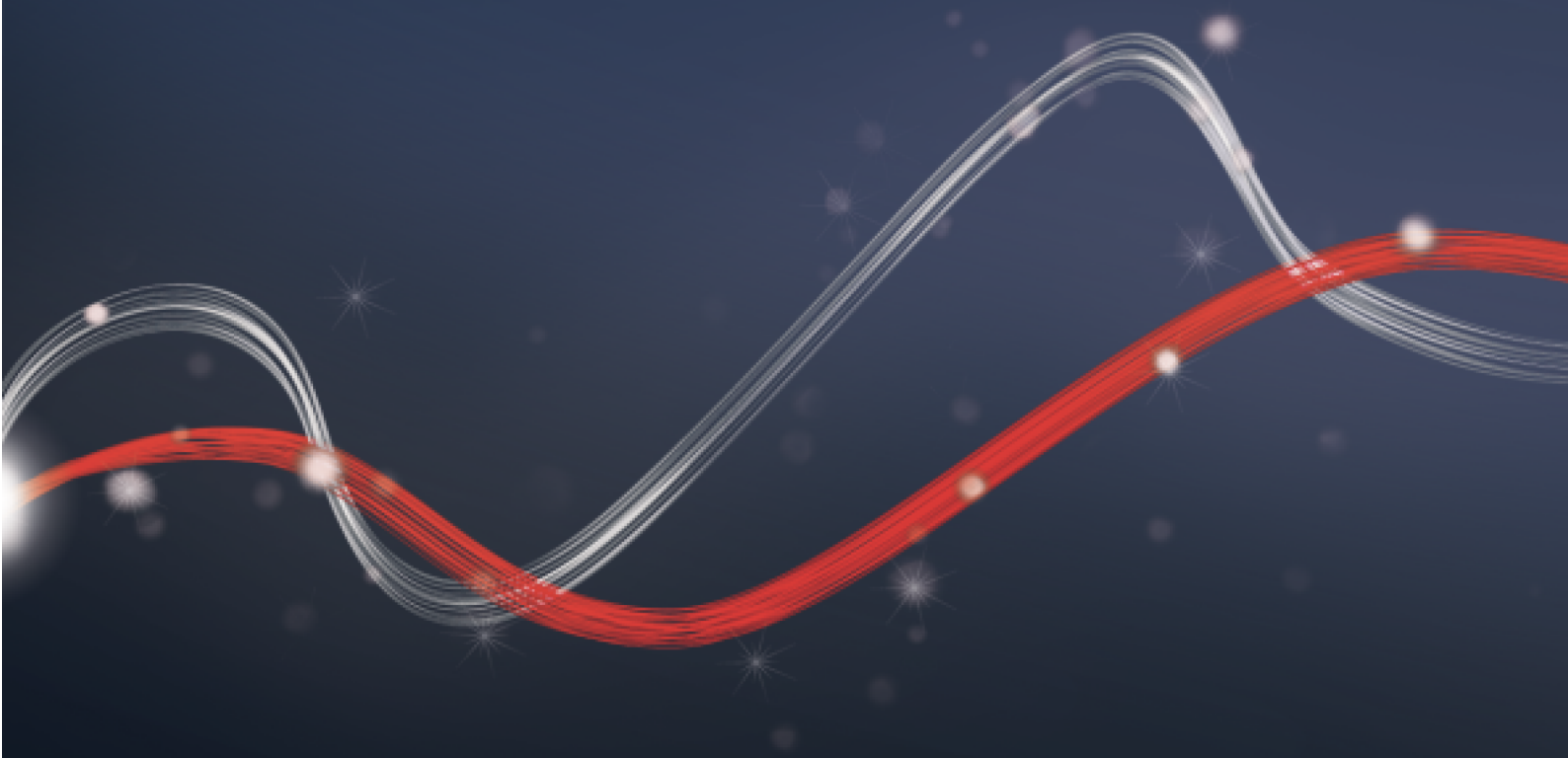
Be ahead

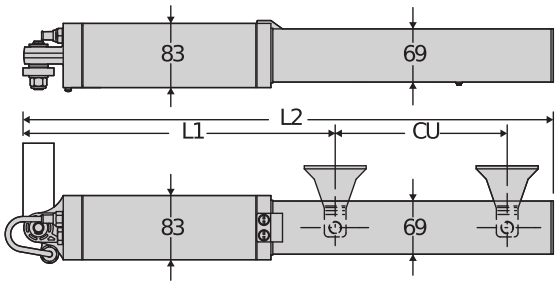
HOME
ACCESS AUTOMATION

LUX



Hydraulic automation systems for swing gates

ee link er ready U-Link d-track



	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

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.

