



L'essentiel des **solutions Bft**, sélectionnées pour vous

ÉDITION **2020**

Tarifs professionnels HT à compter du 1er février 2020



Be ahead

Edito

Pierre-henri Pontleux

Directeur Général Automatismes BFT France

Dans cette nouvelle édition de notre **Catalogue Essentiels 2020**, nous avons décidé de mettre à l'honneur quelques uns de nos produits ayant un positionnement écologique. En effet notre page green vous présentera les produits qui apportent un véritable plus en économie d'énergie.

Nos produits phares sont tous reconnaissables grâce au pictogramme "privilège".

Plus que jamais, notre ambition est de faciliter la vie de vos clients, en vous aidant à choisir les kits pro les mieux adaptés, dans la multitude des produits existants pour garantir sécurité, fiabilité et rapidité d'installation.

Enfin, vous verrez tout au long de l'année, comment en 2020, une nouvelle porte va s'ouvrir vers la maison connectée.

N'oubliez pas que notre force de vente est à votre disposition pour analyser vos besoins, vous conseiller et vous orienter vers des solutions répondant parfaitement à vos attentes.

Merçi de votre confiance et de votre fidélité.

Pierre-henri Pontleux

BFT

Sommaire

Bft, 30 ans d'innovation	p. 04
L'expertise Bft à travers ses solutions Parking	p. 06
Respect de l'environnement	p. 11
L'exclusivité Bft, Qu'est-ce que Thea ?	p. 12
Les outils & services Bft, au quotidien	p. 13
Les Nouveautés 2020	p. 15
Comment utiliser ce catalogue	p. 16
Les solutions en Kit	p. 19
Schémas de câblage	p. 36
Egalement disponibles	p. 38
La gamme des motorisations seules	p. 39
Les solutions tertiaires	p. 51
Les accessoires	p. 65
Les pages pratiques	p. 79



BFT ACCESS AUTOMATION - FRANÇAIS



BFT FRANCE

Bft, une entreprise forte de 30 ans d'expérience et d'innovation

En tant que spécialiste du "Full Access" et grâce à notre croissance à 2 chiffres dans le secteur tertiaire nous nous démarquons, aujourd'hui, réellement sur le marché de l'automatisme.

Bft France, ce sont aussi des femmes et des hommes qui travaillent chaque jour, dans une volonté et dans une orientation de satisfaire au mieux leurs clients.

Notre stratégie ? Nous l'affichons pleinement en disant que de part notre stratégie d'innovation, la fiabilité de nos produits, et l'interconnexion de nos produits due à notre plateforme U-link, nous souhaitons être leader en France dans ces 2 prochaines années.

Nos domaines d'application



PORTAILS
COULISSANTS



PORTAILS
À BATTANT



PORTES
DE GARAGE



VOLETS
ROULANTS



PORTE
AUTOMATIQUE



BORNES
ESCAMOTABLES



BARRIÈRES



PORTES
SECTIONNELLES



CONTRÔLE
D'ACCÈS



GESTION
PARKING





Nous contacter

Numéro technique :

04 78 76 53 33

Numéro Service Clients:

04 78 78 31 67

Nos Pôles Régionaux de Services :

Nord Ouest (Colombes) : 01 56 47 13 00

Ouest (St Philbert de Grand Lieu) : 02 40 78 96 20

Aquitaine (Gradignan) : 05 56 89 65 06

Nord Est (St Priest) : 04 78 76 76 42

Sud Ouest (Toulouse) : 05 61 44 43 91

Grand Sud (Marseille): 04 91 10 18 50

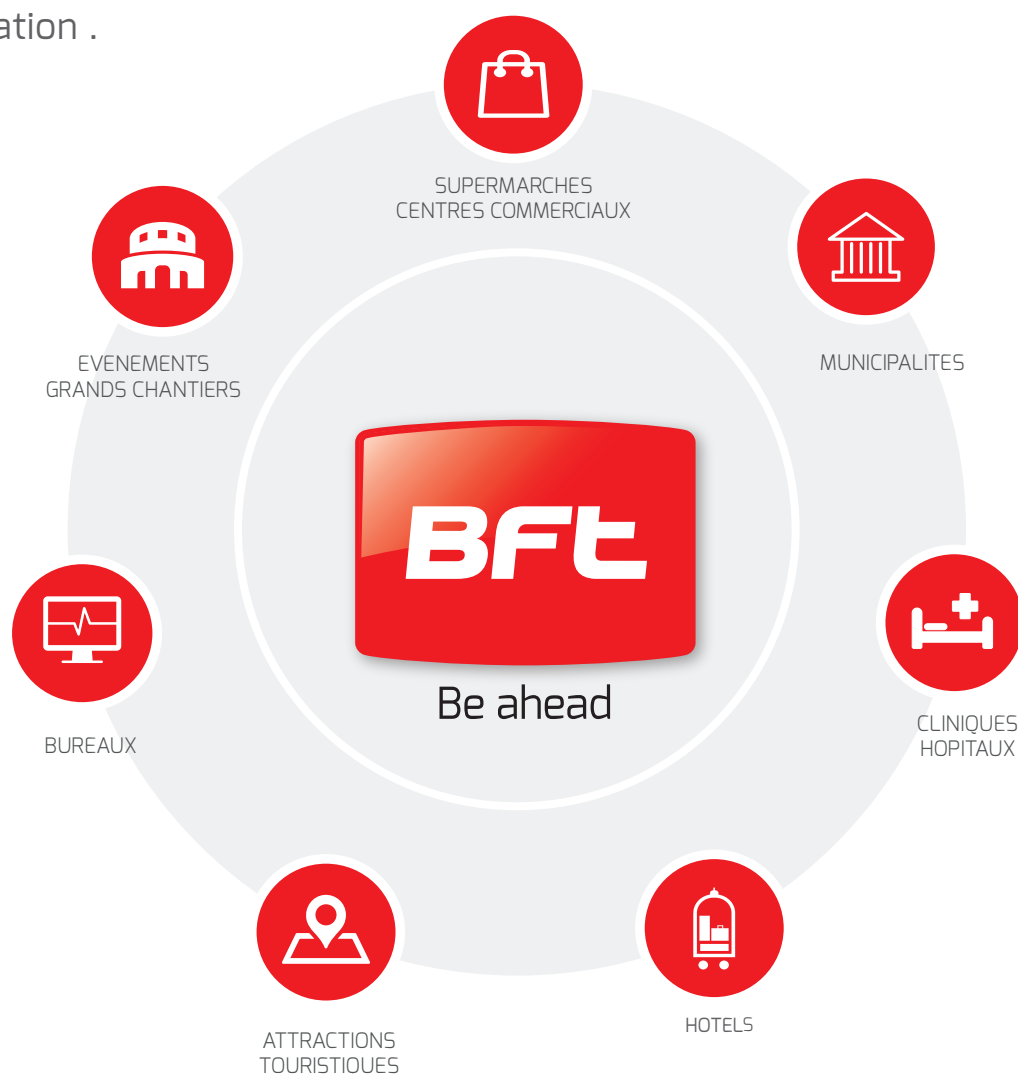
Nice (St Laurent du Var): 04 93 19 40 70



L'expertise Bft à travers ses solutions parkings

Nos solutions parkings s'adaptent à tous vos besoins. Les produits Bft sont étudiés et élaborés pour s'intégrer parfaitement à l'univers urbain, grâce à leur design épuré et répondent aux besoins des supermarchés, cliniques, hôtels, bureaux...

L'application **U-control** permet également de contrôler les accès à distance. Tous les produits Bft sont interconnectables, ce qui facilite leur installation.



Nos références



MUNICIPALITES

Parking

Lieu Bonifacio, (Corse)

Parking de la Promenade

Besoin client

Le parking de la Marina de Bonifacio est un parking privé proposant 177 places. Gestion de la sortie du parking avec un système de sas composé de 2 barrières et avec la particularité d'avoir une borne de sortie entre ces 2 barrières afin d'optimiser la surface de stationnement.



Technologies utilisées par le système

Système ESPAS 30 avec gestion à distance.



SUPERMARCHES
CENTRES
COMMERCIAUX

Parking

Lieu Bourgoin-Jallieu (Isère),

Parking des Halles Berjaliennes

Besoin client

Disposer d'un espace de stationnement uniquement réservé au clients du supermarché. Deux zones de stationnement délimitées en une zone de courte durée et l'autre en longue durée. L'ensemble est géré par un poste serveur client. Chaque commerçant est équipé d'une imprimante hors ligne, pour valider les tickets clients. Une caisse automatique et une borne de sortie acceptant les cartes bancaires sont à disposition des autres clients.



Technologies utilisées par le système

Système ESPAS 30 avec gestion à distance. Paiement par carte bancaire classique et sans contact en borne de sortie.

Nos références

Parking

Lieu Grenoble (Isère)

Lac de Laffrey

Besoin client

La municipalité souhaitait gérer le stationnement de deux parkings situés à proximité d'un lac.
Le système de gestion devait également être contrôlé à distance, depuis la mairie.

Technologies utilisées par le système

Système ESPAS 30 avec gestion à distance.



Parking

Lieu Paris (France)

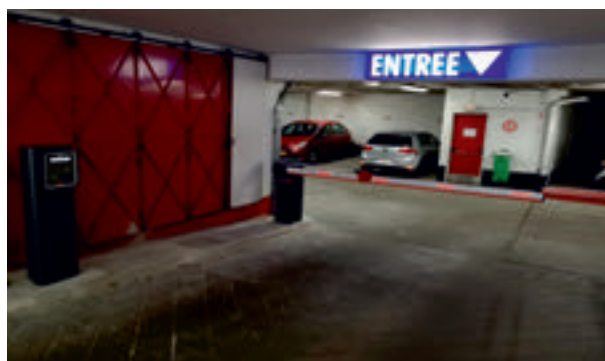
Parking garage hôtel Paris XIV

Besoin client

Equiper le parking d'un système de gestion. Prendre en considération les deux typologies de client : abonnés et clients occasionnels.

Technologies utilisées par le système

Système ESPAS 30 avec paiement en carte bancaire possible en caisse automatique et borne de sortie. Système d'interphonie intégré.



Nos références

Parking

Lieu Bordeaux(Gironde),

Hôtel Radisson

Besoin client

La chaîne Hôtelière Radisson souhaitait gérer le stationnement de son parking. Pour 2 types de clientèles, les clients hébergés à l'hôtel et les clients du restaurant et centre de fitness. Pour la première cible les tickets sont transformés en pass pour la durée du séjour et pour la deuxième une utilisation standard avec la caisse automatique.

Technologies utilisées par le système

Système ESPAS 30 avec gestion à distance.



Parking

Lieu Bordeaux (France),

Clinique: Pavillon de la mutualité.

Besoin client

Proposer un espace de stationnement dédié au personnel de la clinique et aux patients. .

Technologies utilisées par le système

Système ESPAS 30 avec gestion à distance. Système de reconnaissance de plaques d'immatriculation pour la gestion des flux du personnel de la clinique .



HOTELS



CLINIQUES
HOPITAUX

Nos références

Bornes



MUNICIPALITES

Lieu AIX en Provence -CROUS

Besoin client

Bornes résistantes aux chocs des voitures et haute visibilité d'où le choix de l'inox



Technologies utilisées par le système

XPASS 275/800 Inox

Bornes



EVENEMENTS/
GRANDS CHANTIERS

Lieu l'Isle d'Abeau

Besoin client

Sécuriser le parvis d'un centre commercial tout en gérant son accès aux personnes autorisées



Technologies utilisées par le système

Pillar B INOX

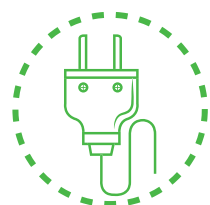
Respect de l'environnement



Radius à Leds



Ecosol



**Réduction
des Energies :**

Tous les kits 24 V
équipés d'un Ecosol
assurent une baisse des
consommations électriques



**Réduction des
Ressources :**

Tous les emballages en
bois plastique et
papier sont recyclés via
PAPREC



THEA , L'exclusivité Bft



- Système de cellules photo-électriques orientables avec feu clignotant intégré et possibilité d'orienter le faisceau de 40° horizontalement et 10° verticalement
- Signal infrarouge : orientables et synchronisées
- Portée de 30 m alimentation de 24 V ca/cc. Peut être installé pour les applications en extérieur
- Compatibles avec tous les opérateurs BT du marché

Gagnez du temps et proposez une solution rapide et esthétique à vos clients

En combinant une cellule photoélectrique et un feu clignotant, THEA réunit deux éléments en une seule solution, brevet exclusif BFT.
Une installation simplifiée et esthétique, grâce à un design unique.

