



# Série BATTANTS

Automatismes électromécaniques  
pour portails battants



**BFT**

Be ahead



## PHOBOS AC A

Automatismes électromécaniques pour portails battants

### Description

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



ee link



rolling code



er ready



U-Link

### Caractéristiques techniques

Description	Phobos AC A25	Phobos AC A50
Référence	P935098 00002	P935097 00002
Alimentation	230 V	230 V
Longueur du vantail	2,5 m	5 m
Poids maxi du	400 kg	500 kg
Armoire de commande	RIGEL 6	RIGEL 6
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	14 sec	18 sec
Réaction à l'impact	embrayage électrique	embrayage électrique
Fréquence d'utilisation	semi intensif	semi intensif



## PHOBOS BT A

Automatismes électromécaniques pour portails battants

### Description

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



ee link



rolling code



24 V



er ready



d-track

### Caractéristiques techniques

Description	Phobos BT A25	Phobos BT A40
Référence	P935096 00002	P935095 00002
Alimentation	24 V	24 V
Longueur du vantail	2,5 m	4 m
Poids maxi du	400 kg	500 kg
Armoire de commande	ZARA BT L2	ZARA BT L2
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	15 sec	20 sec
Réaction à l'impact	d-track	d-track
Fréquence d'utilisation	intensive	intensive



## KUSTOS BT A

Automatismes électromécaniques pour portails battants

### Description

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



ee link



rolling code



24 V



er ready



d-track



U-Link

### Caractéristiques techniques

Description	KUSTOS BT A25	KUSTOS BT A40
Référence	P935099 00002	P935100 00002
Alimentation	24 V	24 V
Longueur du vantail	2,5 m	4 m
Poids maxi du	400 kg	500 kg
Armoire de commande	THALIA	THALIA
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	13 sec	17 sec
Réaction à l'impact	d-track	d-track
Fréquence d'utilisation	intensive	intensive



## KUSTOS ULTRA BT A

Automatismes électromécaniques pour portails battants

### Description

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



ee link



rolling code



24 V



er ready



d-track



U-Link

### Caractéristiques techniques

Description	KUSTOS ULTRA BT A25	KUSTOS ULTRA BT A40
Référence	P935101 00002	P935102 00002
Alimentation	24 V	24 V
Longueur du vantail	2,5 m	4 m
Poids maxi du	400 kg	500 kg
Armoire de commande	THALIA	THALIA
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	13 sec	17 sec
Réaction à l'impact	d-track	d-track
Fréquence d'utilisation	intensive	intensive



## VIRGO SMART BT A

Automatismes électromécaniques pour portails battants

### Description

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. Centrale de commande, fin de course et blocs d'arrêt mécaniques intégrés dans l'opérateur. Solution idéale pour les installations exigeantes. Système de levier pour les piliers de grande dimension.



ee link



24 V



er ready



U-Link



d-track

### Caractéristiques techniques

Description	VIRGO SMART BT A 20	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE
Référence	P930129 00002	P930130 00002
Armoire de commande	THALIA	
Poids maxi du	200 kg	200 kg
Longueur du vantail	2 m	2 m
Alimentation	24 V	24 V
Temps de manoeuvre	14 sec	14 sec
Réaction à l'impact	limiteur de couple électronique	limiteur de couple électronique
Fréquence d'utilisation	semi intensif	semi intensif



## IGEA BT

Automatismes électromécaniques pour portails battants

### Description

Gamme d'opérateurs irréversibles électromécaniques 24 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de long.



ee link



24 V



er ready



d-track



U-Link

### Caractéristiques techniques

Description	IGEA BT
Référence	P935070 00002
Alimentation	24 V
Longueur du vantail	2.5 m
Poids maxi du	250 kg
Armoire de commande	THALIA
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	15 sec
Réaction à l'impact	d-track
Fréquence d'utilisation	intensive



## IGEA

### Automatismes électromécaniques pour portails battants

#### Description

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°.



ee link



er ready



U-Link



d-track

#### Caractéristiques techniques

Description	IGEA
Référence	P935065 00002
Alimentation	230 V
Longueur du vantail	2,5 m
Poids maxi du	250 kg
Armoire de commande	RIGEL 6
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	15 sec
Réaction à l'impact	embrayage électrique
Fréquence d'utilisation	intensive