Caractéristiques importantes

Structure entièrement en aluminium avec traitement d'anodisation à haute résistance.

Les clapets ou soupapes by-pass permettent, dans les versions 230 V, de régler avec précision le couple en ouverture et en fermeture de manière séparée et indépendante.

Hydraulic automation systems for swing gates

Caractéristiques importantes

Le ralentissement en fermeture (versions R) garantit un mouvement silencieux et fluide même pour les vantaux de grandes dimensions. La vis de réglage permet, en outre, d'adapter le ralentissement aux exigences de chaque situation.

Hydraulic automation systems for swing gates

LUX

Code	Nom	Description
P935009 00001	LUX	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 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 vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935009 00025	LUX WINTER	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Températures basses
P935044 00001	LUX R	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2.2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 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 vantaux jusqu'à 2.2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 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 vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 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 vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 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 vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 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 vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 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 vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 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 vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935046 00002	LUX R 2B SN2	Opérateur 230 V oléodynamique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg de poids. Course utile 250 mm, temps de manœuvre 16+ral. s et angle d'ouverture maximale de 101 °. Système de blocage : Hydraulique en ouverture/fermeture
P935039 00001	LUX FC 2B	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 280 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 117 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture
P935046 00004	LUX R 2B 2SN UL/CSA	Opérateur 230 V oléodynamique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg de poids. Course utile 250 mm, temps de manœuvre 16+ral. s et angle d'ouverture maximale de 101 °. Système de blocage : Hydraulique en ouverture/fermeture Blocage fermeture/ouverture
P935039 00002	LUX FC 2B UL/CSA	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 280 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 117 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture Blocage fermeture/ouverture

Hydraulic automation systems for swing gates

LUX

Code	Nom	Description
P935035 00001	LUX MB	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2.3 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 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 vantaux jusqu'à 3.5 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 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 vantaux jusqu'à 4 m et 500 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 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 vantaux jusqu'à 4 m et 500 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 33 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935013 00001	LUX G	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 5 m et 800 kg. Course utile 390 mm, temps de manoeuvre 48 s et angle maximum d'ouverture de 130 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935013 00022	LUX G WINTER	Hydraulic operator 230 V for hinged leaves up to 5 m and 800 kg in weight. Useful travel 390 mm, manoeuvre time 48 s and maximum opening angle 130 °. Locking system: Solenoid Lock Reversible. Extremely low temperatures. 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 6 220-230V 50/60HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.

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

	LUX	LUX SA	LUX WINTER	LUX R	LUX RSN2	LUX B
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
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	2 m	2 m	2 m	2,20 m	2,20 m	2 m
Poids max. du battant de porte/portail	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Course utile de la tige	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm

Hydraulic automation systems for swing gates

	LUX	LUX SA	LUX WINTER	LUX R	LUX RSN2	LUX B
Angle d'ouverture maximum	123 °	123 °	123 °	123 °	123 °	123 °
Temps de manœuvre	17 s	17 s	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	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	non	non	non	non
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique	Hydraulique en fermeture
Déblocage	Réversible	Réversible	Réversible	Réversible	Réversible	Clé triangulaire
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	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57
Conditions environnementales	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-30 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C

	LUX BA	LUX 2B	LUX 2B WINTER	LUX 2B UL/CSA 120V	LUX R2B	LUX R 2B SN2
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
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	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Poids max. du battant de porte/portail	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Course utile de la tige	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	250 mm
Angle d'ouverture maximum	123 °	123 °	123 °	123 °	123 °	101 °
Temps de manœuvre	17 s	17 s	17 s	17 s	17 s	16+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	non	non	non	Oui
Blocage	Serrure électrique	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur	Serrure électrique	Hydraulique en ouverture/fermetur
Déblocage	Réversible	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Réversible	Clé triangulaire
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	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57
Conditions environnementales	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-30 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C

	LUX FC 2B	LUX R 2B 2SN UL/CSA	LUX FC 2B UL/CSA	LUX MB	LUX GV	LUX L
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	280 W	250 W	280 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m	2 m	2 m	2,30 m	3,50 m	4 m
Poids max. du battant de porte/portail	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	500 kg
Course utile de la tige	280 mm	250 mm	280 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Angle d'ouverture maximum	117 °	101 °	117 °	123 °	123 °	123 °

