</p>
	<p><b>P111377 - SCS 1 MA</b></p> <p>Carte pour connexion de plus de deux paires de photocellules vérifiées pour DEIMOS BT et URANO Jusqu'à épuisement des stocks</p>		<p><b>D113050 - SPL</b></p> <p>Carte de préchauffage avec thermostat pour les opérateurs hydrauliques 230 V. Non utilisable avec l'armoire de commande RIGEL 5</p>
	<p><b>P111399 - IT23</b></p> <p>Interface de connexion du dispositif de sécurité CELLULA RFL selon la norme EN12453</p>		<p><b>D111704 - SSR5</b></p> <p>Carte de gestion du feu de circulation ou préchauffage de moteurs hydrauliques AC avec Rigel 5</p>
	<p><b>D113727 - TLB</b></p> <p>Carte de gestion du feu pour centrales THALIA, THALIA P et LEO CBB.</p>		<p><b>D111013 - ME</b></p> <p>Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V</p>
	<p><b>D111761 - ME BT</b></p> <p>Carte de commande de la serrure électrique 24 Vca pour les automatismes fonctionnant en 24 V</p>		<p><b>P111400 - FLC 8K2</b></p> <p>Interface de connexion d'une ou plusieurs tranches de sécurité type 8K2</p>
	<p><b>P111449 - RAU</b></p> <p>Carte de connexion filaire pour récepteurs embrochables BFT</p>		<p><b>P111469 - B EBA BLUE GATEWAY</b></p> <p>Carte d'extension pour la gestion de la connexion BLUETOOTH</p>
	<p><b>P111466 - B EBA INPUT/OUTPUT</b></p> <p>Carte d'extension ENTRÉES/SORTIES</p>		<p><b>P111467 - B EBA WIE ENTRÉE/SORTIE</b></p> <p>Carte d'extension pour le raccordement d'accessoires WIEGAND, compatible avec les centrales U-Link</p>
	<p><b>P111468 - B EBA RS 485 LINK</b></p> <p>Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série</p>		<p><b>D111501 - ME110</b></p>
	<p><b>D113805 00002 - B EBA TCP/IP GATEWAY</b></p> <p>Carte d'extension Gateway pour connecter en réseau TCP/IP les automatismes via le slot U-Link. Gère jusqu'à 120 dispositifs U-Link connectés via B EBA RS-485 Link.</p>		<p><b>P111530 - B EBA RS 485 GATEWAY</b></p> <p>Carte d'expansion GATEWAY pour gestion de la liaison RS 485</p>

U-Link

New

Phase-out

U-Control app  
P. 21

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

Accessoires  
P. 322

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage

P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330

## LOGICIEL

	<p><b>P111514 00002 - U-SDK FULL 2</b></p> <p>Logiciel pour une simplification d'intégration des automatismes U-Link aux systèmes extérieurs. U-SDK est un interpréteur qui permet aux intégrateurs de systèmes une implémentation simple et rapide des commandes U-Link à travers de courtes chaînes de caractères simplifiées. Licence full pour 2 installations</p>		<p><b>P111389 - SECURBASE PLUS USB</b></p> <p>Logiciel de gestion avancée de systèmes de contrôle d'accès COMPASS sur base COMPASS SC</p>
	<p><b>P111523 - U-BASE ANDROID</b></p> <p>Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour tablette et smartphone Android, connexion Bluetooth</p>		<p> <b>P111510 - U-BASE 2 PC</b></p> <p>Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour PC, connexion Bluetooth</p>
	<p><b>P111718 - U-BASE CLOUD 10</b></p> <p>Le service U-BASE Cloud pour U-Base 2 PC permet la gestion dans le cloud BFT des sauvegardes des configurations des différentes installations.</p>		<p><b>P111388 - SECURBASE LIGHT USB</b></p> <p>Logiciel de gestion de base de systèmes de contrôle d'accès COMPASS sur base COMPASS SC</p>
	<p><b>P111513 00008 - U-SDK LIGHT 8</b></p> <p>Logiciel pour une simplification d'intégration des automatismes U-Link aux systèmes extérieurs. U-SDK est un interpréteur qui permet aux intégrateurs de systèmes une implémentation simple et rapide des commandes U-Link à travers de courtes chaînes de caractères simplifiées. Licence light pour 8 installations</p>		<p> <b>P111514 00008 - U-SDK FULL 8</b></p> <p>Logiciel pour une simplification d'intégration des automatisme U-Link aux systèmes extérieurs. U-SDK est un interpréteur qui permet aux intégrateurs de systèmes une implémentation simple et rapide des commandes U-Link à travers de courtes chaînes de caractères simplifiées. Licence full pour 8 installations</p>
	<p><b>P111513 00002 - U-SDK LIGHT 2</b></p> <p>Logiciel pour une simplification d'intégration des automatisme U-Link aux systèmes extérieurs. U-SDK est un interpréteur qui permet aux intégrateurs de systèmes une implémentation simple et rapide des commandes U-Link à travers de courtes chaînes de caractères simplifiées. Licence light pour 2 installations</p>		

## RÉCEPTEURS

	<p> <b>D113807 00002 - CLONIX 2E AC U-LINK 230</b></p> <p>Récepteur externe 433 MHz compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 fentes de connexion). Alimentation 230 V, mémoire 2 048 télécommandes</p>		<p> <b>D113808 00003 - CLONIX UNI AC U-LINK 230V</b></p> <p>Récepteur externe 433 MHz doté de 3 sorties : 2 avec contact NO et une configurable NO/NC. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 fentes de connexion). Alimentation 230 V, mémoire 2 048 télécommandes</p>
	<p><b>D111662 - CLONIX 2</b></p> <p>Récepteur bicanal avec fiche 433 MHz à code tournant. 128 Mémorisation de la position. 24 Vac Alimentation.</p>		<p><b>D111664 - CLONIX 2 2048</b></p> <p>Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 2048 positions Alimentation 24 VCC VCA.</p>
	<p><b>D113674 00001 - CLONIX 2E</b></p> <p>Récepteur bicanal 433 MHz externe à code tournant. Mémorisation de 128 positions. Alimentation 24 V.</p>		<p><b>D113674 00003 - CLONIX 2E 2048</b></p> <p>Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 2048 positions Alimentation 24 VCC VCA.</p>
	<p><b>D113718 00002 - CLONIX 4 RTE</b></p> <p>Récepteur 4 canaux d'intérieur 433 MHz rolling code. Sorties relais de puissance 16 A. Alimentation 230 V.</p>		<p><b>D113670 00002 - RTD 2048</b></p> <p>2048 Récepteur 4 canaux à code tournant avec écran de programmation intégré. 230 V Alimentation, programmation par bloc à distance</p>
	<p><b>D111713 00001 - MOP</b></p> <p>Accessoire permettant l'ajout d'un canal de sortie à RTD</p>		<p><b>D113632 - AEL 433</b></p> <p>Antenne pour radiocommande 433 MHz avec câble de 4 m</p>

## RÉCEPTEURS

	<b>D113226 00001 - REO2 E</b>		<b>P111449 - RAU</b> Carte de connexion filaire pour récepteurs embrochables BFT
--	-------------------------------	--	---














## EMETTEURS

	<b>D111904 - MITTO B RCBO2 R1</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		<b>D111888 - KLEIO B RCA02 R1</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	<b>P121024 - Q.BO TOUCH</b> Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code tournant (« rolling code »). S'associe avec des boîtiers dotés de récepteurs intégrés Bft ou avec des receveurs externes Bft.		<b>D111905 - MITTO B RCBO2 R2 REPLAY</b> Émetteur copiable à 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.
	<b>D111890 - KLEIO B RCA04 R1</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		<b>N999542 - MITTO B RCBO2 R3 2CH 100PZ</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").
	<b>D111906 - MITTO B RCBO4 R1</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		<b>D111907 - MITTO B RCBO4 R2 REPLAY</b> Émetteur copiable à 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.
	<b>N999543 - MITTO B RCBO4 R3 4CH 100PZ</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").		<b>N999629 - MITTO B RCBO4 R6 RAINBOW</b> Jeu de 4 émetteurs MITTO 4 en coloris BFT : rouge "vineyard", jaune "sunrise", blanc "clear ice" et bleu "deep sea"
	<b>D111945 - MITTO B RCBO4 R1 VINEYARD</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. rouge vineyard		<b>D111946 - MITTO B RCBO4 R1 SUNRISE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. jaune sunrise
	<b>D111947 - MITTO B RCBO4 R1 CLEAR ICE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Couleur blanc clear ice. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo.		<b>N999521 - CLIP1 B 00 R03</b> Clips de fixation des télécommandes des séries KLEIO B RCA et MITTO B RCB à ailette parasol ou ceinture. Conditionnement en boîte de 30 pièces
	<b>N999522 - CLIP B 00 R04</b> Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces		

## DISPOSITIFS DE COMMANDE

	<b>P121024 - Q.BO TOUCH</b> Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code tournant (« rolling code »). S'associe avec des boîtiers dotés de récepteurs intégrés Bft ou avec des receveurs externes Bft.		<b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m
	<b>P121022 - Q.BO KEY WM</b> Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact.		<b>P111274 - RME 1 BT</b> Détecteur de masses métalliques monocanal en 24 V fourni avec socle

## DISPOSITIFS DE COMMANDE

 <p>P121023 - <b>Q.BO KEY WM AV</b> Sélecteur à clé anti-vandalisme à structure en métal.</p>	 <p>P111001 00003 - <b>RME 2</b> Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle</p>
 <p>P121025 - <b>Q.BO PAD</b> Clavier numérique d'extérieur antivandalisme. Boîtier métallique et touches en acier INOX. Grâce à sa compatibilité avec le protocole WIEGAND, il garantit la sécurité maximale du système dans la mesure où il ne commande pas directement l'ouverture du passage. S'associe avec un récepteur WIEGAND.</p>	 <p>D121611 - <b>SPC</b> Boîtier de commande extérieure à 2 boutons marche-arrêt (start-stop).</p>
 <p>D121612 - <b>SPC2</b> Boîtier de commande extérieure à 2 boutons ouverture-fermeture (open-close).</p>	 <p>D121619 - <b>SPC3</b> Boîtier de commande ouverture arrêt fermeture (open stop close).</p>
 <p>D121011 - <b>LCM</b> Lecteur de clé magnétique. Pour montage sur colonnette, voir mod. CLC</p>	 <p>N574039 - <b>BOX</b> Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni</p>
 <p>N733036 - <b>MOX</b> Mécanisme de déverrouillage extérieur pour coffre-fort SIBOX</p>	 <p>P903026 - <b>PHP3</b> Paire de colonnettes en aluminium pour sélecteurs de la série Q.bo. Hauteur 1038 mm</p>
 <p>P903030 - <b>PHP4 A</b> Paire de colonnettes en aluminium de différentes hauteurs, pour sélecteurs de la série Q.bo et cellules photo-électriques des séries THEA, DESME et COMPACTA. Colonnettes pour sélecteur : hauteur 1038 mm, colonnette pour cellules photo-électriques : hauteur 552 mm</p>	 <p>P903008 - <b>CSC 50</b> Colonnette en aluminium pour les cellules photo-électriques mod. CELLULA 50 et le sélecteur mod. INTRO</p>
 <p>P121012 - <b>SELETTTO P</b> Clavier numérique avec structure métallique et touches en acier INOX. Pour montage encastré</p>	

## CAPTEURS D'ACTIVATION DES PORTES AUTOMATIQUES ET LA SÉCURITÉ

 <p>P111405 - <b>TELECOMANDO</b> Télécommande pour les paramétrages de fonctionnement des détecteurs FALCON, EAGLE ONE e ACTIVE8</p>	 <p>P111407 - <b>FALCON - Prix sur demande</b> Capteur de présence industriel pouvant être installé jusqu'à 7 m.</p>
 <p>P111325 - <b>RIP - Prix sur demande</b> Détecteur infrarouge actif multifonction, champ large/étroit</p>	 <p>P111653 - <b>VIO-DT2</b> Détecteur d'activation bidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé</p>
 <p>P111654 - <b>VIO-DT1</b> Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé</p>	 <p>P111406 - <b>SPOTFINDER</b> Détecteur infrarouge rideau</p>
 <p>P111655 - <b>IXIO-DT1</b> Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé, programmable c.telecom.</p>	 <p>P111656 - <b>VIO-ST</b> Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé</p>












## CAPTEURS D'ACTIVATION DES PORTES AUTOMATIQUES ET LA SÉCURITÉ

 <p>P111657 00001 - <b>4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT. SW/1MOD/700</b></p> <p>Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 1 module, 700 mm</p>	 <p>P111657 00002 - <b>4SAFE SENSORE SICUR.IR MONIT. SW/2MOD/700</b></p> <p>Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 700 mm</p>
 <p>P111657 00003 - <b>4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT. SW/2MOD/900</b></p> <p>Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 900 mm</p>	

## DISPOSITIFS DE SIGNALISATION

 <p>D114094 00003 - <b>RADIUS LED BT A RO</b></p> <p>Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.</p>	 <p>D114093 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1</b></p> <p>Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V.</p>
 <p>D114168 00003 - <b>RADIUS LED BT A R1 W</b></p> <p>Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.</p>	 <p>D114094 00002 - <b>RADIUS LED AC A RO</b></p> <p>Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.</p>
 <p>D114093 00002 - <b>RADIUS LED AC A R1</b></p> <p>Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.</p>	 <p>P123025 - <b>B 00 R02</b></p> <p>Support mural pour feu clignotant série B LTA</p>

## DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ - CELLULES PHOTO-CELLULES ET ACCESSOIRES

 <p>P111528 - <b>THEA A15 O.PF</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques orientables avec feu clignotant intégré. Possibilité d'orienter le faisceau de 40° horizontalement et 10° verticalement. Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc. Pour application extérieure.</p>	 <p>P111714 - <b>THEA A15 O.PF UNI</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc. Paire de cellules photo-électriques universelles adaptées à des automatismes d'autres marques que BFT, orientables avec feu clignotant intégré. Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement accidentel. Pour application extérieure. Possibilité d'orienter le faisceau de 40° horizontalement et 10° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc</p>
 <p>P111782 - <b>COMPACTA A20-180</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc</p>	 <p>P111526 - <b>DESME A15</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.</p>
 <p>P111536 - <b>AKTA A30</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement et 20° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.</p>	 <p>P111537 - <b>ERIS A30</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques sans fil avec gestion possible d'un bord sensible actif à infrarouge ou à résistance en combinaison avec détecteur STR et tranches BIR C ou BAR C.</p>
 <p> P111272 - <b>CELLULA 50</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques réglables à encastrer (portée 30 m). Alimentation 24 Vca/Vcc</p>	 <p>P111391 - <b>CELLULA RFL</b></p> <p>Cellule photo-électrique à réflexion pour l'extérieur (portée 12 m). Alimentation 24 Vca/Vcc (nécessite l'utilisation de S RFLP P111409)</p>
 <p>P903028 - <b>PHP A</b></p> <p>Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 522 mm</p>	 <p>P903029 - <b>PHP2 A</b></p> <p>Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 1038 mm</p>



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 325

P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330

## DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ - CELLULES PHOTO-CELLULES ET ACCESSOIRES

	<b>P903022 - PHP BI</b> Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME		<b>P903020 - APL</b> Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP
	<b>P903025 - PHP ADA</b> Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série AKTA sur les colonnettes PHP		<b>P903023 - PHP BA1</b> Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo
	<b>P111409 - S RFLP</b> Catadioptré de signalisation et support de montage mural et sur colonnette CC pour CELLULA RFL		<b>P903013 - CC RFL</b> Support de montage des photocellules CELLULA RFL et S RFLP sur colonnettes CC
	<b>D221573 - CCI</b> Boîtier à encastrer pour les cellules photo-électriques CELLULA 50 et INTRO		<b>P903014 - CM RFL</b> Support mural pour les photocellules CELLULA RFL
	<b>P903024 - ACV20</b> Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série DESME		<b>P111538 - ACV30</b> Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série AKTA
	<b>P111399 - IT23</b> Interface de connexion du dispositif de sécurité CELLULA RFL selon la norme EN12453		<b>N999465 - DCW BAT</b> Boîte de 12 batteries pour tranche de sécurité à cellules infrarouges, compatible avec DCW, TANGO, ERIS A30
	<b>P111812 - MURA A30</b> Paire de photocellules encastrées. Portée nominale 30 mètres. Alimentation électrique 12-33Vac / 15-35Vdc		<b>R400009 - KIT COMPACTA - PHP</b> Kit complet de paire de colonnettes en aluminium hauteur 522mm pour cellules photo-électriques ou paire de cellules photo-électriques Compacta A20-180, portée 20m, alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
	<b>P903034 - ADA PHP MURA</b> Paire d'adaptateurs pour l'installation des photocellules MURA sur les colonnes de la série PHP.		<b>P903030 - PHP4 A</b> Paire de colonnettes en aluminium de différentes hauteurs, pour sélecteurs de la série Q.bo et cellules photo-électriques des séries THEA, DESME et COMPACTA. Colonnettes pour sélecteur : hauteur 1038 mm, colonnette pour cellules photo-électriques : hauteur 552 mm
	<b>P111815 - CCI MURA COFFRET ENCASTRÉ</b> Paire de boîtiers d'encastrement pour les photocellules MURA.		<b>P903031 - BMC A</b> Support pour le montage de photocellules de la série COMPACTA sur un mur et sur les barrières Giotto, Moovi et Michelangelo
	<b>P903032 - ADA CC A</b> Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA, DESME et COMPACTA sur les colonnettes de la série CC		<b>P903033 - ADA PHP A</b> Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA, DESME et COMPACTA sur les colonnettes de la série PHP

## DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ - BORDS SENSIBLES

	<b>R920111 - KIT WIRELESSBAND 2.R</b> Système de transmission sans fil pour bords sensibles de sécurité composé d'un transmetteur et d'un émetteur.		<b>P125050 - TX WIRELESSBAND 2.R</b> Transmetteur sans fil pour bords sensibles de sécurité.
--	--	--	---



## DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ - BORDS SENSIBLES

	<p><b>N190106 - STR</b></p> <p>Paire de détecteurs à infrarouge STR pour les cellules photo-électriques ERIS A30</p>		<p><b>P111537 - ERIS A30</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques sans fil avec gestion possible d'un bord sensible actif à infrarouge ou à résistance en combinaison avec détecteur STR et tranches BIR C ou BAR C.</p>
	<p><b>P111401 00001 - VENTIMIGLIA NS</b></p> <p>Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)</p>		<p><b>D141160 - EBPE 52</b></p> <p>Gaine ICO 6x0,5 mm<sup>2</sup> pour les portes sectionnelles industrielles. Extension maxi 6 m</p>
	<p><b>N999465 - DCW BAT</b></p> <p>Boîte de 12 batteries pour tranche de sécurité à cellules infrarouges, compatible avec DCW, TANGO, ERIS A30</p>		

## PROFILÉS EN CAOUTCHOUC

	<p><b>new R920110 - XL-CP99A36/KT/2000/8K/5</b></p> <p>Kit pour bords sensibles de sécurité 8k2, longueur 2 mètres, avec bande de caoutchouc EPDM d'une hauteur de 99 mm, section aluminium, 2 bornes de contact, 2 caches, 1 x connecteur d'une résistance de 8,2 kOhm et câbles de connexion.</p>		<p><b>N190104 - BIR C</b></p> <p>Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre</p>
	<p><b>P111050 - CM1000</b></p> <p>Bord de sécurité mécanique, longueur 1 m</p>		<p><b>P111051 - CM1500</b></p> <p>Bord de sécurité mécanique, longueur 1,5 m</p>
	<p><b>P111052 - CM1700</b></p> <p>Bord de sécurité mécanique, longueur 1,7 m</p>		<p><b>P111053 - CM2000</b></p> <p>Bord de sécurité mécanique, longueur 2 m</p>
	<p><b>P111054 - CM3000</b></p> <p>Bord de sécurité mécanique, longueur 3 m</p>		<p><b>P111055 - CM4000</b></p> <p>Bord de sécurité mécanique, longueur 4 m</p>
	<p><b>P111056 - CM5000</b></p> <p>Bord de sécurité mécanique, longueur 5 m</p>		<p><b>P111450 00002 - BAR C 2</b></p> <p>Bord de sécurité en caoutchouc à double profil (L 2000 x H 60 mm)</p>
	<p><b>P111450 00004 - BAR C 4</b></p> <p>Bord de sécurité en caoutchouc à double profil (L 4000 x H 60 mm)</p>		<p><b>P111450 00006 - BAR C 6</b></p> <p>Bord de sécurité en caoutchouc à double profil (L 6000 x H 60 mm)</p>
	<p><b>N190039 - CSP 10</b></p> <p>Profil de sécurité passif longueur 1000 mm</p>		<p><b>N190040 - CSP 20</b></p> <p>Profil de sécurité passif longueur 2000 mm</p>
	<p><b>N190041 - CSP 25</b></p> <p>Profil de sécurité passif longueur 2500 mm</p>		<p><b>P111451 00004 - BAR C BA 4</b></p> <p>Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L4000xh60 mm.) BAR C BA 4</p>

## PROFILÉS EN CAOUTCHOUC

 <p><b>P111451 00002 - BAR C BA 2</b></p> <p>Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L2000xh60 mm.) BAR C BA 2</p>	 <p><b>P111451 00006 - BAR C BA 6</b></p> <p>Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L6000xh60 mm.) BAR C BA 6</p>
 <p><b>D221074 - TB</b></p> <p>Bouchon pour les tranches de sécurité BIR C - TB</p>	 <p><b>N999025 - TA</b></p> <p>TA BOUCHON BAR</p>

## SERRURES ÉLECTRIQUES

 <p><b>Ph. Out</b> <b>P123001 00001 - EBP</b></p> <p>Serrure électrique 220-230 V 50/60 Hz à résistance de butée nulle</p>	 <p><b>Ph. Out</b> <b>P123001 00013 - EBP 24</b></p> <p>Serrure électrique 120/230 V 50/60 Hz, avec transformateur 230/24 V à installer dans l'armoire de commande</p>
 <p><b>D121017 - ECB SX</b></p> <p>Serrure électrique à impulsion horizontale gauche, 12/24 V</p>	 <p><b>Ph. Out</b> <b>P123006 00001 - EBPE 52</b></p> <p>Serrure électrique 220-230 V 50/60 Hz à résistance de butée nulle, avec également déverrouillage extérieur pour les portails d'une épaisseur de 52 mm maximum.</p>
 <p><b>Ph. Out</b> <b>P123008 00001 - EBPE 75</b></p> <p>Serrure électrique 220-230 V 50/60 Hz à résistance de butée nulle, avec également déverrouillage extérieur pour les portails d'une épaisseur de 75 mm maximum.</p>	 <p><b>D121016 - ECB DX</b></p> <p>Serrure électrique à impulsion horizontale droite, 12/24 V</p>
 <p><b>D121018 - ECB VERTICALE</b></p> <p>Serrure électrique verticale, 12/24 V</p>	 <p><b>Ph. Out</b> <b>P123006 00013 - EBPE 52 24V</b></p> <p>EBPE 52 120/230 V 50/60 Hz avec transformateur</p>
 <p><b>Ph. Out</b> <b>P123001 00004 - EBP 120</b></p> <p>Serrure électrique 120 V 50/60 Hz, avec transformateur 230/24 V à installer dans l'armoire de commande</p>	

## DISPOSITIFS DE DÉVERROUILLAGE

 <p><b>N733189 - SCT</b></p> <p>Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé personnalisé.</p>	 <p><b>N733392 - SCC</b></p> <p>Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé à levier.</p>
 <p><b>D610180 - CLS</b></p> <p>Clé triangulaire de déblocage l=52 mm</p>	 <p><b>D610256 - CLS/82</b></p> <p>Clé triangulaire de déblocage pour les opérateurs SUB l=82 mm</p>
 <p><b>P115003 - ST</b></p> <p>Déblocage automatique des verrous pour portes sectionnelles</p>	 <p><b>N733069 - SET/S</b></p> <p>Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur.</p>
 <p><b>N733422 - RCAL</b></p> <p>Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 7 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.</p>	 <p><b>N733020 - SEB</b></p> <p>Déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGEA LB et IGEA LB BT</p>

## DISPOSITIFS DE DÉVERROUILLAGE

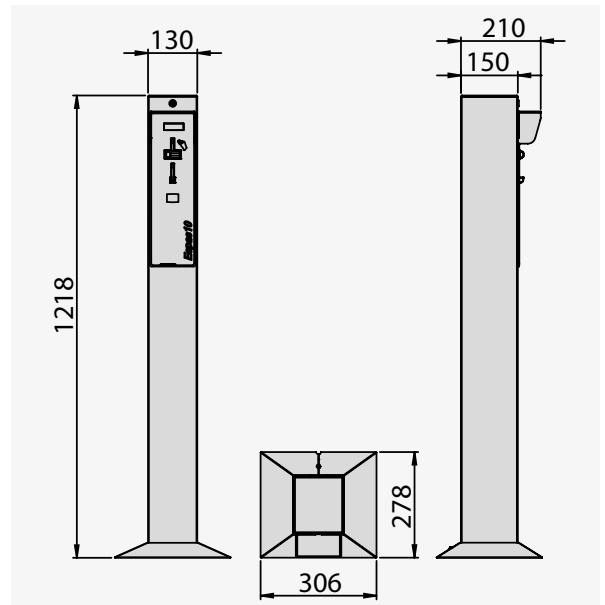
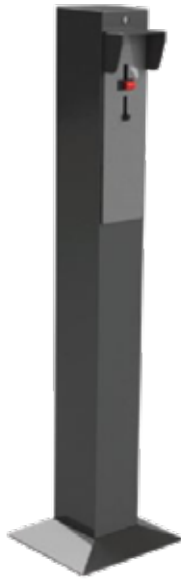
	<p><b>N733036 - MOX</b></p> <p>Mécanisme de déverrouillage extérieur pour coffre-fort SIBOX</p>		<p><b>N574039 - BOX</b></p> <p>Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni</p>
	<p><b>N574005 - SIBOX</b></p> <p>Coffre-fort vide à sceller pour déverrouillage extérieur et boîtier de commande. Dimensions 179.5 x 122 x 92 mm</p>		<p><b>N733502 - SCP</b></p> <p>Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé personnalisé.</p>
	<p><b>D531097 00001 - CRC SPARE KEY</b></p> <p>Clé de déverrouillage pour sélecteur à clé modèle INTRO et serrure électrique modèle EBP.</p>		

# Systemes de gestion de parkings automatique



## ESPAS 10

Station d'entrée/de sortie pour systèmes de parking à usage collectif pouvant fonctionner en mode autonome (\*stand-alone\*). Le dispositif permet de contrôler l'ouverture en entrée ou en sortie. Il peut être relié à des barrières électromécaniques.