L'esthétique combinée à la sécurité : tout savoir sur les normes en vigueur

Le jeu de photocellules THEA respecte en tous points la norme en vigueur, car c'est un dispositif de sécurité de type D (selon le paragraphe 5.5.1 de la norme EN 12453).
De plus, THEA permet de se substituer au clignotant orange étant conforme à l'article 2 de l'arrêté du 21 décembre 1993, relatif aux portes et portails automatiques et semi-automatiques sur les lieux de travail et à l'article R125-3-1 du code de la construction et de l'habitation.

Disponible dans tous vos kits BT (24 v) sauf Ares et Giuno Ultra A

Les outils et services Bft, au quotidien

Des outils qui peuvent vous faciliter la vie !

Notre Catalogue Général et notre plaquette Tertiaire sont téléchargeables

et disponibles en mode flip/interactif:

- <http://online.flipbuilder.com/iqwv/xust/>
- <http://online.flipbuilder.com/iqwv/foyo/>



Les sites internet Bft

Une zone publique pour tout savoir de Bft et une zone réservée, permettant d'accéder à des contenus dédiés.



www.bft-automation.com

www.bft-tertiaire.com



Les pages LinkedIn & Facebook

Restez connectés aux actualités de votre marque ! Valorisez vos pages professionnelles en partageant nos post !



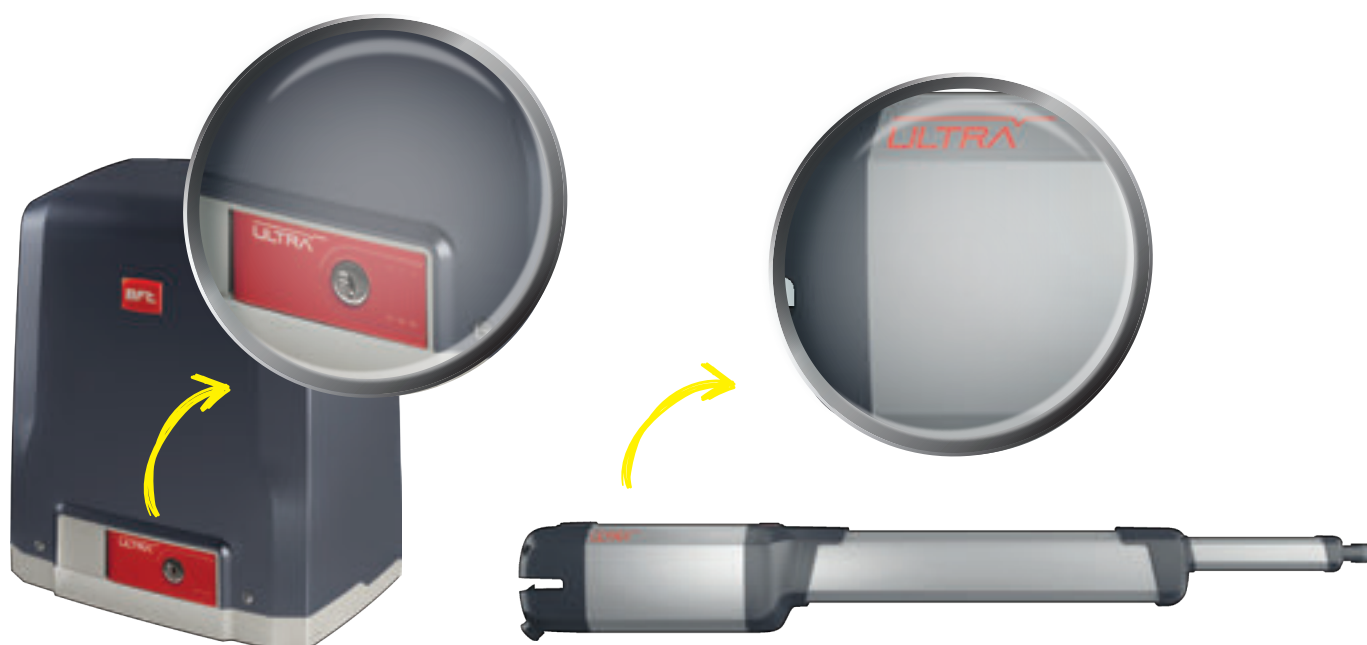
La chaîne Bft YouTube

Suivez-nous et accédez à des vidéos tuto pour faciliter vos installations, mais aussi aux vidéos présentant nos solutions produits.

La gamme Ultra, qu'est-ce que c'est ?

Comment la reconnaître ?

La gamme d'opérateurs Ultra se distingue de la gamme BT grâce à une signalétique rouge annotée «Ultra». Cela vous permet de l'identifier plus simplement. Pour la gamme SMART le déverrouillage est de couleur bleue.



Pourquoi privilégier l'Ultra ?

Cette sélection de produits premiums plus performants, vous fait bénéficier de fonctions avancées et spécifiques aux produits connectables. «Ultra» signifie que le produit Bft est prédisposé à recevoir les solutions de connectivité U-Link. Le produit devient connecté & connectable.

Quels avantages ?

- produit connectable avec technologie U-Link embarquée : transforme votre installation en solution connectée et permet à votre automatisme de devenir évolutif en s'adaptant aux futures avancées technologiques
- entrée «piéton» radio et filaire
- affichage avec écran digital sur la carte (programmation simplifiée avec autoset, réglage plus précis des paramètres, historique des erreurs en mémoire...)

NOUVEAUTÉS 2020

Lancement des nouveaux kits Pro prévus dès février 2020

Nouveauté 2020 !

Tous nos kits Pro sont dorénavant composés de nos photocellules Théa
d'un pack Rainbow et des attaches arrières réglables SFR B pour les opérateurs des portails
battants.



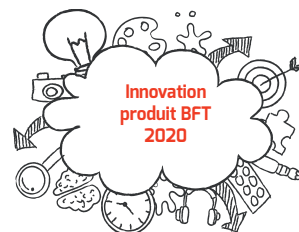
2020, l'année hyper connectée !

une porte s'ouvre vers la
maison connectée....

Comment utiliser ce catalogue ?

Des pictogrammes pour retrouver:

Les nouveautés 2020 et les innovations produits prévues dès le mois de février



Nos produits phares



Les technologies incluses à vos produits :



U-link permet de connecter tous les produits les uns avec les autres, sur une plateforme unique, au protocole ouvert. Une technologie pensée et conçue pour fonctionner en utilisant des passerelles spécifiques à chaque support physique et de protocole de la communication.



Ce système intelligent de gestion et de contrôle du couple est fondé sur la technologie à microprocesseur des centrales Bft. Après l'acquisition des données des différents détecteurs, D-Track met à jour la force (le niveau) de poussée nécessaire à accomplir la manoeuvre.



La technologie 24 V de Bft garantit des performances optimales avec entre autres un réglage précis du ralentissement en fermeture comme en ouverture. Autre aspect fondamental de cette technologie, la sécurité qui garantit l'arrêt et l'inversion immédiate du mouvement en présence d'obstacles.



Système alimenté en énergie solaire, parfaitement adapté à toutes les installations basse tension. Ecosol n'est pas seulement respectueux de l'environnement, mais se veut également une solution pratique pour la motorisation de portes et portails installés dans des sites dépourvus de réseau électrique ou difficilement atteignable.



Nouveau système de codage pour le clonage direct des télécommandes
Basé sur la technologie à microprocesseur, ce système permet de cloner chaque télécommande MITTO en une télécommande MITTO REPLAY.



La technologie AC identifie les produits dont la puissance consommée est de 230 V. Elle garantit le meilleur niveau de sécurité pour vos installations.

La disponibilité de vos produits :



Où retrouver vos solutions en kits

COULISSANTS				
	Kit pro Deimos Ultra BT A600	R925307 00002	922€	p.22
	Kit pro Deimos Ultra BT A400	R925305 00002	858€	p.22
	Kit Deimos AC A800 SLDN	R925332 00002	1139€	p.23
	Kit Ares Ultra BT A1000	R925295 00001	1159€	p.24

BATTANTS				
	Kit pro Kustos Ultra BT A40	R935329 00005	1180€	p.25
	Kit pro Phobos ULTRA BT A40	R935331 00005	1009€	p.25
	Kit Phobos AC A50	nouvelle référence	1046€	p.26
	Kit Pro Giuno Ultra BT A50	R935346 00001	2590€	p.27
	Kit pro Virgo smart BT A20	R930150 00003	1200€	p.28
	Kit Igea	nouvelle référence	1697€	p.29
	Kit pro Igea BT	R935326 00002	1681€	p.29
	Kit Eli 250 N	R930129 00003	2399€	p.30
	Kit pro Eli BT 250 N	R930145 00002	2399€	p.30

LES SOLUTIONS EN KIT



Découvrez notre sélection de kits prêts à installer, à partir de nos solutions connectées. Ils sont livrés avec les éléments essentiels à la pose, et les accessoires de sécurité. Découvrez les différentes applications au fil des pages.

BOTTICELLI SMART BTA

Opérateur pour porte de garage





Design compact: Hauteur 115 mm
Meilleur dans sa catégorie

Nouveau rail: Installation plus rapide
et facile
Temps de pose divisé par 2

Rapide: 40% plus rapide

Programmation simplifiée:
programmation de la télécommande
et lancement de l'autoset en 4 opérations

Confort et eco-contrôle

VIRGO SMART BT A

Opérateur électromécanique à bras articulé





Nouveau bras articulé 700 mm

Centrale Thalia pouvant être déportée
avec afficheur de programmation simplifiée
et bornier de couleur

Interconnectivité grâce à l'application
U-control et la carte BEBA wifi

Confort et sécurité

FAMILLE DEIMOS BT

Opérateur électromécanique pour portail coulissant

Nouveauté
2020



jusqu'à 600 kg

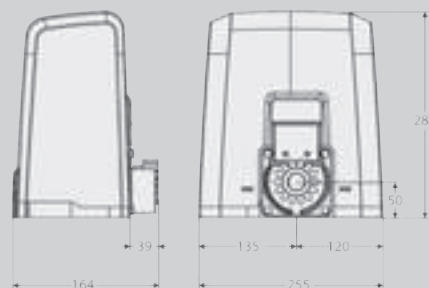
Gamme d'opérateurs pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 600kg. Vitesse maximale du vantail jusqu'à 16m/min. Fin de course magnétique de nouvelle conception pour une installation plus rapide, précise et parfaitement intégrée à l'architecture du site. Usage résidentiel. Version connectable grâce à la technologie U-link embarquée. Avec pignon Z18.

KIT PRO DEIMOS ULTRA BT A 600 - R925307 00002



922€

	A600
Armoire de commande	MERAK 600
Puissance consommée	70 W
Type de fin de course	Magnétique
Module pignon	4
Ralentissement	Oui
Blocage	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20 +55 °C
Poids max du portail	600 kg
Vitesse déplacement	12m/min



Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Tarif HT
CP crémaillère nylon trame acier	D221073	30
CVZ crémaillère acier	D571053	34
SL BAT kit batterie et chargeur (carte + 2 batteries)	P125035	181
Q BO TOUCH	P121024	153



Astuce : commandez le pignon Réf. I098425- UNIT pour augmenter la vitesse de déplacement à 43 €HT.

KIT PRO DEIMOS ULTRA BT A 400 - R925305 00002



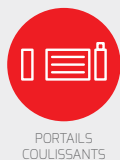
Nouveauté
2020



	A400
Armoire de commande	MERAK 400
Puissance consommée	50 W
Type de fin de course	Magnétique
Module pignon	4
Ralentissement	Oui
Blocage	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20 +55 °C
Poids max du portail	400 kg
Vitesse déplacement	12m/min

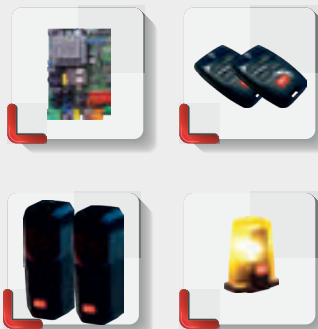


858€



DEIMOS AC

Opérateur électromécanique pour portail coulissant



jusqu'à 800 kg

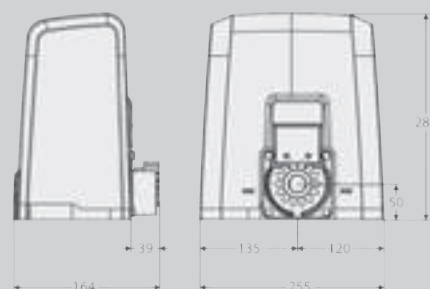
Gamme d'opérateurs coulissants à usage résidentiel.
Butée de fin de course électromécanique et alimentation 230 V.

