

**EasyAXS**

EASY CONNECT. EASY ACCESS.

# PHOBOS BT B KUSTOS BT B PHOBOS AC B

NOUVELLE OFFRE DE MOTEURS ÉLECTROMÉCANIQUES  
LINÉAIRES POUR PORTAILS BATTANTS

**BFT**

Be ahead

# EasyAXS

EASY CONNECT. EASY ACCESS.



La nouvelle solution de connectivité qui augmente le potentiel des produits et des services BFT pour rendre les automatismes d'accès plus intelligents et plus faciles à utiliser, aussi bien pour les installateurs que pour les utilisateurs finaux.



## CONNEXION EASY

MODULE WI-FI



→ 10/15 mètres

MODULE WI-FI  
+ ANTENNE



→ 20/25 mètres

MODULE WI-FI  
+ ANTENNE + SIM



→ ∞



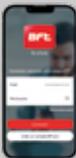
**INSTALLATION  
PLUG&PLAY**



**TOUJOURS  
CONNECTÉS**



**ENCORE PLUS  
CONNECTÉS**



INSTALLATION **EASY** POUR  
LES INSTALLATEURS



CONTRÔLE **EASY**  
POUR LES CLIENTS





## U-LINK 2.0



### Adaptable

Elle vous permet d'ajouter un nombre illimité de dispositifs



### Intuitive

Facile à installer et à utiliser



### Fonctionnelle

Vous pouvez contrôler les paramètres et mettre à jour le firmware à distance via l'application



### Pratique

Elle fonctionne avec ou sans connexion internet



### Flexible

Elle vous permet de créer des groupes de produits interconnectés

## U-LINK FAIT PEAU NEUVE POUR VOUS OFFRIR ENCORE PLUS DE FONCTIONNALITÉS

**U-Link**, la plateforme technologique exclusive de **BFT**, évolue pour pouvoir mieux interagir avec les écosystèmes technologiques de dernière génération. Elle étend sa capacité de dialogue à tous les dispositifs d'automatisation des accès de la maison et devient maintenant un instrument très utile à l'installateur. C'est aussi un protocole de communication plus rapide et offrant une plus grande sécurité lors de la communication des informations.

Elle vous permet également de gagner du temps, de tout contrôler simplement et d'avoir l'esprit tranquille.



## U-SECURITY

## UN NOUVEAU PROTOCOLE RADIO ENCORE PLUS SÛR



### Sûre

Grâce à une transmission des données protégée par une clé cryptée



### Simple

L'ajout de la télécommande au récepteur peut être réalisé par la simple lecture d'un code QR et à l'aide de l'application dédiée



### Universelle

Le protocole radio est aussi compatible avec les récepteurs de génération antérieure

**U-Security** est une nouvelle technologie de **BFT** qui comprend une transmission par alternance d'un code crypté ; grâce à la clé chiffrée qui masque le code de la télécommande, il n'est pas possible de cloner une télécommande BFT avec un modèle d'une autre marque.

Les fonctions du système **Er Ready** sont intégrées et une nouvelle procédure de programmation des télécommandes par la lecture d'un QR CODE et une application dédiée est disponible. Tous les produits possédant cette technologie sont **REPLAY**, c'est-à-dire qu'ils peuvent transmettre le code à une autre télécommande BFT via une combinaison de touches.



## Temps

d'ouverture à 90°  
hors ralentissement,  
vantail maximal  
et poids maximal

## NOUVELLE OFFRE DE MOTEURS ÉLECTROMÉCANIQUES LINÉAIRES POUR PORTAILS BATTANTS

10  
secondes

PHOBOS VELOCE BT B35

3,5(max) 10

Offre  
**VELOCE**

12  
secondes

KUSTOS BT B25

2,5(max) 12

Offre  
standard

PHOBOS BT B25

2,5(max) 13

14  
secondes

KUSTOS BT B40

4(max) 16

16  
secondes

PHOBOS BT B40

4(max) 16

18  
secondes

PHOBOS AC B25

2,5(max) 18

20  
secondes

PHOBOS AC B50

4(max) 22

22  
secondes



Dimensions  
du vantail

2,5 m

3 m

3,5 m

4 m

# PHOBOS VELOCE BT B35



**VELOCE**



d-track



24 V



U-Link



U-Security



EasyAXS

Nouvel opérateur électromécanique pour portails battants à usage résidentiel VELOCE : il garantit confort et sécurité contre les intrusions grâce à des temps d'ouverture et de fermeture réduits au minimum. Longueur du vantail pouvant aller jusqu'à 3 m et poids maximal de 450 kg. Reconnaissance des obstacles : le système de gestion et de contrôle du couple D-Track garantit une sécurité maximale pour les biens et les personnes, et facilite la certification de l'installation. L'installation est simple et rapide grâce aux fins de course magnétiques situés sur la partie supérieure du moteur et à la fonction exclusive qui aide l'installateur à les positionner correctement en faisant vibrer le moteur lui-même.