	ESPAS 10 MONEY BOX 1EUR	ESPAS 10 MONEY BOX 2EUR	ESPAS 10 MONEY BOX PLUS EUR	ESPAS 10 MONEY BOX PLUS PLN	ESPAS 10 COIN
Consommation maximale	0 W	0 W	20 W	20 W	0 W
Température de fonctionnement	-30 ÷ 50 °C	-30 ÷ 50 °C	-30 ÷ 50 °C	-30 ÷ 50 °C	-30 ÷ 50 °C
Poids brut	18 kg	18 kg	18 kg	18 kg	18 kg
Couleur standard	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015
Matière	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur
Tension d'alimentation	230 VCA 50 Hz	230 VCA 50 Hz	230 VCA 50 Hz	230 VCA 50 Hz	230 VCA 50 Hz

## VERSIONS

	<b>P2092EU10 - ESPAS 10 MONEY BOX 1EUR</b> La station ESPAS 10 MONEY BOX 1 EUR, associée à une barrière électromécanique, permet de contrôler un point d'entrée ou de sortie d'un parking. Elle peut être incorporée dans un système où les autres voies sont gérées par des stations ESPAS 20. Ce dispositif accepte uniquement des pièces de 1€.		<b>P2092EU20 - ESPAS 10 MONEY BOX 2EUR</b> La station ESPAS 10 MONEY BOX 2 EUR, associée à une barrière électromécanique, permet de contrôler un point d'entrée ou de sortie d'un parking. Elle peut être incorporée dans un système où les autres voies sont gérées par des stations ESPAS 20. Ce dispositif accepte uniquement des pièces de 2€.
	<b>P2093EU00 - ESPAS 10 MONEY BOX PLUS EUR</b> La station ESPAS 10 MONEY BOX PLUS, associée à une barrière électromécanique, permet de contrôler un point d'entrée ou de sortie d'un parking. Elle peut être incorporée dans un système où les autres voies sont gérées par des stations ESPAS 20. Ce dispositif accepte uniquement des pièces en Euro. Il est possible de définir un montant fixe.		<b>P2093ZL00 - ESPAS 10 MONEY BOX PLUS PLN</b> La station ESPAS 10 MONEY BOX PLUS, associée à une barrière électromécanique, permet de contrôler un point d'entrée ou de sortie d'un parking. Elle peut être incorporée dans un système où les autres voies sont gérées par des stations ESPAS 20. Ce dispositif accepte uniquement des pièces en Zloty. Il est possible de définir un montant fixe.
	<b>P20910000 - ESPAS 10 COIN</b> La station ESPAS 10 COIN, associée à une barrière électromécanique, permet de contrôler un point d'entrée ou de sortie d'un parking. Elle peut être incorporée dans un système où les autres voies sont gérées par des stations ESPAS 20. Ce dispositif accepte uniquement des jetons.		



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P800128 - ESPAS 10 PROGRAMMER KIT</b> Logiciel de programmation des tarifs pour la station Money Box Plus (interface série, clé USB avec logiciel, convertisseur USB vers RS232 inclus)		<b>D121767 - RELE' TEMP</b> Relais temporisé (1 contact, 16 A, 0,1 s à 24 heures, multi-tension)
	<b>FP208003 - COFFRET DÉTECTEUR</b> Coffret de détection des boucles pour le système de comptage (détecteur de boucle double canal inclus)		<b>P800015 - TOKENS</b> Jetons pour la station ESPAS 10 COIN

## ESPAS 20

Solution autonome pouvant fonctionner sans aucun câble et évitant d'entreprendre des travaux onéreux pour la mise en place des conduits. Le principe de fonctionnement de ce système modulaire repose sur la lecture des informations requises grâce au code-barres 2D du ticket. Facile à installer et à entretenir grâce à l'accès en face avant de la station.



	ESPAS 20-I	ESPAS 20-U	ESPAS 20-SA	ESPAS 20-T	ESPAS 20-P
Tension d'alimentation	230 VAC ±10%. 50Hz-60Hz	230 VAC ±10%. 50Hz-60Hz	230 VAC ±10%. 50Hz-60Hz	230 VAC ±10%. 50Hz-60Hz	230 VAC ±10%. 50Hz-60Hz
Consommation maximale	200 W	200 W	200 W	70 W	350 W
Consommation de courant en pause	70 W	70 W	70 W	10 W	150 W
Température de fonctionnement	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	0 ÷ 55 °C
Dimensions	1265 x 341 x 315 mm	1265 x 341 x 315 mm	1265 x 341 x 315 mm	248 x 160 x 315 mm	1657 x 670 x 435 mm
Poids brut	60 kg	60 kg	60 kg	4 kg	100 kg
Interface de communication standard	RS485	RS485	RS485	-	TCP/IP
Couleur standard	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015
Matière	Structure en tôle FE360B de 2 mm d'épaisseur ; façade en polycarbonate anti-usure et anti-rayure.	Structure en tôle FE360B de 2 mm d'épaisseur ; façade en polycarbonate anti-usure et anti-rayure.	Structure en tôle FE360B de 2 mm d'épaisseur ; façade en polycarbonate anti-usure et anti-rayure.	Structure en tôle FE360B.	Corps en acier galvanisé laqué.



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>D113708 - KIT CAPACITÉ</b></p> <p>Le kit Capienza est un dispositif qui permet de gérer l'état d'occupation d'un parking autonome ou de réguler les flux de circulation d'une voie à sens uniques alternés. Il comprend : un boîtier hermétique, une centrale de commande pour gérer les entrées et les sorties, un écran LCD rétro-éclairé et un pavé numérique de 12 touches pour la programmation.</p>		<p><b>P975073 - TRAFFIC LIGHT PANEL IT</b></p> <p>Panneau lumineux d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>
	<p><b>P975075 - TRAFFIC LIGHT PANEL DE</b></p> <p>Panneau lumineux d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>		<p><b>P975074 - TRAFFIC LIGHT PANEL EN</b></p> <p>Panneau lumineux d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>
	<p><b>P975077 - TRAFFIC LIGHT PANEL ES</b></p> <p>Panneau lumineux d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>		<p><b>P975076 - TRAFFIC LIGHT PANEL FR</b></p> <p>Panneau lumineux d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>
	<p><b>P975078 - TRAFFIC LIGHT PANEL PL</b></p> <p>Panneau lumineux d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>		<p><b>P2231680 - TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL IT</b></p> <p>Panneau lumineux (format biface) d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>
	<p><b>P2231681 - TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL DE</b></p> <p>Panneau lumineux (format biface) d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>		<p><b>P2231682 - TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL EN</b></p> <p>Panneau lumineux (format biface) d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>
	<p><b>P2231683 - TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL ES</b></p> <p>Panneau lumineux (format biface) d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>		<p><b>P2231684 - TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL FR</b></p> <p>Panneau lumineux (format biface) d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>
	<p><b>135993 - CIT-BUS DIGITAL INTERCOM 10P</b></p> <p>Combiné d'interphone numérique pour 10 stations externes.</p>		<p><b>135656 - CIT-BUS DIGITAL INTERCOM 20P</b></p> <p>Combiné d'interphone numérique pour 20 stations externes.</p>
	<p><b>FP510001 - CIT-BUS POWER SUPPLY BOX</b></p> <p>Alimentation pour interphone numérique.</p>		<p><b>21188 - CIT-BUS POWER SUPPLY BOX &amp; TRANSFERING CALLS</b></p> <p>Transfert d'appels pour 3 numéros maximum en cascade. Seulement pour l'interphone numérique. Alimentation incluse.</p>



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>135104 - CIT-BUS EXTERNAL MODULE</b></p> <p>Poste d'interphonie numérique extérieur</p>		<p><b>P800156 - ANALOGUE DIALER TO SIM GSM</b></p> <p>Combinateur téléphonique permettant de convertir le signal GSM en ligne analogique par le biais de l'utilisation d'une carte SIM (non fournie). Utilisable avec les systèmes d'interphones CIT-BUS numériques. Antenne intégrée, alimentation de 10,7 à 27,6 V (adaptateur d'alimentation fourni).</p>
	<p><b>P2010042E - ESPAS OFFLINE DISCOUNT PRINTER</b></p> <p>Imprimante thermique hors-ligne pour imprimer un code-barres supplémentaire sur le ticket, donnant droit à un bonus (sur la durée ou sur le prix du stationnement). Ce bonus (code-barres) est ensuite déduit du montant dû au niveau de la caisse automatique ou de la station de sortie.</p>		<p><b>D191186 - FANFOLD GAP TICKETS BFT</b></p> <p>Boîte tickets accordéon, 4 000 pièces avec espace et logo BFT</p>
	<p><b>360558 - FANFOLD GAP TICKETS NEUTRAL</b></p> <p>Boîte tickets accordéon, 4 000 pièces avec espace, neutre</p>		<p><b>999ASK999 - CUSTOMIZED FANFOLD GAP TICKET</b></p> <p>Boîte tickets accordéon personnalisés, 4 000 pièces avec espace. 13 boîtes minimum.</p>
	<p><b>P800044 - ROLL THERMAL PAPER</b></p> <p>Rouleau de papier thermique (3 000 tickets) pour station d'entrée</p>		<p><b>D110919 - RFID PROXIMITY CARD 125kHz</b></p> <p>Carte de proximité RFID 125 KHz pour système 20-30, 1 pièce. Minimum 10 pièces.</p>
	<p><b>D110912 - COMPASS - ISOCARD</b></p> <p>Carte de proximité standard ISO</p>		<p><b>D110914 - COMPASS - RING</b></p> <p>Transpondeur pour contrôle d'accès en forme de porte-clé</p>
	<p><b>FP208003 - COFFRET DÉTECTEUR</b></p> <p>Coffret de détection des boucles pour le système de comptage (détecteur de boucle double canal inclus)</p>		<p><b>394160 - PALO ø60 H3600</b></p> <p>Support de lisse en acier galvanisé pour vantaux et feux. Diam. 60 mm - Hauteur 3 600 mm</p>



## ESPAS 20-I



La station ESPAS 20-I, associée à une barrière électromécanique, permet de contrôler un point d'entrée d'un parking. Le système fonctionne de façon autonome, ce qui signifie qu'aucun câblage n'est nécessaire entre les différents dispositifs du parking. La station assure l'émission rapide de tickets à codes-barres et la gestion des cartes des opérateurs.

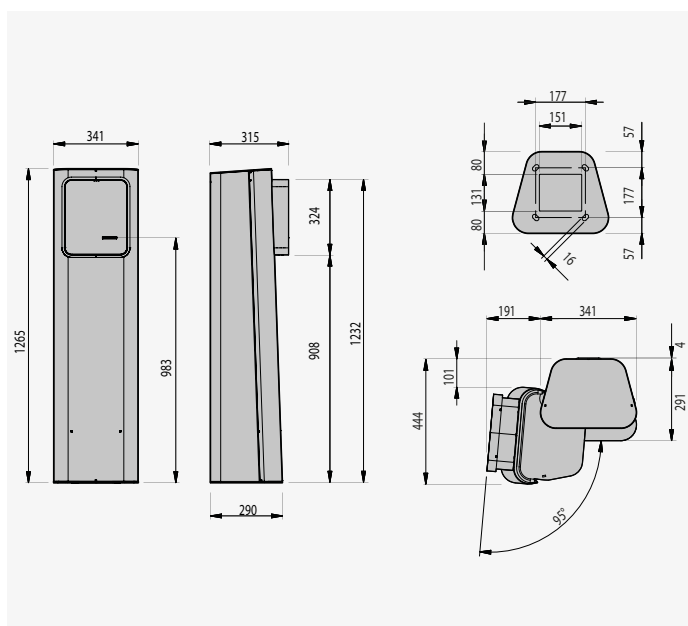
### Composants de base

- Capacité de 4 000 tickets accordéon avec chargement aisé
- Lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs
- Écran LCD rétro-éclairé 20 caractères x 2 lignes
- Fente ticket illuminée
- Contrôle de la température interne par ventilation forcée et élément chauffant.
- Détecteur de boucle double canal programmable à haute sensibilité.
- Gestion automatique de barrière.
- Bouton de demande d'assistance.
- Bouton-poussoir mécanique lumineux longue durée pour demande de ticket
- Imprimante thermique pour tickets accordéon.

### Composants en option

- Interphone numérique
- Lecteur de codes-barres.
- Gestion d'accès à une seule voie.
- Couleur de boîtier personnalisable.

### Dimensions ( mm)



ESPAS 20

Code	Nom	Imprimante thermique	Gestion des cartes des opérateurs	Gestion des commandes de barrière	Scanner	Lecteur de carte RFID	Gestion des cartes d'abonnement	Interphone Bus
P211E20I1	ESPAS 20-I	●	●	●		●		
P211C20I1	ESPAS 20-I CIR	●	●	●		●		
P211E2NI1	ESPAS 20-I SCN	●	●	●	●	●	●	
P211E20I10	ESPAS 20-I CIT-BUS	●	●	●		●		●
P211E2NI10	ESPAS 20-I SCN CIT-BUS	●	●	●	●	●	●	●

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>21261 - KIT STATIONS ANCHOR BASE</b></p> <p>Base d'ancrage pour les stations d'entrée/sortie 20/30</p>		<p><b>D110945 - MAGNETIC LOOP 5MT</b></p> <p>Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 5 m)</p>
	<p><b>D141784 - MAGNETIC LOOP 8MT</b></p> <p>Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)</p>		<p><b>D121711 - HEATER UNIT</b></p> <p>Résistance chauffante 60 W pour station interne/caisse automatique sur lisse DIN</p>
	<p><b>385251 - TRAFFIC LIGHT 2 LED 100MM</b></p> <p>Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm</p>		<p><b>385256 - FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b></p> <p>Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm</p>
	<p><b>P800044 - ROLL THERMAL PAPER</b></p> <p>Rouleau de papier thermique (3 000 tickets) pour station d'entrée</p>		<p><b>D576215 - ROLL THERMAL PAPER SUPPORT PIN</b></p> <p>Attache pour rouleau de papier thermique</p>
	<p><b>D576216 - ROLL THERMAL PAPER HUB</b></p> <p>Moyeu pour rouleau de papier thermique</p>		<p><b>D413445 - TRUCK HEIGHT PEDESTAL 800MM</b></p> <p>SoCLE d'une hauteur de 800 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie</p>
	<p><b>D413530 - BUS HEIGHT PEDESTAL 600MM</b></p> <p>SoCLE d'une hauteur de 600 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie</p>		<p><b>D113948 - LOOP DETECTOR PRO</b></p> <p>Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.</p>
	<p><b>D113999 - LOOP DETECTOR LITE</b></p> <p>Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.</p>		<p><b>394080 - PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS</b></p> <p>Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.</p>
	<p><b>394073 - LASER SAFATEY DETECTOR</b></p> <p>Détecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.</p>		<p><b>394075 - LASER DETECTOR REMOTE CONTROL</b></p> <p>Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.</p>
	<p><b>394160 - PALO ø60 H3600</b></p> <p>Support de lisse en acier galvanisé pour vantaux et feux. Diam. 60 mm - Hauteur 3 600 mm</p>		



## ESPAS 20-U



La station ESPAS 20-U, associée à une barrière électromécanique, permet de contrôler un point de passage d'un parking. Le système fonctionne de façon autonome, ce qui signifie qu'aucun câblage n'est nécessaire entre les différents dispositifs du parking. Elle intègre un scanner de lecture de ticket et des lecteurs de carte de proximité.

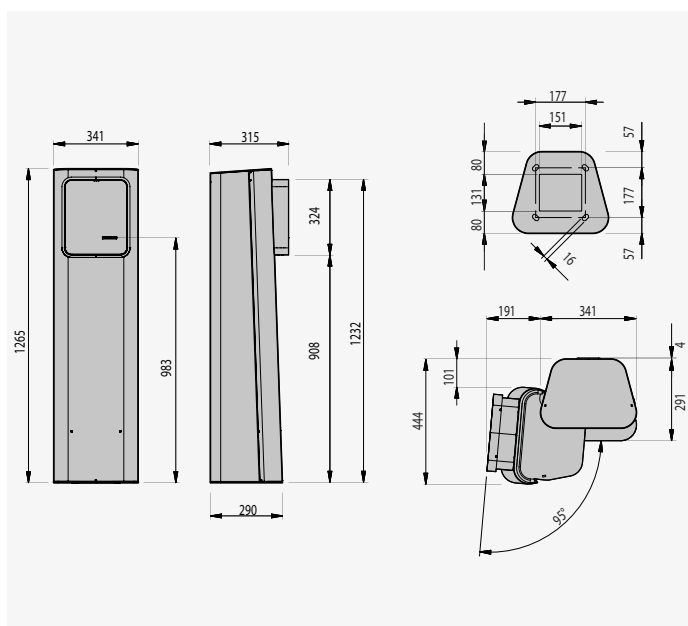
### Composants de base

- Lecteur de codes-barres.
- Lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs
- Écran LCD rétro-éclairé 20 caractères x 2 lignes
- Fente ticket illuminée
- Contrôle de la température interne par ventilation forcée et élément chauffant.
- Détecteur de boucle double canal programmable à haute sensibilité.
- Gestion automatique de barrière.
- Bouton de demande d'assistance.

### Composants en option

- Interphone numérique
- Gestion d'accès à une seule voie.
- Couleur de boîtier personnalisable.
- Module motorisé de lecture des tickets.

### Dimensions ( mm)



ESPAS 20

Code	Nom	Gestion des cartes des opérateurs	Gestion des commandes de barrière	Scanner	Lecteur de carte RFID	Gestion des cartes d'abonnement	Interphone Bus	Module motorisé de lecture des tickets.
P211E20U11	ESPAS 20-U	●	●	●	●	●		
P211C20U11	ESPAS 20-U CIR	●	●	●	●	●		
P211E20U10	ESPAS 20-U CIT-BUS	●	●	●	●	●	●	
P211E2RU11	ESPAS 20-U PLUS	●	●		●	●		●
P211E2RU10	ESPAS 20-U PLUS CIT-BUS	●	●		●	●	●	●

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>21261 - KIT STATIONS ANCHOR BASE</b></p> <p>Base d'ancrage pour les stations d'entrée/sortie 20/30</p>		<p><b>D110945 - MAGNETIC LOOP 5MT</b></p> <p>Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 5 m)</p>
	<p><b>D141784 - MAGNETIC LOOP 8MT</b></p> <p>Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)</p>		<p><b>D121711 - HEATER UNIT</b></p> <p>Résistance chauffante 60 W pour station interne/caisse automatique sur lisse DIN</p>
	<p><b>385251 - TRAFFIC LIGHT 2 LED 100MM</b></p> <p>Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm</p>		<p><b>385256 - FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b></p> <p>Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm</p>
	<p><b>D413445 - TRUCK HEIGHT PEDESTAL 800MM</b></p> <p>Socle d'une hauteur de 800 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie</p>		<p><b>D413530 - BUS HEIGHT PEDESTAL 600MM</b></p> <p>Socle d'une hauteur de 600 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie</p>
	<p><b>D113948 - LOOP DETECTOR PRO</b></p> <p>Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.</p>		<p><b>D113999 - LOOP DETECTOR LITE</b></p> <p>Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.</p>
	<p><b>394080 - PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS</b></p> <p>Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.</p>		<p><b>394073 - LASER SAFATEY DETECTOR</b></p> <p>Détecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.</p>
	<p><b>394075 - LASER DETECTOR REMOTE CONTROL</b></p> <p>Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.</p>		<p><b>394160 - PALO ø60 H3600</b></p> <p>Support de lisse en acier galvanisé pour vantaux et feux. Diam. 60 mm - Hauteur 3 600 mm</p>



# ESPAS 20-SA



La station ESPAS 20-SA, associée à une barrière électromécanique, permet de contrôler un point de d'entrée ou de sortie d'un parking. Le système fonctionne de façon autonome, ce qui signifie qu'aucun câblage n'est nécessaire entre les différents dispositifs du parking. La station peut gérer des cartes de proximité pour des opérateurs.

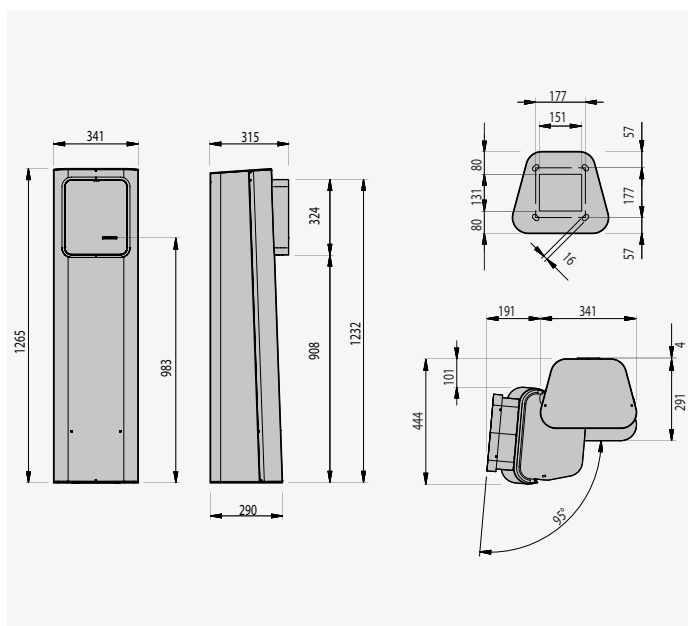
### Composants de base

- Lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs
- Écran LCD rétro-éclairé 20 caractères x 2 lignes
- Contrôle de la température interne par ventilation forcée
- Détecteur de boucle double canal programmable à haute sensibilité.
- Gestion automatique de barrière.
- Bouton de demande d'assistance.

### Composants en option

- Interphone numérique
- Couleur de boîtier personnalisable.

## Dimensions ( mm)



ESPAS 20

Code	Nom	Gestion des cartes des opérateurs	Gestion des commandes de barrière	Lecteur de carte RFID	Interphone Bus
P211E20A11	ESPAS 20-SA	●	●	●	
P211E20A10	ESPAS 20-SA CIT-BUS	●	●	●	●

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>21261 - KIT STATIONS ANCHOR BASE</b></p> <p>Base d'ancrage pour les stations d'entrée/sortie 20/30</p>		<p><b>D110945 - MAGNETIC LOOP 5MT</b></p> <p>Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 5 m)</p>
	<p><b>D141784 - MAGNETIC LOOP 8MT</b></p> <p>Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)</p>		<p><b>D121711 - HEATER UNIT</b></p> <p>Résistance chauffante 60 W pour station interne/caisse automatique sur lisse DIN</p>
	<p><b>385251 - TRAFFIC LIGHT 2 LED 100MM</b></p> <p>Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm</p>		<p><b>385256 - FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b></p> <p>Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm</p>
	<p><b>D413445 - TRUCK HEIGHT PEDESTAL 800MM</b></p> <p>Socle d'une hauteur de 800 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie</p>		<p><b>D413530 - BUS HEIGHT PEDESTAL 600MM</b></p> <p>Socle d'une hauteur de 600 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie</p>
	<p><b>D113948 - LOOP DETECTOR PRO</b></p> <p>Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.</p>		<p><b>D113999 - LOOP DETECTOR LITE</b></p> <p>Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.</p>
	<p><b>394080 - PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS</b></p> <p>Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.</p>		<p><b>394073 - LASER SAFATEY DETECTOR</b></p> <p>Détecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.</p>
	<p><b>394075 - LASER DETECTOR REMOTE CONTROL</b></p> <p>Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.</p>		<p><b>394160 - PALO ø60 H3600</b></p> <p>Support de lisse en acier galvanisé pour vantaux et feux. Diam. 60 mm - Hauteur 3 600 mm</p>



## ESPAS 20-T



Le valideur de table ESPAS20-T est un dispositif tout-en-un pour systèmes autonomes qui offre toutes les fonctionnalités d'un poste de garde, sans câblage ni PC.

