



# PORTAILS BATTANTS

Automatismes hydrauliques  
pour portails battants



Be ahead



## ORO

Automatismes hydrauliques pour portails battants

### Description

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.



### Caractéristiques techniques

Description	ORO	ORO E
Référence	P935059 00001	P935058 00001
Tension	230 V	230 V
Longueur du vantail	1.8 m	2.5 m
Poids maxi du vantail	180 kg	200 kg
Armoire de commande	ALCOR AC A / RIGEL 6	ALCOR AC A / RIGEL 6
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	20 sec	27 sec
Réaction à l'impact	embrayage hydraulique	embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	semi-intensive	semi-intensive



## GIUNO ULTRA BT A

Automatismes hydrauliques pour portails battants

### Description

Gamme complète d'opérateurs hydrauliques BT 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 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.



### Caractéristiques techniques

Description	GIUNO ULTRA BT A20	GIUNO ULTRA BT A50
Référence	P935105 00001	P935106 00001
Tension	24 V	24 V
Longueur du vantail	2 m	5 m
Poids maxi du vantail	300 kg	800 kg
Armoire de commande	THALIA P	THALIA P
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	14 s	20 s
Réaction à l'impact	d-track	d-track
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif





## P7 / P4,5

Automatismes hydrauliques pour portails battants

### Description

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.



### Caractéristiques techniques

Description	P4,5	P7
Référence	P935061 00001	P935060 00001
Tension	230 V	230 V
Longueur du vantail	4,5 m	7 m
Poids maxi du	500 kg	500 kg
Armoire de commande	ALCOR AC A / RIGEL 6	ALCOR AC A / RIGEL 6
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	28+ral. sec	42+ral. sec
Réaction à l'impact	embrayage hydraulique	embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif



## SUB BT

Automatismes hydrauliques pour portails battants

### Description

Opérateur hydraulique basse tension pour usage très intensif. S'intègre 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"



### Caractéristiques techniques

Description	SUB BT
Référence	P930123 00001
Tension	24 V
Longueur du vantail	2,5 m
Poids maxi du	800 kg
Armoire de commande	THALIA P
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	13 sec
Réaction à l'impact	d-track
Fréquence d'utilisation	très intensif



## SUB

### Automatismes hydrauliques pour portails battants

#### Description

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°.



#### Caractéristiques techniques

Description	SUB R DX SUB R SX SUB R WINTER DX SUB R WINTER SX	SUB E DX SUB E SX	SUB ER DX SUB ER SX SUB E R WINTER SX
Référence	P930012 00005 P930012 00006 P930012 00009 P930012 00010	P930009 00004 P930009 00005	P930013 00007 P930013 00008 P930013 00012
Tension	230 V	230 V	230 V
Longueur du vantail	1.8 m	3.5 m	2.5 m
Poids maxi du	800 kg	800 kg	800 kg
Armoire de commande	RIGEL6	RIGEL6	RIGEL6
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	14+ral. sec	24 sec	14+ral. sec
Réaction à l'impact	embrayage hydraulique	embrayage hydraulique	embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif

#### RIGEL 6

Tableau de commande universel pour un ou deux opérateurs 230V 750+750W

- Application : tableau de commande universel pour un ou deux opérateurs
- Alimentation du panneau : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230V monophasé 750+750W
- Caractéristiques principales : blocs terminaux amovibles, programmation et diagnostic avec affichage, récepteur quatre canaux incorporé, fermeture à enclenchement électrique ou connexion pour verrouillage magnétique, limiteur de couple électronique, ralentissement électronique durant l'ouverture et la fermeture, entrées d'interrupteur de fin de course séparées pour chaque moteur, possibilité de gérer les feux de circulation et préchauffage opérateur hydraulique intégré.
- Fonctions principales : temporisateur programmable pour l'ouverture et la fermeture, se referme automatiquement, temps de travail du moteur séparés, reste verrouillé quand il est fermé, coup de bélier, logique à 2/3/4 phases, ouverture partielle, fermeture rapide, ouverture et fermeture séparées, temps d'activation de la sortie temporisée programmable, ajustement de la sensibilité de détection des obstacles, commande 4 canaux radio programmable.
- Compatibilité : RIGEL 4 et Rigel 5.

#### ALCOR AC A

Tableau de commande pour un ou deux opérateurs 230 V/750 W pour portails battants

- Application : tableau de commande pour un ou deux opérateurs pour portails battants
- Alimentation du panneau : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 300W maximum pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : blocs terminaux amovibles, réglages contrôlés par potentiomètre et détection des pannes par LED.
- Fonctions principales : fermeture rapide, pré-réglage pour les immeubles / bâtiments résidentiels, bélier lors de l'ouverture, arrêt de l'entretien.