## PHOBOS VELOCE BT B35 | 🏠 |

	Code BFT	Code MDM	Nom	Description
	<b>P935131 00002</b>	<b>2614567</b>	<b>PHOBOS BT B35 VELOCE</b>	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 450 kg et 3 m de longueur.

## Avantages du PHOBOS VELOCE BT B35

**VELOCE**

**Vitesse** : Grâce à sa vitesse d'ouverture, le PHOBOS BT B VELOCE permet de réduire considérablement les temps d'attente et de dégager la route le plus rapidement possible, ce qui rend l'accès à la propriété plus sûr. Sa vitesse de fermeture permet de fermer rapidement la voie, ce qui diminue le risque d'intrusion.



24 V

**Sécurité** : La technologie 24 V et le contrôle électronique assurent la sécurité des personnes contre les chocs sans qu'il soit nécessaire d'ajouter des dispositifs de sécurité supplémentaires.

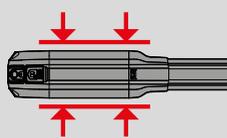


d-track

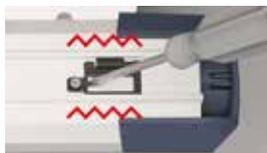
**D-TRACK** : La technologie exclusive D-Track accroît la sécurité de l'automatisation en garantissant la poussée minimale nécessaire pour assurer le mouvement et permet une gestion adaptative de la force en fonction des conditions d'utilisation et des conditions environnementales, ce qui réduit les opérations de maintenance.



**Design** : Design exclusif hi-tech conforme aux tendances de style actuelles.



**Dimensions compactes** : L'opérateur, dont les dimensions font partie des plus compactes du marché, peut être appliqué de manière polyvalente à de vastes conditions d'installation, même en cas d'espace limité ou de piliers profonds.



**Fin de course exclusif** : Les fins de course en position supérieure sont faciles à régler grâce à la fonction exclusive (brevetée) de retour par vibration ou sur le clignotant.



**Application Easy Set** : L'application exclusive Easy Set guide l'installateur dans la définition des dimensions d'installation correctes pour obtenir l'angle d'ouverture souhaité et une fluidité de mouvement.

## ARMOIRE DE COMMANDE

**THALIA BT A80 DUO CODE BFT : D114215 00002 CODE MDM : 2614324** Armoire de commande pour un ou deux opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, destinée à des installations particulièrement complexes



- Application : armoire de commande pour un ou deux opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants

- Alimentation carte : 230 V monophasée

- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 240 W max. par 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 », ralentissement en ouverture et en fermeture et autoapprentissage à gestion électronique

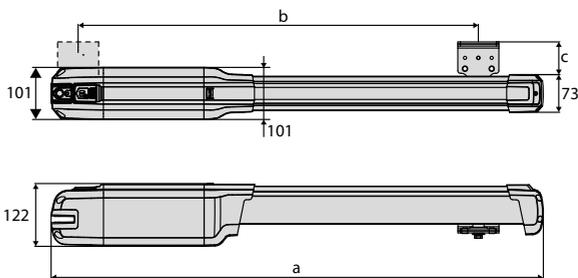
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement « homme mort », connexion directe alimentation serrure électrique et électro-aimant, connexion directe tranche BK2.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

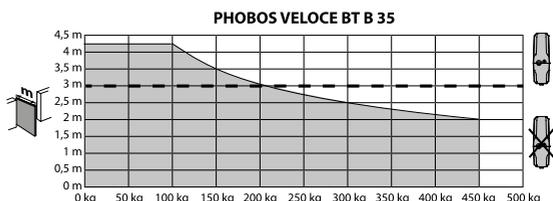
	PHOBOS BT B35 VELOCE
Alimentation carte	230 V
Centrale de commande	THALIA BT A80, ZARA BT A80
Type d'opérateur	opérateurs électromécaniques pour portails battants
Largeur max. battant	3 m
Long. max. vantail sans serrure électr.	2,50 m
Poids max. battant	450 kg
Tension du moteur	24 V
Puissance absorbée	40 W
Force de poussée et de traction	1 300 N
Course utile du cylindre	470 mm
Angle d'ouverture maximal	130°
Temps d'ouverture 90°*	10 s environ
Type de fin de course	Magnétique
Ralentissement	OUI
Réaction au choc	D-Track
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée
Cycles d'ouverture max. par heure	25
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C
Indice de protection	IP44

\* hors ralentissements, longueur max. de vantail et poids max.