Ce dispositif permet de programmer un tarif linéaire en fonction de la durée de stationnement.

Il permet d'imprimer également des tickets spéciaux (tels que des tickets d'abonnement) et un état des recettes.

### Composants de base

Écran LCD rétro-éclairé 20 caractères x 2 lignes

3 boutons-poussoirs de sélection de menu et d'impression des tickets spéciaux, tels que les tickets d'abonnement, les tickets de sortie gratuite ou les tickets perdus.

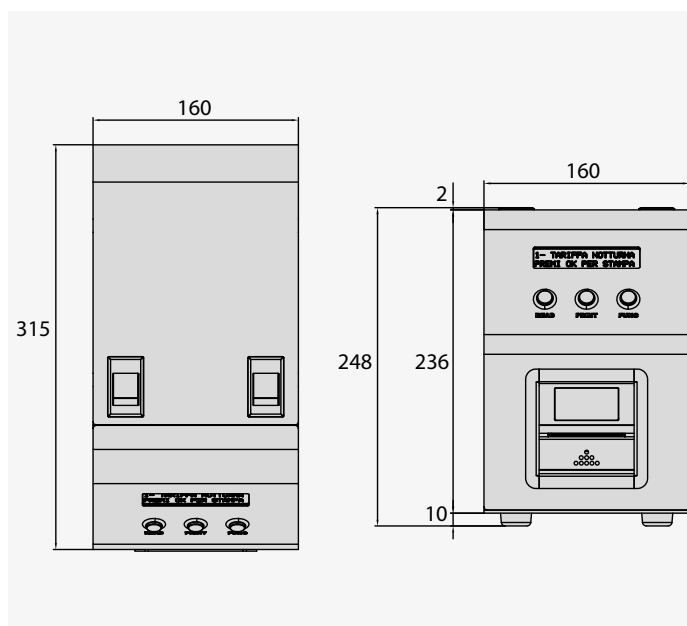
Imprimante thermique pour tickets accordéon.

Lecteur de codes-barres.

Calcul et programmation d'un tarif linéaire

État des recettes ventilé par poste opérateur

### Dimensions ( mm)



ESPAS 20

Code	Nom	Imprimante thermique	Écran LCD	Scanner	Gestion des cartes d'abonnement
FP205010	ESPAS 20-T	●	●	●	●



# ESPAS 20-P



La station ESPAS 20-P est une caisse automatique autonome destinée aux systèmes de stationnement fonctionnant sans opérateur. Elle permet de programmer le tarif approprié. Ce dispositif accepte les paiements en espèces (pièces et billets).

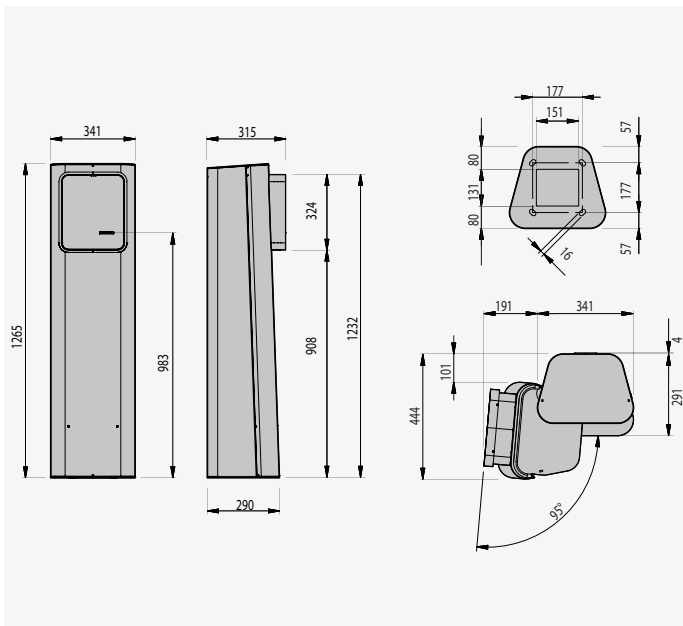
### Composants de base

- Imprimante thermique pour délivrer des tickets accordéon.
- Écran LCD rétro-éclairé 20 caractères x 4 lignes
- Messages texte multilingues
- Module motorisé de lecture des tickets avec fonction d'impression de reçu
- Monnayeur et rendeur de monnaie (jusqu'à six tailles de pièces différentes)
- Deux trémies (hoppers) de grande capacité avec recharge automatique
- Lecteur de billets et rendeur de monnaie (jusqu'à deux tailles de coupures différentes)
- Boîtiers (pièces et billets) amovibles ouvrant uniquement par clé de sécurité.
- Fonction d'impression de ticket perdu
- Ventilateur chauffant avec contrôle électronique de la température

### Composants en option

- Interphone numérique
- Lecteur de carte de crédit et d'appareil de paiement sans contact
- Couleur de boîtier personnalisable.

### Dimensions ( mm )



Code	Nom	Imprimante thermique	Accepteur de (pièces de) monnaie	Trémie (hopper) pour pièces	Accepteur de billets	Recycleur de billets	Interphone Bus	Écran LCD	Carte de crédit - Micro-paiements
P214E201DM001	ESPAS 20-P AED	●	●	●	●	●		●	
P214E201AD081	ESPAS 20-P CCN AUD	●	●	●	●	●		●	●
P214E201AD381	ESPAS 20-P SCCN AUD	●						●	●
P214E201CZ001	ESPAS 20-P CZK	●	●	●	●	●		●	
P214E201EU001	ESPAS 20-P EUR	●	●	●	●	●		●	
P214E200EU001	ESPAS 20-P CIT-BUS EUR	●	●	●	●	●	●	●	
P214E201EU101	ESPAS 20-P SM EUR	●	●	●	●	●	●	●	
P214E200EU101	ESPAS 20-P SM CIT-BUS EUR	●	●	●			●	●	
P214E201EU081	ESPAS 20-P CCN EUR	●	●	●	●	●		●	●
P214E201EU381	ESPAS 20-P SCCN EUR	●						●	●
P214E201GB001	ESPAS 20-P GBP	●	●	●	●	●		●	
P214E200GB001	ESPAS 20-P CIT-BUS GBP	●	●	●	●	●	●	●	
P214E200GB101	ESPAS 20-P SM CIT-BUS GBP	●	●	●			●	●	

- U-Link
- New
- Phase-out

U-Control app  
P. 21

Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage

P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330



Code	Nom	Imprimante thermique	Accepteur de (pièces de) monnaie	Trémie (hopper) pour pièces	Accepteur de billets	Recycleur de billets	Interphone Bus	Écran LCD	Carte de crédit - Micro-paiements
P214E201GB081	ESPAS 20-P CCN GBP	●	●	●	●	●		●	●
P214E201GB381	ESPAS 20-P SCCN GBP	●						●	●
P214E201KN001	ESPAS 20-P HRK	●	●	●	●	●		●	
P214E201PM001	ESPAS 20-P MXN	●	●	●	●	●		●	
P214E201ZL001	ESPAS 20-P PLN	●	●	●	●	●		●	
P214E201ZL101	ESPAS 20-P SM PLN	●	●	●	●	●	●	●	
P214E201LR001	ESPAS 20-P RON	●	●	●	●	●		●	
P214E201LR081	ESPAS 20-P CCN RON	●	●	●	●	●		●	●



# ESPAS 30 ULTRA

Système de stationnement pour applications commerciales et professionnelles pouvant fonctionner en mode câblé via RS485 ou TCP/IP. La grande modularité de ces dispositifs permet de répondre à un vaste éventail de situations, des systèmes les plus simples aux plus complexes avec réservations, reconnaissance des plaques d'immatriculation, chargement de véhicules électriques, etc. Toutes les opérations effectuées au niveau des stations d'entrée/sortie et des caisses automatiques sont affichées à l'écran et accompagnées de messages d'assistance vocaux, de façon à offrir la meilleure expérience possible au client. Le logiciel de gestion de cette solution permet de superviser tous les dispositifs et de faire un suivi rapide de tous les enregistrements relatifs à l'utilisation du parking.



	ESPAS 30-I ULTRA	ESPAS 30-U ULTRA	ESPAS 30-U CC ULTRA	ESPAS 30-A ULTRA	ESPAS 30-P ULTRA
Tension d'alimentation	230 VAC ±10%, 50Hz-60Hz	230 VAC ±10%, 50Hz-60Hz	230 VAC ±10%, 50Hz-60Hz	230 VAC ±10%, 50Hz-60Hz	230 VAC ±10%, 50Hz-60Hz
Consommation maximale	200 W	200 W	230 W	200 W	350 W
Consommation de courant en pause	70 W	70 W	90 W	70 W	150 W
Température de fonctionnement	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	0 ÷ 50 °C
Dimensions	1265 x 341 x 315 mm	1265 x 341 x 315 mm	1265 x 341 x 364 mm	1265 x 341 x 315 mm	1657 x 670 x 435 mm
Poids brut	60 kg	60 kg	65 kg	60 kg	100 kg
Interface de communication standard	RS485	RS485	RS485 – TCP/IP	RS485	TCP/IP
Couleur standard	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015
Matière	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur ; façade en polycarbonate anti-usure et anti-rayure.	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur ; façade en polycarbonate anti-usure et anti-rayure.	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur ; façade en polycarbonate anti-usure et anti-rayure.	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur ; façade en polycarbonate anti-usure et anti-rayure.	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur ; porte avant de 3 mm d'épaisseur ; façade en polycarbonate anti-usure et anti-rayure.

ESPAS 20

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
P. 21

















Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>P975073 - TRAFFIC LIGHT PANEL IT</b></p> <p>Panneau lumineux d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>		<p><b>P975075 - TRAFFIC LIGHT PANEL DE</b></p> <p>Panneau lumineux d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>
	<p><b>P975074 - TRAFFIC LIGHT PANEL EN</b></p> <p>Panneau lumineux d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>		<p><b>P975077 - TRAFFIC LIGHT PANEL ES</b></p> <p>Panneau lumineux d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>
	<p><b>P975076 - TRAFFIC LIGHT PANEL FR</b></p> <p>Panneau lumineux d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>		<p><b>P975078 - TRAFFIC LIGHT PANEL PL</b></p> <p>Panneau lumineux d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>
	<p><b>P975079 - TRAFFIC LIGHT PANEL HR</b></p> <p>Panneau lumineux d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>		<p><b>P2231680 - TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL IT</b></p> <p>Panneau lumineux (format biface) d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>
	<p><b>P2231681 - TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL DE</b></p> <p>Panneau lumineux (format biface) d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>		<p><b>P2231682 - TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL EN</b></p> <p>Panneau lumineux (format biface) d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>
	<p><b>P2231683 - TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL ES</b></p> <p>Panneau lumineux (format biface) d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>		<p><b>P2231684 - TRAFFIC LIGHT 2-SIDE PANEL FR</b></p> <p>Panneau lumineux (format biface) d'indication de l'état d'occupation du parking (feux LED rouge-vert). Il comporte des feux de signalisation à LED rouge et vert à commutation automatique. Écran rétro-éclairé pour optimiser la visibilité de nuit. Alimentation 230 V. Supports de fixation Omega pour lisse inclus.</p>
	<p><b>P22312M5 - TRAFFIC LIGHT PANEL 3 DIGIT DISPLAY MASTER</b></p> <p>Écran rétro-éclairé avec fonction nocturne et indication de l'état : Gratuit/Libre (Feu à LED vert/rouge). Interface RS485 , 3 chiffres pour les espaces. Dimensions : 600 x 800 x 55 Convertisseur RS485/RS232, alimentation 230 VCA. Support de fixation pour lisse inclus.</p>		<p><b>P22319M5 - TRAFFIC LIGHT PANEL 3 DIGIT DISPLAY SLAVE</b></p> <p>Écran rétro-éclairé avec fonction nocturne et indication de l'état : Gratuit/Libre (Feu à LED vert/rouge). Interface RS485 , 3 chiffres pour les espaces. Dimensions : 600x800x55, 230 VCA. Support de fixation pour lisse inclus. Convertisseur RS485/RS232 non fourni.</p>
	<p><b>P22322M5 - TRAFFIC LIGHT PANEL 3 DIGIT DISPLAY MASTER - HORIZONTAL</b></p> <p>Écran rétro-éclairé horizontal avec fonction nocturne et indication de l'état : Gratuit/Libre (Feu à LED vert/rouge), 3 chiffres pour les espaces. Convertisseur RS485/RS232, support de fixation pour lisse inclus.</p>		<p><b>P22329M5 - TRAFFIC LIGHT PANEL 3 DIGIT DISPLAY SLAVE - HORIZONTAL</b></p> <p>Écran rétro-éclairé horizontal avec fonction nocturne et indication de l'état : Gratuit/Libre (Feu à LED vert/rouge), 3 chiffres pour les espaces. Convertisseur RS485/RS232 NON fourni. Support de fixation pour lisse inclus.</p>

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>P800142 - COPPIA RADIOMODEM RTX 868MHz (Master)</b></p> <p>2 Modem radio maître avec interface RS485 pour le transfert de données sans connexion par câble. Ce dispositif permet, par exemple, d'échanger des données entre le serveur du parking et le panneau des feux de signalisation. La portée maximale est de 1 500 mètres en l'absence d'obstacles. Dans les zones urbaines, la portée est limitée à 300 mètres. Le kit comprend : 2 dispositifs avec boîtier indice IP66, support de lisse d'un diamètre de 60 mm, connecteur SMA et antenne, alimentation 12/24 CC.</p>		<p><b>P800141 - RADIOMODEM RTX 868MHz (Slave)</b></p> <p>Modem radio esclave avec interface RS485 pour le transfert de données sans connexion par câble, à utiliser avec COPPIA RADIOMODEM RTX 868 MHz (maître). Ce dispositif permet, par exemple, d'échanger des données entre le serveur du parking et le panneau des feux de signalisation. La portée maximale est de 1 500 mètres en l'absence d'obstacles. Dans les zones urbaines, la portée est limitée à 300 mètres. Le kit comprend : boîtier indice IP66, support de lisse d'un diamètre de 60 mm, connecteur SMA et antenne, alimentation 12/24 VCC.</p>
	<p><b>P2010042E - ESPAS OFFLINE DISCOUNT PRINTER</b></p> <p>Imprimante thermique hors-ligne pour imprimer un code-barres supplémentaire sur le ticket, donnant droit à un bonus (sur la durée ou sur le prix du stationnement). Ce bonus (code-barres) est ensuite déduit du montant dû au niveau de la caisse automatique ou de la station de sortie.</p>		<p><b>D191186 - FANFOLD GAP TICKETS BFT</b></p> <p>Boîte tickets accordéon, 4 000 pièces avec espace et logo BFT</p>
	<p><b>360558 - FANFOLD GAP TICKETS NEUTRAL</b></p> <p>Boîte tickets accordéon, 4 000 pièces avec espace, neutre</p>		<p><b>999ASK999 - CUSTOMIZED FANFOLD GAP TICKET</b></p> <p>Boîte tickets accordéon personnalisés, 4 000 pièces avec espace. 13 boîtes minimum.</p>
	<p><b>D110919 - RFID PROXIMITY CARD 125kHz</b></p> <p>Carte de proximité RFID 125 KHz pour système 20-30, 1 pièce. Minimum 10 pièces.</p>		<p><b>D110912 - COMPASS - ISOCARD</b></p> <p>Carte de proximité standard ISO</p>
	<p><b>D191145 - MIFARE PROXIMITY CARD 13,56MHz</b></p> <p>Carte de proximité MIFARE 13,56 MHz pour système 30</p>		<p><b>D110914 - COMPASS - RING</b></p> <p>Transpondeur pour contrôle d'accès en forme de porte-clé</p>
	<p><b>FP208003 - COFFRET DÉTECTEUR</b></p> <p>Coffret de détection des boucles pour le système de comptage (détecteur de boucle double canal inclus)</p>		<p><b>135993 - CIT-BUS DIGITAL INTERCOM 10P</b></p> <p>Combiné d'interphone numérique pour 10 stations externes.</p>
	<p><b>135656 - CIT-BUS DIGITAL INTERCOM 20P</b></p> <p>Combiné d'interphone numérique pour 20 stations externes.</p>		<p><b>FP510001 - CIT-BUS POWER SUPPLY BOX</b></p> <p>Alimentation pour interphone numérique.</p>
	<p><b>21188 - CIT-BUS POWER SUPPLY BOX &amp; TRANSFERING CALLS</b></p> <p>Transfert d'appels pour 3 numéros maximum en cascade. Seulement pour l'interphone numérique. Alimentation incluse.</p>		<p><b>135104 - CIT-BUS EXTERNAL MODULE</b></p> <p>Poste d'interphonie numérique extérieur</p>
	<p><b>P800156 - ANALOGUE DIALER TO SIM GSM</b></p> <p>Combinateur téléphonique permettant de convertir le signal GSM en ligne analogique par le biais de l'utilisation d'une carte SIM (non fournie). Utilisable avec les systèmes d'interphones CIT-BUS numériques. Antenne intégrée, alimentation de 10,7 à 27,6 V (adaptateur d'alimentation fourni).</p>		<p><b>P800173 - CONTROL DESK IP</b></p> <p>Interphone IP de bureau - écran TFT 3,5 pouces</p>



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <p>D114098 - <b>CONTROL DESK IP TOUCH</b></p> <p>Interphone IP de bureau - écran tactile IPS 7 pouces</p>	 <p>P800166 - <b>CIT-IP EXTERNAL MODULE 1P</b></p> <p>Interphone IP extérieur, 1 bouton</p>
 <p>P800161 - <b>DÉLIMITATION DE VOIE AVEC PLINTHE D'INSPECTION</b></p> <p>Armoire routière complète avec socle inspectionnable. Serrure avec poignée à disparition et fermeture trois points. Résiste aux agents atmosphériques, à l'usure et à la corrosion. Châssis d'ancrage de sol à commander séparément. Dimensions : 546 x 1 110 x 308 (l x h x p). Charge max applicable sur le mur du fond : 65 kg</p>	 <p>P800162 - <b>CADRES AVEC MONTAGE AU SOL POUR DÉLIMITATION DE VOIE</b></p> <p>Châssis d'ancrage au sol pour armoire routière, en acier avec double traitement de protection : traitement galvanique recouvert d'une couche de vernis époxy. Visserie en acier INOX AISI 304.</p>
 <p>394160 - <b>PALO ø60 H3600</b></p> <p>Support de lisse en acier galvanisé pour vantaux et feux. Diam. 60 mm - Hauteur 3 600 mm</p>	

# ESPAS 30-I ULTRA



La station ESPAS 30-I ULTRA station est un appareil qui permet de contrôler une barrière d'entrée d'un parking. Elle fait l'interface entre les autres éléments du système au sein d'un réseau câblé.

La station assure l'émission rapide de tickets à codes-barres et la gestion des cartes d'abonnement et des opérateurs. Les messages texte et vocaux améliorent l'expérience utilisateur.

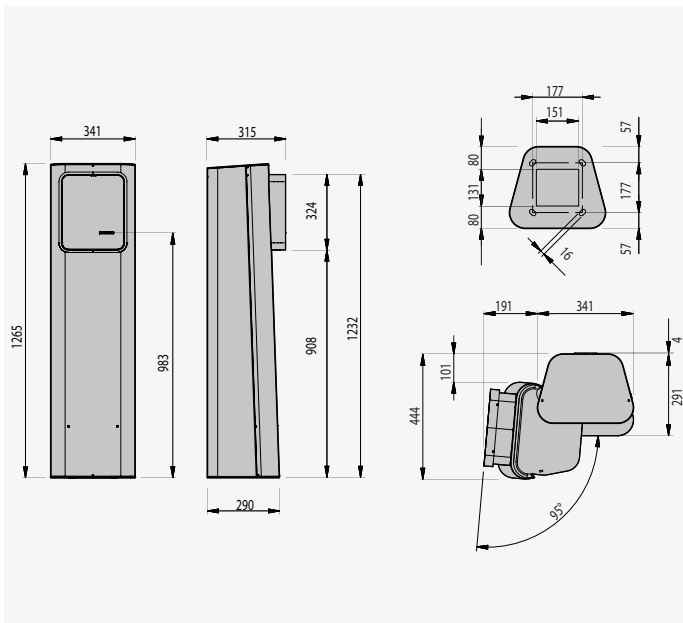
### Composants de base

- Carte électronique dédiée avec affichage intégré et levier pour la programmation rapide et la consultation des alarmes.
- Imprimante thermique pour tickets accordéon.
- Capacité de 4 000 tickets accordéon avec chargement aisé
- Lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs et les abonnés.
- Écran LCD rétro-éclairé 20 caractères x 2 lignes
- Fente ticket illuminée
- Messages texte et audio multilingues.
- Contrôle de la température interne par ventilation forcée et élément chauffant.
- Détecteur de boucle double canal programmable à haute sensibilité.
- Gestion automatique de barrière.
- Bouton de demande d'assistance.
- Bouton-poussoir mécanique lumineux longue durée pour demande de ticket
- Interface RS485 .
- Fonctionnement garanti également pendant les périodes où le serveur est hors ligne.
- Mode de fonctionnement configurable par logiciel, centrale de commande ou cartes d'opérateur.
- Gestion des alarmes avec envoi des notifications au serveur du parking.

### Composants en option

- Lecteur de cartes de proximité MIFARE pour les opérateurs et les abonnés.
- Interphone Bus ou IP.
- Lecteur de codes-barres.
- Gestion de 3 tarifs maximum pour la délivrance de tickets
- Convertisseur RS485/LAN.
- Gestion des barrières d'accès à une seule voie à double sens.
- Stations double hauteur disponibles.
- Couleur de boîtier personnalisable.