KIT DEIMOS AC A 800 SL DN - R925332 00002



1 139€

Armoire de commande	A800
Puissance consommée	SHYRA F AC 300 W
Type de fin de course	Électromécanique
Module pignon	4
Ralentissement	oui
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20 +55° C
Poids max du portail	800 kg
Vitesse déplacement	9m/min



Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Tarif HT
CP crémaillère nylon trame acier	D221073	30
CVZ crémaillère acier	D571053	34
Barre palpeuse & transmetteur radio	-	sur consultation
QBO TOUCH	P121024	153

KIT PRO DEIMOS BT A 600 - R925306 00002

KIT PRO DEIMOS BT A 400 - R925304 00002

Nouveauté
2020

827€

757 €



Armoire de commande HAMAL
Pack RAINBOW
2 Théa



PORTAILS
COULISSANTS

ARES ULTRA

Opérateur électromécanique pour portail coulissant



jusqu'à 1500 kg

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

KIT ARES ULTRA BT A1000 - R925295 00001



1 159 €

Armoire de commande	A1000
Puissance consommée	MERAK 240 W
Type de fin de course	Magnétique
Module pignon	4
Ralentissement	Oui
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20 +55 ° C
Poids max du portail	1000 kg
Vitesse déplacement	9m/min



d-track



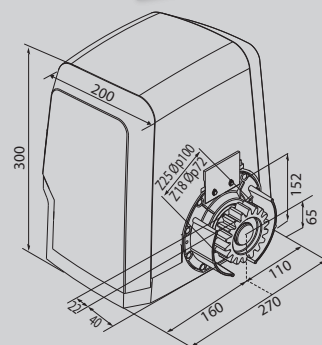
24 V



U-Link



er ready



Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Tarif
CVZ crémaillère acier	D571053	34
Profil palpeur passif	N190040	114
SL BAT kit batterie et chargeur (carte + 2 batteries)	P125035	181
Barre palpeuse & transmetteur radio	-	sur consultation



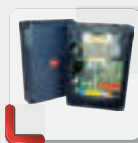
Astuce : commandez le pignon Réf. I096728-UNIT pour augmenter la vitesse de déplacement 86 € HT



KUSTOS ULTRA

Opérateur électromécanique pour portail battant

Nouveauté
2020



jusqu'à 500 kg

jusqu'à 4 m

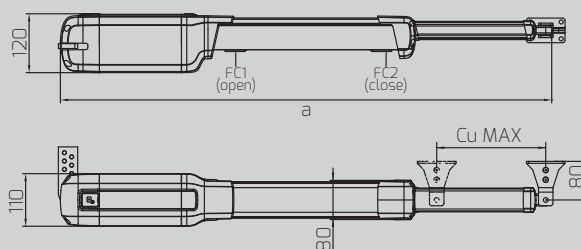
Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel adaptés aux vantaux jusqu'à 4 m de largeur ou d'un poids maximum de 500 kg. Installation rapide et pratique : grâce aux solutions techniques ingénieuses mises en oeuvre, comme la vis sans fin carénée, les butées intégrées, les fins de course magnétiques et la broche à blocage magnétique. Version connectable grâce à la technologie U-Link embarquée

KIT PRO KUSTOS ULTRA BT A40 - R935329 00005



1 180 €

Armoire de commande	THALIA L
Puissance consommée	40 W
Type de fin de course	Magnétique
Course utile de la tige	310 mm
Angle ouv. maximale	126°
Vitesse déplacement	23 s
Réaction à l'impact	Embrayage élec.
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20 +50 ° C
Largeur du vantail	3m sans serrure 4m avec serrure

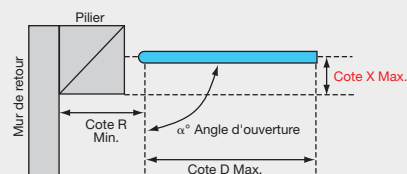


Contenu dans votre kit :

Désignation	Référence	Tarif HT
SFR B patte de fixation arrière réglables courte sans soudure (prévoir 2 pour 1 kit)	N735002	43

Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Tarif HT
Q B0 TOUCH	P121024	153
BAT kit batterie et chargeur (carte + 2 batteries) BBT BAT	P125020	218
SFR L B patte de fixation arrière réglables longue	N735003	53



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	α°	Surface pleine (m²)
180	4000	160 / 80	90 / 115	6

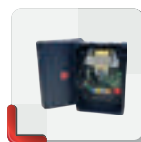


Existe aussi en version BT A

KIT PRO KUSTOS BT A40 - R935328 00005



1 062 €



Armoire de commande	ZARA
Puissance consommée	40 W
Type de fin de course	Magnétique
Course utile de la tige	310 mm
Angle ouv. maximale	126°
Temps de manœuvre	17s
Réaction à l'impact	D-track
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20 +55° C
Largeur du vantail	3m sans serrure 4m avec serrure



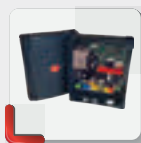


PORTAILS
BATTANTS

FAMILLE PHOBOS

Opérateur électromécanique pour portail battant

Nouveauté
2020



jusqu'à 500 kg

jusqu'à 5 m

Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel adaptés aux vantaux jusqu'à 5 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg. Câblage simplifié et intuitif : les nouvelles armoires de commande RIGEL 6 sont dotées de borniers normalisés et colorés pour faciliter les connexions des opérateurs et des accessoires

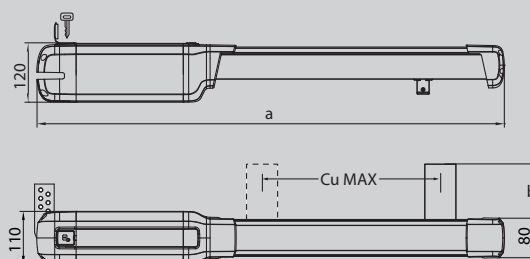
KIT PHOBOS AC A 50 - nouvelle référence en 2020



1 046€

A50

Armoire de commande	RIGEL 6
Puissance consommée	210 W
Type de fin de course	Temps de travail
Course utile de la tige	460 mm
Angle ouv. maximale	129°
Vitesse déplacement	15s
Réaction à l'impact	Embrayage élec.
Blocage	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20 +50° C
Largeur du vantail	3m sans serrure 5m avec serrure

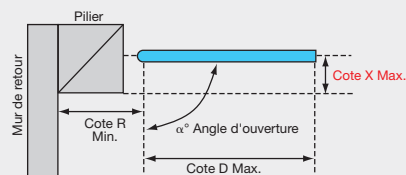


Compris dans votre kit :

SFR B patte de fixation arrière réglable courte sans soudeuse	N735002	43
---	---------	----

Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Tarif HT
Barre palpeuse mécanique & transmetteur radio		sur consultation
QBO TOUCH	P121024	153
SFR LB attache arrière longue de fixation	N735003	53



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	a°
165	5000	200 / 100	90 / 115

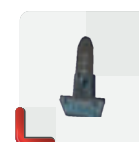
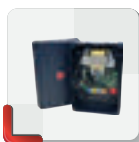
Nouveauté
2020

Existe aussi en version BT A

KIT PRO PHOBOS BT A 40 ULTRA - R935331 00005



1 009€



Armoire de commande	THALIA L
Puissance consommée	40 W
Type de fin de course	Magnétique
Course utile de la tige	400 mm
Angle ouv. maximale	124°
Temps de manœuvre	20s
Réaction à l'impact	Embrayage élec.
Blocage	Mécanique
Débloccage	Oui
Temp. d'utilisation	-20 +50° C
Largeur du vantail	4m

A40

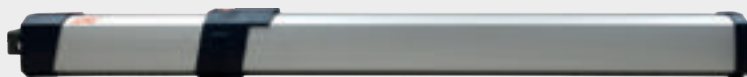




PORTAILS
BATTANTS

GIUNO ULTRA

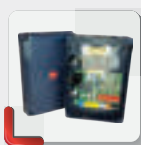
Opérateur hydraulique pour portail battant



jusqu'à 800 kg

jusqu'à 5 m

Gamme complète de vérins hydrauliques BT à usage très intensif. S'intègrent parfaitement aux installations résidentielles, industrielles ou collectives. Compacts et robustes, ils peuvent automatiser des vantaux 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 «D-Track» de contrôle du couple



KIT PRO GIUNO ULTRA BT A 50 - R935346 00001



2 590€

A50

Armoire de commande	THALIA P
Puissance consommée	300 W
Type de fin de course	Magnétiques
Course utile de la tige	390
Angle ouv. maximale	110°
Vitesse déplacement	20s
Réaction à l'impact	D Track
Blocage	Sélectionnable ouv. / ferm.
Déblocage	Clé triangulaire
Temp. d'utilisation	-20 +60° C
Largeur du vantail	5m



d-track



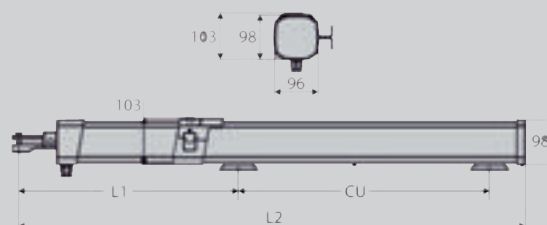
24 V



U-Link



ecosol



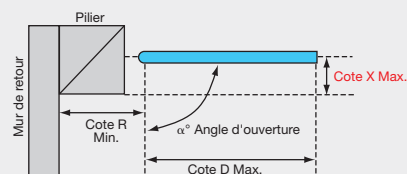
	L1	CU	L2
GIUNO BT A20	715	270	1116
GIUNO BT A50	932	392	1381

Compris dans votre kit :

Désignation	Référence	Tarif HT
Barre palpeuse mécanique & transmetteur radio	-	sur consultation
SFR B patte de fixation arrière réglable courte sans soudure	N735002	43

Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Tarif HT
Feu clignotant à LED IPNOS	D113783	94
BBT BAT kit batterie et chargeur (carte + 2 batteries)	P125020	218



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	a°
160	2000 / 5000	130 / 230	104 / 110



PORTAILS
BATTANTS

VIRGO SMART BT A

Opérateur électromécanique pour portail battant

Nouveauté
2020

jusqu'à 200 kg

jusqu'à 2 m

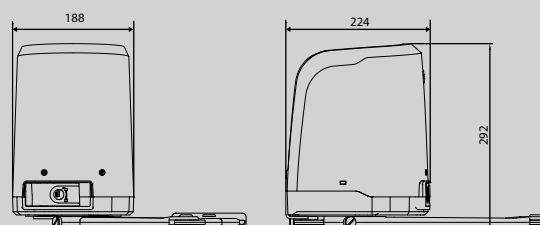
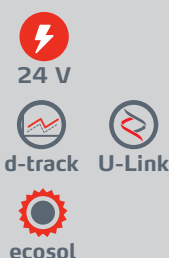
Opérateur électromécanique à bras articulé à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux jusqu'à 2 m de largeur et d'un poids maximum de 200 kg. Solution idéale pour l'installation sur piliers de grandes dimensions, grâce à son système de leviers (bielles). Centrale de commande, fins de course et butées mécaniques d'arrêt incorporées dans l'opérateur.

KIT PRO VIRGO SMART BT A20 - R930150 00003



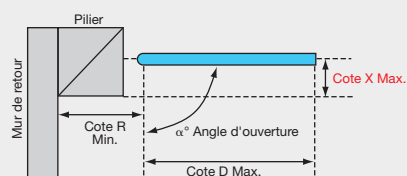
1 200€

Armoire de commande	THALIA L
Puissance consommée	110 W
Type de fin de course	Électromécaniques
Angle ouv. maximale	120 °
Vitesse déplacement	14s
Réaction à l'impact	Limiteur couple intégré
Blocage	Irréversible
Déblocage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20 + 55° C
Largeur du vantail	2m



Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Tarif HT
Kit batterie et chargeur (carte + 2 batteries)	P125008	189
BOX boîtier métal avec levier de déverrouillage (livré avec câble et gaine acier)	N574039	143
Bras à glissière	N728052	150
Carte fin de course cablage 3 fils	P111775	34
Bras articulé à récupération de pente	N999735	84
QBOTOUCH	P121024	153



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	a°	Surface pleine (m²)
335 / 390	2300	235	90 / 120	2.5

Existe aussi avec armoire THALIA déportée

KIT PRO VIRGO - R930150-00006 - 1 282€



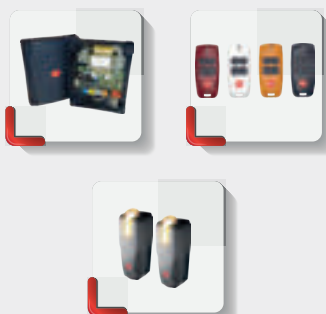
Pour fonctionnement: bras à glissière non compatible avec kit batterie ecosol



FAMILLE IGEEA

Opérateur électromécanique pour portail battant

Nouveauté
2020



jusqu'à 250 kg

jusqu'à 2.5 m

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°.