## DIMENSIONS



	a	b	c
<b>PHOBOS BT B 35 VELOCE</b>	960	Cu MAX 470	96



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES



CODE BFT : D114218 00002 - CODE MDM : 2607507 - **ZARA BT A80**

Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



CODE BFT : N733427 - CODE MDM : 2600791 - **ARB PHOBOS N**

Systèmes de fixation avant et arrière réglables pour opérateurs de série PHOBOS courts.



CODE BFT : N733428 - CODE MDM : 2600792 - **ARB PHOBOS N L**

Systèmes de fixation avant et arrière réglables pour opérateurs de série PHOBOS longs.



CODE BFT : N733427 00001 - CODE MDM : 2610951 - **ARB PHOBOS 25**

Système de fixation avant réglable Phobos A 25.



CODE BFT : N733428 00001 - CODE MDM : 2610952 - **ARB PHOBOS 40**

Système de fixation avant réglable Phobos A 40.



CODE BFT : N735002 - CODE MDM : 2601324 - **SFR B**

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



CODE BFT : N735003 - CODE MDM : 2601367 - **SFR-L B**

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



CODE BFT : N735002 00001 - CODE MDM : 2601273 - **SFR B - COMPLET**

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



CODE BFT : N735003 00001 - CODE MDM : 2601392 - **SFR-L B - COMPLET**

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



CODE BFT : D730178 - CODE MDM : 2600090 - **PLE**

Plaque de fixation pour fixer les étriers arrière aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX, ORO, PHOBOS.



CODE BFT : P125052 - CODE MDM : 2614986 - **BBT BAT CBOX DUO**

Kit de batteries de secours pour armoire de la gamme FLAT, comprenant un boîtier dédié, le câblage et la carte d'alimentation. Version pour installation extérieure, à côté de l'armoire de commande.



CODE BFT : D114168 00003 - CODE MDM : 2607544 - **RADIUS LED BT A R1 W**

Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V. Voyant blanc clignotant.



CODE BFT : N998613 - CODE MDM : 2610936 - **AMIP**

Butées mécaniques incorporées PHOBOS.



CODE BFT : P111782 - CODE MDM : 2601411 - **COMPACTA A20-180**

Couple de cellules photoélectriques réglables horizontalement à 180°. Portée de 20 mètres. Alimentation 12-33 Vca/15-35 Vcc.



CODE BFT : P123032 00003 - CODE MDM : 2600836 - **EBP BT A 24V**

Serrure électrique verticale 24 V.



CODE BFT : D112307 - CODE MDM : 2614117 - **MITTO STYLE C4**

Émetteur à quatre canaux. Portée de 50/100 m. Alimentation 3 V avec une pile type CR2032. Coloris noir avec empîement porte-clés chromé.



CODE BFT : D112306 - CODE MDM : 2614118 - **MITTO COOL C2**

Émetteur à deux canaux. Portée de 50/100 m. Alimentation 3 V avec une pile type CR2032. Coloris bleu.



CODE BFT : D112318 - CODE MDM : 2614120 - **MITTO COOL C4**

Émetteur à quatre canaux. Portée de 50/100 m. Alimentation 3 V avec une pile type CR2032. Coloris bleu.

# PHOBOS BT B



Gamme complète de pistons électromécaniques à usage résidentiel et collectif adaptés aux vantaux de portails battants jusqu'à 4 mètres de longueur et 700 kg. Reconnaissance des obstacles : le système de gestion et de contrôle du couple D-Track garantit une sécurité maximale pour les biens et les personnes, et facilite la certification de l'installation. L'installation est simple et rapide grâce aux fins de course magnétiques situés sur la partie supérieure du moteur et à la fonction exclusive qui aide l'installateur à les positionner correctement en faisant vibrer le moteur lui-même.

## PHOBOS BT B | |

	Code BFT	Code MDM	Nom	Description
	<b>P935129 00002</b>	<b>261456</b>	<b>PHOBOS BT B25</b>	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de longueur.
	<b>P935130 00002</b>	<b>2614566</b>	<b>PHOBOS BT B40</b>	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 700 kg et 4 m de longueur.

## Avantages du PHOBOS BT B



**Vitesse** : L'augmentation de la vitesse d'ouverture réduit les temps d'attente et améliore le confort d'utilisation.



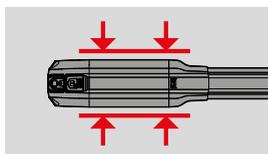
**Sécurité** : La technologie 24 V et le contrôle électronique assurent la sécurité des personnes contre les chocs sans qu'il soit nécessaire d'ajouter des dispositifs de sécurité supplémentaires.