### Dimensions ( mm)



Code	Nom	Imprimante thermique	Différenciation des tarifs en fonction du véhicule	Scanner	Interphone IP	Interphone Bus	Lecteur de carte RFID	Gestion des laissez-passer	Véhicule simple et double hauteur	Gestion des réservations	Ethernet
PA2D040R10000	ESPAS 30-I ULTRA RF	●	●				●				
PA2D060R10000	ESPAS 30-I ULTRA RF T <b>new</b>	●	●				●				●
PA2D040R11000	ESPAS 30-I ULTRA RF CIT-BUS	●	●			●	●				
PA2D040R12000	ESPAS 30-I ULTRA RF CIT-IP	●	●		●		●				
PA2D060R12000	ESPAS 30-I ULTRA RF CIT-IP T <b>new</b>	●	●		●		●				●
PA2D160R12000	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF CIT-IP T <b>new</b>	●	●	●	●		●				●
PA2D140R10000	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF	●	●	●			●	●		●	
PA2D140R11000	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF CIT-BUS	●	●	●		●	●	●		●	



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P 322 dispositifs de signalisation  
P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P 323  
P 324 profilés en caoutchouc  
P 324 serrures électriques  
P 325 dispositifs de déverrouillage  
P 325

















P 326  
P 327  
P 327  
P 328  
P 329  
P 330  
P 330



Code	Nom	Imprimante thermique	Différenciation des tarifs en fonction du véhicule	Scanner	Interphone IP	Interphone Bus	Lecteur de carte RFID	Gestion des laissez-passer	Véhicule simple et double hauteur	Gestion des réservations	Ethernet
PA2D140R12000	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF CIT-IP	●	●	●	●		●	●		●	
PA6D040R10000	ESPAS 30-IH ULTRA RF	●	●				●		●		
PA6D040R11000	ESPAS 30-IH ULTRA RF CIT-BUS	●	●			●	●		●		
PA6D140R12000	ESPAS 30-IH ULTRA SCN RF CIT-IP	●	●	●	●		●	●	●	●	

Disponible en plusieurs configurations.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <p>21261 - <b>KIT STATIONS ANCHOR BASE</b></p> <p>Base d'ancrage pour les stations d'entrée/sortie 20/30</p>	 <p>D110945 - <b>MAGNETIC LOOP 5MT</b></p> <p>Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 5 m)</p>
 <p>D141784 - <b>MAGNETIC LOOP 8MT</b></p> <p>Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)</p>	 <p>D121711 - <b>HEATER UNIT</b></p> <p>Résistance chauffante 60 W pour station interne/caisse automatique sur lisse DIN</p>
 <p>385251 - <b>TRAFFIC LIGHT 2 LED 100MM</b></p> <p>Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm</p>	 <p>385256 - <b>FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b></p> <p>Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm</p>
 <p>D413445 - <b>TRUCK HEIGHT PEDESTAL 800MM</b></p> <p>Socle d'une hauteur de 800 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie</p>	 <p>D413530 - <b>BUS HEIGHT PEDESTAL 600MM</b></p> <p>Socle d'une hauteur de 600 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie</p>
 <p>D113999 - <b>LOOP DETECTOR LITE</b></p> <p>Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.</p>	 <p>D113948 - <b>LOOP DETECTOR PRO</b></p> <p>Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.</p>
 <p>P800138 - <b>KIT DENEK TO DENEK</b></p> <p>Carte supplémentaire pour communiquer entre deux stations en configuration « Double sens » et « Double hauteur ». Uniquement pour le système 30.</p>	 <p>P800137 - <b>KIT INTERLOCK FOR PARKING</b></p> <p>Kit pour gérer la fonction de verrouillage de sécurité (station entre deux barrières), utile pour éviter les files d'attente au niveau de la barrière ou pour remplir des critères de sécurité spécifiques. Il présente un intérêt si la gestion d'une troisième boucle (motos, par exemple) est requise. Il comprend un détecteur de boucle pour la boucle de sécurité de la deuxième barrière et un kit de bornes pour relier les commandes de la deuxième barrière.</p>
 <p>394080 - <b>PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS</b></p> <p>Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.</p>	 <p>394073 - <b>LASER SAFATEY DETECTOR</b></p> <p>Détecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.</p>
 <p>394071 - <b>SUPPORT DE FIXATION LBA</b></p> <p>Support de fixation du DÉTECTEUR LASER, pour les applications fixées au plafond ou sur un poteau.</p>	 <p>394075 - <b>LASER DETECTOR REMOTE CONTROL</b></p> <p>Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.</p>



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>P800132 - 485-TCP/IP CONVERTER KIT</b></p> <p>Le dispositif peut être intégré à un réseau câblé de périphériques TCP/IP utilisant une interface série RS-485. Cette solution est recommandée pour la transmission de données série via un réseau local déjà présent, par exemple.</p>		<p><b>394160 - PALO ø60 H3600</b></p> <p>Support de lisse en acier galvanisé pour vantaux et feux. Diam. 60 mm - Hauteur 3 600 mm</p>
--	---	--	---



# ESPAS 30-U ULTRA

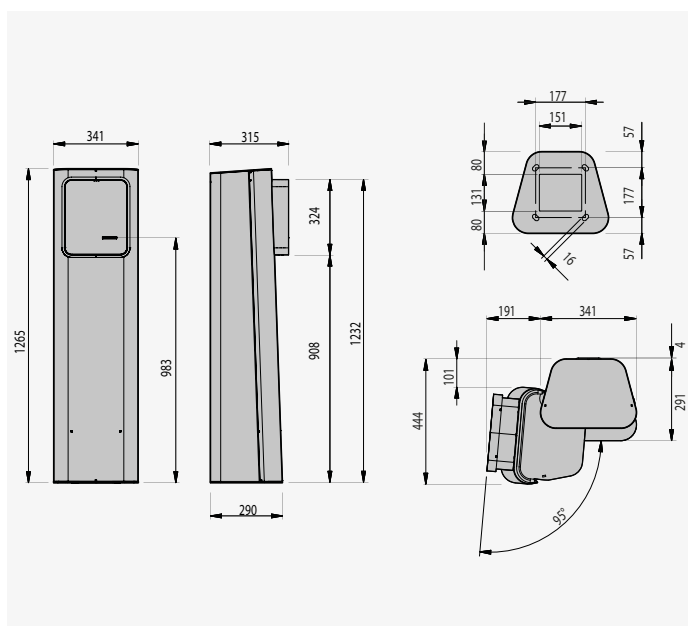


La station ESPAS 30-U ULTRA station est un appareil qui permet de contrôler une barrière de sortie d'un parking. Elle fait l'interface entre les autres éléments du système au sein d'un réseau câblé. Elle est équipée d'un scanner de lecture de ticket, d'un système d'émission de bons de réduction et d'un lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs et les abonnés. Les messages texte et vocaux améliorent l'expérience utilisateur.

## Composants de base

- Carte électronique dédiée avec affichage intégré et levier pour la programmation rapide et la consultation des alarmes.
- Lecteur de codes-barres.
- Lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs et les abonnés.
- Écran LCD rétro-éclairé 20 caractères x 2 lignes
- Fente ticket illuminée
- Messages texte et audio multilingues.
- Contrôle de la température interne par ventilation forcée et élément chauffant.
- Détecteur de boucle double canal programmable à haute sensibilité.
- Gestion automatique de barrière.
- Bouton de demande d'assistance.
- Interface RS485 .
- Fonctionnement garanti également pendant les périodes où le serveur est hors ligne.
- Mode de fonctionnement configurable par logiciel, centrale de commande ou cartes d'opérateur.
- Gestion des alarmes avec envoi des notifications au serveur du parking.

## Dimensions ( mm)



## Composants en option

- Lecteur de cartes de proximité MIFARE pour les opérateurs et les abonnés.
- Interphone Bus ou IP.
- Module motorisé de lecture des tickets.
- Lecteur de codes-barres.
- Gestion des barrières d'accès à une seule voie à double sens.
- Gestion des barrières.
- Stations double hauteur disponibles.
- Couleur de boîtier personnalisable.

Code	Nom	Scanner	Module motorisé de lecture des tickets.	Interphone IP	Interphone Bus	Lecteur de carte RFID	Gestion des laissez-passer	Véhicule simple et double hauteur	Ethernet
PA3D140R10000	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF	●				●	●		
PA3D160R10000	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF T <b>new</b>	●				●	●		●
PA3D140R11000	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF CIT-BUS	●			●	●	●		
PA3D140R12000	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF CIT-IP	●		●		●	●		
PA3D160R12000	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF CIT-IP T <b>new</b>	●		●		●	●		●
PA3D240R10000	ESPAS 30-U ULTRA PLUS RF		●			●	●		
PA3D240R11000	ESPAS 30-U ULTRA PLUS RF CIT-BUS		●		●	●	●		
PA3D240R12000	ESPAS 30-U ULTRA PLUS RF CIT-IP		●	●		●	●		
PA3D260R12000	ESPAS 30-U ULTRA PLUS RF CIT-IP T <b>new</b>		●	●		●	●		●
PA7D140R10000	ESPAS 30-UH ULTRA SCN RF	●				●	●	●	

Code	Nom	Scanner	Module motorisé de lecture des tickets.	Interphone IP	Interphone Bus	Lecteur de carte RFID	Gestion des laissez-passer	Véhicule simple et double hauteur	Ethernet
PA7D140R11000	ESPAS 30-UH ULTRA SCN RF CIT-BUS	●			●	●	●	●	
PA7D240R12000	ESPAS 30-UH ULTRA PLUS RF CIT-IP		●	●		●	●	●	

Disponible en plusieurs configurations.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>21261 - KIT STATIONS ANCHOR BASE</b> Base d'ancrage pour les stations d'entrée/sortie 20/30		<b>D110945 - MAGNETIC LOOP 5MT</b> Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 5 m)
	<b>D141784 - MAGNETIC LOOP 8MT</b> Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)		<b>D121711 - HEATER UNIT</b> Résistance chauffante 60 W pour station interne/caisse automatique sur lisse DIN
	<b>385251 - TRAFFIC LIGHT 2 LED 100MM</b> Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm		<b>385256 - FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b> Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm
	<b>D413445 - TRUCK HEIGHT PEDESTAL 800MM</b> Socle d'une hauteur de 800 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie		<b>D413530 - BUS HEIGHT PEDESTAL 600MM</b> Socle d'une hauteur de 600 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie
	<b>D113999 - LOOP DETECTOR LITE</b> Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.		<b>D113948 - LOOP DETECTOR PRO</b> Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.
	<b>P800138 - KIT DENEBO TO DENEBO</b> Carte supplémentaire pour communiquer entre deux stations en configuration « Double sens » et « Double hauteur ». Uniquement pour le système 30.		<b>P800137 - KIT INTERLOCK FOR PARKING</b> Kit pour gérer la fonction de verrouillage de sécurité (station entre deux barrières), utile pour éviter les files d'attente au niveau de la barrière ou pour remplir des critères de sécurité spécifiques. Il présente un intérêt si la gestion d'une troisième boucle (motos, par exemple) est requise. Il comprend un détecteur de boucle pour la boucle de sécurité de la deuxième barrière et un kit de bornes pour relier les commandes de la deuxième barrière.
	<b>394080 - PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS</b> Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.		<b>394073 - LASER SAFATEY DETECTOR</b> Détecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.
	<b>394071 - SUPPORT DE FIXATION LBA</b> Support de fixation du DÉTECTEUR LASER, pour les applications fixées au plafond ou sur un poteau.		<b>394075 - LASER DETECTOR REMOTE CONTROL</b> Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>394160 - PALO ø60 H3600</b></p> <p>Support de lisse en acier galvanisé pour vantaux et feux. Diam. 60 mm - Hauteur 3 600 mm</p>		<p><b>P800132 - 485-TCP/IP CONVERTER KIT</b></p> <p>Le dispositif peut être intégré à un réseau câblé de périphériques TCP/IP utilisant une interface série RS-485. Cette solution est recommandée pour la transmission de données série via un réseau local déjà présent, par exemple.</p>
--	---	---	---

# ESPAS 30-U CC ULTRA



La station Espas 30-U CC Ultra permet de contrôler une barrière de sortie d'un parking et de régler le stationnement par carte de crédit après lecture du ticket d'entrée. Elle fait l'interface entre les autres éléments du système au sein d'un réseau câblé. Elle est équipée d'un scanner de lecture de ticket, d'un système d'émission de bons de réduction, d'un lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs et les abonnés, d'un terminal C/C avec PUCÉ, PIN et paiement sans contact. Les messages texte et vocaux améliorent l'expérience utilisateur.

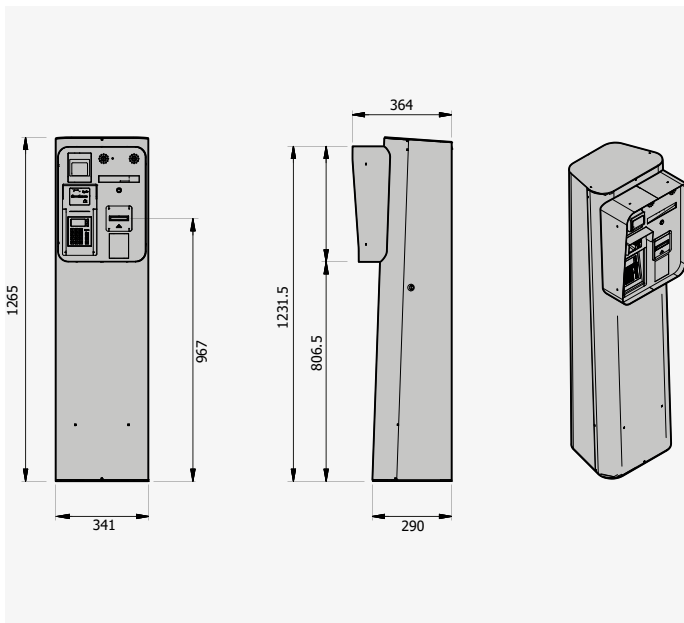
### Composants de base

- Carte électronique dédiée avec affichage intégré et levier pour la programmation rapide et la consultation des alarmes.
- Imprimante thermique pour tickets accordéon pour l'impression du reçu du client.
- Capacité de 4 000 tickets accordéon avec chargement aisé
- Module de carte de crédit composé d'un lecteur de carte, d'un pinpad et d'un lecteur pour paiement sans contact.\*
- Lecteur de codes-barres.
- Lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs et les abonnés.
- Écran LCD rétro-éclairé 20 caractères x 2 lignes
- Fente ticket illuminée
- Messages texte et audio multilingues.
- Contrôle de la température interne par ventilation forcée et élément chauffant.
- Détecteur de boucle double canal programmable à haute sensibilité.
- Gestion automatique de barrière.
- Bouton de demande d'assistance.
- Connexion RS485 - TCP/IP.
- Commutateur Ethernet avec plage de températures étendue
- Fonctionnement garanti également pendant les périodes où le serveur est hors ligne.
- Mode de fonctionnement configurable par logiciel, centrale de commande ou cartes d'opérateur.
- Gestion des alarmes avec envoi des notifications au serveur du parking.
- \*REMARQUE : les caractéristiques peuvent varier en fonction du pays.

### Composants en option

- Lecteur de cartes de proximité MIFARE pour les opérateurs et les abonnés.
- Interphone Bus ou IP.
- Lecteur de codes-barres.
- Gestion des barrières.
- Couleur de boîtier personnalisable.

### Dimensions ( mm)



Code	Nom	Imprimante thermique	Scanner	Interphone IP	Lecteur de carte RFID	Gestion des laissez-passer	carte de crédit
PA4D142R10000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-FRA RF	●	●		●	●	●
PA4D142R12000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-FRA RF CIT-IP	●	●	●	●	●	●
PA4D143R10000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-UK RF	●	●		●	●	●
PA4D143R12000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-UK RF CIT-IP	●	●	●	●	●	●
PA4D145R10000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-AUS RF	●	●		●	●	●
PA4D145R12000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-AUS RF CIT-IP	●	●	●	●	●	●

Disponible en plusieurs configurations.



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 325

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>21261 - KIT STATIONS ANCHOR BASE</b> Base d'ancrage pour les stations d'entrée/sortie 20/30		<b>D110945 - MAGNETIC LOOP 5MT</b> Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 5 m)
	<b>D141784 - MAGNETIC LOOP 8MT</b> Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)		<b>D121711 - HEATER UNIT</b> Résistance chauffante 60 W pour station interne/caisse automatique sur lisse DIN
	<b>385251 - TRAFFIC LIGHT 2 LED 100MM</b> Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm		<b>385256 - FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b> Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm
	<b>D413445 - TRUCK HEIGHT PEDESTAL 800MM</b> Socle d'une hauteur de 800 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie		<b>D413530 - BUS HEIGHT PEDESTAL 600MM</b> Socle d'une hauteur de 600 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie
	<b>D113999 - LOOP DETECTOR LITE</b> Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.		<b>D113948 - LOOP DETECTOR PRO</b> Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.
	<b>P800137 - KIT INTERLOCK FOR PARKING</b> Kit pour gérer la fonction de verrouillage de sécurité (station entre deux barrières), utile pour éviter les files d'attente au niveau de la barrière ou pour remplir des critères de sécurité spécifiques. Il présente un intérêt si la gestion d'une troisième boucle (motos, par exemple) est requise. Il comprend un détecteur de boucle pour la boucle de sécurité de la deuxième barrière et un kit de bornes pour relier les commandes de la deuxième barrière.		<b>394080 - PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS</b> Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.
	<b>394073 - LASER SAFATEY DETECTOR</b> Détecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.		<b>394071 - SUPPORT DE FIXATION LBA</b> Support de fixation du DÉTECTEUR LASER, pour les applications fixées au plafond ou sur un poteau.
	<b>394075 - LASER DETECTOR REMOTE CONTROL</b> Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.		<b>P800132 - 485-TCP/IP CONVERTER KIT</b> Le dispositif peut être intégré à un réseau câblé de périphériques TCP/IP utilisant une interface série RS-485. Cette solution est recommandée pour la transmission de données série via un réseau local déjà présent, par exemple.
	<b>394160 - PALO ø60 H3600</b> Support de lisse en acier galvanisé pour vantaux et feux. Diam. 60 mm - Hauteur 3 600 mm		

# ESPAS 30-A ULTRA



La station ESPAS 30-A ULTRA est un appareil qui permet de contrôler un point d'entrée ou de sortie d'un parking. Elle fait l'interface entre les autres éléments du système au sein d'un réseau câblé. Ce dispositif permet de gérer les cartes des abonnés et des opérateurs. Les messages texte et vocaux améliorent l'expérience utilisateur.

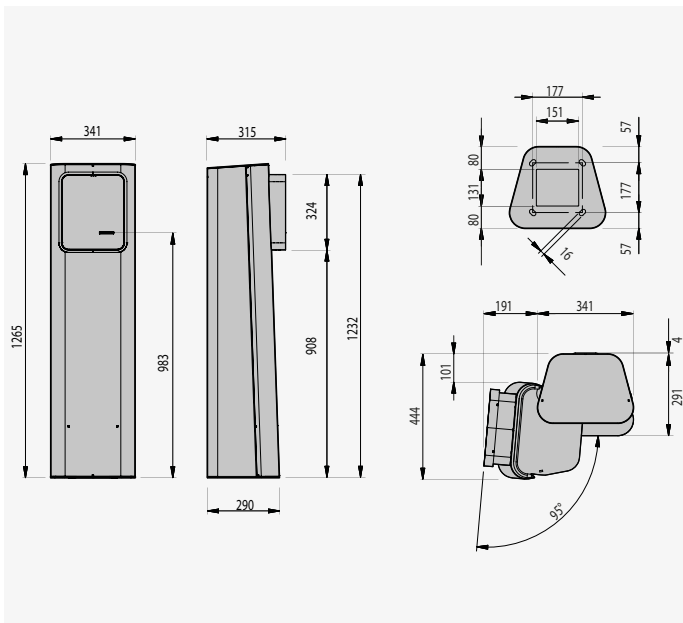
### Composants de base

- Carte électronique dédiée avec affichage intégré et levier pour la programmation rapide et la consultation des alarmes.
- Lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs et les abonnés.
- Écran LCD rétro-éclairé 20 caractères x 2 lignes
- Messages texte et audio multilingues.
- Contrôle de la température interne par ventilation forcée et élément chauffant.
- Détecteur de boucle double canal programmable à haute sensibilité.
- Gestion automatique de barrière.
- Bouton de demande d'assistance.
- Interface RS485 .
- Fonctionnement garanti également pendant les périodes où le serveur est hors ligne.
- Mode de fonctionnement configurable par logiciel, centrale de commande ou cartes d'opérateur.
- Gestion des alarmes avec envoi des notifications au serveur du parking.

### Composants en option

- Lecteur de cartes de proximité MIFARE pour les opérateurs et les abonnés.
- Interphone Bus ou IP.
- Convertisseur RS485/LAN.
- Gestion des barrières d'accès à une seule voie à double sens.
- Gestion des barrières.
- Stations double hauteur disponibles.
- Couleur de boîtier personnalisable.

### Dimensions ( mm)



Code	Nom	Interphone IP	Interphone Bus	Lecteur de carte RFID	Véhicule simple et double hauteur	Ethernet
PA5D040R10000	ESPAS 30-A ULTRA RF			●		
PA5D040R11000	ESPAS 30-A ULTRA RF CIT-BUS		●	●		
PA5D040R12000	ESPAS 30-A ULTRA RF CIT-IP	●		●		
PA5D060R12000	ESPAS 30-A ULTRA RF CIT-IP T <span style="color:red">new</span>	●		●		●
PA8D040R10000	ESPAS 30-AH ULTRA RF			●	●	
PA8D040R11000	ESPAS 30-AH ULTRA RF CIT-BUS		●	●	●	
PA8D040R12000	ESPAS 30-AH ULTRA RF CIT-IP	●		●	●	

Disponible en plusieurs configurations.

U-Link  
new New  
 Phase-out

U-Control app  
 P. 21

Accessoires  
 P. 322

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P 322 dispositifs de signalisation  
 P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P 324 profilés en caoutchouc  
 P 324 serrures électriques  
 P 325 dispositifs de déverrouillage  
 P 325

P 326  
 P 327  
 P 327  
 P 328  
 P 329  
 P 330  
 P 330



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 21261 - <b>KIT STATIONS ANCHOR BASE</b>	Base d'ancrage pour les stations d'entrée/sortie 20/30	 D110945 - <b>MAGNETIC LOOP 5MT</b>	Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 5 m)
 D141784 - <b>MAGNETIC LOOP 8MT</b>	Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)	 D121711 - <b>HEATER UNIT</b>	Résistance chauffante 60 W pour station interne/caisse automatique sur lisse DIN
 385251 - <b>TRAFFIC LIGHT 2 LED 100MM</b>	Feux de circulation avec deux feux LED (rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diamètre 100mm	 385256 - <b>FEU CIRCULATION 3 LED 100MM</b>	Feux de circulation à trois LED (rouge - rouge - vert) à haute luminosité pour la régulation du transit. Complet avec des lampes LED. Diam. 100mm
 D413445 - <b>TRUCK HEIGHT PEDESTAL 800MM</b>	Socle d'une hauteur de 800 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie	 D413530 - <b>BUS HEIGHT PEDESTAL 600MM</b>	Socle d'une hauteur de 600 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie
 D113999 - <b>LOOP DETECTOR LITE</b>	Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.	 D113948 - <b>LOOP DETECTOR PRO</b>	Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.
 P800138 - <b>KIT DENEBO TO DENEBO</b>	Carte supplémentaire pour communiquer entre deux stations en configuration « Double sens » et « Double hauteur ». Uniquement pour le système 30.	 P800137 - <b>KIT INTERLOCK FOR PARKING</b>	Kit pour gérer la fonction de verrouillage de sécurité (station entre deux barrières), utile pour éviter les files d'attente au niveau de la barrière ou pour remplir des critères de sécurité spécifiques. Il présente un intérêt si la gestion d'une troisième boucle (motos, par exemple) est requise. Il comprend un détecteur de boucle pour la boucle de sécurité de la deuxième barrière et un kit de bornes pour relier les commandes de la deuxième barrière.
 394080 - <b>PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS</b>	Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.	 394071 - <b>SUPPORT DE FIXATION LBA</b>	Support de fixation du DÉTECTEUR LASER, pour les applications fixées au plafond ou sur un poteau.
 394075 - <b>LASER DETECTOR REMOTE CONTROL</b>	Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.	 P800132 - <b>485-TCP/IP CONVERTER KIT</b>	Le dispositif peut être intégré à un réseau câblé de périphériques TCP/IP utilisant une interface série RS-485. Cette solution est recommandée pour la transmission de données série via un réseau local déjà présent, par exemple.
 394160 - <b>PALO ø60 H3600</b>	Support de lisse en acier galvanisé pour vantaux et feux. Diam. 60 mm - Hauteur 3 600 mm		



# ESPAS 30-P ULTRA

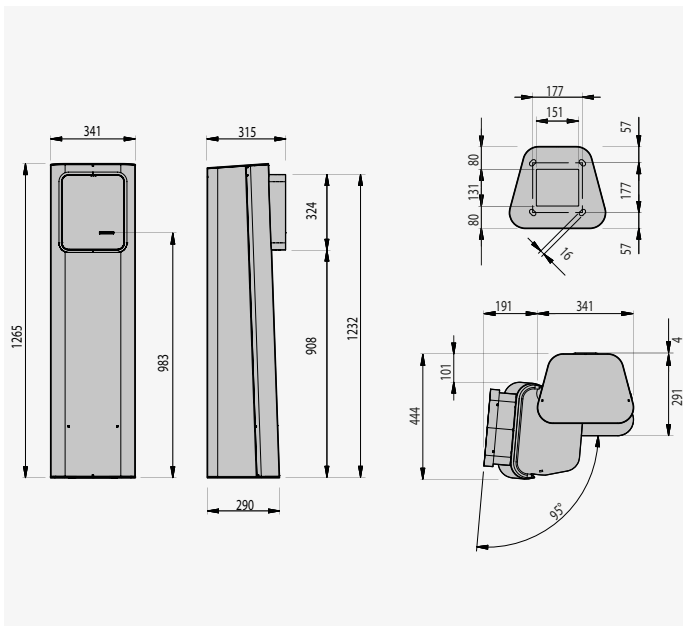


La caisse de paiement automatique ESPAS 30-P ULTRA est destinée à doter les systèmes de stationnement câblés professionnels d'un dispositif des plus performants pour les services de caisse automatique. Elle fait l'interface entre les autres éléments du système au sein d'un réseau câblé. L'utilisateur est guidé tout au long des opérations de paiement, grâce à une division claire entre les différents composants, une interface graphique simple et moderne, et une assistance par LED et messages vocaux. Pour répondre aux différents besoins, plusieurs versions de la station de paiement sont possibles.

### Composants de base

- Procédures de paiement assistées par écrans dédiés.
- Voyants LED haute visibilité signalant les opérations de paiement ou un problème au niveau du dispositif.
- Écran tactile couleur haute résolution de 7 pouces anti-vandalisme.
- Module imprimante/lecture de ticket accordéon motorisé tout-en-un, avec détection du sens d'introduction des tickets.
- Gestion des alarmes avec envoi des notifications au serveur du parking.
- Page d'aide dynamique pour assister l'utilisateur au cours des procédures.
- Impression des informations du paiement sur le ticket.
- Menu opérateur dédié avec notification au serveur des accès de l'opérateur.
- Fonction de changement dynamique de langue.
- Fonction d'impression de reçu.
- Fonction d'impression de ticket perdu.
- Fonction de lecture et de validation des tickets donnant droit à une remise.
- Rendu automatique de monnaie par balayage du ticket reçu à la caisse de paiement automatique.
- Gestion des abonnements et affichage des informations utilisateur.
- Guidage vocal multilingue.
- Possibilité de payer en saisissant le numéro d'immatriculation du véhicule (pour les systèmes de stationnement dotés d'une caméra ANPR).
- Bouton SOS pour afficher un message d'urgence personnalisé.
- Lecteur de carte de proximité RFID 125 kHz ou MIFARE 13,56 MHz pour les opérateurs et les abonnés.
- Capteur d'ouverture de porte avec envoi des notifications au serveur du parking.
- Ventilateurs de refroidissement et élément chauffant à thermostats indépendants.
- Bac de collecte des tickets.
- Barres de fermeture inverses et verrouillages de sécurité avec technologie anti-effraction.
- Couleur standard RAL 7015.