Hydraulic automation systems for swing gates

	LUX FC 2B	LUX R 2B 2SN UL/CSA	LUX FC 2B UL/CSA	LUX MB	LUX GV	LUX L
Temps de manœuvre	17 s	16+ral. s	17 s	23 s	17 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	non	Oui	non	non	non	non
Blocage	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en fermeture	Serrure électrique	Serrure électrique
Déblocage	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	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	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57
Conditions environnementales	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C

	LUX LR	LUX G	LUX G WINTER
Centrale de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	4 m	5 m	5 m
Poids max. du battant de porte/portail	500 kg	800 kg	800 kg
Course utile de la tige	270 mm	390 mm	390 mm
Angle d'ouverture maximum	123 °	130 °	130 °
Temps de manœuvre	33 s	48 s	48 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	non
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	IP57	IP57	IP57
Conditions environnementales	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C	-10 ÷ °C

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

new D114092 00002 - **ALCOR AC A**

Centrale de commande avec récepteur incorporé - sans affichage - bornier standard

Ph. Out N733426 - **ARB LUX**

Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX

Ph. Out N733474 - **ARB LUX G**

Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX G

new N733424 00001 - **ARB ORO - LUX**

Patte avant réglable pour ORO et LUX

Hydraulic automation systems for swing gates

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

new N735002 - **SFR B**

Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)

new N735003 - **SFR-L B**

Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)

new N735002 00001 - **SFR B - COMPLETE**

Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat

new N735003 00001 - **SFR-L B - COMPLETE**

Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat

D730178 - **PLE**

Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos

N999131 - **NAT**

Adaptateur pour les opérateurs hydrauliques 230 V, pour la mise en place de la gaine ICO

D111013 - **ME**

Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V

D610180 - **CLS**

Clé triangulaire de déblocage l=52 mm

new P111782 - **COMPACTA A20-180**

Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc

new D114094 00002 - **RADIUS LED AC A R0**

Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.

new D114093 00002 - **RADIUS LED AC A R1**

Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.

Hydraulic automation systems for swing gates

Qu'est-ce U-Link ?

La technologie qui vous offre une nouvelle puissance

U-Link, Universal Link est une plate-forme Bft unique qui vous permet de créer des écosystèmes technologiques.
Au sein de la Home Access Automation, elle vous permet de communiquer avec tous les dispositifs d'automatisation des accès domestiques, de n'importe quelle marque.
Ainsi, vous gagnerez du temps, vous contrôlerez le tout avec simplicité, bref, vous aurez l'esprit tranquille.

Intuitive
Facile à installer et à utiliser

Adaptable
Vous permet d'ajouter un nombre illimité de dispositifs

Flexible
Vous permet de créer des groupes de produits interconnectés

Pratique
Fonctionne avec ou sans connexion web

Fonctionnelle
Vous pouvez contrôler les paramètres à distance via des applications dédiées

Hydraulic automation systems for swing gates

Un schéma unique pour tout : découvrez cette technologie extraordinaire

Une plate-forme unique au monde, qui permet de créer des écosystèmes technologiques en offrant une large gamme de solutions pour différents secteurs.

Cette plate-forme propriétaire qui caractérise les produits Bft, grâce aux cartes B-Eba et au récepteur Clonix U-Link, s'adapte à l'ensemble des protocoles et des produits d'automatisme des accès (même les produits BFT non natifs U-Link ou non BFT), et s'applique à plusieurs domaines. De cette manière, chaque dispositif devient intelligent et peut être interconnecté avec d'autres systèmes grâce à un langage qui évolue de plus en plus vers l'universalité.

U-Control HOME

U-Control HOME est l'application qui vous permet d'ouvrir le portail de votre maison, et de contrôler à distance les automatisations Bft via votre smartphone. La version IOS permet l'ouverture automatique de l'automatisme si vous vous trouvez à proximité.

U-Base 2

Un logiciel pour installer, effectuer la maintenance et identifier facilement les dysfonctionnements des opérateurs compatibles U-Link, le tout avec simplicité et confort.

U-SDK

U-Sdk est l'application qui rend les automatismes Bft compatibles et faciles à intégrer à un réseau de gestion BMS pour la supervision de bâtiments.