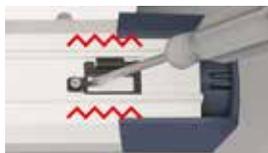
**D-TRACK** : La technologie exclusive D-Track accroît la sécurité de l'automatisation en garantissant la poussée minimale nécessaire pour assurer le mouvement et permet une gestion adaptative de la force en fonction des conditions d'utilisation et des conditions environnementales, ce qui réduit les opérations de maintenance.



**Design** : Design exclusif hi-tech conforme aux tendances de style actuelles.



**Dimensions compactes** : L'opérateur, dont les dimensions font partie des plus compactes du marché, peut être appliqué de manière polyvalente à de vastes conditions d'installation, même en cas d'espace limité ou de piliers profonds.



**Fin de course exclusif** : Les fins de course en position supérieure sont faciles à régler grâce à la fonction exclusive (brevetée) de retour par vibration ou sur le clignotant.



**Application Easy Set** : L'application exclusive Easy Set guide l'installateur dans la définition des dimensions d'installation correctes pour obtenir l'angle d'ouverture souhaité et une fluidité de mouvement.

## ARMOIRE DE COMMANDE

**THALIA BT A80 DUO**  
**CODE BFT : D114215 00002**  
**CODE MDM : 2614324**  
**Armoire de commande pour un ou deux opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, destinée à des installations particulièrement complexes**



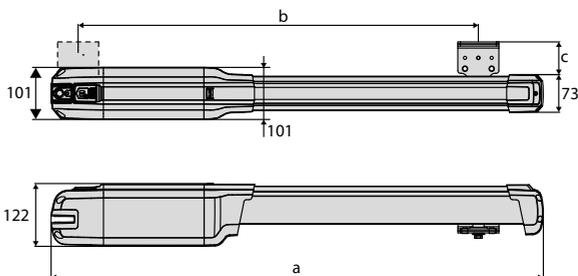
- Application : armoire de commande pour un ou deux opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230 V monophasée
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 240 W max. par opérateur
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveau repérage couleur, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent « D-Track », ralentissement en ouverture et en fermeture et autoapprentissage à gestion électronique
- Fonctions principales : fermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement « homme mort », connexion directe alimentation serrure électrique et électro-aimant, connexion directe tranche BK2.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

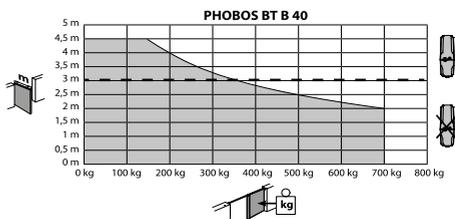
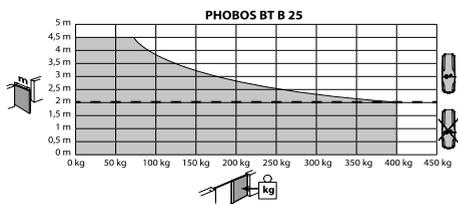
	PHOBOS BT B25	PHOBOS BT B40
Alimentation carte	230 V	230 V
Centrale de commande	THALIA BT A80, ZARA BT A80	THALIA BT A80, ZARA BT A80
Type d'opérateur	opérateurs électromécaniques pour portails battants	opérateurs électromécaniques pour portails battants
Largeur max. battant	2,50 m	4 m
Long. max. vantail sans serrure électr.	2 m	3 m
Poids max. battant	400 kg	700 kg
Tension du moteur	24 V	24 V
Puissance absorbée	40 W	40 W
Force de poussée et de traction	2000 N	2000 N
Course utile du cylindre	360 mm	470 mm
Angle d'ouverture maximal	119°	130°
Temps d'ouverture 90°*	13 s environ	16 s environ
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique
Ralentissement	OUI	OUI
Réaction au choc	D-Track	D-Track
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Cycles d'ouverture max. par heure	30	30
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C
Indice de protection	IP44	IP44

\* hors ralentissements, longueur max. de vantail et poids max.

## DIMENSIONS



	a	b	c
<b>PHOBOS BT B 25</b>	810	Cu MAX 360	63
<b>PHOBOS BT B 40</b>	960	Cu MAX 470	96



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES



CODE BFT : D114218 00002 - CODE MDM : 2607507 - **ZARA BT A80**

Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



CODE BFT : N733427 - CODE MDM : 2600791 - **ARB PHOBOS N**

Systèmes de fixation avant et arrière réglables pour opérateurs de série PHOBOS courts



CODE BFT : N733428 - CODE MDM : 2600792 - **ARB PHOBOS N L**

Systèmes de fixation avant et arrière réglables pour opérateurs de série PHOBOS longs



CODE BFT : N733427 00001 - CODE MDM : 2610951 - **ARB PHOBOS 25**

Système de fixation avant réglable Phobos A 25



CODE BFT : N733428 00001 - CODE MDM : 2610952 - **ARB PHOBOS 40**

Système de fixation avant réglable Phobos A 40



CODE BFT : N735002 - CODE MDM : 2601324 - **SFR B**

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



CODE BFT : N735003 - CODE MDM : 2601367 - **SFR-L B**

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



CODE BFT : N735002 00001 - CODE MDM : 2601273 - **SFR B - COMPLET**

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



CODE BFT : N735003 00001 - CODE MDM : 2601392 - **SFR-L B - COMPLET**

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



CODE BFT : D730178 - CODE MDM : 2600090 - **PLE**

Plaque de fixation pour fixer les étriers arrière aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX, ORO, PHOBOS.