### Dimensions ( mm)



### Composants en option

- Kit pièces de monnaie : monnayeur auto-rechargeable avec rendu de monnaie pour 6 devises et bac de collecte des pièces fermant à clé.
- Kit billets de banque : accepteur de billet avec bac de collecte fermant à clé.
- Kit trémies (hoppers) : Deux trémies (hoppers) de grande capacité auto-rechargeables pour le stockage des pièces (configurable).
- Kit recycleur : Rendu de monnaie pour 2 devises.
- Kit carte de crédit : appareils avec carte à puce et code PIN (pinpad, lecteur, paiement sans contact).
- Kit interphone : interphone Bus ou IP avec bouton d'appel, microphone et haut-parleur.
- Couleur de boîtier personnalisable.
- Vente de services supplémentaires avec menu dédié.

Code	Nom	Écran tactile	Module imprimante/lecture de ticket	Interphone IP	Interphone Bus	Accepteur de billets	Trémie (hopper) pour pièces	Accepteur de (pièces de) monnaie	Recycleur de billets	carte de crédit	Lecture de deuxième code-barres de bonus.
PA1D3A0R10000	ESPAS 30-P ULTRA AED B R RF	●	●			●			●		●
PA1D310R10000	ESPAS 30-P ULTRA AED M RF	●	●					●			●

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
P. 21

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande  
 Accessoires  
 P. 322

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P 322 dispositifs de signalisation  
 P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P 323 profils en caoutchouc  
 P 324 serrures électriques  
 P 325 dispositifs de déverrouillage  
 P 325

P 326  
 P 327  
 P 327  
 P 328  
 P 329  
 P 330  
 P 330



Code	Nom	Écran tactile	Module imprimante/lecture de ticket	Interphone IP	Interphone Bus	Accepteur de billets	Trémie (hopper) pour pièces	Accepteur de (pièces de) monnaie	Recycleur de billets	carte de crédit	Lecture de deuxième code-barres de bonus.
PA1D3FOR12000	ESPAS 30-P ULTRA AED M B H R RF CIT-IP	●	●	●		●	●	●	●		●
PA1D3FOR10000	ESPAS 30-P ULTRA AED M B H R RF	●	●			●	●	●	●		●
PA1D3FOR11000	ESPAS 30-P ULTRA AED M B H R RF CIT-BUS	●	●		●	●	●	●	●		●
PA1D1A0R10000	ESPAS 30-P ULTRA AUD B R RF	●	●			●			●		●
PA1D105R10000	ESPAS 30-P ULTRA AUD CC-AUS RF	●	●							●	●
PA1D105R11000	ESPAS 30-P ULTRA AUD CC-AUS RF CIT-BUS	●	●		●					●	●
PA1D105R12000	ESPAS 30-P ULTRA AUD CC-AUS RF CIT-IP	●	●	●						●	●
PA1D110R10000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M RF	●	●					●			●
PA1D1F0R10000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R RF	●	●			●	●	●	●		●
PA1D1F0R11000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R RF CIT-BUS	●	●		●	●	●	●	●		●
PA1D1F0R12000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R RF CIT-IP	●	●	●		●	●	●	●		●
PA1D1F5R10000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R CC-AUS RF	●	●			●	●	●	●	●	●
PA1D1F5R11000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R CC-AUS RF CIT-BUS	●	●		●	●	●	●	●	●	●
PA1D1F5R12000	ESPAS 30-P ULTRA AUD M B H R CC-AUS RF CIT-IP	●	●	●		●	●	●	●	●	●
PA1D4A0R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR B R RF	●	●			●			●		●
PA1D402R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-FRA RF	●	●							●	●
PA1D402R11000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-FRA RF CIT-BUS	●	●		●					●	●
PA1D402R12000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-FRA RF CIT-IP	●	●	●						●	●
PA1D404R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-DEU RF	●	●							●	●
PA1D404R11000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-DEU RF CIT-BUS	●	●		●					●	●
PA1D404R12000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-DEU RF CIT-IP	●	●	●						●	●
PA1D410R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M RF	●	●					●			●
PA1D4F0R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R RF	●	●			●	●	●	●		●
PA1D4F0R11000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R RF CIT-BUS	●	●		●	●	●	●	●		●
PA1D4F0R12000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R RF CIT-IP	●	●	●		●	●	●	●		●
PA1D4F2R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R CC-FRA RF	●	●			●	●	●	●	●	●
PA1D4F2R11000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R CC-FRA RF CIT-BUS	●	●		●	●	●	●	●	●	●
PA1D4F2R12000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R CC-FRA RF CIT-IP	●	●	●		●	●	●	●	●	●
PA1D4F4R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R CC-DEU RF	●	●			●	●	●	●	●	●
PA1D4F4R11000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R CC-DEU RF CIT-BUS	●	●		●	●	●	●	●	●	●
PA1D4F4R12000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R CC-DEU RF CIT-IP	●	●	●		●	●	●	●	●	●
PA1D5A0R10000	ESPAS 30-P ULTRA GBP B R RF	●	●			●			●		●
PA1D503R10000	ESPAS 30-P ULTRA GBP CC-UK RF	●	●							●	●
PA1D503R11000	ESPAS 30-P ULTRA GBP CC-UK RF CIT-BUS	●	●		●					●	●
PA1D503R12000	ESPAS 30-P ULTRA GBP CC-UK RF CIT-IP	●	●	●						●	●
PA1D510R10000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M RF	●	●					●			●
PA1D5F0R10000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF	●	●			●	●	●	●		●

Code	Nom	Écran tactile	Module imprimante/lecture de ticket	Interphone IP	Interphone Bus	Accepteur de billets	Trémie (hopper) pour pièces	Accepteur de (pièces de) monnaie	Recycleur de billets	carte de crédit	Lecture de deuxième code-barres de bonus.
PA1D5FOR11000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-BUS	●	●		●	●	●	●	●		●
PA1D5FOR12000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R RF CIT-IP	●	●	●		●	●	●	●		●
PA1D5F3R10000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R CC-UK RF	●	●			●	●	●	●	●	●
PA1D5F3R11000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R CC-UK RF CIT-BUS	●	●		●	●	●	●	●	●	●
PA1D5F3R12000	ESPAS 30-P ULTRA GBP M B H R CC-UK RF CIT-IP	●	●	●		●	●	●	●	●	●
PA1D607R10000	ESPAS 30-P ULTRA HRK CC-HRV RF	●	●							●	●
PA1D607R11000	ESPAS 30-P ULTRA HRK CC-HRV RF CIT-BUS	●	●		●					●	●
PA1D607R12000	ESPAS 30-P ULTRA HRK CC-HRV RF CIT-IP	●	●	●						●	●
PA1D6FOR10000	ESPAS 30-P ULTRA HRK M B H R RF	●	●			●	●	●	●		●
PA1D6FOR11000	ESPAS 30-P ULTRA HRK M B H R RF CIT-BUS	●	●		●	●	●	●	●		●
PA1D6FOR12000	ESPAS 30-P ULTRA HRK M B H R RF CIT-IP	●	●	●		●	●	●	●		●
PA1D6F7R10000	ESPAS 30-P ULTRA HRK M B H R CC-HRV RF	●	●			●	●	●	●	●	●
PA1D6F7R11000	ESPAS 30-P ULTRA HRK M B H R CC-HRV RF CIT-BUS	●	●		●	●	●	●	●	●	●
PA1D6F7R12000	ESPAS 30-P ULTRA HRK M B H R CC-HRV RF CIT-IP	●	●	●		●	●	●	●	●	●
PA1DCA0R10000	ESPAS 30-P ULTRA MXN B R RF	●	●			●			●		●
PA1DC10R10000	ESPAS 30-P ULTRA MXN M RF	●	●					●			●
PA1DCF0R12000	ESPAS 30-P ULTRA MXN M B H R RF CIT-IP	●	●	●		●	●	●	●		●
PA1DCF0R10000	ESPAS 30-P ULTRA MXN M B H R RF	●	●			●	●	●	●		●
PA1DCF0R11000	ESPAS 30-P ULTRA MXN M B H R RF CIT-BUS	●	●		●	●	●	●	●		●
PA1DDA0R10000	ESPAS 30-P ULTRA PLN B R RF	●	●			●			●		●
PA1DD06R10000	ESPAS 30-P ULTRA PLN CC-POL RF	●	●							●	●
PA1DD06R11000	ESPAS 30-P ULTRA PLN CC-POL RF CIT-BUS	●	●		●					●	●
PA1DD06R12000	ESPAS 30-P ULTRA PLN CC-POL RF CIT-IP	●	●							●	●
PA1DD10R10000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M RF	●	●					●			●
PA1DDFOR10000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R RF	●	●			●	●	●	●		●
PA1DDFOR11000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R RF CIT-BUS	●	●		●	●	●	●	●		●
PA1DDFOR12000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R RF CIT-IP	●	●	●		●	●	●	●		●
PA1DDF6R10000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R CC-POL RF	●	●			●	●	●	●	●	●
PA1DDF6R11000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R CC-POL RF CIT-BUS	●	●		●	●	●	●	●	●	●
PA1DDF6R12000	ESPAS 30-P ULTRA PLN M B H R CC-POL RF CIT-IP	●	●	●		●	●	●	●	●	●

Disponible en plusieurs configurations.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p><b>P118005 - ADD ON SERVICES</b></p> <p>Module logiciel pour la station Espas 30 Ultra permettant de vendre des services optionnels tels que l'entrée dans une zone réservée, l'accès aux toilettes, etc.</p>		<p><b>D121711 - HEATER UNIT</b></p> <p>Résistance chauffante 60 W pour station interne/caisse automatique sur lisse DIN</p>	
--	--	---	--

U-Link

New

Phase-out

U-Control app P. 21

accessoires pour centrales de commande contrôle des accès kit batteries pour centrales de commande b-eba - cartes d'extension logiciel récepteurs émetteurs dispositifs de commande

Accessoires P. 322

P 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité

P 322 dispositifs de signalisation

P 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires

P 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles

P 324 profilés en caoutchouc

P 324 serrures électriques

P 325 dispositifs de déverrouillage

P 326

P 327

P 327

P 328

P 329

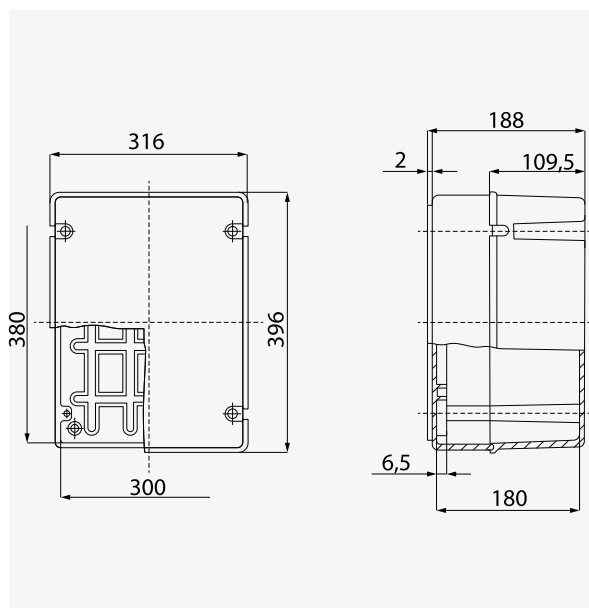
P 330

P 330



## QUADRO VARCO

Le système Quadro Varco permet de compter les entrées et les sorties des zones ou sous-zones d'un parking. Il est possible de configurer les modes de fonctionnement de la barrière à l'aide du logiciel de gestion de stationnement. Ce dispositif peut gérer jusqu'à 2 barrières.



	<b>QUADRO VARCO</b>
Tension d'alimentation	230 VAC ±10%, 50Hz-60Hz
Consommation maximale	70 W
Température de fonctionnement	-10 + 50 °C
Dimensions	316 x 396 x 188 mm
Interface de communication standard	R5485
Degré de protection	IP57

## VERSIONS

	<b>FP208002 - QUADRO VARCO</b>				
	Le système Quadro Varco permet de compter les entrées et les sorties des zones ou sous-zones d'un parking.				

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>D110945 - MAGNETIC LOOP 5MT</b>		<b>D141784 - MAGNETIC LOOP 8MT</b>
Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 5 m)		Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)	
	<b>D113999 - LOOP DETECTOR LITE</b>		<b>D113948 - LOOP DETECTOR PRO</b>
Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.		Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.	
	<b>394080 - PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS</b>		<b>394073 - LASER SAFATEY DETECTOR</b>
Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.		Détecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.	

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>394071 - SUPPORT DE FIXATION LBA</b></p> <p>Support de fixation du DÉTECTEUR LASER, pour les applications fixées au plafond ou sur un poteau.</p>		<p><b>394075 - LASER DETECTOR REMOTE CONTROL</b></p> <p>Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.</p>
--	---	--	--



## QUADRO ESPAS 30

Le dispositif Quadro Espas 30 peut gérer les cartes de proximité directement sur la voie ou au niveau de la caisse. Elle fait l'interface entre les autres éléments du système au sein d'un réseau câblé. Sa fonction principale est de gérer la station d'entrée et de sortie.














	QUADRO ESPAS 30 EN	QUADRO ESPAS 30 EA	QUADRO ESPAS 30 IN	QUADRO ESPAS 30 IA
Consommation maximale	70 W	70 W	70 W	70 W
Température de fonctionnement	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C
Dimensions	392 x 420 x 180 mm	392 x 420 x 180 mm	316 x 396 x 188 mm	316 x 396 x 188 mm
Interface de communication standard	RS485	RS485	RS485	RS485
Tension d'alimentation	230 VAC ±10%. 50Hz-60Hz	230 VAC ±10%. 50Hz-60Hz	230 VAC ±10%. 50Hz-60Hz	230 VAC ±10%. 50Hz-60Hz
Lecteur de carte RFID		●		●

## VERSIONS

 <p><b>P208005EN-B - QUADRO ESPAS 30 EN</b></p> <p>Le dispositif Quadro Espas 30 peut être placé à côté de la voie ou au niveau de la caisse. Il fonctionne en réseau avec tous les éléments du système de stationnement. Toutes les fonctions nécessaires à la gestion des entrées et des sorties sont incluses. Il comprend : une centrale de commande avec affichage et levier de programmation, une interface RS485 et un détecteur de boucle. Pour les environnements en plein air, la version E avec boîtier indice IP66 (fibre de verre résistante aux UV et serrure) est disponible.</p>	 <p><b>P208005EA-B - QUADRO ESPAS 30 EA</b></p> <p>Quadro Espas 30 avec carte RFID 125 kHz. Le dispositif peut être placé à côté de la voie ou au niveau de la caisse. Il fonctionne en réseau avec tous les éléments du système de stationnement. Toutes les fonctions nécessaires à la gestion des entrées et des sorties sont incluses. Il comprend : une centrale de commande avec affichage et levier de programmation, une interface RS485 et un détecteur de boucle. Pour les environnements en plein air, la version E avec boîtier indice IP66 (fibre de verre résistante aux UV et serrure) est disponible.</p>
 <p><b>P208005IN-B - QUADRO ESPAS 30 IN</b></p> <p>Le dispositif Quadro Espas 30 peut être placé à côté de la voie ou au niveau de la caisse. Il fonctionne en réseau avec tous les éléments du système de stationnement. Toutes les fonctions nécessaires à la gestion des entrées et des sorties sont incluses. Il comprend : une centrale de commande avec affichage et levier de programmation, une interface RS485 et un détecteur de boucle. Version IP56 pour les installations en intérieur (I).</p>	 <p><b>P208005IA-B - QUADRO ESPAS 30 IA</b></p> <p>Quadro Espas 30 avec carte RFID 125 kHz. Le dispositif peut être placé à côté de la voie ou au niveau de la caisse. Il fonctionne en réseau avec tous les éléments du système de stationnement. Toutes les fonctions nécessaires à la gestion des entrées et des sorties sont incluses. Il comprend : une centrale de commande avec affichage et levier de programmation, une interface RS485 et un détecteur de boucle. Version IP56 pour les installations en intérieur (I).</p>

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <p><b>D110945 - MAGNETIC LOOP 5MT</b></p> <p>Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 5 m)</p>	 <p><b>D141784 - MAGNETIC LOOP 8MT</b></p> <p>Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)</p>
 <p><b>D113999 - LOOP DETECTOR LITE</b></p> <p>Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.</p>	 <p><b>D113948 - LOOP DETECTOR PRO</b></p> <p>Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.</p>
 <p><b>394080 - PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS</b></p> <p>Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.</p>	 <p><b>394073 - LASER SAFATEY DETECTOR</b></p> <p>Détecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.</p>
 <p><b>394071 - SUPPORT DE FIXATION LBA</b></p> <p>Support de fixation du DÉTECTEUR LASER, pour les applications fixées au plafond ou sur un poteau.</p>	 <p><b>394075 - LASER DETECTOR REMOTE CONTROL</b></p> <p>Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.</p>
 <p><b>P800138 - KIT DENEBO TO DENEBO</b></p> <p>Carte supplémentaire pour communiquer entre deux stations en configuration « Double sens » et « Double hauteur ». Uniquement pour le système 30.</p>	 <p><b>P800137 - KIT INTERLOCK FOR PARKING</b></p> <p>Kit pour gérer la fonction de verrouillage de sécurité (station entre deux barrières), utile pour éviter les files d'attente au niveau de la barrière ou pour remplir des critères de sécurité spécifiques. Il présente un intérêt si la gestion d'une troisième boucle (motos, par exemple) est requise. Il comprend un détecteur de boucle pour la boucle de sécurité de la deuxième barrière et un kit de bornes pour relier les commandes de la deuxième barrière.</p>
 <p><b>P800132 - 485-TCP/IP CONVERTER KIT</b></p> <p>Le dispositif peut être intégré à un réseau câblé de périphériques TCP/IP utilisant une interface série RS-485. Cette solution est recommandée pour la transmission de données série via un réseau local déjà présent, par exemple.</p>	



## PARKING SERVER

Le serveur et son logiciel gèrent la base de données du système de stationnement et assurent la sauvegarde de toutes les données.



### VERSIONS

	<b>FP206001 - PARKING SERVER</b> Le serveur et son logiciel gèrent la base de données du système de stationnement et assurent la sauvegarde de toutes les données.		<b>FP206003 - PARKING SERVER EXT TEMP</b> Version serveur pour la plage de températures étendue (-20°C à +80°C). Le serveur et son logiciel gèrent la base de données du système de stationnement et assurent la sauvegarde de toutes les données.
	<b>P800147 - SERVEUR PARKING PRO</b> Serveur à prestations élevées pour la gestion de parking, idéal pour les systèmes avec trafic de données élevé, fourni avec logiciel centralisateur et base de données pour parking câblé.		

### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P800171 - EXTENDED TEMPERATURE 8P SWITCH</b> Commutateur Ethernet avec plage de températures étendue (-40°C à +70°C), 8 ports Ethernet.		<b>D112099 - INTERRUPTEUR ETHERNET 8P</b> Commutateur Ethernet, 8 ports Ethernet.
	<b>D114024 - ROUTER 4G LTE DUAL SIM EXT.TEMP.</b> Routeur double SIM (Micro SIM) avec plage de températures étendue (-40°C à +70°C), 4G LTE, 2 ports Ethernet 10/100 Mbps, 1 emplacement MicroSD, antennes 4G/WIFI, rail DIN et alimentation		<b>P800145 - MONITEUR FULL HD 21.5" AVEC CÂBLE HDMI</b> Moniteur 21,5" Full HD avec câble HDMI
	<b>P800157 - KIT SOURIS ET CLAVIER</b> Le kit comprend une souris et un clavier USB, de couleur noire.		<b>P800161 - DÉLIMITATION DE VOIE AVEC PLINTHE D'INSPECTION</b> Armoire routière complète avec socle inspectionnable. Serrure avec poignée à disparition et fermeture trois points. Résiste aux agents atmosphériques, à l'usure et à la corrosion. Châssis d'ancrage de sol à commander séparément. Dimensions : 546 x 1110 x 308 (L x h x p). Charge max applicable sur le mur du fond : 65 kg





## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>P800162 - CADRES AVEC MONTAGE AU SOL POUR DÉLIMITATION DE VOIE</b></p> <p>Châssis d'ancrage au sol pour armoire routière, en acier avec double traitement de protection : traitement galvanique recouvert d'une couche de vernis époxy. Visserie en acier INOX AISI 304.</p>				
--	--	--	--	--	--

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
 P. 21

Accessoires  
 P. 322

accessoires pour centrales de commande  
 contrôle des accès  
 kit batteries pour centrales de commande  
 b-eba - cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
 P. 322 dispositifs de signalisation  
 P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P. 324 profils en caoutchouc  
 P. 324 serrures électriques  
 P. 325 dispositifs de déverrouillage  
 P. 326  
 P. 327  
 P. 327  
 P. 328  
 P. 329  
 P. 330  
 P. 330



## CAISSE

Caisse et station de gestion des données avec PC et moniteur. Le logiciel JANICA intégré offre une solution pratique et conviviale pour la gestion du parking et de la caisse (paiement du ticket de stationnement, gestion des abonnements, etc.). Pour optimiser la gestion du parking, toutes les opérations sont enregistrées et peuvent faire l'objet de rapports variés.



## VERSIONS

	<p><b>FP205007 - POS CLIENT SLIM</b></p> <p>Éléments compris : PC tout-en-un format slim, moniteur 24", système d'exploitation, souris, clavier, licence complète Janica, lecteur de code-barres et support, fonction de déclenchement automatique pour scanner à main. Logiciel de gestion ANPR non fourni.</p>		<p><b>FP205003 - POS CLIENT</b></p> <p>Éléments compris : PC, moniteur 22", système d'exploitation, souris, clavier, licence complète Janica, lecteur de code-barres et support, fonction de déclenchement automatique pour scanner à main. Logiciel de gestion ANPR non fourni.</p>
	<p><b>FP206002 - POS SERVER</b></p> <p>Éléments compris : PC, moniteur 22", système d'exploitation, souris, clavier, licence complète Janica et base de données, lecteur de code-barres et support, fonction de déclenchement automatique pour scanner à main, convertisseur RS232/RS485 et 10 cartes de proximité. Logiciel de gestion ANPR non fourni.</p>		

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>135138 - CASH DRAWER</b></p> <p>Caisse compatible avec les imprimantes de reçus capables d'émuler la commande ESC/POS. Borne RJ11 pour établir une connexion avec l'imprimante de reçus et activer automatiquement la caisse. Compatibilité avec les imprimantes de reçus uniquement.</p>		<p><b>D114077 - RECEIPT PRINTER KIT</b></p> <p>Imprimante TCP/IP à rouleau pour imprimer les reçus des clients, destinée au système 30. Éléments inclus : Câble LAN, alimentation, rouleau de papier. Câble LAN. Alimentation, rouleau de papier inclus.</p>
	<p><b>P970048 - RECEIPT PRINTER ROLL PAPER</b></p> <p>Rouleau de papier pour imprimante de reçus. Diam. ext. : 80 mm. Diam. int. : 12 mm. Largeur : 84 mm</p>		<p><b>FP205015 - BC BONUS MASTER</b></p> <p>Valideur et scanner de ticket de bureau fournis avec convertisseur RS232/RS485, câble série et alimentation. Permet également d'ajouter un code-barres supplémentaire sur un ticket pré-imprimé, donnant droit à un bonus (sur la durée ou sur le prix du stationnement).</p>

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>FP205005 - BC BONUS SLAVE</b></p> <p>Valdateur et scanner de ticket de bureau RS485 (convertisseur RS232/RS485, câble série et alimentation non compris). Possibilité d'associer un code-barres (bonus sur la durée ou sur le prix du stationnement).</p>		<p><b>P800136 - BC BONUS LAN</b></p> <p>Valdateur et scanner de ticket de bureau de type LAN fournis avec convertisseur TCP-IP/RS232, câble série et alimentation. Possibilité d'associer un code-barres (bonus sur la durée ou sur le prix du stationnement).</p>
	<p><b>D223127 - BC BONUS SCANNER SUPPORT</b></p> <p>Socle de table pour scanner de bonus Bc</p>		<p><b>P2010041E - ESPAS TICKET PRINTER</b></p> <p>Imprimante de tickets en ligne et de reçus connectée (via le port USB) à la caisse surveillée ; compatible avec les tickets accordéon avec espace Le dispositif a pour fonction d'imprimer des tickets spéciaux directement depuis le logiciel de gestion de stationnement</p>
	<p><b>P2010042E - ESPAS OFFLINE DISCOUNT PRINTER</b></p> <p>Imprimante thermique hors-ligne pour imprimer un code-barres supplémentaire sur le ticket, donnant droit à un bonus (sur la durée ou sur le prix du stationnement). Ce bonus (code-barres) est ensuite déduit du montant dû au niveau de la caisse automatique ou de la station de sortie.</p>		<p><b>D112048 - COURTESY DISPLAY</b></p> <p>Afficheur de courtoisie pour station surveillée du Système 30, à connecter à la caisse via 232+USB.</p>
	<p><b>D113984 - RFID ISOCARD DESK READER 125kHz</b></p> <p>Lecteur de carte Isocard RFID 125 kHz pour station surveillée du système 30, USB.</p>		<p><b>D112086 - MIFARE ISOCARD DESK READER 13,56MHz</b></p> <p>Lecteur de carte Isocard MIFARE 13,56 MHz pour station surveillée du système 30, USB.</p>
	<p><b>P800171 - EXTENDED TEMPERATURE 8P SWITCH</b></p> <p>Commutateur Ethernet avec plage de températures étendue (-40°C à +70°C), 8 ports Ethernet.</p>		<p><b>D112099 - INTERRUPTEUR ETHERNET 8P</b></p> <p>Commutateur Ethernet, 8 ports Ethernet.</p>
	<p><b>D114024 - ROUTER 4G LTE DUAL SIM EXT.TEMP.</b></p> <p>Routeur double SIM (Micro SIM) avec plage de températures étendue (-40°C à +70°C), 4G LTE, 2 ports Ethernet 10/100 Mbps, 1 emplacement MicroSD, antennes 4G/WIFI, rail DIN et alimentation</p>		



## JANICA SOFTWARE FULL

Le logiciel de gestion Janica est la solution définitive pour gérer un système de parking Espas 30 ou câblé.