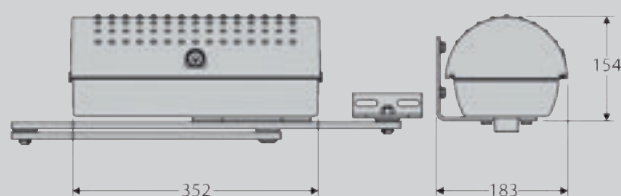
KIT PRO IGEEA (ULTRA) BT - R935326 00002



1 697 €

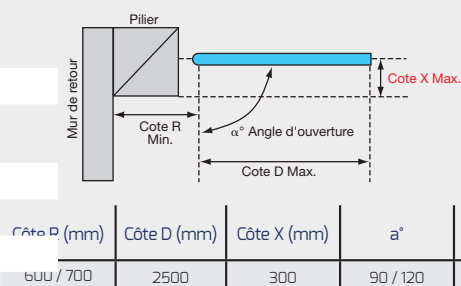
Armoire de commande
Puissance consommée
Type de fin de course
Angle ouv. maximale
Vitesse déplacement
Réaction à l'impact
Blocage
Déblocage
Temp. d'utilisation
Largeur du vantail

IGEEA BT
THALIA L
40 W
Électromécaniques
125°
15 s
D Track
Mécanique
Clé personnalisée
-15 +60° C
2,5 m



Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Tarif HT
LRV bras court	P135005	91
BOX boîtier métal avec levier de déverrouillage (livré avec câble et gaine acier)	N574039	143
Kit remonte-pente pour Igea	KIT-REMPENTE-IGEEA	185
Kit batterie	P125020	218
QBOTOUGH	P121024	153



Nouveauté
2020

Existe aussi en version 230V

KIT IGEEA - nouvelle référence en 2020

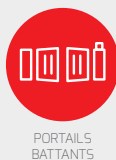


1 697 €



Armoire de commande RIGEL 6
Pack RAINBOW
2 Théa



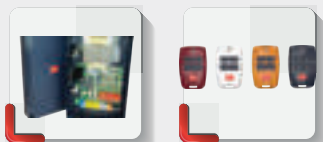


FAMILLE ELI

Opérateur électromécanique pour portail battant



Nouveauté
2020



jusqu'à 400 kg

jusqu'à 3.5 m

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 400 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.

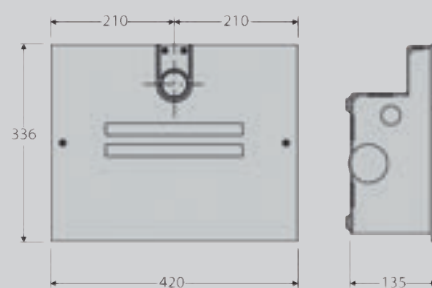
KIT PRO ELI ULTRA BT 250 N - R930145 00002



2 399 €

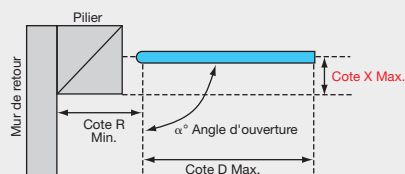
250 N BT

Armoire de commande	THALIA L
Puissance consommée	175 W
Type de fin de course	Magnétiques
Angle ouv. maximale	120°
Vitesse de déplacement	15 s
Réaction à l'impact	D Track
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé Triangle mâle
Temp. d'utilisation	-20 +50° C
Largeur du vantail	2.5 m



Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Tarif HT
BTCE 120 E INOX caisson universel de fondation en inox (1 par moteur)	N733398	668
E180 kit ouverture à 180° (1 par moteur)	N733304	189
Kit batterie	P125020	218
QBO TOUCH	P121024	153



Côte R (mm)	Côte D (mm)	a°
0	2500 / 3500	300

Existe aussi en version 230V

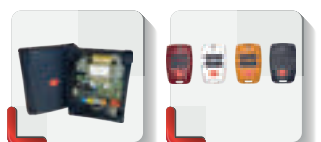
KIT ELI 250 NL- R930129 00003



2 399 €

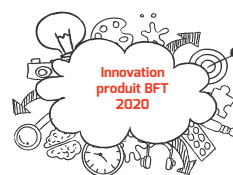
250 NL

Armoire de commande	Rigel 6
Puissance consommée	300 W
Type de fin de course	Temps de travail
Angle ouv. maximale	120°
Temps de manœuvre	28 s
Réaction à l'impact	Embrayage élec.
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé Triangle mâle
Temp. d'utilisation	-20 +50° C
Largeur du vantail	3.5 m



PORTES DE
GARAGE**BOTTICELLI**

Opérateur pour porte de garage

Nouveauté
2020

Compris dans votre kit :



Désignation	Référence	Tarif HT
APT S - Assemblage pour la fixation de BOTTICELLI BT A au plafond	N999060 00001	24

KIT BOTTICELLI SMART BT A 650 : TRIMMER & DIP ÉLECTRONIQUES- R881003 00001

458 €

KIT BOTTICELLI SMART BT A 850 : CENTRALE AVEC AFFICHEUR- R881003 00011

577 €

KIT BOTTICELLI SMART BT A 1250 : CENTRALE AVEC AFFICHEUR - R881003 00021

783 €

Les kits Botticelli SMART sont disponibles avec rails à chaîne ou à courroie de différentes longueurs

Armoire de commande	VENERE BTA DIS
Type de fin de course	Codeur + butée mécanique
Temps de manœuvre	5m/min
Réaction à l'impact	D-Track
Blocage	Mécanique
Déblocage	Corde ou câble acier
Temp. d'utilisation	-15° +60° C
Surface porte	13 m ²
Rail	À chaîne À courroie
Nb de rails	2 x 1450 mm
Haut. porte	2.40 m



24 V



U-Link



er ready



ecosol



d-track

Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Tarif HT
Kit batterie BT BAT, - kit de secours pour les centrales LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N,ARGO,VENERE BT A DIS	P125005	186
APT S - Assemblage pour la fixation de BOTTICELLI BT A au plafond	N999060 00001	24
APT - Ensemble de fixation pour les opérateurs BOTTICELLI EOS120 à plus de 30 cm du plafond	N999060	44
SET/S - Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur	N733069	81
PBE - kit complet rallonge 1 m des rails à chaîne pour les automatismes BOTTICELLI et EOS 120	N733391	72
QBO TOUCH	P121024	153
MIME Pad	P121028	82
SET/S déverrouillage extérieur	N733069	81
CB EOS kit chargeur et batteries	P125006	189
BRTS bras à bascule	P115029	192
PBE RALLONGE RAIL 1 METRE	N733391	72



ECOSOL

Système d'alimentation à énergie solaire



ECOSOL est un système complet d'alimentation solaire pour les installations en basse tension (sauf Tiziano, BOTICELLI smart 650). ECOSOL est la solution idéale pour portes et portails lointains d'un réseau électrique, grâce à sa compatibilité avec tous les automatismes en 24 V, nouveaux ou existants.

Désignation	Référence	Prix (€)
ECOSOL BOX électronique de gestion et de charge de batterie	D113731	520
ECOSOL PANEL panneau solaire	N999471	185
ECOSOL DOUBLE extension batterie pour ECOSOL BOX	D113732	385
Kit ECOSOL composé de 2 ECOSOL PANEL + 1 ECOSOL BOX	R070001	844



Pour compléter votre kit :

Désignation	Référence	Tarif HT
Kit fixation inox poteau pour PANEL	N999473	41
Kit visserie antivandalisme PANEL et ECOSOL POST BR	N999475	27
Rallonge 20m câble pour CHARGER	N999476	171
Chargeur batterie pour BOX + DOUBLE	N999477	168



U-CONTROL

Contrôle à distance des automatismes



U-Control est la nouvelle application de Bft qui permet de commander un ou plusieurs automatismes compatibles avec u link équipés d'une carte d'extension B-Eba Wi-Fi. L'utilisateur peut via Internet ouvrir/fermer/arrêter l'automatisme directement avec son smartphone ou sa tablette (Android ou iOS) tout en sachant en temps réel son état (ouvert/fermé) quel que soit l'endroit où celui-ci se trouve. Plus d'informations sur www.bft-automation.com

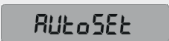
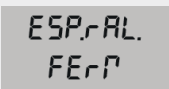
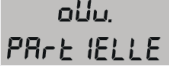
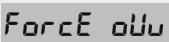
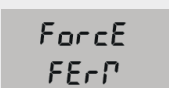
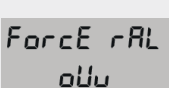
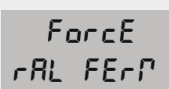
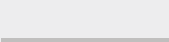
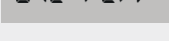
Désignation	Référence	Prix (€)
Carte d'extension B EBA WIFI GATEWAY	P111494	182



Le lexique de la carte avec afficheur

Pas toujours simple de se repérer sur l'écran, ci-dessous un lexique des écrans que vous pouvez voir.

Menu paramètres :

	Choix de la direction
	Pré-sélection
	Auto-apprentissage
	Temps de fermeture automatique
	Espace de ralentissement à l'ouverture
	Espace de ralentissement à la fermeture
	Ouverture partielle
	Force du vantail à l'ouverture
	Force du vantail à la fermeture
	Force du vantail à l'ouverture en ralentissement
	Force du vantail à la fermeture en ralentissement
	Vitesse d'ouverture
	Vitesse de fermeture
	Vitesse de ralentissement

Menu radio :

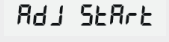
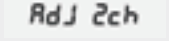
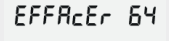
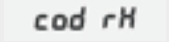
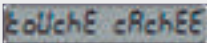
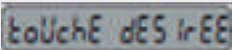
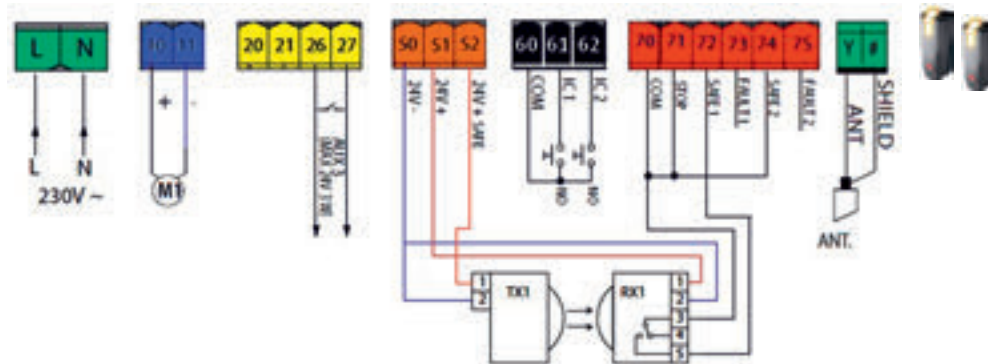
	Ajouter touche start
	Ajouter touche 2ème canal
	Supprimer la liste des commandes
	Lecture code récepteur
	Appuyer sur la touche cachée de la télécommande
	Appuyer sur la touche désirée de la télécommande