CODE BFT : P125052 - CODE MDM : 2614986 - **BBT BAT CBOX DUO**

Kit de batteries de secours pour armoire de la gamme FLAT, comprenant un boîtier dédié, le câblage et la carte d'alimentation. Version pour installation extérieure, à côté de l'armoire de commande.



CODE BFT : D114168 00003 - CODE MDM : 2607544 - **RADIUS LED BT A R1 W**

Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V. Voyant blanc clignotant.



CODE BFT : N998613 - CODE MDM : 2610936 - **AMIP**

Butées mécaniques incorporées PHOBOS.



CODE BFT : P111782 - CODE MDM : 2601411 - **COMPACTA A20-180**

Couple de cellules photoélectriques réglables horizontalement à 180°. Portée de 20 mètres. Alimentation 12-33 Vca/15-35 Vcc.



CODE BFT : P123032 00003 - CODE MDM : 2600836 - **EBP BT A 24V**

Serrure électrique verticale 24 V.



CODE BFT : D112307 - CODE MDM : 2614117 - **MITTO STYLE C4**

Émetteur à quatre canaux. Portée de 50/100 m. Alimentation 3 V avec une pile type CR2032. Coloris noir avec empilement porte-clés chromé.



CODE BFT : D112306 - CODE MDM : 2614118 - **MITTO COOL C2**

Émetteur à deux canaux. Portée de 50/100 m. Alimentation 3 V avec une pile type CR2032. Coloris bleu.



CODE BFT : D112318 - CODE MDM : 2614120 - **MITTO COOL C4**

Émetteur à quatre canaux. Portée de 50/100 m. Alimentation 3 V avec une pile type CR2032. Coloris bleu.

# KUSTOS BT B



Gamme complète de pistons électromécaniques 24 V à usage résidentiel et collectif adaptés aux vantaux de portails battants jusqu'à 4 mètres de longueur et 700 kg avec vis sans fin carénée (IP44). Reconnaissance des obstacles : le système de gestion et de contrôle du couple D-Track garantit une sécurité maximale pour les biens et les personnes, et facilite la certification de l'installation. L'installation est simple et rapide grâce aux fins de course magnétiques situés sur la partie supérieure du moteur et à la fonction exclusive qui aide l'installateur à les positionner correctement en faisant vibrer le moteur lui-même.

La butée mécanique intégrée évite l'utilisation de butées au sol.

## KUSTOS BT B | |

	Code BFT	Code MDM	Nom	Description
	<b>P935127 00002</b>	<b>2614562</b>	<b>KUSTOS BT B25</b>	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de longueur.
	<b>P935128 00002</b>	<b>2614563</b>	<b>KUSTOS BT B40</b>	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 700 kg et 4 m de longueur.

## Avantages du KUSTOS BT B



**Vis sans fin carénée :** Grâce à la vis sans fin protégée, l'opérateur est davantage adapté aux environnements poussiéreux et sablonneux.



**Fin de course exclusif à butée mécanique :** Les fins de course en position supérieure sont faciles à régler grâce à la fonction exclusive (brevetée) de retour par vibration ou sur le clignotant. La butée mécanique intégrée évite l'utilisation de butées au sol.



**Vitesse :** L'augmentation de la vitesse d'ouverture réduit les temps d'attente et améliore le confort d'utilisation.



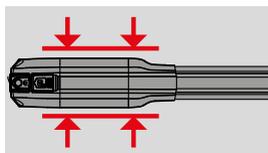
**Sécurité :** La technologie 24 V et le contrôle électronique assurent la sécurité des personnes contre les chocs sans qu'il soit nécessaire d'ajouter des dispositifs de sécurité supplémentaires.



**D-TRACK :** La technologie exclusive D-Track accroît la sécurité de l'automatisation en garantissant la poussée minimale nécessaire pour assurer le mouvement et permet une gestion adaptative de la force en fonction des conditions d'utilisation et des conditions environnementales, ce qui réduit les opérations de maintenance.



**Design :** Design exclusif hi-tech conforme aux tendances de style actuelles.



**Dimensions compactes :** L'opérateur, dont les dimensions font partie des plus compactes du marché, peut être appliqué de manière polyvalente à de vastes conditions d'installation, même en cas d'espace limité ou de piliers profonds.