Toutes les opérations sont réalisées au moyen d'une interface graphique simple et intuitive.

Souplesse et convivial, le logiciel JANICA s'adapte à toutes les configurations du système de stationnement, des plus simples aux plus complexes.



### Caractéristiques principales

Système ultra-réactif pour accélérer les transactions.

Contrôle simplifié des autorisations et des sessions de l'opérateur

Gestion simplifiée des abonnements

Contrôle anti-retour

Bonus et tarifs personnalisables avec tests de simulation

Gestion des laissez-passer et possibilité de les convertir en tickets

Affichage du numéro de plaque d'immatriculation (à partir du système ANPR) pour faciliter le suivi des paiements

Production de rapports détaillés et possibilité de les exporter sous différents formats

Configuration et gestion simplifiées du système de stationnement

Compteurs personnalisables en fonction de différentes zones du parking

Gestion des tickets perdus

Possibilité de programmer une carte de proximité pour différentes fonctions

### Configuration système

Système d'exploitation : Windows® 10

Processeur : AMD® ou Intel® Dual Core @ 3,40 GHz ou supérieur

Carte graphique : Intel® HD Graphics 520

Mémoire : 4 Go

Espace disque libre minimum : 150 Mo

\*Remarque : tous les critères de configuration système sont remplis pour le serveur fourni par BFT.

## VERSIONS



### P118001 - JANICA SOFTWARE FULL

Janica Full Software pour gestion d'un système de stationnement câblé.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



### P800139 - KIT PARKING SERVER

Composants du kit accessoires pour serveur : Commutateur Ethernet 8 ports, convertisseur RS232/RS485 avec câble et alimentation, 10 cartes de proximité RFID



### P800140 - KIT POS CLIENT

Composants du kit accessoires pour client de caisse : lecteur de code-barres avec fonction de déclenchement automatique pour scanner à main, câble LAN 1,5 m, câble USB/RS232.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p>A200001 20004 - <b>SOFTWARE INSTALLATION</b></p> <p>Le service INSTALLATION DU LOGICIEL comprend l'installation d'un module logiciel par l'un de nos techniciens.</p>		<p>D114077 - <b>RECEIPT PRINTER KIT</b></p> <p>Imprimante TCP/IP à rouleau pour imprimer les reçus des clients, destinée au système 30. Éléments inclus : Câble LAN, alimentation, rouleau de papier. Câble LAN. Alimentation, rouleau de papier inclus.</p>
	<p>P970048 - <b>RECEIPT PRINTER ROLL PAPER</b></p> <p>Rouleau de papier pour imprimante de reçus. Diam. ext. : 80 mm. Diam. int. : 12 mm. Largeur : 84 mm</p>		<p>P2010041E - <b>ESPAS TICKET PRINTER</b></p> <p>Imprimante de tickets en ligne et de reçus connectée (via le port USB) à la caisse surveillée ; compatible avec les tickets accordéon avec espace Le dispositif a pour fonction d'imprimer des tickets spéciaux directement depuis le logiciel de gestion de stationnement</p>
	<p>D112048 - <b>COURTESY DISPLAY</b></p> <p>Afficheur de courtoisie pour station surveillée du Système 30, à connecter à la caisse via 232+USB.</p>		<p>D113984 - <b>RFID ISOCARD DESK READER 125kHz</b></p> <p>Lecteur de carte Isocard RFID 125 kHz pour station surveillée du système 30, USB.</p>
	<p>D112086 - <b>MIFARE ISOCARD DESK READER 13,56MHz</b></p> <p>Lecteur de carte Isocard MIFARE 13,56 MHz pour station surveillée du système 30, USB.</p>		<p>P800158 - <b>CÂBLE CONVERTISSEUR RS232 À USB</b></p> <p>Câble convertisseur de RS-232 à USB. Il est utilisé pour connecter des dispositifs avec interfaces de série et connecteur DB9.</p>
	<p>P800160 - <b>HUB USB SOUS TENSION</b></p> <p>Hub à 7 ports USB 2.0, utilisé pour connecter des dispositifs USB à un ordinateur portable et PC. Comprend un adaptateur de courant mural pour garantir une connexion stable même lorsque tous les ports sont utilisés. Exigences système : Windows 10,8,7 ou Vista, port USB.</p>		



# LOGICIEL DE GESTION DE STATIONNEMENT

Modules logiciels pour systèmes de stationnement câblés



## VERSIONS

 <p><b>P118002 - DATABASE SOFTWARE</b></p> <p>Éléments inclus dans le module logiciel pour le serveur de parking : base de données pour la gestion du parking et ensemble des services centraux pour l'acquisition de données.</p> <p><b>CONFIGURATION SYSTÈME MINIMUM</b></p> <p>Système d'exploitation : Windows® 10, Windows® Server 2019</p> <p>Processeur : AMD® ou Intel® Dual Core @ 3,40 GHz ou supérieur</p> <p>Carte graphique : Intel® HD Graphics 520</p> <p>Mémoire : 8 Go</p> <p>Espace disque libre : 50 Go</p> <p>*Remarque : tous les critères de configuration système sont remplis pour le serveur fourni par BFT.</p>	 <p><b>P118003 - NEA ANPR SOFTWARE</b></p> <p>Une fois installé dans le serveur du parking, ce module logiciel permet d'utiliser l'interface ANPR (lecteur automatique de plaques d'immatriculation) pour les caméras Nea Lite et Nea Plus</p>
 <p><b>P118004 - UNIVERSAL ANPR SOFTWARE</b></p> <p>Une fois installé dans le serveur du parking, ce module logiciel permet d'utiliser l'interface ANPR (lecteur automatique de plaques d'immatriculation) pour les caméras FTP</p>	 <p><b>P118005 - ADD ON SERVICES</b></p> <p>Module logiciel pour la station Espas 30 Ultra permettant de vendre des services optionnels tels que l'entrée dans une zone réservée, l'accès aux toilettes, etc.</p>


## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS


 <p><b>P800139 - KIT PARKING SERVER</b></p> <p>Composants du kit accessoires pour serveur : Commutateur Ethernet 8 ports, convertisseur R5232/R5485 avec câble et alimentation, 10 cartes de proximité RFID</p>	 <p><b>P800140 - KIT POS CLIENT</b></p> <p>Composants du kit accessoires pour client de caisse : lecteur de code-barres avec fonction de déclenchement automatique pour scanner à main, câble LAN 1,5 m, câble USB/R5232.</p>
 <p><b>A200001 20004 - SOFTWARE INSTALLATION</b></p> <p>Le service INSTALLATION DU LOGICIEL comprend l'installation d'un module logiciel par l'un de nos techniciens.</p>	 <p><b>P800158 - CÂBLE CONVERTISSEUR R5232 À USB</b></p> <p>Câble convertisseur de R5-232 à USB. Il est utilisé pour connecter des dispositifs avec interfaces de série et connecteur DB9.</p>





## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS


	<p><b>P800160 - HUB USB SOUS TENSION</b></p> <p>Hub à 7 ports USB 2.0, utilisé pour connecter des dispositifs USB à un ordinateur portable et PC. Comprend un adaptateur de courant mural pour garantir une connexion stable même lorsque tous les ports sont utilisés. Exigences système : Windows 10,8,7 ou Vista, port USB.</p>				
--	--	--	--	--	--

 U-Link

 New

 Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profils en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



## TUVA

TUVA est une antenne UHF pour la lecture de TAGS. Elle est disponible uniquement avec les systèmes de stationnement câblés. Cette antenne, placée à proximité d'une barrière, autorise le passage des véhicules portant un TAG valide associé à un abonnement. Cela permet d'entrer et sortir aisément d'un parking sans avoir à s'arrêter. L'abonnement associé à un TAG peut être facilement géré au moyen du logiciel JANICA.



	TUVA	TUVA LITE	TUVA LITE TCP/IP
Fréquences de fonctionnement (EUROPE)	865.6 ÷ 867.6 MHz	865.6 ÷ 867.9 MHz	865.6 ÷ 867.9 MHz
Fréquences de fonctionnement (États-Unis)	902.75 ÷ 925.25 MHz	902.75 ÷ 927.25 MHz	902.75 ÷ 927.25 MHz
Distance de lecture	Jusqu'à 6 m	Jusqu'à 6 m	Jusqu'à 6 m
Dimensions	300 x 300 x 60 mm	255 x 255 x 35 mm	255 x 255 x 35 mm
Poids	2,30 kg	2,20 kg	2,20 kg
Consommation (EUROPE)	(e.r.p.) 2 W	W	W
Consommation (États-Unis)	(e.i.r.p.) 4 W	W	W
Interface	RS-232. RS-485. TCP/IP, Wiegand	RS-232. RS-485. Wiegand	TCP/IP. Wiegand
Tension d'alimentation	12 - 24 Vdc	100-240 V - 9 VCC Vdc	100-240 V - 9 VCC Vdc
Puissance absorbée	10:12 W	1 W	1 W
Température d'utilisation (maxi)	-40 ÷ 60 °C	-20 ÷ 70 °C	-20 ÷ 70 °C
Nombre d'entrées numériques	3 entrées isolées		
Nombre de sorties numériques	3 sorties isolées partagées		
Nombre de sorties relais	1 sortie relais, 60 VCC, 2 A		
Type d'application	Flux de véhicules élevé	Flux de véhicules faible/moyen	Flux de véhicules faible/moyen

## VERSIONS



### P800155 - TUVA

Antenne UHF intégrée TUVA, portée de 6 m. Liste noire/ Liste blanche intégrées Facile à utiliser et facile à installer Ultra-hautes performances Conception robuste et étanche, IP 66 Distance de lecture étendue, jusqu'à 6 m Identification au moyen d'une liste noire/liste blanche



### D114173 - TUVA LITE

Antenne UHF intégrée TUVA Lite, portée de 6 m. Facile à utiliser et facile à installer Haute performance et reconnaissance rapide Fonctionne avec des TAGS passifs Résistant aux intempéries



### P800165 - TUVA LITE TCP/IP

Antenne UHF intégrée TUVA Lite, portée de 6 m. Facile à utiliser et facile à installer Performances et vitesse de lecture compatibles avec les systèmes de petite et moyenne taille avec flux de véhicules faible. Fonctionne avec des TAGS passifs Résistant aux intempéries Utilisation du protocole de communication WIEGAND. Configurable via TCP/IP.











## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS


	<b>145029 - TUVA UHF WINDSHIELD TAG</b>  TUVA Tag (tableau de bord voiture). Pour les lecteurs TUVA uniquement.		<b>D141860 - UHF WINDSHIELD TAG BFT</b>  UHF sur pare-brise BFT
	<b>P800146 - UHF ISOCARD TAG - 25pcs</b>  ISOCARD TAG pour UHF. Kit de 25 cartes souples et anti-humidité		<b>P975093 - KIT POWER SUPPLY NEA LITE / TUVA LITE</b>  Kit d'alimentation NEA LITE/TUVA LITE : boîtier de raccordement IP56 et PG, alimentation 12 VCC, rail DN

 U-Link

 New

 Phase-out

  
U-Control app  
P. 21

  
Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



## NEA

NEA est un système ANPR haute définition. Il peut être intégré à un système de stationnement câblé pour faciliter les entrées et sorties. Ce dispositif permet aux véhicules dotés d'une plaque d'immatriculation enregistrée dans la base de données d'entrer dans le parking et d'en sortir, sans avoir à s'arrêter à la barrière.

La caméra doit être montée à proximité des stations d'entrée/sortie. Elle permet aux véhicules dotés d'une plaque d'immatriculation enregistrée dans la base de données d'entrer dans le parking et d'en sortir, sans avoir à s'arrêter à la barrière.



	NEA LITE	NEA LITE G	NEA PLUS HD	NEA PLUS HD COLOR
Plage de mise au point	1 voie	1 voie	1 voie	1 voie
E/S numériques	2 entrées - 1 sortie	2 entrées - 1 sortie	2 entrées opto-isolées – 2 sorties relais	2 entrées opto-isolées – 2 sorties relais
Distance ANPR	3 ÷ 8 m	3 ÷ 8 m	3 ÷ 8 m	3 ÷ 8 m
Dimensions	124x108x296.5 mm	124x108x296.5 mm	178 x 90 x 133 mm	178 x 90 x 133 mm
Tension d'alimentation	PoE, 12 Vdc	PoE, 12 Vdc	PoE, 24 Vdc	PoE, 24 Vdc
Puissance absorbée	12 W	12 W	13 W	13 W
Température de fonctionnement	-30 ÷ 65 °C	-30 ÷ 65 °C	-40 ÷ 55 °C	-40 ÷ 55 °C
Humidité en fonctionnement	10 à 90 % sans condensation	10 à 90 % sans condensation	10 à 90 % sans condensation	10 à 90 % sans condensation
Poids	1,90	1,90	1,50	1,50
Type d'objectif	Motorisé/Diaphragme automatique	Motorisé/Diaphragme automatique	Monture CS	Monture CS

## VERSIONS



### P975094 - NEA LITE



NEA Lite est un système de caméra ANPR de lecture de plaques qui peut être intégré à un système de stationnement câblé adapté à un flux de transit faible, afin de fournir une solution supplémentaire de gestion des transits et une expérience d'utilisation complète. Ce dispositif permet aux véhicules dotés d'une plaque d'immatriculation enregistrée d'entrer dans le parking et d'en sortir de façon simple et rapide. La caméra peut gérer une liste de véhicules autorisés/non autorisés que l'on peut configurer via un navigateur.




### P975095 - NEA LITE G



NEA Lite est un système de caméra ANPR de lecture de plaques qui peut être intégré à un système de stationnement câblé adapté à un flux de transit faible, afin de fournir une solution supplémentaire de gestion des transits et une expérience d'utilisation complète. Ce dispositif permet aux véhicules dotés d'une plaque d'immatriculation enregistrée d'entrer dans le parking et d'en sortir de façon simple et rapide. Grâce au menu de configuration, il est possible de sélectionner le pays de destination. La caméra peut gérer une liste de véhicules autorisés/non autorisés que l'on peut configurer via un navigateur.



## VERSIONS

 <p><b>139088 - NEA PLUS HD</b></p> <p>NEA Plus est un système de caméra ANPR haute définition. Il peut être intégré à un système de stationnement câblé adapté à un flux intense de véhicules, afin de fournir une solution et une expérience d'utilisation complète. Ce dispositif permet aux véhicules dotés d'une plaque d'immatriculation enregistrée d'entrer dans le parking et d'en sortir de façon simple et rapide. La caméra peut gérer une liste de véhicules autorisés grâce à un fichier texte que l'on peut importer via un navigateur.</p>	 <p><b>139099 - NEA PLUS HD COLOR</b></p> <p>NEA Plus Color est un système de caméra ANPR haute définition. Il peut être intégré à un système de stationnement câblé adapté à un flux intense de véhicules, afin de fournir une solution et une expérience d'utilisation complète. Ce dispositif permet aux véhicules dotés d'une plaque d'immatriculation enregistrée d'entrer dans le parking et d'en sortir de façon simple et rapide. La caméra peut gérer une liste de véhicules autorisés grâce à un fichier texte que l'on peut importer via un navigateur.</p>
---	---


## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS


 <p><b>D114176 - KIT NEA LITE POLE MOUNTING</b></p> <p>Kit de montage pour caméra Nea Lite.</p>	 <p><b>P975093 - KIT POWER SUPPLY NEA LITE / TUVA LITE</b></p> <p>Kit d'alimentation NEA LITE/TUVA LITE : boîtier de raccordement IP56 et PG, alimentation 12 VCC, rail DN</p>
--	---

 U-Link

 New

 Phase-out

 U-Control app  
P. 21

 Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage  
P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330



## SMARTLIGHT

SMARTLIGHT est un système de guidage de stationnement qui permet aux conducteurs de trouver facilement une place de stationnement libre dans une zone.

Système permettant de trouver plus facilement des places libres dans un parking. Il est composé d'un ensemble de panneaux lumineux associés à des capteurs chargés de détecter l'état (libre/occupé) d'une place de stationnement.

Le logiciel permet aux opérateurs de contrôler l'efficacité du système grâce aux représentations graphiques des zones occupées/libres. Il permet également de produire des analyses statistiques.

SMARTLIGHT



	SMARTLIGHT CAPTEUR ESPACE SIMPLE RGB	SMARTLIGHT VMS	SMARTLIGHT MAÎTRE POINT COMMUNICATION V2
Tension d'alimentation	48 VDC ± 10%	24 VDC ± 10%	230 VAC ± 10%
Degré de protection	IP65	IP65	IP66 - IK10
Interface de communication	R5485	R5485	R5485 - TCP/IP
Température de fonctionnement	-20 ÷ 70 °C	-40 ÷ 60 °C	0 ÷ 50 °C

# SMARTLIGHT CAPTEUR ESPACE SIMPLE RGB

Capteur à ultrasons tout-en-un prévu pour détecter l'état (libre/occupé) d'une place de stationnement. Les voyants indiquent si la place de stationnement est libre ou occupée.

Le haut niveau de performance de ce dispositif garantit une actualisation en temps réel de l'état d'occupation des places de stationnement.



## Caractéristiques principales

Solution intégrée pour la gestion d'un parking.  
LED RGB à haute visibilité sur tous les côtés.  
Installation très souple.  
Dispositif ne nécessitant aucun entretien

## Mode de fonctionnement

Le capteur détecte l'état d'une place de stationnement en mesurant la distance par ultrasons. Lorsqu'un véhicule est garé sur la place de stationnement, le dispositif le détecte et signale que la place est « occupée ». Le voyant LED passe du vert (place libre) au rouge (place occupée).

SMARTLIGHT CAPTEUR ESPACE SIMPLE RGB	
Tension d'alimentation	48 VDC ± 10%
Consommation maximale	53 mA
Dimensions	177 x 133 x 89 mm
Degré de protection	IP65
Interface de communication	RS485
Connexion recommandée	4 conducteurs de calibre 18 AWG + câble blindé
Température de fonctionnement	-20 ÷ 70 °C

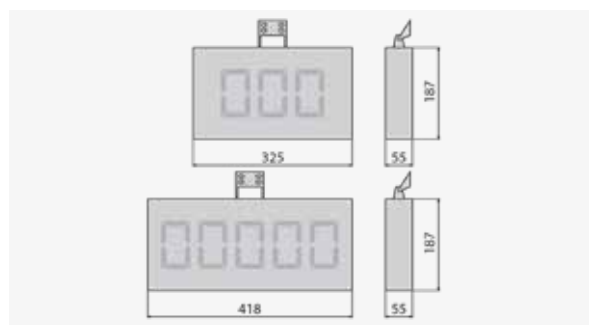
## VERSIONS

D114201 - SMARTLIGHT CAPTEUR ESPACE SIMPLE RGB	
	<p>Capteur à ultrasons tout-en-un prévu pour détecter l'état (libre/occupé) d'une place de stationnement. Grâce à la présence des LED RGB, il est possible de signaler la présence d'un espace libre/occupé ou spécial, comme par exemple un ou plusieurs emplacements réservés aux handicapés, VIP, ou autre. Le haut niveau de performance de ce dispositif garantit une actualisation en temps réel de l'état d'occupation des places de stationnement.</p>



# SMARTLIGHT VMS

Affichage couleur RVB montrant, en temps réel, l'état de chaque place de stationnement dans la zone du parking.



## Caractéristiques principales

Texte et contenu graphique tout en couleur  
Convient pour l'installation en bord de route ou sur portique  
Type de LED : très lumineux, grand angle de vue, RVB

## Mode de fonctionnement

Affichage à matrice LED en couleur : combinaisons multiples de textes et de graphiques  
Différents styles de caractères, corps, symboles, etc.  
Résolution : 11,55 mm - très bonne lisibilité même de loin (jusqu'à une distance de plusieurs dizaines de mètres)  
Flèches directionnelles, fauteuil roulant ou tout autre pictogramme.  
Disponible avec chiffres à 3 ou 4 LED  
Connexion RS485

	SMARTLIGHT VMS 3D	SMARTLIGHT VMS 4D
Tension d'alimentation	24 VDC ± 10%	24 VDC ± 10%
Consommation maximale	50 W	50 W
Luminosité	22,95 cd/m <sup>2</sup>	22,95 cd/m <sup>2</sup>
Température de fonctionnement	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C
Dimensions	325x187x55 mm	418x187x55 mm
Degré de protection	IP65	IP65
Interface de communication	RS485	RS485
Connexion recommandée	4 conducteurs de calibre 18 AWG + câble blindé	4 conducteurs de calibre 18 AWG + câble blindé

## VERSIONS

	<b>135841 - SMARTLIGHT VMS 3D</b> Affichage couleur RVB montrant, en temps réel, l'état de chaque place de stationnement dans la zone du parking. Boîtier IP65 pour usage intérieur/extérieur, chiffre à 3 LED indiquant les places libres, supports, alimentation 24 V, intensité réglable.		<b>135843 - SMARTLIGHT VMS 4D</b> Affichage couleur RVB montrant, en temps réel, l'état de chaque place de stationnement dans la zone du parking. Boîtier IP65 pour usage intérieur/extérieur, chiffre à 4 LED indiquant les places libres, supports, alimentation 24 V, intensité réglable.
--	---	---	---

# SMARTLIGHT VISUAL CONTROL SOFTWARE

Logiciel de gestion pour PGS Smartlight

Grâce à son interface conviviale, il permet de personnaliser et de programmer facilement l'ensemble des fonctions/dispositifs. Les informations relatives aux places disponibles, les compteurs et les indications des panneaux sont mis à jour en temps réel. Analyses statistiques variées y compris sous forme de graphiques.



## Caractéristiques principales

- Contrôle visuel en temps réel de la zone de stationnement.
- Rapports différenciés par étage pour la rotation, les alarmes et l'occupation.
- Rapports personnalisables.
- Plan de la zone stationnement personnalisable et localisation des dispositifs.
- Contrôle complet et programmation des panneaux et des capteurs LED.
- Supervision complète des alarmes pour les panneaux, les panneaux à messages variables et les capteurs LED.
- Possibilité de programmer les zones/places de stationnement réservées.
- Compteurs au sol et de zone.

## Configuration système

- Système d'exploitation: Windows®10, Windows Server®2019
- Processeur : Intel Xeon E-2124 3.30GHZ C4/T4
- Configuration requise : 16 Go de RAM (minimum)
- Disque dur : 400 Mo d'espace disque libre minimum
- Base de données : Microsoft® SQL Server
- \*Remarque : tous les critères de configuration système sont remplis pour le serveur fourni par BFT.