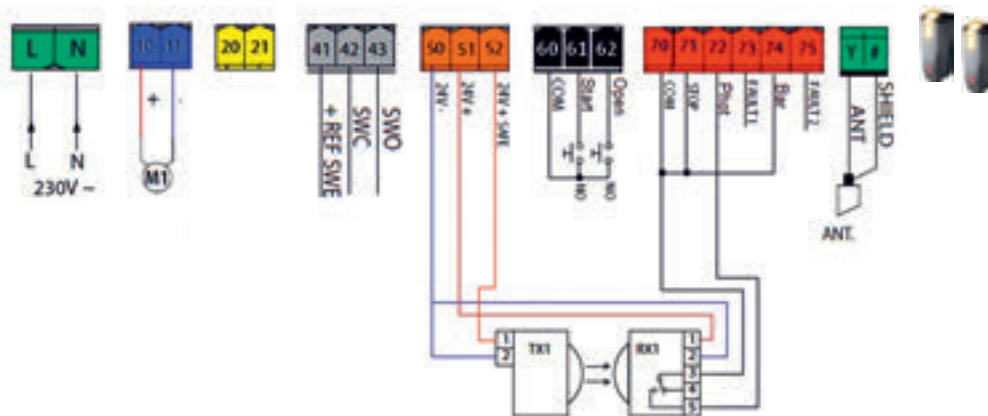
SCHÉMA DE CÂBLAGE

MERAK



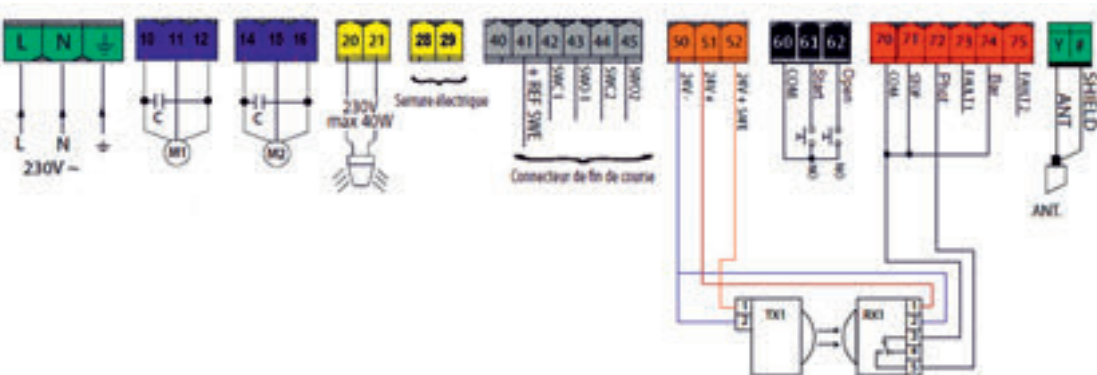
Flashez le code et obtenez la notice simplifiée !

HAMAL



Flashez le code et obtenez la notice simplifiée !

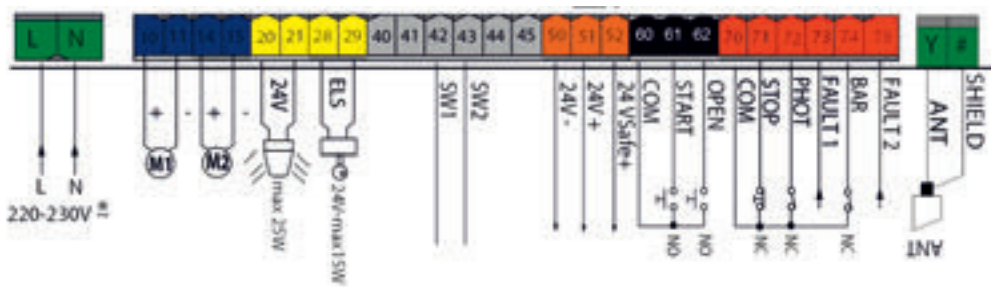
ALENA



Flashez le code et obtenez la notice simplifiée !

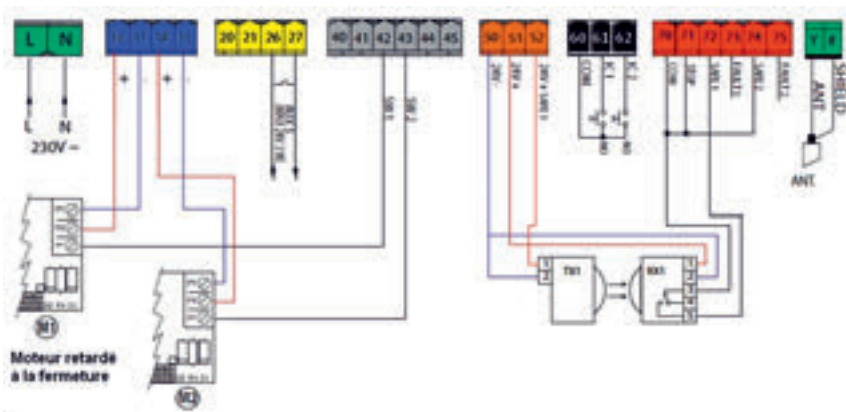
SCHÉMA DE CÂBLAGE

ZARA



Flashez le code et obtenez la notice simplifiée !

THALIA



Flashez le code et obtenez la notice simplifiée !

Également disponibles :

Nom du produit	Référence	Prix	Dispo.
Kit pro Deimos BT A 400	R925304 00002	758€	 Dispo sous 5 jours *
Kit Pro Deimos BT A 600	R925306 00002	827€	 Dispo sous 5 jours *
Kit Deimos AC A 600	R925281 00002	941€	 Dispo sous 5 jours *
Kit Kustos ULTRA BT A 25	R935308 00005	1347€	 Sur commande
Kit Pro Giuno ULTRA BT A 20	R935338 00001	2435€	 Dispo sous 5 jours *
Kit Eli 250 NV	R930129 00002	2399€	 Dispo sous 5 jours *
Kit E5	R930128 00002	1426€	 Dispo sous 5 jours *
Kit Tiziano	R881001 00001	411€	 Dispo sous 5 jours *

LES MOTORISATIONS SEULES



Découvrez notre sélection de motorisations, à travers des configurations types. Cela vous permet d'obtenir une version claire et un premier prix selon l'installation présentée. Consultez www.bft-automation.com pour plus de détails.

LANCEMENTS PREVUS EN 2

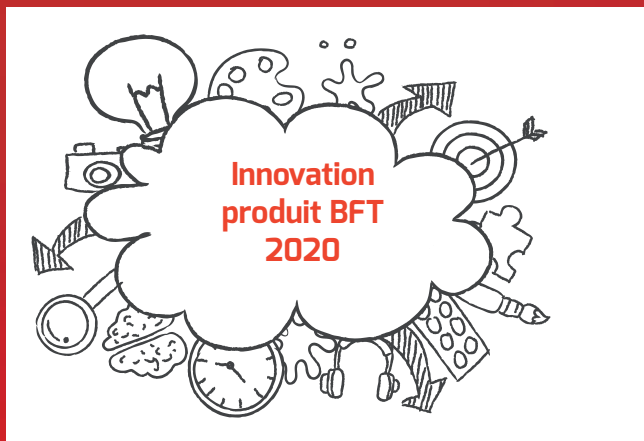


ARES VELOCE



ARGO - photo non contrattuale

2020



ARGO BT A 20

ARGO BT A 35

Opérateurs pour portes sectionnelles

ARES Veloce Smart BT A 500

ICARO Veloce Smart AC A 1000

ELI AC A 35 V

ELI AC A 40

ELI BT A 35V

ELI BT A 40



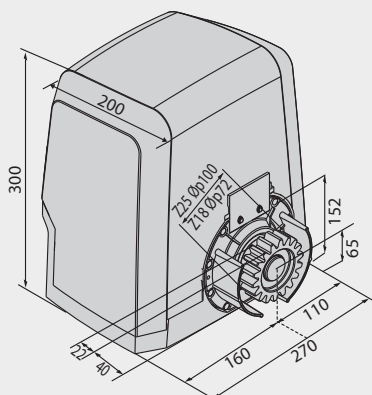
ELI- photo non contractuelle



PORTAILS
COULISSANTS

ARES ULTRA BT A1500

Opérateur électromécanique pour portail coulissant collectif



ecosol



d-track



24 V



er ready



U-Link

CONFIGURATION

P926191 00002 - 1 moteur 24v pour portail jusqu'à 1500 kg	1 223 €
D571053 - 6x crémaillère acier CVZ	6x34 €
P111526 - 2 paires de photocellules électriques DESME	2x138 €
D113783 - 1 feu clignotant 24 v l'pnos	96 €
N190040 - 1 profil palpeur passif CPS 20	114 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches MITTO B RCB02	40 €
	1953 €

Options :

P903024 - 1 protection alu pour ACV20 pour Desme	56 €
P903028 - 1 paire de colonnettes PHP A	108 €
PROJLED10W - 1 éclairage de zone 10 W	37 €
PRJAUNE - 1 peinture au sol jaune (2.5 l)	59 €
PRNOIR - 1 peinture au sol noire (2.5 l)	59 €
RELMOD2RT24AC - 1 relais pour éclairage de zone	14 €
P111053 - 1 profil palpeur CM2000	145 €
RADIOBAN/KIT - Transmetteur pour barre palpeuse	126 €
TOTAL avec options	2 557€

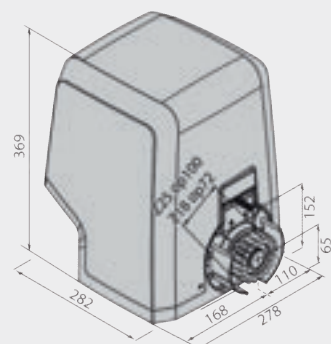
	1500
Armoire de commande	MERAK
Puissance consommée	240 W
Type de fin de course	Magnétiques
Vitesse de déplacement	9m/min
Réaction à l'impact	D-Track
Blocage	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20° +55° C
Poids du vantail	1500 kg



PORTAILS
COULISSANTS

ICARO SMART AC 2000

Opérateur électromécanique pour portail coulissant collectif



d-track



er ready



U-Link

CONFIGURATION

P925236 00002 - 1 moteur ICARO SMART AC2000 pour portail 2000 kg	1 405 €
D571053 - 8 x crémaillères CVZ acier avec entretoises 30x12	8x34 €
P111526 - 2 paires de photocellules électriques DESME	2x138 €
D113748 00002 - 1 feu clignotant 230 v Radius	87 €
P111053 - 1 profil palpeur CM2000	145 €
RADIOBAN/KIT - Transmetteur pour barre palpeuse	126 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO 2	40 €
	2 351 €

Options :

I096728-UNIT - 1 pignon Z25	86 €
P903024 - 1 protection alu pour ACV20 pour Desme	56 €
P903028 - 1 paire de colonnettes PHP A	108 €
PROJLED10W - 1 éclairage de zone 10 W	37 €
PRJAUNE - 1 peinture au sol jaune (2.5 l)	59 €
PRNOIR - 1 peinture au sol noire (2.5 l)	59 €
RELMOD2RT230AC - 1 relais pour éclairage de zone	14 €
TOTAL avec options	2 770 €

	AC 2000
Armoire de commande	LEO B CBB L02
Puissance consommée	750 W
Type de fin de course	Électromécanique
Vitesse de déplacement	9m/min
Réaction à l'impact	D-Track
Blocage	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-15° +55° C
Poids du vantail	2000 kg





PORTAILS
COULISSANTS

AUTOREVERSE 24 - MC

Opérateur électromécanique pour portail coulissant collectif



CONFIGURATION

REVERSE-24 - MC 1 moteur 24 v pour portail 900 kg	2 041 €
D571053 - 8 x crémaillères acier CVZ	34x8 €
P111526 - 2 paires de photocellules électriques DESME	2x138 €
D113783 - 1 feu clignotant 24 v l'pnos	96 €
P111053 - 1 profil palpeur CM2000	145 €
RADIOBAN/KIT - Transmetteur pour barre palpeuse	126 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches MITTO B RCB02	40 €
	2 996 €

Options :

P903024 - 2 protections alu pour DESME	56 €
P903028 - 1 paire de colonnettes PHP A	108 €
PROJLED10W - 1 éclairage de zone 10 W	37 €
PRJAUNE - 1 peinture au sol jaune (2.5 l)	59 €
PRNOIR - 1 peinture au sol noire (2.5 l)	59 €
RELMOD2RT24AC - 1 relais pour éclairage de zone	14 €
TOTAL avec options	3 329 €



SEAPZ - Déverrouillage pompier



d-track



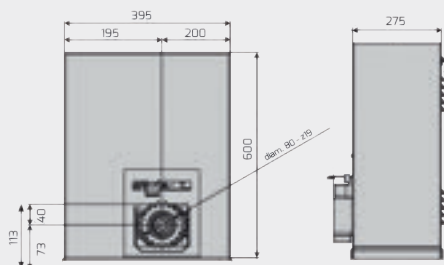
24 V



U-Link



er ready



AUTOREVERSE

Armoire de commande	THALIA P
Puissance consommée	48 W
Type de fin de course	Électromécanique
Vitesse de déplacement	12m/min
Réaction à l'impact	Oui
Blocage	Électro-frein
Déblocage	Rev. coupure de courant
Temp. d'utilisation	-10° +60° C
Poids du vantail	900 kg