**Application Easy Set :** L'application exclusive Easy Set guide l'installateur dans la définition des dimensions d'installation correctes pour obtenir l'angle d'ouverture souhaité et une fluidité de mouvement.

## ARMOIRE DE COMMANDE

**THALIA BT A80 DUO : CODE BFT : D114215 00002 - CODE MDM : 2614324 - Armoire de commande pour un ou deux opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, destinée à des installations particulièrement complexes**



- Application : armoire de commande pour un ou deux opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230 V monophasée
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 240 W max. par 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 », ralentissement en ouverture et en fermeture et autoapprentissage à gestion électronique

ralentissement en ouverture et en fermeture et autoapprentissage à gestion électronique

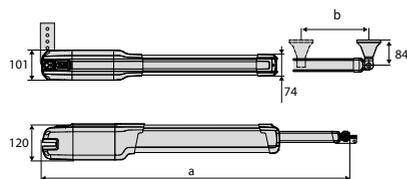
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement « homme mort », connexion directe alimentation serrure électrique et électro-aimant, connexion directe tranche BK2.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

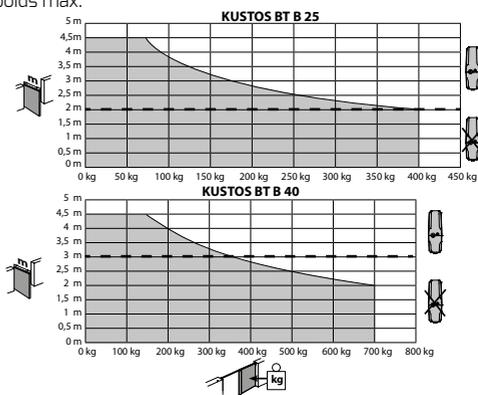
	KUSTOS BT B25	KUSTOS BT B25
Centrale de commande	THALIA	THALIA
Alimentation carte	230 V	230 V
Type d'opérateur	opérateurs électromécaniques pour portails battants	opérateurs électromécaniques pour portails battants
Largeur max. battant	2,50 m	4 m
Long. max. vantail sans serrure électr.	2 m	3 m
Poids max. battant	400 kg	700 kg
Tension du moteur	24 V	24 V
Puissance absorbée	40 W	40 W
Force de poussée et de traction	2000 N	2000 N
Course utile du cylindre	250 mm	355 mm
Angle d'ouverture maximal	118°	126°
Temps d'ouverture 90°*	12 s environ	16 s environ
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique
Ralentissement	OUI	OUI
Réaction au choc	D-Track	D-Track
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Cycles d'ouverture max. par heure	30	30
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C
Indice de protection	IP44	IP44

\* hors ralentissements, longueur max. de vantail et poids max.

### DIMENSIONS



	a	b
KUSTOS BT B 25	1090	Cu MAX 235
KUSTOS BT B 40	1210	Cu MAX 295



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES



CODE BFT : D114218 00002 - CODE MDM : 2607507 - **ZARA BT A80**

Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



CODE BFT : N733427 - CODE MDM : 2600791 - **ARB PHOBOS N**

Systèmes de fixation avant et arrière réglables pour opérateurs de série PHOBOS courts



CODE BFT : N733428 - CODE MDM : 2600792 - **ARB PHOBOS N L**

Systèmes de fixation avant et arrière réglables pour opérateurs de série PHOBOS longs



CODE BFT : N733427 00001 - CODE MDM : 2610951 - **ARB PHOBOS 25**

Système de fixation avant réglable Phobos A 25



CODE BFT : N733428 00001 - CODE MDM : 2610952 - **ARB PHOBOS 40**

Système de fixation avant réglable Phobos A 40



CODE BFT : N735002 - CODE MDM : 2601324 - **SFR B**

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



CODE BFT : N735003 - CODE MDM : 2601367 - **SFR-L B**

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



CODE BFT : N735002 00001 - CODE MDM : 2601273 - **SFR B - COMPLET**

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



CODE BFT : N735003 00001 - CODE MDM : 2601392 - **SFR-L B - COMPLET**

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



CODE BFT : D730178 - CODE MDM : 2600090 - **PLE**

Plaque de fixation pour fixer les étriers arrière aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX, ORO, PHOBOS.



CODE BFT : P125052 - CODE MDM : 2614986 - **BBT BAT CBOX DUO**

Kit de batteries de secours pour armoire de la gamme FLAT, comprenant un boîtier dédié, le câblage et la carte d'alimentation. Version pour installation extérieure, à côté de l'armoire de commande.



CODE BFT : D114168 00003 - CODE MDM : 2607544 - **RADIUS LED BT A R1 W**

Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V. Voyant blanc clignotant.