## VERSIONS

 <p><b>D114200 00001 - SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - 400 - Prix sur demande</b></p> <p>Logiciel de gestion pour PGS Smartlight Grâce à son interface conviviale, il permet de personnaliser et de programmer facilement l'ensemble des fonctions/dispositifs. Les informations relatives aux places disponibles, les compteurs et les indications des panneaux sont mis à jour en temps réel. Analyses statistiques variées y compris sous forme de graphiques. Logiciel pour installations jusqu'à 400 capteurs.</p>	 <p><b>D114200 00002 - SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - 650 - Prix sur demande</b></p> <p>Logiciel de gestion pour PGS Smartlight Grâce à son interface conviviale, il permet de personnaliser et de programmer facilement l'ensemble des fonctions/dispositifs. Les informations relatives aux places disponibles, les compteurs et les indications des panneaux sont mis à jour en temps réel. Analyses statistiques variées y compris sous forme de graphiques. Logiciel pour installations jusqu'à 650 capteurs.</p>
---	--

U-Link

New

Phase-out

U-Control app  
P. 21

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

Accessoires  
P. 322

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité

P. 322 dispositifs de signalisation

P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires

P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles

P. 324 profilés en caoutchouc

P. 324 serrures électriques

P. 325 dispositifs de déverrouillage

P. 326

P. 327

P. 327

P. 328

P. 329

P. 330

P. 330



## VERSIONS

	<p>D114200 00003 - <b>SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - 1350 - Prix sur demande</b></p> <p>Logiciel de gestion pour PGS Smartlight Grâce à son interface conviviale, il permet de personnaliser et de programmer facilement l'ensemble des fonctions/ dispositifs. Les informations relatives aux places disponibles, les compteurs et les indications des panneaux sont mis à jour en temps réel. Analyses statistiques variées y compris sous forme de graphiques. Logiciel pour installations jusqu'à 1350 capteurs.</p>		<p>D114200 00004 - <b>SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - 2700 - Prix sur demande</b></p> <p>Logiciel de gestion pour PGS Smartlight Grâce à son interface conviviale, il permet de personnaliser et de programmer facilement l'ensemble des fonctions/ dispositifs. Les informations relatives aux places disponibles, les compteurs et les indications des panneaux sont mis à jour en temps réel. Analyses statistiques variées y compris sous forme de graphiques. Logiciel pour installations jusqu'à 2700 capteurs.</p>
	<p>D114200 00005 - <b>SMARTLIGHT LOGICIEL CONTRÔLE VISUEL - ILLIMITÉ - Prix sur demande</b></p> <p>Logiciel de gestion pour PGS Smartlight Grâce à son interface conviviale, il permet de personnaliser et de programmer facilement l'ensemble des fonctions/ dispositifs. Les informations relatives aux places disponibles, les compteurs et les indications des panneaux sont mis à jour en temps réel. Analyses statistiques variées y compris sous forme de graphiques. Pas de limite de capteurs.</p>		

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p>P800163 - <b>SERVEUR PC</b></p> <p>Serveur tour avec système d'exploitation Windows Server 2019.</p>		<p>P800145 - <b>MONITEUR FULL HD 21.5" AVEC CÂBLE HDMI</b></p> <p>Moniteur 21,5" Full HD avec câble HDMI</p>
	<p>P800157 - <b>KIT SOURIS ET CLAVIER</b></p> <p>Le kit comprend une souris et un clavier USB, de couleur noire.</p>		

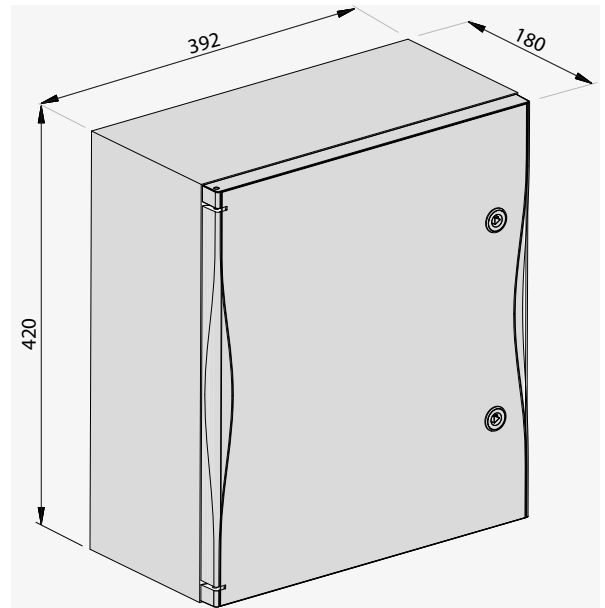


# SMARTLIGHT MAÎTRE POINT COMMUNICATION V2

Panneau de commande de centralisation pour PGS Smartlight.

Il gère toutes les données provenant des dispositifs connectés (jusqu'à 96).

Éléments inclus : centrale de commande, bornes de raccordement, alimentation et équipement de communication RS485/LAN.



## Composants de base

Boîtier résistant aux UV.

Matériaux sans halogène.

Contrôleur de zone.

Convertisseur RS485/LAN.

Alimentation du convertisseur et du contrôleur de zone.

Alimentation des capteurs spatiaux de stationnement.

Alimentation de panneau à messages variables.

Pincés avec communication dédiée et lignes électriques pour capteurs et connexion de panneau.

## Mode de fonctionnement

Le contrôleur de zone utilise 3 bus pour l'alimentation et la collecte des données des capteurs (96 maximum, à raison de 32 capteurs par bus).

Pour les zones plus vastes, il est possible de connecter un plus grand nombre de contrôleurs de zone au serveur.

Le contrôleur de zone centralise les données à transmettre au serveur ; il reçoit du serveur l'état de tous les dispositifs ; il transmet les informations aux panneaux à messages variables.

Le contrôleur de zone recueille également des données pour les compteurs.

SMARTLIGHT MAÎTRE POINT COMMUNICATION V2	
Tension d'alimentation	230 VAC ± 10%
Température de fonctionnement	0 + 50 °C
Dimensions	450x656x220 mm
Degré de protection	IP66 - IK10
Communications	RS485 - TCP/IP
Puissance absorbée (Zone controller)	230VAC / 0.35A
Puissance absorbée (96 capteurs)	230 V CA / 2,5 A
Puissance absorbée (panneau)	230VAC / 1.3A

## VERSIONS

Code	Description				
P208006M2	<b>SMARTLIGHT MAÎTRE POINT COMMUNICATION V2</b>				
	Panneau de centralisation pour PGS Smartlight Il gère toutes les données provenant des dispositifs connectés (jusqu'à 96). Éléments inclus : centrale de commande, bornes de raccordement, alimentation et équipement de communication RS485/LAN.				



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
P. 21



Accessoires  
P. 322

accessoires pour centrales de commande  
contrôle des accès  
kit batteries pour centrales de commande  
b-eba - cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 322 capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité  
P. 322 dispositifs de signalisation  
P. 322 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 323 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 324 profilés en caoutchouc  
P. 324 serrures électriques  
P. 325 dispositifs de déverrouillage

P. 326  
P. 327  
P. 327  
P. 328  
P. 329  
P. 330  
P. 330

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE BFT S.p.A.

### 1. DÉFINITIONS

Dans un but d'interprétation des présentes conditions générales de ventes (ci-après les « Conditions générales » ou « CG »), les termes énoncés ci-dessous auront la signification indiquée, étant entendu que le singulier inclut le pluriel et inversement :

- **Contrat** : l'ensemble des documents contractuels réglementant la relation entre BFT S.p.A. et le Client, notamment les documents, au format papier, numériques et/ou autre support durable, ainsi que sur le Web et, prévus et/ou visés par les présentes Conditions générales, ainsi que l'Offre et les présentes Conditions générales et ses Annexes ;

- **BFT S.p.A.** : le vendeur/fournisseur, société à associé unique, ayant pour but des activités de direction et de coordination conformément à l'art. 2749bis du C.C., dont le siège officiel se trouve à 36015 Schio (VI), via Lago di Vico n° 40, Numéro de TVA, Code fiscal et numéro d'inscription aux registres des société de Vicence 00867710246 ;

- **Client** : la société et/ou le professionnel qui conclut le Contrat avec BFT S.p.A. ;

- **Conditions particulières du Contrat** : le document (qui peut également se trouver dans l'offre de BFT S.p.A. lorsque les Conditions générales du contrat sont expressément mentionnées) contenant les caractéristiques techniques et opérationnelles des Produits faisant l'objet du Contrat et les éventuelles dispositions dérogatoires aux Conditions générales ;

- **Date d'entrée en vigueur** : la date de conclusion du Contrat conformément à l'art. 3 des CG ;

- **Force Majeure** : tout événement ou circonstance, objectif et imprévisible, indépendant de la volonté de la Partie affectée qui n'aurait raisonnablement pas pu être évité et ayant pour effet d'empêcher une des Parties d'exécuter tout ou partie de ses obligations au titre du présent Contrat.

- **Jour ouvrable** : tout jour civil, de 8 heures à 18 heures, à l'exception des samedis, des dimanches et des autres fêtes nationales en Italie ;

- **Instruction d'utilisation** : les instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien jointes éventuellement au Contrat par BFT S.p.A. ;

- **Lois applicables** désignent la législation interne ou nationale et/ou européenne, mais aussi régionale, provinciale et communale, les ordonnances, les décrets et les normes de toute autorité publique ayant compétence juridictionnelle sur l'exécution des obligations des Parties indiquées dans le Contrat ;

- **Offre ou Proposition de vente** : désigne le document rédigé par BFT S.p.A. et contenant les caractéristiques du Produit, les prix, la validité de l'offre et les Conditions générales jointes ;

- **Partie ou Parties** : BFT S.p.A. et le Client, de façon séparée ou les deux conjointement ;

- **Produit(s)** : le produit commercialisé par BFT S.p.A. par le biais de chaque Contrat ;

### 2. CADRE D'APPLICATION DES CONDITIONS GÉNÉRALES

2.1 Les présentes Conditions générales s'appliquent à tout Contrat convenu entre BFT S.p.A. et le Client, pour la vente des Produits.

2.2 Les dérogations, modifications et/ou ajouts éventuels seront valables que s'ils sont acceptés par écrit par BFT S.p.A. Les CG restent valables et en vigueur même si BFT S.p.A. exécute, sans réserve, un service, une fourniture ou une prestation, tout en ayant connaissance des conditions divergentes ou contraires du Client. Le Client reconnaît que les présentes Conditions générales seront contraignantes, même si sa commande ou sa correspondance sont contraires à celles-ci.

2.3 Outre les présentes Conditions générales, chaque Contrat entre BFT S.p.A. et le Client sera régi par les Conditions particulières indiquées dans la Confirmation de Commande de BFT S.p.A. En cas de conflit entre les Conditions générales et les Conditions particulières contenus dans l'Offre et/ou dans la Confirmation de Commande, les Conditions particulières prévaudront sur les Conditions générales.

2.4 Les présentes Conditions générales sont disponibles sur le site [www.bft-automation.com](http://www.bft-automation.com)

2.6 En aucun cas d'autres conditions, quelle que soit leur nature, jointes à vos commandes et/ou à d'autres documents envoyés par le Client, ne seront considérées comme applicables, sauf en cas d'acceptation explicite écrite de la part de BFT S.p.A., ces autres conditions n'étant pas non plus contraignantes par effet de consentement tacite.

### 3. CONCLUSION DU CONTRAT

3.1 Les offres envoyées par BFT S.p.A., par le biais de leurs propres agents, représentants ou distributeurs, constituent une simple demande d'achat sans engagement de la part de BFT S.p.A., y compris en référence à des spécifications et/ou données concernant les Produits. Les offres de vente formulées par BFT S.p.A. sont valables exclusivement dans un délai de 30 jours calendaires à partir de la date de celles-ci et restent valables uniquement pour la totalité des Produits qui en font les objets, sans qu'aucune acceptation partielle ne soit possible. Les Commandes doivent être envoyées sous forme écrite (par e-mail ou fax avec accusé de réception) par le Client à BFT S.p.A. avec mention de la référence du Produit, de l'article et de la quantité commandée, ainsi que de ses informations fiscales complètes et exactes, accompagnées d'un exemplaire des présentes CG signé ainsi que des Conditions particulières. Le Client s'engage à communiquer immédiatement tout changement de ses informations personnelles et/ou fiscales à BFT S.p.A.

La commande d'achat envoyée à BFT S.p.A. par le Client constitue une proposition irrévocable d'une durée de 30 (trente) jours à partir de sa réception conformément à l'art. 1329 du C.C. Les Commandes d'achat acceptées par le Vendeur par une confirmation de commande ne pourront pas être annulées ni modifiées par le Client sans l'autorisation écrite de BFT S.p.A. La transmission de la commande d'achat du Client, selon les modalités susmentionnées, implique l'acceptation totale des présentes CG. BFT S.p.A. se réserve le droit d'ajouter, modifier ou supprimer tout ou partie des présentes CG tant que le contrat avec le Client n'est pas finalisé conformément à l'article 3.2 ci-après.

3.2 Le Contrat de vente devra être considéré conclu au bout de 8 (huit) jours à partir de la réception par le Client de la Confirmation de commande par BFT S.p.A., contenant également les Conditions particulières du Contrat.

3.3 Le Contrat devra être signé par les personnes dotées des pouvoirs nécessaires, par procuration ou délégation.

3.4 Le Contrat de vente finalisé suite à la Confirmation de commande remplace tout autre engagement, contrat ou entente, écrite ou verbale, qui aurait eu lieu auparavant entre les Parties.

### 4. CONDITIONS DE LIVRAISON

4.1 Les conditions et modalités de

livraison sont celles indiquées dans la Confirmation de commande. Si les conditions et modalités de livraison ne sont pas indiquées, BFT S.p.A. s'engage à livrer dans les délais les plus courts possibles. En cas de livraison multiple et de l'indisponibilité de certains Produits, BFT S.p.A. pourra procéder à une livraison partielle des Produits disponibles jusqu'au solde du prix du Contrat en question.

4.2 Les conditions de livraison ne constituent pas les conditions essentielles conformément à l'art. 1457 du C.C. et en aucun cas elles n'incluent les durées de transport ; BFT S.p.A. n'assume aucune responsabilité en cas de retard dû au transporteur.

4.3 Sauf si cela a été convenu autrement par écrit, BFT S.p.A. livrera les produits départ usine -(EX WORKS -, Incoterms® 2020).

4.4 Afin que les conditions de livraison soient respectées, le Client devra avoir satisfait aux obligations rendant possible son exécution, à savoir la présentation des documents nécessaires et le paiement des sommes dues ; en cas de retard du Client, le délai de livraison sera rallongé dans la proportion correspondante.

4.5 En aucun cas, en raison d'un éventuel retard de BFT S.p.A. dans la livraison des Produits, il ne sera accordé au Client le droit d'annuler le Contrat et/ou de demander des éventuels dommages et intérêts, et le Client renonce par avance à toute réclamation, objection et/ou demande reconventionnelle à cet égard.

4.6 Dans le cas où le Client serait au courant de son impossibilité de réceptionner les Produits, il devra prévenir immédiatement BFT S.p.A., en indiquant le motif de cette impossibilité et un délai approprié dans lequel il pourra prévoir de réceptionner les Produits.

4.7 Si la livraison subit un retard imputable au Client, le coût de dépôt des Produits auprès de BFT S.p.A. sera imputé au Client pour un montant de 100,00 € (cent euros) pour chaque jour de retard, étant entendu que le risque de dommage, détérioration, perte et/ou vol de ceux-ci pèsera sur le Client à partir de la date qui avait été convenue pour la livraison. En cas de non retrait ou de refus sans motif de retirer les Produits de la part du Client, BFT S.p.A. sera en droit d'annuler le Contrat, de conserver les acomptes reçus et d'exiger le paiement intégral du solde du prix et pourra vendre les Produits en question à des tiers.

4.8 Le Client devra confirmer la bonne réception des Produits en signant le bon de livraison de ceux-ci.

## 5. EMBALLAGE

5.1 Le coût des emballages standard utilisés par BFT S.p.A. est compris dans le prix du Produit. L'utilisation d'emballages spéciaux pourra être convenue par écrit, les frais étant à la charge du Client.

5.2 Dans tous les cas, BFT S.p.A. se réserve le droit de déterminer le meilleur type d'emballage en tenant compte des exigences de transport, sauf exigences spécifiques du Client figurant sur la commande d'achat et acceptées par BFT S.p.A. dans la Confirmation de commande.

## 6. OBLIGATIONS DU CLIENT

6.1 Sans porter atteinte aux autres obligations conformément aux présentes CG et du Contrat, le Client devra :

- payer le Prix indiqué à l'art. 7 ;
- posséder les structures et les moyens nécessaires au bon usage des Produits, en connaître les caractéristiques et posséder les connaissances nécessaires et la capacité technologique conformément aux instructions d'utilisation qu'il garantit désormais respecter ;
- procéder sous toutes les formes possibles au travail d'installation et de test, tel que cela est prévu ;
- confier l'entretien du Produit à des spécialistes ;
- se conformer à et respecter toutes les normes et réglementations au sujet de la commercialisation des Produits, y compris les bonnes pratiques commerciales ;
- protéger et dégager de toute responsabilité BFT S.p.A. en cas de dommage, direct ou indirect, coût ou dépense, subi par BFT S.p.A. du fait de violations des CG ou de la norme applicable par le Client.

6.2 BFT S.p.A. ne sera en aucun cas responsable de la livraison des Produits qui ne sont pas conformes aux exigences techniques et aux normes en vigueur dans le Pays de destination du Client car il incombe exclusivement au Client d'identifier celles-ci.

## 7. PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

7.1 BFT S.p.A. applique le prix indiqué dans le Contrat. Si le prix n'est pas explicitement indiqué, BFT S.p.A. appliquera le prix du Produit en question selon la grille tarifaire en vigueur.

7.2 Si des changements de circonstances et des conditions interviennent et ont une influence sur la tarification (en particulier, en

cas de fluctuations de la monnaie ou changements des impôts, taxes et droits de douanes) entrée en vigueur au cours de la période comprise entre l'offre de BFT S.p.A. et la date de livraison, BFT S.p.A. sera en droit de corriger les prix appliqués aux Produits en les communiquant préalablement au Client.

7.3 Le prix est toujours exprimé en euros et ne comprend pas la TVA légale applicable (HT).

7.4 Sauf autre accord écrit avec le Client, les prix s'entendent pour des marchandises avec emballage standard, y compris livrées DÉPART ENTREPÔT, dans l'un des bureaux de BFT S.p.A. communiqué par le back office.

7.5 Sauf autre accord écrit avec le Client, celui-ci devra assumer les frais relatifs aux droits de douane, taxes, impôts de toute sorte et nature dus en lien avec le Contrat. Le Client devra rembourser les montants éventuellement avancés par BFT S.p.A. au titre de paiement des éléments susmentionnés.

7.6 Les éventuelles réclamations ou contestations ne donneront en aucun cas au Client le droit de différer ou omettre le paiement ni de réduire le prix.

## 8. FACTURATION ET PAIEMENT

8.1 Les conditions et modalités de paiement sont celles indiquées dans la Confirmation de commande.

8.2 Pour les paiements effectués par virement bancaire, seule fera foi la date réelle à laquelle est crédité le montant sur le compte courant de BFT S.p.A. selon les indications figurant sur la facture.

8.3 En cas de retard et/ou d'irrégularité de paiement de la part du Client, BFT S.p.A. sera en droit d'appliquer des intérêts moratoires sur la somme encore due dans la mesure prévue par la loi conformément au Décret législatif 231/2002 sans préjudice en aucun cas du droit de BFT S.p.A. de demander des dommages et intérêts pour le plus grand préjudice subi. En cas de manquement, irrégularité ou retard de paiement, toute somme due à un quelconque titre par le Client à BFT S.p.A. deviendra immédiatement exigible.

8.4 Le manquement ou le retard de paiement, même partiel, du prix convenu donne droit à BFT S.p.A. de suspendre l'exécution du Contrat jusqu'au paiement intégral des sommes dues ou de résilier le Contrat avec toutes les conséquences juridiques que cela implique ; ceci même si le Contrat prévoit la livraison fractionnée des produits ou

le versement d'un acompte avant la livraison.

8.5 Dans tous les cas, BFT S.p.A. aura la possibilité de suspendre l'exécution du Contrat ou de résilier celui-ci si les conditions patrimoniales et/ou financières du Client sont de nature à compromettre le paiement en question ou lorsque le Client n'a pas effectué un paiement ponctuel et exact des produits déjà livrés par BFT S.p.A., même dans le cadre de livraisons antérieures.

8.6 En aucun cas des vices et/ou défauts des produits, même admis par BFT S.p.A., ou des retards de livraison, ou le non retrait ou retard de retrait de la part du Client, ne donneront le droit à ce dernier de suspendre les paiements dus à BFT S.p.A. conformément au Contrat ou autres accords contractuels (clause solve et repete).

## 9. GARANTIE

9.1 Les produits fournis par BFT S.p.A. sont fabriqués, confectionnés et vendus conformément aux normes du secteur en vigueur en Italie.

9.2 BFT S.p.A. garantit, par ailleurs, que les Produits sont conformes aux spécificités techniques contenues dans la Confirmation de commande et répond uniquement en cas d'écart entre les Produits par rapports aux spécificités techniques susmentionnées.

9.3 Sauf autre accord entre les Parties, les Produits sont couverts en garantie pour vices conformément à la loi pour une durée de 24 mois à partir de l'acceptation (la « Période de garantie »).

9.4 La garantie couvre uniquement les défauts de fabrication des Produits et les vices relatifs aux matériaux utilisés, et n'inclut pas les altérations des Produits découlant d'une utilisation inappropriée de la part du Client ou des négligences, des dommages volontaires, une mauvaise installation mécanique et/ou électrique et/ou électronique et/ou logiciel suite à la vente effectuée par BFT S.p.A., des modifications, tentatives de réparations inadéquates ou inappropriées effectuées par du personnel non autorisé extérieur à BFT S.p.A., l'utilisation de pièces de rechange non originales et, plus généralement, tous les défauts non imputables au Produit livré à l'origine.

9.5 L'objet de la garantie concerne les seuls matériaux de composition et remplacement du/des Produit(s) ainsi que la main d'œuvre du fabricant et/ou du centre d'assistance agréé par celui-ci nécessaires à la réparation du bien.

9.6 Dans le cas d'une défaillance

d'un Produit installé par le Client (composant, kit d'installation, accessoires d'installation), la main-d'œuvre nécessaire au démontage, remontage et à la reconfiguration du Produit, ainsi que les frais accessoires éventuels assumés par le Client, sont également toujours exclus.

9.7 Conformément au Décret législatif 206/2005, en ce qui concerne une personne définie comme étant un « Consommateur », le droit de rétractation s'applique au profit de ce dernier, uniquement en cas d'achat à distance, et doit être exercé dans un délai de 14 jours à compter de la réception du Produit. Le droit susmentionné de rétractation ne s'applique pas si le Client Consommateur, après réception du Produit, a procédé à son installation sur des supports tiers ou l'a utilisé librement ou si le Produit a été altéré par rapport à ses caractéristiques d'origine. Par ailleurs, le Produit doit être restitué dans sa totalité, avec tous ses accessoires et les emballages présents lors de sa préparation originale.

9.8 Afin de pouvoir exercer la garantie ou le droit de rétractation, il est nécessaire de conserver les éléments originaux et les emballages complets, les manuels et tous les éventuels accessoires originaux présents dans l'emballage au moment de l'achat du Produit.

9.9 Le Client a l'obligation de vérifier sans délai, avant leur utilisation, que les Produits sont complets et exempts de défauts. Sous peine de nullité de la garantie, le Client devra signaler par écrit, par courrier recommandé avec accusé de réception ou courrier électronique certifié, les vices et/ou défauts rencontrés dans les 8 (huit) jours suivant la date de livraison des Produits ou, dans le cas de vices cachés, dans les 8 (huit) jours suivant la découverte de ceux-ci. La preuve de la date de découverte incombe au Client.

Sauf autre accord écrit entre les Parties, tous les frais accessoires liés aux interventions de remplacement seront aux risques et frais du Client.

9.10 La garantie est toujours et dans tous les cas exclue si les vices et/ou défauts dénoncés par le Client s'avèrent découler des causes suivantes :

l) installation du Produit qui n'a pas été réalisée conformément au manuel d'instructions fourni par le fabricant ou par BFT S.p.A. (au format papier et/ou support numérique) ; en particulier, et sans limitation de ce qui précède, BFT S.p.A. n'assume aucune responsabilité en cas de non-respect des instructions de montage

et de raccordement électrique ou de normes électriques et autres normes spécifiques en vigueur au moment de l'installation et si des accessoires et composants mécaniques ont été installés, utilisés ou connectés sans respecter les schémas et types de raccordements pour lesquels ils ont été conçus ;

II) utilisation du Produit de façon non conforme à sa destination ou à ses limites d'utilisation, tel que cela est indiqué dans la documentation technique jointe au Produit lui-même ou fournie par BFT S.p.A. sur demande, même avant la livraison ;

III) défaut d'entretien ordinaire tel que cela est indiqué dans la documentation technique jointe au Produit ou tel que cela est réglementé par les normes en vigueur applicables ;

IV) panes dues à des événements extérieurs tels que : chocs électriques, altérations – y compris accidentelles –, chocs et chutes – y compris accidentels –, exposition à des liquides, à l'humidité, à la vapeur, aux acides et à toute autre substance pouvant endommager le produit, utilisation dans des conditions environnementales ou thermiques extrêmes, inondations ou autres catastrophes naturelles ;

V) suppression ou effacement volontaire du numéro de série présent sur le Produit ;

VI) dépôt et/ou entreposage des Produits dans des lieux et/ou selon des modalités inadéquates à leur parfaite conservation.

9.11 La réparation ou le remplacement des Produits pendant la Période de garantie n'inclut pas la prolongation du délai de cette même garantie, et aucun dommage et intérêt n'est accordé pour la période de non-utilisation du Produit.

## 10. VICES ET RÉCLAMATIONS

10.1 En ce qui concerne les vices et les réclamations relatifs au Produit, il est stipulé que :

a) les éventuels défauts d'emballage devront être signalés par écrit, sous peine d'annulation au moment de la livraison ;

b) aucune réclamation relative à la qualité et/ou l'intégrité du Produit et des emballages ne sera admise si le Client n'a pas mis le Produit à disposition pour que des vérifications soient effectuées.