## HIDE SW

Automatismes électromécaniques pour portails battants

### Description

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

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.



ee link



24 V



er ready



d-track

### Caractéristiques techniques

Description	HIDE SW
Référence	P930124 00001
Alimentation	24 V
Longueur du vantail	2 m
Poids maxi du	150 kg
Armoire de commande	CB HIDE
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	12 sec
Réaction à l'impact	d-track
Fréquence d'utilisation	intensive



## E5 BTA

### Automatismes électromécaniques pour portails battants

#### Description

Opérateur électromécanique réversible, 24V pour vantaux de portails battants pour piétons et véhicules à usage résidentiel, collectif ou industriel.

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 s'adapter aux contraintes telles que murs ou obstacles à proximité de l'opérateur.

Le fonctionnement en butée est réglé avec un encodeur absolu. La sécurité de l'opérateur est garantie par le système d-track, qui détermine de manière précise la position et la force nécessaires pour actionner le portail, du dispositif à l'opérateur, grâce aux nouveaux bras articulés et à glissière avec fonctionnalité anti-cisaillement.



\* bras complet NON inclus, vendu séparément.



er ready



U-Link



24 V



ee link



d-track

Description	E5 BT A12	E5 BT A18
Code	P930027 00003	P930027 00001
Alimentation	24 V	24 V
Longueur Vantail	1,2 m	1,8 m
Poids vantail	80 kg	100 Kg
Unité de contrôle	THALIA	THALIA
Temps de manœuvre	4,5 - 6,5 s	14 s
Réaction au choc	d-Track	d-Track
Nombre max. de manœuvres	100/h	100/h



## ELI 250 N BT

Automatismes électromécaniques pour portails battants

### Description

Gamme d'opérateurs irréversibles enterrés électromécaniques pour portails battants jusqu'à 400 kg et 3,5 m de long.



ee link



24 V



er ready



d-track



U-Link

### Caractéristiques techniques

Description	ELI 250 N BT
Référence	P930125 00001
Alimentation	24 V
Longueur du vantail	3.5 m
Poids maxi du	400 kg
Armoire de commande	THALIA
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	15 sec
Réaction à l'impact	d-track
Fréquence d'utilisation	intensive



## ELI 250 N

### Automatismes électromécaniques pour portails battants

#### Description

Gamme d'opérateurs électromécaniques enterrés à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants jusqu'à 3,5 m de largeur et d'un poids maximum de 300 kg.

Les butées mécaniques enterrées en ouverture et en fermeture permettent de réaliser des installations plus esthétiques et pratiques en absence d'éléments fixés au sol.



ee link



er ready



U-Link



d-track

#### Caractéristiques techniques

Description	ELI 250 N V	ELI 250 N
Référence	P930126 00002	P930125 00002
Alimentation	230 V	230 V
Longueur du vantail	2 m	3.5 m
Poids maxi du	150 kg	300 kg
Armoire de commande	RIGEL 6	RIGEL 6
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	14 sec	28 sec
Réaction à l'impact	embrayage électrique	embrayage électrique



## PHOBOS AC KIT A25 FRA

Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de longueur.



### R935304 00003

#### Le kit comprend

- 2 - Phobos AC A25 Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de long.
- 2 - Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1 - ALENA SW2 Armoire de commande ALTAIR P
- 1 - DESME A15 Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
- 1 - RADIUS B LTA 230 R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.



## PHOBOS AC KIT A50 FRA

Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 5 m de longueur.



### R935305 00003

#### Le kit comprend

- 2 - Phobos AC A50 Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 5 m de long.
- 2 - Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1 - ALENA SW2 Armoire de commande ALTAIR P
- 1 - DESME A15 Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
- 1 - RADIUS B LTA 230 R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.



## PHOBOS BT KIT A25 FRA

Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de longueur.



### R935306 00005

#### Le kit comprend

- 2 - Phobos BT A25 Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de long.
- 2 - Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1 - ZARA BT L2 Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants
- 1 - DESME A15 Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
- 1 - RADIUS B LTA 24 R1 Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.



ee link



rolling code



24 V



er ready



d-track



## PHOBOS BT KIT A40 FRA

Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur.