PORTAILS
COULISSANTS

SP 3500

Opérateur électromécanique pour portail coulissant collectif industriel



CONFIGURATION

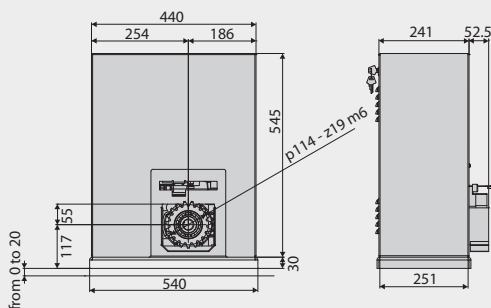
P925207 00001 - 1 moteur tripahsé SP 3500 pour portail coulissant jusqu'à 3500 kg	4 036 €
D571491 - 4 x crémaillères CFZ6 acier	4x154 €
P111536 - 2 paires de photocellules électriques AKTA A30	2x138 €
D113748 00002 - 1 feu clignotant 230 v Radius	87 €
P111053 - 1 profil palpeur CM2000	145 €
RADIOBAN/KIT - Transmetteur pour barre palpeuse	126 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO 2	40 €
	5 326 €

Options :

P111538 - 2 protections alu ACV30 pour AKTA	43 €
P903028 - 1 paire de colonnettes PHP A	108 €
P903025 - 1 paire d'adaptateur PHP ADA pour AKTA	14 €
PROJLED10W - 1 éclairage de zone 10 W	37 €
RELMOD2RT230AC - 1 relais pour éclairage de zone	14 €
PRJAUNE - 1 peinture au sol jaune (2.5 l)	59 €
PRNOIR - 1 peinture au sol noire (2.5 l)	59 €
TOTAL avec options	5 660 €

TRI 400

Armoire de commande	SIRIO CBB 400
Puissance consommée	550 W
Type de fin de course	Électromécanique
Vitesse de déplacement	10m/min
Réaction à l'impact	Embrayage mécanique
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé hexagonale
Temp. d'utilisation	-15° +50° C
Poids du vantail	3500 kg



er ready



U-Link



tri



PORTAILS
COULISSANTS

OBERON

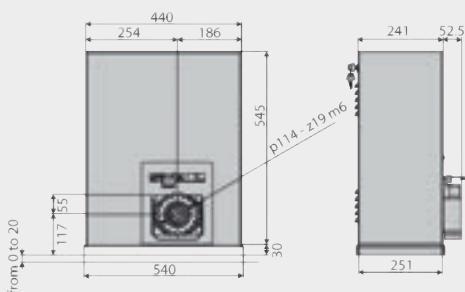
Opérateur électromécanique pour portail coulissant



CONFIGURATION

P925218 00002 - 1 moteur Oberon pour portail jusqu'à 2000 kg	4 371€
D571053 - 8 x crémaillères CVZ acier avec entretoises 30x12	8x34 €
P111536 - 2 paires de photocellules électriques AKTA A30	2x91 €
D113748 00002 - 1 feu clignotant 230 v Radius	87€
P111053 - 1 profil palpeur CM2000	145 €
RADIOBAN/KIT - Transmetteur pour barre palpeuse	126 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO 2	40 €
	5 223 €

Options :	
P111538 - 2 protection alu ACV30 pour AKTA	43 €
P903028 - 1 paire de colonnettes PHP A	108 €
P903025 - 1 paire d'adaptateur PHP ADA pour AKTA	14 €
PROJLED10W - 1 éclairage de zone 10 W	37 €
RELMOD2RT230AC - 1 relais pour éclairage de zone	14 €
PRJAUNE - 1 peinture au sol jaune (2,5 l)	59 €
PRNOIR - 1 peinture au sol noire (2,5 l)	59 €
TOTAL avec options	5 557 €



Armoire de commande
Puissance consommée
Type de fin de course
Vitesse de déplacement
Réaction à l'impact
Blocage
Déblocage
Temp. d'utilisation
Poids du vantail

OBERON
SIRIO C BA 230 INV
750 W
Électromécanique
39m/min en ouverture
Arrêt avec inversion
Mécanique
Bouton + clé perso.
-10° +50° C
2000 kg



LUX

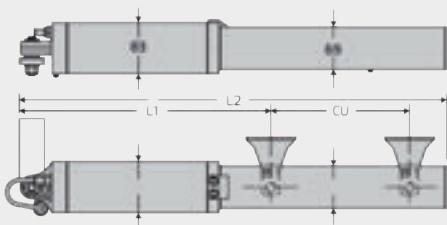
Opérateur hydraulique pour portail battant



CONFIGURATION

P935009 00001 - 2 vérins hydrauliques LUX	2x812€
N735002 - 2 attaches de fixation arrière SFR B	2x43 €
D113833-00002 - 1 centrale de commande RIGEL 6	456 €
P111526 - 2 paires de photocellules électriques DESME	2x69 €
D113748 00002 - 1 feu clignotant 230V RADIUS 230	87 €
P111053 - 1 profil palpeur CM2000	145 €
RADIOBAN/KIT - Transmetteur pour barre palpeuse	126 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 Mhz Rolling MITTO BRCB 02	40 €
P123001 00001 - 1 serrure de verrouillage des vantaux EBP	160 €
	2 862 €

Options :	
P903028 - 1 paire de colonnettes pour Desme PHP	108€
PROJLED10W - 1 éclairage de zone 10 W	37 €
PRJAUNE - 1 peinture au sol jaune pot de 2,5 l	59 €
PRNOIR - 1 peinture au sol noir pot de 2,5 l	59 €
P111774 - Sonde thermique	41 €
Total avec options	3 166 €



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte x (mm)	Ouverture max a°	Surface pleine
120	2000	100	110	5 m²



Armoire de commande
Puissance consommée
Type de fin de course
Course utile de la tige
Angle ouv. maximale
Vitesse de déplacement
Réaction à l'impact
Blocage
Déblocage
Temp. d'utilisation
Largeur du vantail

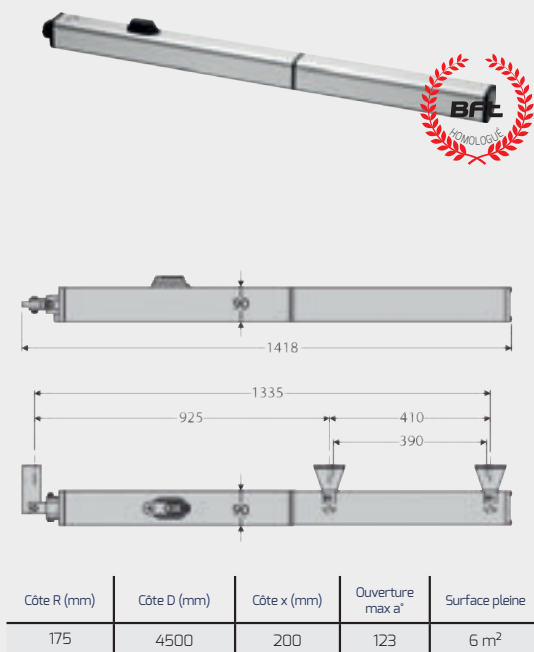
LUX
RIGEL 6
250 W
Temps de travail
270 mm
113°
14 s
Embrayage hydraulique
Serrure électrique
Réversible
-10° +60° C
2m



P4.5

Opérateur hydraulique pour portail battant

CONFIGURATION



P935061 00001 - 2 vérins hydrauliques P 4.5	2x1468 €
D113833 00002 - 1 centrale de commande RIGEL 6	456 €
P111526 - 2 paires de photocellules électriques DESME	2x69 €
D113748 00002 - 1 feu clignotant 230 V RADIUS 230	87 €
P111053 - 1 profil palpeur CM2000	145 €
RADIOBAN/KIT - Transmetteur pour barre palpeuse	126 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 MhzMITTO B RCB02	40 €
P123001 00001 - 1 serrure de verrouillage des vantaux 220 V EBP	160 €
	4 080 €

Options :	
P903028 - 1 paire de colonnettes pour Desme PHP A	108 €
PROJLED10W - 1 éclairage de zone 10 W	37 €
PRJAUNE - 1 peinture au sol jaune pot de 2,5 l	59 €
PRNOIR - 1 peinture au sol noir pot de 2,5 l	59 €
P111774 - Sonde thermique	40 €
Total avec options	4 389 €

P 4.5

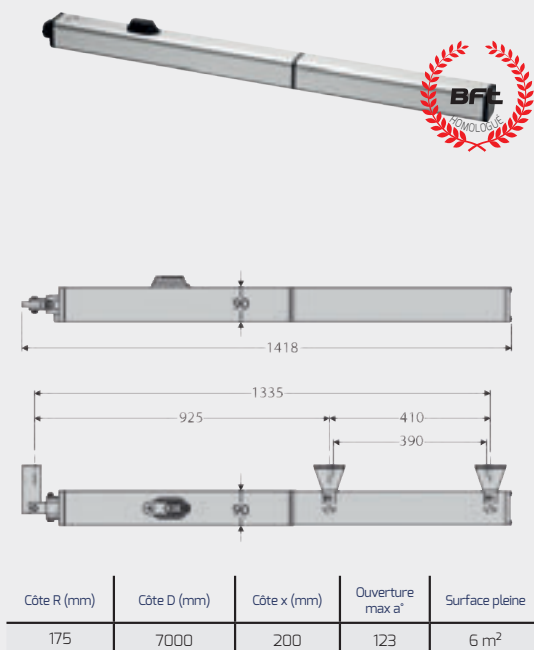
Armoire de commande	RIGEL 6
Puissance consommée	250 W
Type de fin de course	Temps de travail
Course utile de la tige	390 mm
Angle ouv. maximale	123°
Vitesse de déplacement	30 s
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique
Ralentissement	Hydraulique fermeture
Blocage	Serrure électrique
Déblocage	Molette
Temp. d'utilisation	-10° +60° C
Largeur du vantail	4,5m



P7

Opérateur hydraulique pour portail battant

CONFIGURATION



P935060 00001 - 2 vérins hydrauliques P7	2x1 582 €
D113833 00002 - 1 centrale de commande RIGEL 6	456 €
P111526 - 2 paires de photocellules électriques DESME	2x69 €
D113748 00002 - 1 feu clignotant 230 V RADIUS 230	87 €
P111053 - 1 profil palpeur CM2000	145 €
RADIOBAN/KIT - Transmetteur pour barre palpeuse	126 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 MhzMITTO B RCB02	40 €
P123001 00001 - 1 serrure de verrouillage des vantaux 220 V EBP	160 €
	4 316 €

Options :	
P903028 - 1 paire de colonnettes pour Desme PHP A	108 €
PROJLED10W - 1 éclairage de zone 10 W	37 €
PRJAUNE - 1 peinture au sol jaune pot de 2,5 l	59 €
PRNOIR - 1 peinture au sol noir pot de 2,5 l	59 €
P111774 - Sonde thermique	40 €
Total avec options	4 619 €

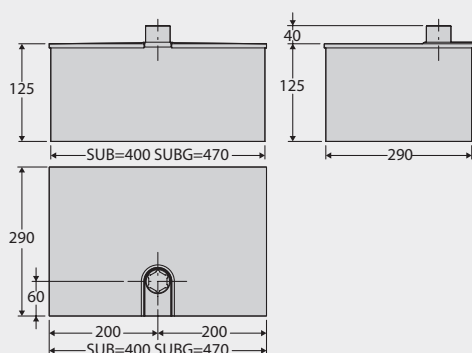
P 7

Armoire de commande	RIGEL 6
Puissance consommée	250 W
Type de fin de course	Temps de travail
Course utile de la tige	390 mm
Angle ouv. maximale	123°
Vitesse de déplacement	42 s
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique
Ralentissement	Hydraulique fermeture
Blocage	Serrure électrique
Déblocage	Molette
Temp. d'utilisation	-10° +60° C
Largeur du vantail	7m