CODE BFT : N998613 - CODE MDM : 2610936 - **AMIP**

Butées mécaniques incorporées PHOBOS.



CODE BFT : P111782 - CODE MDM : 2601411 - **COMPACTA A20-180**

Couple de cellules photoélectriques réglables horizontalement à 180°. Portée de 20 mètres. Alimentation 12-33 Vca/15-35 Vcc.



CODE BFT : P123032 00003 - CODE MDM : 2600836 - **EBP BT A 24V**

Serrure électrique verticale 24 V.



CODE BFT : D112307 - CODE MDM : 2614117 - **MITTO STYLE C4**

Émetteur à quatre canaux. Portée de 50/100 m. Alimentation 3 V avec une pile type CR2032. Coloris noir avec empilement porte-clés chromé.



CODE BFT : D112306 - CODE MDM : 2614118 - **MITTO COOL C2**

Émetteur à deux canaux. Portée de 50/100 m. Alimentation 3 V avec une pile type CR2032. Coloris bleu.



CODE BFT : D112318 - CODE MDM : 2614120 - **MITTO COOL C4**

Émetteur à quatre canaux. Portée de 50/100 m. Alimentation 3 V avec une pile type CR2032. Coloris bleu.



# PHOBOS AC B

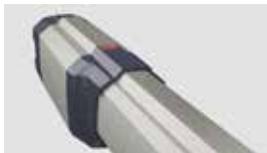


Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel adaptés aux vantaux de portails battants jusqu'à 5 m de longueur et 500 kg.

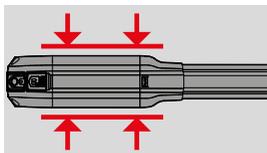
## PHOBOS AC B | |

	Code BFT	Code MDM	Nom	Description
	<b>P935132 00002</b>	<b>2614569</b>	<b>PHOBOS AC B25</b>	Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de longueur.
	<b>P935133 00002</b>	<b>2614570</b>	<b>PHOBOS AC B50</b>	Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 5 m de longueur.
	<b>P935132 00001</b>	<b>2614568</b>	<b>PHOBOS AC B25 120V</b>	Opérateur irréversible électromécanique 120 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de longueur.

## Avantages du PHOBOS AC B



**Design** : Design exclusif hi-tech conforme aux tendances de style actuelles.



**Dimensions compactes** : L'opérateur, dont les dimensions font partie des plus compactes du marché, peut être appliqué de manière polyvalente à de vastes conditions d'installation, même en cas d'espace limité ou de piliers profonds.



**Application Easy Set** : L'application exclusive Easy Set guide l'installateur dans la définition des dimensions d'installation correctes pour obtenir l'angle d'ouverture souhaité et une fluidité de mouvement.

## ARMOIRE DE COMMANDE

**RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ : CODE BFT : D113833 00002 - CODE MDM : 2600589** Armoire de commande à afficheur universel pour un ou deux opérateurs de 230 V, 2x650 W



- Armoire de commande à afficheur universel pour un ou deux opérateurs de 230 V, 2x650 W
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230 V monophasée
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasée

● Caractéristiques principales: borniers amovibles, programmation et diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, connexion serrure électrique à déclic ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, entrées de fin de course séparées pour chaque moteur, possibilité de gestion du feu de circulation et préchauffage des opérateurs hydrauliques, minuterie hebdomadaire, possibilité de suppression d'une télécommande spécifique, personnalisation des quatre canaux radio, personnalisation de la durée de sortie temporisée, sensibilité à l'obstacle réglable.

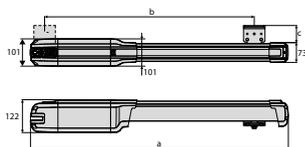
● Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes d'ouverture et de fermeture séparées, minuterie hebdomadaire.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

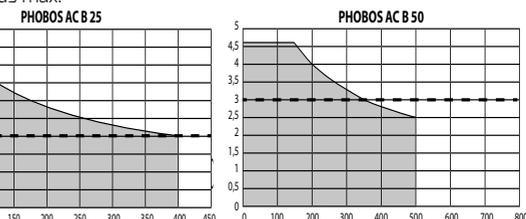
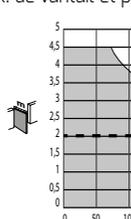
	PHOBOS AC B25	PHOBOS AC B50	PHOBOS AC B25 120V
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V
Centrale de commande	RIGEL 6 ALENA SW2	RIGEL 6 ALENA SW2	RIGEL 6 ALENA SW2
Type d'opérateur	5 kg	7,70 kg	7,70 kg
Largeur max. battant	400 kg	500 kg	400 kg
Long. max. vantail sans serrure élect.	2,50 m	5 m	2,50 m
Poids max. battant	1,80 m	3 m	1,80 m
Tension du moteur	230 V	230 V	120 V
Puissance absorbée	210 W	210 W	210 W
Force de poussée et de traction	2000 N	2000 N	2000 N
Course utile du cylindre	360 mm	470 mm	360 mm
Angle d'ouverture maximal	119°	130°	130°
Temps d'ouverture 90°*	18 s environ	22 s environ	22 s environ
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	OUI	OUI	OUI
Réaction au choc	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Cycles d'ouverture max. par heure	44	44	44
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C
Indice de protection	IP44	IP44	IP44
Poids de l'actionneur	5 kg	7,7 kg	7,7 kg