### R935309 00005

#### Le kit comprend

- 2 - Phobos BT A40 Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de long.
- 2 - Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1 - ZARA BT L2 Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants
- 1 - DESME A15 Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
- 1 - RADIUS B LTA 24 R1 Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.



ee link



rolling code



24 V



er ready



d-track



## KUSTOS KIT A25 FRA

Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de longueur.



### R935307 00005

#### Le kit comprend

- 2 - KUSTOS BT A25 Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de long.
- 2 - Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1 - ZARA BTL2 Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants
- 1 - DESME A15 Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
- 1 - RADIUS B LTA 24 R1 Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.



ee link



rolling code



24 V



er ready



d-track



## KUSTOS BT KIT A40 FRA

Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur.



### R935310 00005

#### Le kit comprend

- 2 - KUSTOS BT A40 Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de long.
- 2 - Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1 - ZARA BTL2 Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants
- 1 - DESME A15 Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
- 1 - RADIUS B LTA 24 R1 Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.



ee link



rolling code



24 V



er ready



d-track



## KUSTOS ULTRA KIT A25 FRA

Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de longueur.  
Opérateurs avec vis sans fin couverte (ip44).



### R935308 00005

Le kit comprend

- 2 - KUSTOS ULTRA BT A25 Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de longueur avec vis sans fin carénée (ip44).
- 2 - Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1 - THALIA Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants
- 1 - DESME A15 Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
- 1 - RADIUS B LTA 24 R1 Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.



ee link



rolling code



24 V



er ready



d-track



U-Link



## KUSTOS ULTRA BT KIT A40 FRA

Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur.  
Opérateurs avec vis sans fin couverte (ip44).



### R935311 00005

Le kit comprend

- 2 - KUSTOS ULTRA BT A40 Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur avec vis sans fin carénée (ip44).
- 2 - Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1 - THALIA Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants
- 1 - DESME A15 Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
- 1 - RADIUS B LTA 24 R1 Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.



ee link



rolling code



24 V



er ready



d-track



U-Link





## KIT VIRGO FRA

Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 2 m de longueur.



er ready

### R930130 00001

Le kit comprend

- 1- VIRGO SMART BT A20 Opérateur électromécanique de verrouillage 24 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 2 m de longueur.
- 1- VIRGO SMART BT A20 SLAVE Opérateur électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 2 m de longueur.
- 2- Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1- COMPACTA A20-180 Paire de cellules photo-électriques réglables à 180° horizontalement. Portée 20 m. Alimentation 12 à 33 V ca / 15 à 35 V cc.
- 1- RADIUS B LTA 24 R1 Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V



## KIT IGEA BT FRA THALIA

Opérateur électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur par vantail.



er ready



d-track



U-Link

### R935297 00002

Le kit comprend

- 2- IGEA BT Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de long.
- 2- Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1- THALIA Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants
- 1- DESME A15 Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
- 1- RADIUS B LTA 24 R1 Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.



## KIT IGEA FRA

Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur.



### R935221 00002

Le kit comprend

- 2- IGEA Opérateur électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur par vantail.
- 2- Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1- RIGEL 6 Armoire de commande ALTAIR P
- 1- DESME A15 Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
- 1- RADIUS B LTA 230 R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.



## KIT HIDE SW

Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 150 kg et 2 m de longueur.



### R930138 00002

Le kit comprend

- 2- HIDE SW Opérateur irréversible électromécanique escamotable 24 V pour portails battants jusqu'à 150 kg par vantail et 2 m de long.
- 2- Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
- 1- LIBRA CB HIDE Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs de la série HIDE SW
- 1- DESME A15 Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
- 1- RADIUS B LTA 24 R1 Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 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 RCB02 R1**

D111904

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

**MITTO B RCB04 R1**

D111906

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

**MITTO B RCB02 R2 REPLAY**

D111905

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

**MITTO B RCB04 R2 REPLAY**

D111907

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



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

Récepteur extérieur 433 MHz doté de 2 sorties à contact NO. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 broches de connexion). Alimentation 230V, 2048 positions de memoire

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

Récepteur extérieur 433 MHz doté de 3 sorties : 2 à contact NO et une configurable NO/NF. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 broches de connexion). Alimentation 230V, 2048 positions de memoire

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

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.



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.

D833246 0A1D4



**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