10.2 Le Client a l'obligation de conserver le Produit qu'il estime défectueux dans un lieu adapté, en le mettant à disposition pour les vérifications nécessaires et, dans tous les cas, afin de prendre les mesures nécessaires pour éviter qu'il ne soit plus endommagé.

10.3 Dans tous les cas, dès la découverte des vices, le Client est dans l'obligation d'interrompre immédiatement l'utilisation du Produit qui est supposé présenter un vice et doit prendre les mesures nécessaires pour réduire l'éventuel dommage.

10.4 Tout défaut de réclamation ou contestation dans les délais indiqués et/ou l'utilisation du Produit par le Client nonobstant la découverte de vices, constitue une acceptation inconditionnelle du Produit et une renonciation à toute réclamation et/ou contestation en ce qui concerne le Produit.

## 11. OBLIGATIONS DU CLIENT EN CAS DE VICES ET RÉCLAMATIONS

11.1 L'acheteur devra, dans le respect des conditions aux art. 9 et 10, signaler immédiatement tous les vices et défauts apparents en lien avec la qualité et la quantité.

11.2 Dans le cas des vices qui peuvent entraîner des dommages, la communication susmentionnée devra être transmise par le Client à BFT S.p.A. immédiatement.

11.3 Chaque communication relative aux vices des Produits devra contenir une description de chaque vice rencontré.

11.4 En cas de non-communication dans les délais impartis, le Client perdra son droit de faire valoir la garantie.

11.5 Dans le cas où le Client aurait signalé les vices dans les conditions prévues mais qu'aucun vice n'ait été constaté, BFT S.p.A. pourra rejeter la réclamation.

11.6 BFT S.p.A. n'aura aucune responsabilité à l'égard du Client ni de tiers en cas d'éventuels dommages, directs ou indirects, sur des personnes, des choses ou des animaux découlant de l'utilisation du Produit dans un but non approprié à sa nature et/ou sa capacité, et/ou si le Produit est utilisé au-delà de ses limites ou en cas d'interruption forcée de son utilisation et en cas de non-respect des prescriptions du manuel d'instructions, en veillant particulièrement aux avertissements en matière d'installation, configuration, utilisation, entretien et sécurité.

## 12. FORCE MAJEURE

12.1 BFT S.p.A. ne sera pas responsable en cas de retard de livraison ou de son incapacité à les exécuter, causé(e) directement ou indirectement par :

a) des événements de Force majeure (y compris, à titre d'exemple uniquement, des dispositions des autorités publiques, des guerres, des émeutes, des révolutions, de

grèves ou autres conflits liés au travail, d'incendies, d'inondations, de sabotages, d'incidents nucléaires, de tremblements de terre, de tempêtes, d'épidémies, de pandémies) ;

b) des circonstances indépendantes du contrôle de BFT S.p.A. de nature à empêcher l'obtention de main-d'œuvre, de matériaux, de matières premières, de composants, d'équipements en général, d'énergie, de carburant, de moyens de transport, d'autorisations ou de réglementations gouvernementales.

## 13. DROIT DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET INDUSTRIELLE

13.1 Les droits de propriété intellectuelle et industrielle qui, à titre d'exemple non exhaustif, comprennent les données, les dessins, les brochures publicitaires et les documents techniques, sont la propriété entière et exclusive de BFT S.p.A. et leur communication ou utilisation dans le cadre des présentes CG ne donne aucun droit ou prétention au Client. Le Client est tenu de ne commettre aucun acte incompatible avec la propriété des droits de propriété intellectuelle.

13.2 Le Client s'engage notamment à :

a) traiter les informations, les données, les dessins, le savoir-faire, les documents reçus et/ou appris de BFT S.p.A. comme confidentiels ;

b) limiter l'utilisation de ces informations et documents confidentiels et l'accès à ceux-ci aux besoins de l'exécution du Contrat ;

c) ne pas reproduire, sans accord préalable écrit de BFT S.p.A., les informations et documents confidentiels ;

d) reconnaître que BFT S.p.A. est le propriétaire exclusif de la marque des Produits, le cas échéant ;

e) ne pas utiliser ni enregistrer des marques similaires et/ou pouvant être confondues avec la marque des Produits.

## 14. VIE PRIVÉE ET INFORMATIONS CONFIDENTIELLES

14.1 Les Parties reconnaissent que chacune d'entre elles pourra, au cours de l'exécution du Contrat, divulguer à l'autre partie des informations confidentielles relatives à sa propre activité. Chaque Partie s'engage à garder ces informations confidentielles et à ne pas en divulguer le contenu à des tiers, à n'utiliser ces informations qu'aux fins du Contrat et à restituer immédiatement, à la demande de l'autre Partie, tout document reçu contenant des informations confidentielles.

14.2 Cette obligation de confidentialité s'étend aux représentants,

consultants, auxiliaires, dirigeants et tiers auxquels les parties auraient recours pour l'exécution du Contrat.

## 15. NORMES DE SÉCURITÉ

15.1 Les Produits sont fabriqués selon la réglementation italienne en matière de sécurité. Le Client est exclusivement responsable en ce qui concerne la réglementation en matière de sécurité et de santé publique en vigueur dans le Pays de destination dans lequel le Produit devra être utilisé et tout coût éventuellement inhérent à la mise en conformité du Produit prévu par les normes du Pays de destination sera à la charge exclusive du Client.

## 16. TRANSMISSION DE LA PROPRIÉTÉ

16.1 Le Produit livré au Client restera la propriété de BFT S.p.A. tant que son prix ne sera pas payé en totalité. La réserve de propriété n'aura aucune influence sur la transmission des risques. Jusqu'au paiement intégral du prix des Produits, même en cas de paiements différés, le Client sera considéré comme simple détenteur de ceux-ci et devra les conserver avec la diligence exigée par l'art. 1768 du C.C. Le Client autorise BFT S.p.A. à réaliser, aux frais du Client, toutes les formalités nécessaires pour opposer à des tiers la réserve de propriété.

16.2 Le manquement de régler même une seule échéance au-delà des limites légales de tolérance donne le droit à BFT S.p.A. de résilier le Contrat, conformément à l'art. 1526 C.C. Dans tous les cas, les Parties conviennent que la ou les échéance(s) payée(s) restera/ront acquise(s) à BFT S.p.A. au titre d'indemnité et de rémunération pour l'utilisation des Produits. BFT S.p.A. émet explicitement la réserve de pouvoir agir en justice afin de demander un dédommagement pour le dommage subi le plus important.

16.3 Sauf accord écrit contraire, conformément à la disposition Incoterms 2020 applicable, le risque de destruction ou de détérioration accidentelle, y compris le dommage causé par ou au Produit, est transféré au Client au moment où BFT S.p.A. informe le Client que le Produit est mis à la disposition du Client.

16.4 La perte ou la détérioration du Produit faisant suite au transfert des risques au Client ne libère pas ce dernier de l'obligation d'en payer le prix.

16.5 Conformément à l'art. 9.9, le Client devra vérifier les Produits immédiatement avant leur utilisation, en examinant l'emballage, en acceptant les documents et en communiquant immédiatement

par écrit à BFT S.p.A. les éventuels défauts identifiables, aux fins de la garantie accordée par BFT S.p.A. ; à défaut de cela, les Produits seront considérés comme approuvés.

## 17. INTERDICTION DE CESSION

17.1 Jusqu'au moment du transfert de propriété au Client, les Produits ne pourront être modifiés, vendus ou cédés de quelque façon que ce soit, ni mis en gage ou en garantie ; en cas de violation des interdictions susmentionnées, BFT S.p.A. se réserve le droit de résilier le Contrat en question avec effet immédiat conformément à l'art. 1456 du C.C., sans préjudice de l'exercice de toute autre action ou protection au civil ou au pénal.

17.2 Si des procédures exécutives affectent les produits livrés, le Client doit immédiatement prévenir BFT S.p.A. par courrier avec accusé de réception ou courrier électronique certifié. Dans le cas contraire, BFT S.p.A. aura le droit de résilier le Contrat avec effet immédiat, en conservant à titre de dédommagement les éventuels montants déjà versés et sans préjudice d'autres dommages et de la récupération des frais engagés.

## 18. REVENTE

18.1 En cas de revente des Produits par le Client, BFT S.p.A. ne sera pas responsable en cas de réclamation ou action de tiers.

## 19. CLAUSE DE RÉSILIATION EXPRESSE - LIMITE DE RESPONSABILITÉ

19.1 Sans préjudice de son droit à l'indemnisation et toute autre disposition du Contrat ou des présentes Conditions Générales, BFT S.p.A. aura le droit de résilier de plein droit le Contrat individuel en vertu et pour les effets visés à l'art. 1456 du Code civil italien, par simple communication écrite au Client, dans les cas suivants :

- cession du Contrat sans autorisation préalable écrite de BFT S.p.A. ;
  - non-respect par le Client des conditions de paiement prévues par le Contrat ;
  - violation des dispositions du Code d'éthique de BFT S.p.A. figurant dans l'article suivant ;
  - condamnation en justice des représentants, administrateurs et/ou associés du Client ou si la situation financière du Client est de nature à mettre en péril le respect des obligations prévues au Contrat, ou si les personnes susmentionnées font l'objet de poursuites pénales.
- 19.2 Sauf accord écrit contraire entre les Parties, tous les droits à dommages-intérêts, réduction de prix

et résiliation du Contrat qui ne sont pas expressément mentionnés dans les présentes CG sont exclus pour le Client. En aucun cas, le Client n'aura droit à une indemnisation pour tout dommage résultant de l'arrêt de la production, de la perte de jouissance, de la perte de commandes, du manque à gagner et/ou autres dommages directs ou indirects.

19.4 Toute responsabilité de BFT S.p.A. sera exclue, sauf si elle est due à une faute intentionnelle ou à une négligence grave. L'indemnisation éventuelle à laquelle BFT S.p.A. sera tenue pour tout dommage prouvé par le Client ne pourra pas dépasser un montant égal à 5 % du prix du Contrat tel qu'indiqué dans la Confirmation de commande.

## 20. RÉSILIATION

20.1 BFT S.p.A. aura le droit de résilier unilatéralement le Contrat à tout moment, quel que soit l'état d'exécution de celui-ci, par un préavis écrit au Client, par lettre recommandée avec accusé de réception, au moins 60 (soixante) jours avant la date d'effet de la résiliation.

20.2 La résiliation de BFT S.p.A. prendra effet à partir du jour indiqué au Client comme étant la date d'entrée en vigueur du retrait dans la communication susmentionnée.

20.3 Sauf disposition contraire du Contrat, suite à la résiliation de BFT S.p.A., le Client ne pourra prétendre à aucune réclamation, y compris de nature indemnitaire, ni à aucune compensation ou indemnité ni à aucun remboursement.

20.4 Le Client pourra résilier le Contrat s'il apporte la preuve que la prestation de BFT S.p.A. est impossible en raison d'une faute ou d'une négligence grave de BFT S.p.A. En l'absence de cela, BFT S.p.A. sera en droit de conserver les acomptes reçus au titre d'indemnisation pour l'exécution du Contrat en lien avec la partie de la prestation réalisée, de demander le paiement du prix résiduel à titre de pénalité conventionnelle et de demander des dommages et intérêts en réparation des dommages subis.

## 21. TRAITEMENT DES DONNÉES PERSONNELLES

21.1 En recevant l'offre et/ou en s'inscrivant sur le Site Web de BFT, le Client exprime son consentement au traitement de ses données personnelles, conformément à l'article 13 du RGPD (UE) 2016/679, et à la législation nationale sur la protection des données personnelles, après avoir consulté la notice

d'information spécifique disponible dans sa version longue sur le Site Web de BFT.

21.2 Le traitement des données personnelles est effectué dans le respect de toutes les mesures de précaution, qui garantissent leur sécurité et leur confidentialité, conformément aux dispositions du RGPD et dans le seul but de pouvoir remplir efficacement les obligations prévues par les réglementations légales, civiles et fiscales liées à l'activité économique de l'entreprise, y compris la gestion des encaissements et des paiements découlant de l'exécution des contrats.

Le responsable du traitement est : BFT S.p.A., dont le siège social est situé à Schio (Vi), via Lago di Vico n° 44

Toute information sur le traitement des données à caractère personnel peut être envoyée à l'adresse électronique suivante [BFT.commercialeIT@bft-automation.com](mailto:BFT.commercialeIT@bft-automation.com)

Les informations relatives à la protection des données personnelles sont disponibles à l'adresse suivante [www.bft-automation.com](http://www.bft-automation.com).

## 22. DROIT ET LANGUE APPLICABLES

22.1 Le présent Contrat est régi par la loi italienne, à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur la vente internationale de biens (Vienne - 1980 - CISG).

22.2 En cas de différence entre les versions française et italienne, la version italienne prévaudra.

## 23. JURIDICTION COMPÉTENTE

23.1 Tous les conflits qui pourraient survenir entre le Client et BFT S.p.A. en lien avec les présentes Conditions générales et/ou un Contrat conclu conformément à ces mêmes CG, y compris ceux en matière de validité, d'interprétation, d'efficacité, d'exécution et de résolution feront l'objet de la compétence exclusive de la juridiction de Vicence, tout comme d'éventuelles poursuites pour faire valoir la garantie sur les Produits. Nonobstant ce qui précède, BFT S.p.A. aura la possibilité de saisir le Tribunal du siège du Client.

## 24. CODE D'ÉTHIQUE ET MODÈLE D'ORGANISATION, DE GESTION ET DE CONTRÔLE

24.1 Le Client déclare avoir pris connaissance de la réglementation en vigueur concernant la responsabilité administrative des entreprises et des dispositions du décret législatif n° 231/2001.

24.2 Le Client reconnaît que BFT S.p.A. a adopté un Code d'éthique conformément aux dispositions du

décret législatif n° 231/2001. Le Client déclare par ailleurs qu'il connaît le texte publié sur le site [www.bft-automation.com](http://www.bft-automation.com).

24.3 Le Client s'engage à ne pas adopter et à faire en sorte que ses administrateurs, employés et/ou collaborateurs n'adoptent pas non plus des comportements de nature à enfreindre le Code éthique de BFT S.p.A. et, plus généralement, à la commission des délits visés par le décret législatif n° 231/2001.

24.4 En outre, le Client garantit qu'il a prévu des mesures appropriées afin de garantir l'exécution des activités objet du présent Contrat, dans le respect des dispositions du Code d'éthique de BFT S.p.A.

24.5 En cas de non-respect par le Client du décret législatif n° 231/01, BFT S.p.A. pourra résilier le Contrat conformément à l'art. 1456 du C.C., en avisant le Client par courrier recommandé avec accusé de réception, sans préjudice cependant de son droit à la réparation des dommages.

24.6 Au moment de l'ouverture d'une procédure pénale à l'encontre du Client pour des infractions au décret législatif n° 231/2001, BFT S.p.A. en sera immédiatement informée et sera en droit de résilier le Contrat, conformément à l'art. 1456 du C.C.

24.7 Le code d'éthique et le modèle d'organisation de BFT peuvent être consultés à cette adresse : [http://www.bft-automation.com/it\\_IT/bft/modello-organizzativo-e-codice-etico/](http://www.bft-automation.com/it_IT/bft/modello-organizzativo-e-codice-etico/).

Le Client est conscient du fait que l'exportation ou le transfert des Produits en dehors du territoire douanier de l'Union européenne ou vers certaines personnes/certaines destinations peuvent faire l'objet d'un contrôle de la part des autorités compétentes et déclare et garantit avoir mis en place toutes les mesures nécessaires prescrites par les réglementations en vigueur au niveau national, européen et aux États-Unis en matière de contrôle des exportations et des sanctions économiques internationales.

Dans le cas où des Produits auraient été exportés ou transférés par le Client, le Client s'engage à exporter ou transférer lesdits produits à des clients qui ne figurent pas sur des listes de personnes physiques ou morales, des entités ou des organismes soumis à des mesures de restriction de l'Union européenne et/ou sur la List of Specially Designated Nationals and Blocked Persons (« SDN List ») rédigée par l'Office of Foreign Assets Control (« OFAC ») et qu'ils n'appartiennent pas et ne sont

pas dirigés par des personnes ou des entités figurant sur ces listes.

Le Client dégage BFT S.p.A. de toute responsabilité pour d'éventuelles infractions aux dispositions occasionnellement applicables en matière de contrôle des exportations et des sanctions économiques internationales en lien avec les Produits. Le Client s'engage à transférer les dispositions du présent article également à ses éventuels acquéreurs ultérieurs.

Dans le cas où le respect des obligations existantes incombant à BFT S.p.A. est empêché ou rendu excessivement onéreux à cause de l'apparition d'un ou plusieurs des événements suivants (ci-après les « Événements exceptionnels ») :

a. toute modification des réglementations nationales, européennes et des États-Unis d'Amérique, y compris l'adoption de mesures restrictives ou de sanctions économiques internationales contre des pays tiers qui a eu un impact sur les obligations de BFT S.p.A. et/ou

b. toute modification, prolongation ou révision, ou tout autre changement dans l'interprétation, de la part d'un tribunal ou d'une autorité administrative, des lois en vigueur à la date d'acceptation des commandes de la part de BFT S.p.A. ;

c. la non-remise, de la part d'une autorité compétente, des autorisations de vente, de transfert ou d'exportation des Produits, lorsque les lois en vigueur l'exigent ;

d. tout autre événement, plus ou moins semblable à ceux susmentionnés, échappant au contrôle de la partie à l'égard de laquelle le conflit est opposé, BFT S.p.A. en informera le Client par écrit et le consultera pour identifier toute mesure utile pour assurer l'exécution correcte et en temps opportun des obligations existantes. L'exécution des obligations respectives sera considérée suspendue pendant la période de consultation. Dans le cas où, après la consultation, il apparaît que les obligations de BFT S.p.A. ne peuvent être respectées du fait d'une invalidité ou de leur caractère illégal selon la loi en vigueur, la commande sera annulée et le Client n'aura pas droit à des dommages et intérêts. Dans le cas où les obligations existantes incombant à BFT S.p.A. ne peuvent être reconnues illégales ou invalides mais sont devenues impossibles ou trop onéreuses, la commande sera suspendue jusqu'à ce que l'Événement exceptionnel soit terminé et BFT S.p.A. et le Client, sur ce point, s'engageront à réduire tout préjudice découlant de cette

suspension. Si l'Événement dure plus de quatre mois, il sera considéré comme étant un cas de Force Majeure.

## 25. FORMATION ET ASSISTANCE TECHNIQUE

25.1 Sur demande du client, BFT fournira des cours de formation au personnel du Client sur l'utilisation, l'entretien et la réparation du Produit. Tous les frais et dépenses d'organisation et de tenue de ces cours seront assumés exclusivement par le Client et les tarifs de BFT S.p.A. pour ces cours seront ceux actuellement appliqués par BFT S.p.A. pour ces activités au moment de la demande du Client.

## 26. DIVERS

26.1 Au cas où une ou plusieurs dispositions des présentes Conditions générales serait/seraient jugée(s) invalide(s), nulle(s) ou inapplicable(s) pour quelque raison que ce soit, les autres dispositions resteront valides et contraignantes.

26.2 Le Client ne pourra en aucun cas céder ses droits ou obligations en vertu du présent contrat sans le consentement écrit préalable de l'autre Partie.

26.3 Le fait que BFT S.p.A. n'exerce pas un droit ou une faculté qui lui revient en vertu de la loi, des présentes Conditions générales ou du présent Contrat, ou bien la tolérance de BFT S.p.A. à l'égard du comportement du Client, ne pourra en aucun cas être considéré comme une renonciation implicite aux droits ou facultés en question. La renonciation expresse à une disposition des présentes CG n'a d'effet que pour le cas et dans le but spécifique pour lesquels elle a été accordée.

26.4 Les Parties sont des contractants autonomes et indépendants sans aucune relation de dépendance économique.

26.5 Les droits et les obligations des Parties qui, par leur nature, sont considérés comme effectifs même après la fin du Contrat, resteront effectifs et contraignants même après la fin du Contrat, quelle qu'en soit la raison.

## 27. RÉGLEMENTATION TECHNIQUE – SYSTÈME QUALITÉ

27.1 Le Client reconnaît et admet que la gamme de Produits se compose de produits mécaniques, électromécaniques, électriques, électroniques, logiciels et de leurs accessoires, dont la fabrication, la commercialisation, l'installation et l'entretien sont généralement soumis à des réglementations spécifiques. De ce fait, leur distribution et installation

nécessitent l'intervention de professionnels qualifiés et spécialisés qui garantissent à l'utilisateur final des informations complètes sur les caractéristiques techniques et opérationnelles des produits, leur installation correcte et la sécurité d'utilisation (en particulier les normes UNI, les normes CEI et les Décrets législatifs en matière d'installations). En particulier, le Client reconnaît et admet que toutes les fermetures automatiques entrent dans le champ d'application de la Directive sur les machines, avec toutes les conséquences légales pour les vendeurs et les installateurs et avec obligation de conserver le livret technique de la fermeture automatique, le livret d'entretien et la déclaration CE de conformité, comme les autres produits destinés à une installation électrique, domotique et pour la sécurité entrant dans le champ d'application des normes CEI et des Lois d'État sur l'installation relatives aux appareils électriques et/ou de sécurité.

(Droits de propriété intellectuelle et industrielle) ; art. 14 (Vie privée et informations confidentielles) ; art. 16 (Transfert de propriété) ; art. 19 (Clause de résiliation expresse - limite de responsabilité) ; art. 20 (Résiliation) ; art. 22 (Loi applicable et langue) ; art. 23 (Juridiction compétente) ; art. 24 (Code éthique et modèle d'organisation de gestion et de contrôle).

## 28. LOGICIEL FOURNI PAR LE VENDEUR

28.1 Si le Produit nécessite pour son fonctionnement de posséder un logiciel développé par BFT S.p.A., BFT S.p.A. mettra à disposition de l'Acheteur ledit logiciel en même temps que le Produit dans les conditions indiquées ci-dessous.

28.2 Le logiciel, y compris les mises à jour ultérieures fournies par BFT S.p.A., reste l'entière propriété de BFT S.p.A. Le Client pourra l'utiliser, en qualité de détenteur de licence, uniquement pour faire fonctionner le Produit avec lequel il est fourni et ne pourra ni le céder, ni le divulguer ni le reproduire pour des tiers ni procéder à une quelconque modification ni intervenir sur celui-ci sans l'autorisation écrite de BFT S.p.A.

28.3 Si le paiement du logiciel (ou du Produit auquel le logiciel est destiné) est différé, BFT S.p.A. pourra autoriser l'utilisation du logiciel pour une durée limitée et en prolongeant celle-ci une fois reçu le paiement de la somme restante à l'échéance. Il est entendu qu'aucune restriction de ce type ne pourra être faite après le paiement complet du prix.

Conformément et aux fins des articles 1341 et 1342 du Code civil, le Client déclare qu'il approuve explicitement les articles suivants : art. 4 (Conditions de livraison) ; art. 6 (Obligations du client) ; art. 8 (Facturation et paiement) ; art. 9 (Garantie) ; art. 11 (Obligations du client en cas de réclamations pour vices) ; art. 13



**BFT**



SPAIN  
**BFT GROUP ITALIBERICA DE  
AUTOMATISMOS S.L.**

FRANCE  
**AUTOMATISMES  
BFT FRANCE SA**

FRANCE  
**BFT SUD EST SARL**

GERMANY  
**BFT ANTRIEBSSYSTEME GMBH**

UNITED KINGDOM  
**BFT AUTOMATION UK LTD**

UNITED KINGDOM  
**BFT AUTOMATION (SOUTH)  
LDT**

IRELAND  
**BFT AUTOMATION LTD**

BELGIUM  
**BFT BENELUX SA**

POLAND  
**BFT POLSKA SP. Z O.O.**

CROATIA  
**BFT-ADRIA D.O.O.**

PORTUGAL  
**BFT SA-COMERCIO DE AUTOMATISMOS  
E MATERIAL DE SEGURANÇA**

CZECH REPUBLIC  
**BFT CZ S.R.O.**

TURKEY  
**BFT OTOMATIK KAPI  
SISTEMLERI SAN. VE. TIC. A.S.**

RUSSIA  
**BFT RUSSIA**

AUSTRALIA  
**BFT AUTOMATION AUSTRALIA  
PTY LTD**

U.S.A.  
**BFT AMERICAS INC.**

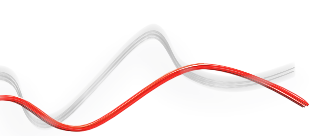
CHINA  
**BFT AUTO GATE & DOOR CO.  
LTD**

U.A.E.  
**BFT MIDDLE EAST F.Z.CO.**

NEW ZELAND  
**BFT AUTOMATION NEW  
ZEALAND LTD**

INDIA  
**BFT AUTOMATION SYSTEMS  
PRIVATE LIMITED**

LATVIA  
**BFT LATVIA & ESTONIA &  
LITHUANIA & FINLAND**



## Bft Spa

Via Lago di Vico, 44  
36015 Schio (VI) ITALY  
T +39 0445 69 65 11

info@bft.it

[www.bft-automation.com](http://www.bft-automation.com)

**Bft** / A BRAND OF SOMFY GROUP



Be ahead