SUB

Opérateur hydraulique enterré pour portail battant

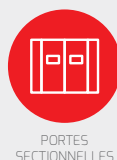


CONFIGURATION

P930026 00001 - 1 opérateur SUB DX	1 413 €
P930026 00002 - 1 opérateur SUB SX	1 413 €
N733066 00004 - 1 caisson de fondation FCS SX	362 €
N733066 00003 - 1 caisson de fondation FCS DX	362 €
D113833 00002 - 1 centrale de commande RIGEL 6	456 €
P111526 - 1 paire de photocellules électriques DESME	69 €
D113748 00002 - 1 feu clignotant 230 V RADIUS 230	87 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 MhzMITTO B RCB02	40 €
	4 202 €
Options :	
P123001 00001 - 1 serrure de verrouillage EBP	160 €
P903028 - 1 paire de colonnettes pour Desme PHP A	108 €
PROJLED10W - 1 éclairage de zone 10 W	37 €
PRJAUNE - 1 peinture au sol jaune pot de 2,5 l	59 €
PRNOIR - 1 peinture au sol noir pot de 2,5 l	59 €
Total avec options	4 625 €

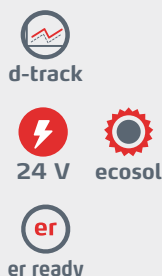
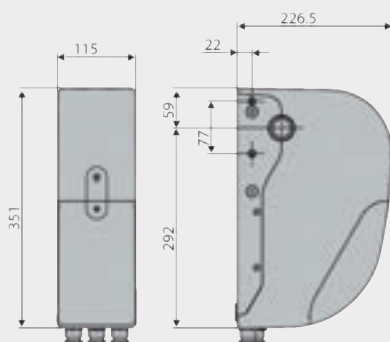
SUB

Armoire de commande	RIGEL 6
Puissance consommée	250W
Angle ouv. maximale	130°
Vitesse de déplacement	24 s
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique
Blocage	Hydraulique en ouv./ferm.
Déblocage	Irréversible
Temp. d'utilisation	-10° +60° C
Largeur du vantail	1.8m



ARGO BTA 20

Opérateur pour porte sectionnelle industrielle



CONFIGURATION

P925258 00002 - 1 opérateur Argo	984 €
P111526 - 1 paire de photocellules électriques DESME	69€
D113783 - 1 feu clignotant 24 v l'pnos	96 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 MhzMITTO B RCB02	40 €
	1 189€
Options :	
P125005 - 1 kit batterie BT BAT	186 €
P903028 - 1 paire de colonnettes pour Desme PHP A	108 €
PROJLED10W - 1 éclairage de zone 10 W	37€
RELMOD2RT24AC - 1 relais pour éclairage de zone	14€
PRJAUNE - 1 peinture au sol jaune pot de 2,5 l	59 €
PRNOIR - 1 peinture au sol noir pot de 2,5 l	59 €
P123025 - 1 support clignotant RADIUS B00R02	12€
N733421 - RCA - Déverrouillage	43 €
TOTAL avec options	1 707€

ARGO

Armoire de commande	VENERE D ARGO
Puissance consommée	240 W
Type de fin de course	Codeur absolu
Vitesse max	30 rpm
Réaction à l'impact	D-Track
Blocage	Mécanique
Déblocage	Corde ou câble acier
Temp. d'utilisation	-15° +55° C
Surface porte	20 m²



E5

Nouvel opérateur pour portails battants dédiés aux accès véhicules et piétons.
l'opérateur électromécanique réversible à 24 Volts,



L'opérateur est disponible en deux versions:

E5 BT A12, pour passages piétons - Pour vantail d'une longueur maximale de 1,2 m et d'un poids de 80 kg

E5 BT A18, pour passage véhicules - Pour vantail d'une longueur maximale de 1,8 m et d'un poids de 100 kg



— * * * —
Nouveauté
2019
— * * * —

Extrêmement compact

Peut être posé sur n'importe quel pilier ou colonne, quelque soit l'environnement résidentiels, de copropriété ou zone commerciale

Fiabilité et sécurité

grâce au codeur absolu
conforme à la norme EN16005

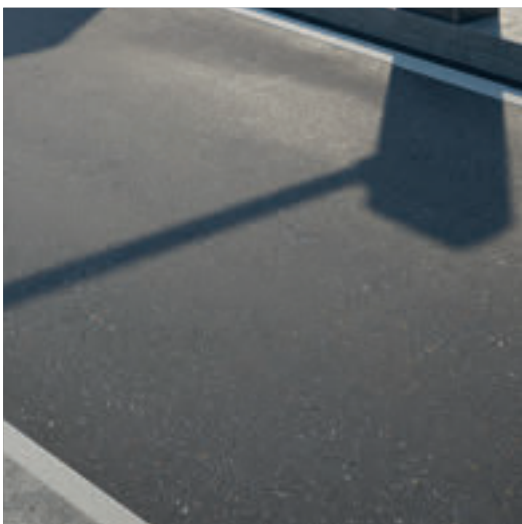
Installation Facile

par 1 seule personne

Vitesse

d'ouverture la plus élevée
dans sa catégorie (de 4,5 à 6,5s, en fonction du vantail).

LES SOLUTIONS TERTIAIRES



Découvrez nos produits dédiés à la
gestion de trafic et aux portes piétonnes
automatiques.

MAXIMA ULTRA 36 EX4

Barrière électromécanique



— * * * —
Nouveauté
2019
— * * * —

Toutes les performances de la Maxima 36

Avec relevage automatique en cas de coupure de courant

Assurant plus de confort pour la gestion en collectif



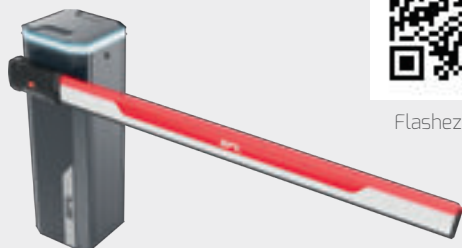


BARRIÈRES

MAXIMA ULTRA 36

Barrière électromécanique avec variateur de fréquence

NOUVEAUTÉ
2019

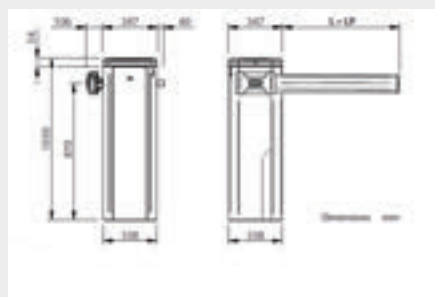


Flashez notre video

P940093 00002 - 1 barrière MAXIMA ULTRA 36 pour passage 6m	3 290 €
P940095 00003 - 1 capot avec leds	299€
P120088- base d'encrage DIMA PRO 36	54€
P120075 - 1 carte allu MAXIMA ULTRA	74€
P120084 00000- 1 support de fixation Omega PS	270
P120087 00001 - 1 lisse de 3m BAR PS 30	225€
P120025 - 1 fourche d'appui réglable FAF 2R	254 €
P111536 - 1 paire de photocellules AKTA	89 €
	4 555€

Options :

P120091- Renfort interne pour lisse bar	75€
P120089 00001 - LIGHT PS 30	190€
P903028 - 1 paire de colonette PHP A	106 €
P903025 - 1 paire d'adaptateur pour AKTA	14 €
RMM230B - 1 détecteur de masse magnétique	116 €
BCL6N - 1 boucle magnétique à encastrer	53€
P120085 - 1 herse de 2mètres BTM SKIRT	255 €
P120093 - 1 pied pendulaire ADJ FOOT	183 €
Total avec options	5 547€



MAXIMA 36

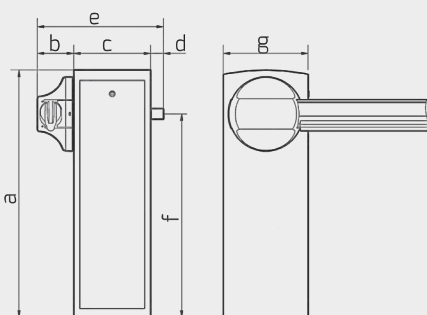
Armoire de commande	CSB XTREM
Puissance consommée	370 W
Type de moteur	Asynchrone triphasé
Nombre de cycles	20 000
Ralentissement	ouv. et ferm.
Temps de manœuvre	0.7 s à 3.9 s
Réaction à l'impact	Codeur
Blocage	Mécanique
Déblocage	Intérieur de la structure
Temp. d'utilisation	-40° +60° C
Indice de protection	IP55
RAL	7015



BARRIÈRES

MAXIMA ULTRA 68 SM

Barrière électromécanique avec variateur de fréquence



MODÈLE

a b c d e f g
1155 170 360 60 590 950 400



P940074 00002 - 1 barrière MAXIMA ULTRA 68	3 678 €
P120046 - 1 support de fixation Omega ATML XT MAXIMA ULTRA 68	354 €
P120041 - 1 lisse de 6m ATML 60	573 €
P120053 00003 - 1 caoutchouc PCA ATML 8	154 €
P120025 - 1 fourche d'appui FAF 2R	254 €
P120060 - ressort jaune MLC9	209 €
P120059 - ressort blanc MLC7.5	209€
P111536 - 1 paire de photocellules AKTA	89 €
	5 520 €

Options :

P120052 00003 - 1 kit ATML LIGHT 8 R/V	459 €
P120075 - 1 carte ALLU MAXIMA ULTRA	74 €
P120042 - Extension de 2m pour lisse, total 8m ATML EXT 2	323 €
P903028 - 1 paire de colonette PHP A	106 €
P903025 - 1 paire d'adaptateur pour AKTA	14 €
RMM230B - 1 détecteur de masse magnétique	116 €
BCL6N - 1 boucle magnétique à encastrer	53 €
P120049 - 1 herse de 3m RST ATM	355 €
P120050 - 1 pied pendulaire GA ATM	129 €
D113748 00002 - 1 feu clignotant RADIUS B LTA 230 R1	85 €
P120078- Renfort pour lisse IS ATML	102 €
TOTAL avec options	7 336 €

MAXIMA 68

Armoire de commande	CSB XTREM
Puissance consommée	370 W
Type de moteur	Asynchrone triphasé
Nombre de cycles	5 600
Ralentissement	ouv. et ferm.
Temps de manœuvre	3.9 s
Réaction à l'impact	Codeur
Blocage	Mécanique
Déblocage	Intérieur de la structure
Temp. d'utilisation	-30° +60° C
RAL	7015
Indice de protection	IP65

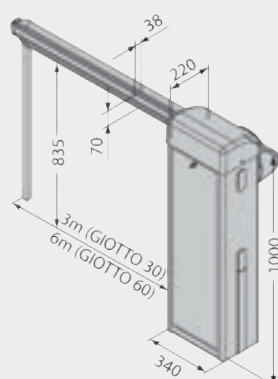
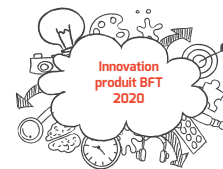




BARRIÈRES

GIOTTO 30 S BT A U

Barrière électromécanique à usage intensif



CONFIGURATION



ecosol



24 V



er ready



U-Link

P940079 00002 - 1 barrière Giotto 30 S BTA U pour passage 3m	2 021 €
D730251 - 1 base d'ancrage pour GIOTTO CBO	56 €
N999513 - 1 support de fixation OMEGA ATG pour lisse ronde	127 €
N728031 - 1 lisse de 3m AT 3 pour GIOTTO	165 €
P120025 - 1 fourche d'appui réglable FAF 2R	254 €
P111526 - 1 paire de photocellules électriques DESME	68 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 MhzMITTO B RCB02	40 €
	2 731 €

Options :

P120028 00001 - 1 profil de couverture PCA N3 3.25m	56 €
D113783 - IPNOS B LTB 24 R1	94 €
P123025 - 1 support clignotant RADIUS B00R02	12 €
RMM230B - 1 détecteur de masse magnétique	116 €
BCL-6N - 1 boucle magnétique à encastrer	53 €
P120074 - 1 kit secours batterie BAT KIT1	391 €
TOTAL avec options	3 453 €

GIOTTO 30 S BT

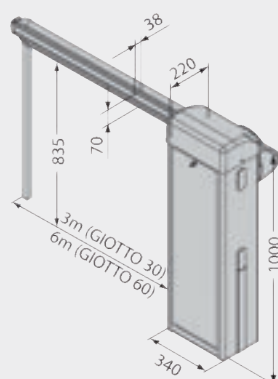
Armoire de commande	MERAK BG
Puissance consommée	300 W
Type de fin de course	Codeur
Vitesse de déplacement	2,5 s
Réaction à l'impact	Codeur
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-10° +55° C
Indice de protection	IP54
RAL	7015