\* hors ralentissements, longueur max. de vantail et poids max.

## DIMENSIONS



	a	b	c
PHOBOS AC B 25	810	Cu MAX 310	63
PHOBOS AC B 50	960	Cu MAX 470	98



## ACCESSOIRES INDISPENSABLES

	CODE BFT : D113811 00004 - CODE MDM : 2607514 - <b>ALENA SW2</b> Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V, 2x400 W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes. Gère le ralentissement.
	CODE BFT : D113811 00003 - CODE MDM : 2607513 - <b>ALENA SW2 120V</b> Armoire de commande ALENA SW2 120V

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	CODE BFT : N733427 - CODE MDM : 2600791 - <b>ARB PHOBOS N</b> Systèmes de fixation avant et arrière réglables pour opérateurs de série PHOBOS courts
	CODE BFT : N733428 - CODE MDM : 2600792 - <b>ARB PHOBOS N L</b> Systèmes de fixation avant et arrière réglables pour opérateurs de série PHOBOS longs
	CODE BFT : N733427 00001 - CODE MDM : 2610951 - <b>ARB PHOBOS 25</b> Système de fixation avant réglable Phobos A 25
	CODE BFT : N733428 00001 - CODE MDM : 2610952 - <b>ARB PHOBOS 40</b> Système de fixation avant réglable Phobos A 40
	CODE BFT : N735002 - CODE MDM : 2601324 - <b>SFR B</b> Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)
	CODE BFT : N735003 - CODE MDM : 2601367 - <b>SFR-L B</b> Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)
	CODE BFT : N735002 00001 - CODE MDM : 2601273 - <b>SFR B - COMPLET</b> Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat
	CODE BFT : N735003 00001 - CODE MDM : 2601392 - <b>SFR-L B - COMPLET</b> Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7), avec support plat
	CODE BFT : D730178 - CODE MDM : 2600090 - <b>PLE</b> Plaque de fixation pour fixer les étriers arrière aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX, ORO, PHOBOS.
	CODE BFT : D114168 00003 - CODE MDM : 2607544 - <b>RADIUS LED BT A R1 W</b> Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés à 24 V. Voyant blanc clignotant.
	CODE BFT : N998613 - CODE MDM : 2610936 - <b>AMIP</b> Butées mécaniques incorporées PHOBOS.
	CODE BFT : P111782 - CODE MDM : 2601411 - <b>COMPACTA A20-180</b> Couple de cellules photoélectriques réglables horizontalement à 180°. Portée de 20 mètres. Alimentation 12-33 Vca/15-35 Vcc.
	CODE BFT : P123032 00003 - CODE MDM : 2600836 - <b>EBP BT A 24V</b> Serrure électrique verticale 24 V.
	CODE BFT : D112307 - CODE MDM : 2614117 - <b>MITTO STYLE C4</b> Émetteur à quatre canaux. Portée de 50/100 m. Alimentation 3 V avec une pile type CR2032. Coloris noir avec empîecement porte-clés chromé.
	CODE BFT : D112306 - CODE MDM : 2614118 - <b>MITTO COOL C2</b> Émetteur à deux canaux. Portée de 50/100 m. Alimentation 3 V avec une pile type CR2032. Coloris bleu.
	CODE BFT : D112318 - CODE MDM : 2614120 - <b>MITTO COOL C4</b> Émetteur à quatre canaux. Portée de 50/100 m. Alimentation 3 V avec une pile type CR2032. Coloris bleu.

Les contenus de ce catalogue (images, descriptions techniques, illustrations) appartiennent exclusivement à Bft s.p.a. Toute reproduction, quel qu'en soit le support ou la forme, est interdite. Tous droits réservés copyright 2016. Les données contenues dans cette publication sont indiquées à titre indicatif. Bft se réserve le droit d'y apporter des modifications sans préavis. Cover Designed by Freepik



## Bft Spa

Via Lago di Vico, 44 – 36015 Schio (VI) ITALIE

Tél. : 0039 (0)6 96 706 706

réservé aux professionnels du secteur.

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

rév. 17  
04/05/2023



Be ahead