#### Caractéristiques techniques

Description	SUB EL DX SUB EL SX	SUB DX SUB SX SUB EG DX SUB EG SX	SUB G DX SUB G SX
Référence	P930014 00005 P930014 00006	P930026 00001 P930026 00002 P930011 00005 P930011 00006	P930010 00005 P930010 00006
Tension	230 V	230 V	230 V
Longueur du vantail	3.5 m	1.8 m	1.8 m
Poids maxi du	800 kg	800 kg	800 kg
Armoire de commande	RIGEL6	RIGEL6	RIGEL6
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	33 sec	24 sec	33 sec
Réaction à l'impact	embrayage hydraulique	embrayage hydraulique	embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif





## KIT ORO

Kit pour portails battants jusqu'à 1.8 m et 180 kg par vantail avec opérateurs hydrauliques irréversibles à usage semi-intensive. Temps de manoeuvre 20 sec.



### R935222 00002

#### Le kit comprend

- 2 - ORO Opérateur hydraulique pour portail battant jusqu'à 1.8 m et 180 kg, utilisation semi-intensive . Temps de manoeuvre 20 sec.
- 1- Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1- ALCOR AC A Armoire de commande
- 1- COMPACTA A20-180 Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20 m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
- 1- Q.BO KEY WM Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact.
- 1- RADIUS LED AC A R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.



## KIT GIUNO ULTRA BT A20

Kit pour portails battants jusqu'à 2 m et 300 kg par vantail avec opérateurs hydrauliques basse tension à usage très intensif. Temps de manoeuvre 14 sec.



### R935337 00001

#### Le kit comprend

- 2 - GIUNO ULTRA BT A20 Opérateur hydraulique à 24 V pour portails battants avec vantail jusqu'à 2 m. 300 kg et usage très intensif . Temps de manoeuvre 14 sec.
- 1- THALIA P G Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants
- 1- COMPACTA A20-180 Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20 m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
- 1- RADIUS B LTA 24 R1 Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
- 2- RADIUS LED AC A R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.



## KIT ORO FRA

Kit pour portails battants jusqu'à 1.8 m et 180 kg par vantail avec opérateurs hydrauliques irréversibles à usage semi-intensive. Temps de manoeuvre 20 sec.



### R935210 00011

#### Le kit comprend

- 2 - ORO Opérateur hydraulique pour portail battant jusqu'à 1.8 m et 180 kg, utilisation semi-intensive . Temps de manoeuvre 20 sec.
- 2- Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1- ALCOR AC A Armoire de commande
- 1- COMPACTA A20-180 Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20 m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
- 1- RADIUS LED AC A R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.



## KIT LUX MB

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 sec. Puissance absorbée 250 W.



### R935217 00002

#### Le kit comprend

- 2 - LUX MB Opérateur clé triangulaire hydraulique pour vantaux jusqu'à 2.3 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 23 sec et angle maximum d'ouverture de 123°. Système de verrouillage : hydraulique en fermeture
- 1- Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1- ALCOR AC A Armoire de commande
- 1- COMPACTA A20-180 Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20 m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
- 1- Q.BO KEY WM Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact.
- 1- RADIUS LED AC A R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.

**RADIUS LED BT A R1**

D114093 00003

Clignotant avec technologie à LED et antenne de réception intégrée. Alimentation 24 V.

**RADIUS LED BT A R1 W**

D114168 00003

Clignotant avec technologie à LED, antenne de réception intégrée et calotte en verre fumé. Alimentation 24 V.

**THEA A15 O.PF**

P111528

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 accidentel. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc Pour application extérieure.

**THEA A15 O.PF UNI**

P111714

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 accidentel. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc Pour application extérieure.

**COMPACTA A20-180**

P111782

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

**MITTO B RCBO2 R1**

D111904

Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A

**MITTO B RCBO4 R1**

D111906

Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A

**MITTO B RCBO2 R2 REPLAY**

D111905

Émetteur copiable à 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A

**MITTO B RCBO4 R2 REPLAY**

D111907

Émetteur copiable à 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A





Les contenus du présent catalogue (images, descriptions techniques, illustrations) sont la propriété exclusive de Bft s.p.a. Toute représentation ou reproduction sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit est interdite.

Tous droits réservés copyright année 2015. Les caractéristiques indiquées dans ce document sont données à titre purement indicatif et ne sont pas contractuelles. Bft se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'elle jugera utiles sans préavis.

D833249 0A104



**Bft Spa**

Via Lago di Vico, 44 - 36015 Schio (VI) ITALY

T. +39 0445 696511 - F. +39 0445 69 65 22 - [info@bft.it](mailto:info@bft.it)

[www.bft-automation.com](http://www.bft-automation.com)



Be ahead