Clonix U-Link

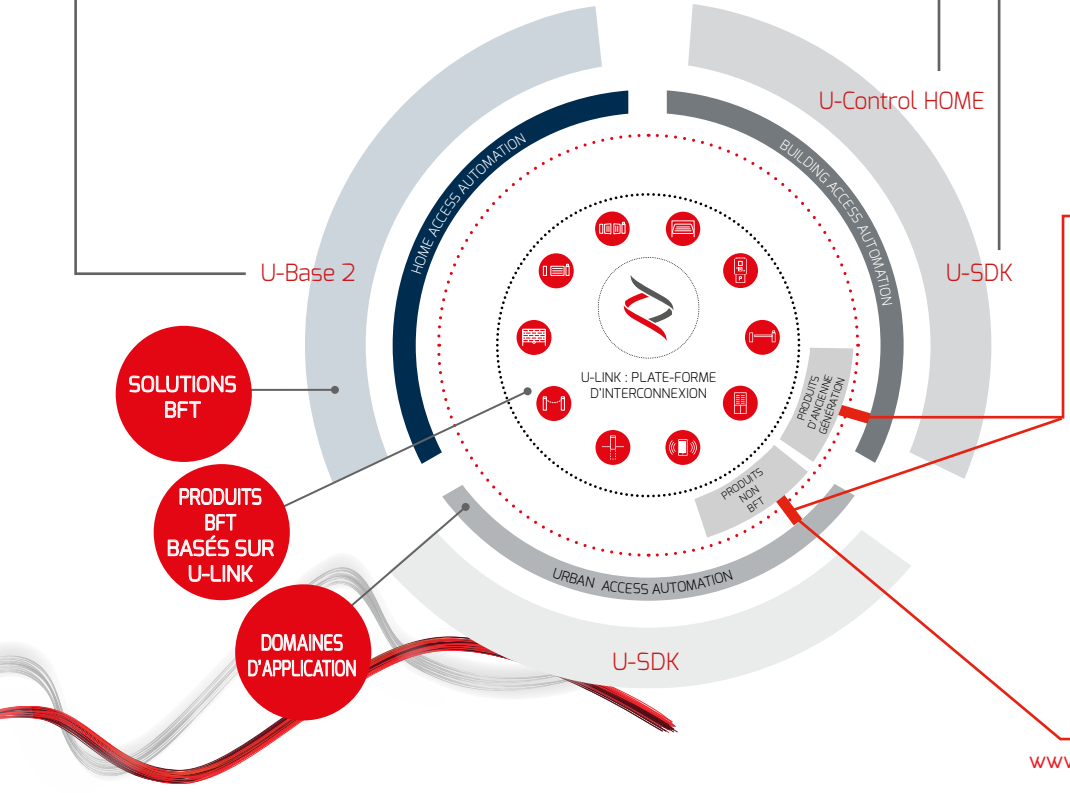
Permet de connecter des produits non natifs U-Link ou non BFT aux systèmes U-Link.

Est-il possible de connecter des opérateurs Bft non natifs U-Link ou des produits d'autres marques à U-Link ? Bien sûr, grâce aux récepteurs Clonix. Des accessoires sans aucune limite.

B-Eba

Un lien direct avec vos opérateurs.

Les cartes d'extension B-Eba permettent de connecter des appareils externes, comme les PC, les smartphones et les tablettes à un opérateur Bft, à un récepteur Clonix ou de connecter plusieurs produits Bft au sein d'un réseau U-Link. Ces accessoires s'adaptent à la technologie U-Link et aux protocoles Bluetooth, Wi-Fi, Z-Wave, TCP/IP, en plus de la liaison série RS485. Un dispositif qui exprime parfaitement la définition d'interconnectivité de Bft.



HOME
ACCESS AUTOMATION

BUILDING
ACCESS AUTOMATION

URBAN
ACCESS AUTOMATION

INFORMATION REGARDING THE PROTECTION OF THE INDUSTRIAL AND INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OF BFT. BFT S.p.A. protects its industrial property by depositing trademarks, patents, models and designs. The intellectual property of BFT S.p.A. is protected by copyright law. BFT S.p.A. also protects its know-how by taking measures to protect the technical and commercial information inherent in its company and products. All the products in this catalogue are ORIGINAL BFT MODELS and only BFT S.p.A is authorised to produce them and market them anywhere in the world. All the commercial names in this catalogue are owned by BFT S.p.A., and only BFT S.p.A. is authorised to use them in relation to the corresponding merchandise category. FALSIFIERS WILL BE PROCEEDED AGAINST IN ACCORDANCE WITH BOTH CIVIL AND CRIMINAL LAW. THESE CONDITIONS NOT ONLY GUARANTEE THE INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OF BFT, BUT ALSO PROTECT CUSTOMERS BY GUARANTEEING THAT THE PRODUCTS THEY ARE PURCHASING ARE ORIGINAL BFT PRODUCTS RESULTING FROM STUDIES AND DESIGNS WITHIN THE BFT COMPANY.