BARRIÈRES

GIOTTO 60 S BT A U

Barrière électromécanique à usage intensif



CONFIGURATION



ecosol



24 V



er ready



U-Link

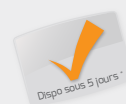
P940081 00002 - 1 barrière Giotto 60 S BTA U pour passage 5m	2 154 €
D730251 - 1 base d'ancrage pour GIOTTO CBO	56 €
N999513 - 1 support de fixation OMEGA ATG pour lisse ronde	127 €
N728032 - 1 lisse de 5m ATG 5 pour GIOTTO	272 €
P120025 - 1 fourche d'appui réglable FAF 2R	254 €
P111526 - 1 paire de photocellules électriques DESME	68 €
D111904 - 1 émetteur 2 touches 433 MhzMITTO B RCB02	40 €
	2 971 €

Options :

P120028 00003 - 1 profil de couverture PCA N5 5m	94 €
D11383 - PNOS B LTB 24 R1	94 €
P123025 - 1 support clignotant RADIUS B00R02	12 €
RMM230B - 1 détecteur de masse magnétique	116 €
BCL-6N - 1 boucle magnétique à encastrer	53 €
P120074 - 1 kit secours batterie BAT KIT1	391 €
TOTAL avec options	3 731 €

GIOTTO 60 S BT A U

Armoire de commande	MERAK BG
Puissance consommée	300 W
Type de fin de course	Codeur
Vitesse de déplacement	4 s
Réaction à l'impact	Codeur
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-10° +55° C
Indice de protection	IP54
RAL	7015



NOUVELLE BARRIERE



GIOTTO

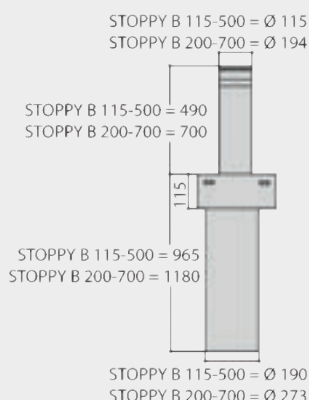
— * * * —
Nouveauté
2020
— * * * —

Barrière électromécanique
Alimentation 24V
RAL gris 7015
Nouveaux accessoires
Nouveau design



STOPPY B 200/700

Borne électromécanique à usage intensif

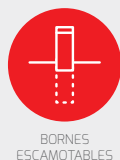


CONFIGURATION

P970089 00001 - 1 borne Stoppy B électromécanique 230 v	3 691€
D113812 00002 - 1 centrale de commande PERSEO CBE	710 €
RMM230B - 2 détecteurs de masse magnétique	2x116 €
BCL-6N - 2 boucles magnétiques à encastrer	2X53 €
P800116 - 2 modules pour Totem	2x1 185€
P800117 - 1 couvercle lumineux LED TLight	712 €
P800040 - 1 base d'ancrage TPF	57 €
	7 878 €
Options :	
00394381 - 1 panneau Totem PAN2 pour feu vert/rouge	326 €
00385251- led traffic light	584 €
00394320- 1 couvercle CAP FE métal	193 €
P975001 - 1 kit batterie de secours	337 €
TOTAL avec options	9 318 €

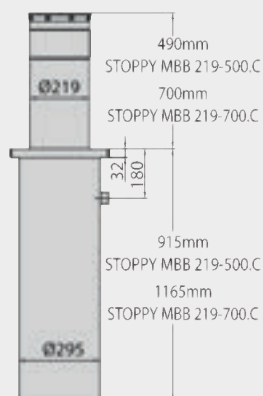
STOPPY B

Armoire de commande	PERSEO CBE
Diamètre du cylindre	115 mm
Hauteur du cylindre	700 mm
Vitesse de déplacement	7 s
Résistance au défoncement	70 000 j
Blocage	Électro-frein
Type de fin de course	Capteur magnétique Reed
Manoeuvre manuelle	Révers. en cas de coupure
Temp. d'utilisation	-40° +60° C
Indice de protection	IP67
RAL	7015



STOPPY MBB 220/700

Borne électromécanique à usage intensif

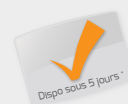


CONFIGURATION

R950009 00003 - 1 Borne Stoppy MBB électromécanique	6 700 €
D113812 00002 - 1 centrale de commande PERSEO CBE	710 €
RMM230B - 2 détecteurs de masse magnétique	2x116 €
BCL-6N - 2 boucles magnétiques à encastrer	2X53 €
P800116 - 2 modules pour Totem	2X1 185 €
P800117 - 1 couvercle lumineux LED TLight	712 €
P800040 - 1 base d'ancrage TPF	57 €
	10 887€
Options :	
00394381 - 1 panneau Totem PAN2 pour feu vert/rouge	326 €
00385251- led traffic light	584 €
00394320- 1 couvercle CAP FE métal	193 €
P975001 - 1 kit batterie de secours	337 €
TOTAL avec options	12 327€

STOPPY MBB

Armoire de commande	PERSEO CBE
Diamètre du cylindre	220 mm
Hauteur du cylindre	700 mm
Temps de manoeuvre	9 s
Résistance au défoncement	150 000 j
Blocage	Électro-frein
Type de fin de course	Capteur magnétique Reed
Manoeuvre manuelle	Révers. en cas de coupure
Temp. d'utilisation	-40° +60° C
RAL	7015
Indice de protection	IP67
RAL	

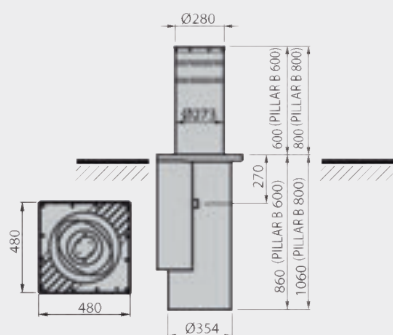




BORNES
ESCAMOTABLES

PILLAR B 275/800

Borne hydraulique à usage intensif



CONFIGURATION

P970093 00003 - 1 Borne Pillar B hydraulique bloquante	7 300 €
D113812 00002 - 1 centrale de commande PERSEO CBE	710 €
RMM230B - 2 détecteurs de masse magnétique	2x116 €
BCL-6N - 2 boucles magnétiques à encastrer	2X53 €
P800116 - 2 modules pour Totem	2X1 185 €
P800117 - 1 couvercle lumineux LED TLight	712 €
P800040 - 1 base d'ancrage TPF	57 €
	11 487 €
Options :	
00394381 - 1 panneau Totem PAN2 pour feu vert/rouge	326 €
00385251- led traffic light	564 €
00394320- 1 couvercle CAP FE métal	193 €
TOTAL avec options	12 570€

PILLAR B

Armoire de commande	PERSEO CBE
Diamètre du cylindre	275 mm
Hauteur du cylindre	800 mm
Temps de manœuvre	6,5 s
Résistance au défoncement	250 000 j
Type de fin de course	Capteur magnétique Reed
Manoeuvre manuelle	Trappe + clé
Temp. d'utilisation	-40° +60° C
Indice de protection	IP67
RAL	7015



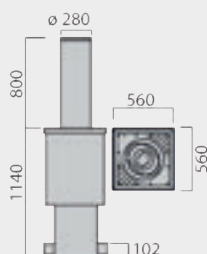
BORNES
ESCAMOTABLES

XPASS B 275/800 C L SD

Borne hydraulique anti-terroriste



XPASS B
275/800



CONFIGURATION

P970094 00003 - 1 Borne XPASS 800 avec maintien si coupure	11 146 €
D113812 00002 - 1 centrale de commande PERSEO CBE	710 €
RMM230B - 2 détecteurs de masse magnétique	2x116 €
BCL-6N - 2 boucles magnétiques à encastrer	2x53 €
P800116 - 2 modules pour Totem	2x1 185 €
P800117 - 1 couvercle lumineux LED TLight	712 €
800040 - 1 base d'ancrage TPF	57€
	15 333 €
Options :	
00394381 - 1 panneau Totem PAN2 pour feu vert/rouge	326 €
00385251- led traffic light	564 €
00394320- 1 couvercle CAP FE métal	193 €
TOTAL avec options	16 416 €

XPASS 800 L SD

Armoire de commande	PERSEO CBE
Diamètre du cylindre	275 mm
Hauteur du cylindre	800 mm
Temps de manœuvre	4 s
Résistance au défoncement	730 000 j
Type de fin de course	Capteur magnétique Reed
Manoeuvre manuelle	Révers. par clé en cas de coupure
Temp. d'utilisation	-40° +60° C
Indice de protection	IP67
RAL	7015



TOTEM MODULE





Totem approprié pour l'assistance et l'installation des contrôles d'accès :
(bornes , barrières) en zone urbaine et accessoires équipés de connecteurs sur rail DIN

Possibilité de cumuler 2 totems

Nouveau capot: équipé de leds (en option)

Capot avec
Lumière LED
(optionnel)





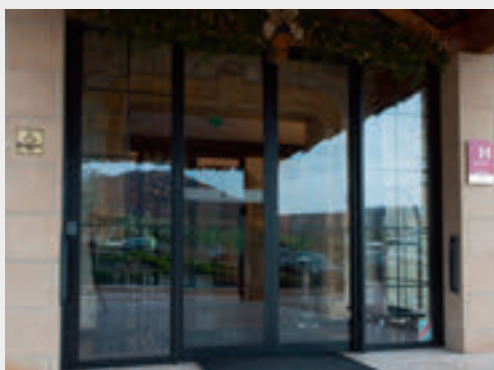
VISTA SW MXL/SXL

Automatisme pour porte automatique battante



P960578 00002 - 1 opérateur Vista SW MXL
D113789 - 1 sélecteur de fonction
P111563 00002 - 1 attache bras L=50
P111565 - 1 bras droit rigide (dim. max. du montant : 100 mm)
SSR-3/BL - 2 radars de commande et sécurité
SSS-5S1 - 2 détecteurs de sécurité infrarouge embarqués

Existe aussi en version avec ressort : consultez-nous



24 V

Armoire de commande
Couple max. sortie arbre
Type de fin de course
Opération d'urgence
Angle ouv. maximale
Vitesse ouverture
Vitesse fermeture
Réaction à l'impact
Blocage
Passage utile
Manoeuvre manuelle
Temp. d'utilisation

SW MXL

Afficheur numérique
85 Nm
Codeur
Batterie secours
110°
70 m°/sec
40 m°/sec
Limiteur couple électronique
Serrure électrique
de 700 à 1400 mm
Réversible
-10° +50° C

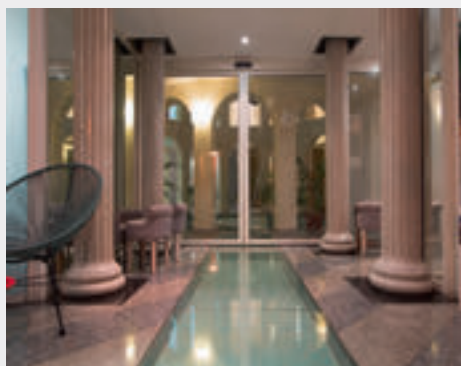
Bft vous accompagne dans tous vos projets de porte automatique



Nos domaines d'application

- Industrie
- Restauration
- Hôpitaux
- Hôtellerie
- Galleries marchandes
- Commerces
- Bâtiments publics

Contactez votre commercial Bft





SYSTÈMES DE
PARKING

ESPAS 10

Système de gestion à pièces ou à jetons



Système de gestion utilisé pour des installations faciles et simples via un pièces de monnaie ou jetons.

CARACTÉRISTIQUES :

Permet de contrôler l'entrée des accès via un dispositif simple à installer et à utiliser.



SYSTÈMES DE
PARKING

ESPAS 20

Système de parking non câblé



Le système Espas20 peut être utilisé pour gérer les voies d'entrées dans de petites zones de parking ne nécessitant pas le recours à des contrôles sophistiqués de la part du personnel de gestion (statistiques, gestion d'abonnements, postes de caisse, etc.).

CARACTÉRISTIQUES :

Permet de créer une zone de parking gardée de manière économique et immédiate, sans nécessiter de gros travaux d'entretien ni de configurations spécifiques. Grâce à l'utilisation de la technologie ticket code-barres 2D, l'exploitant peut définir des tarifs liés à la durée de stationnement.



SYSTÈMES DE
PARKING

ESPAS 30

Système de parking câblé

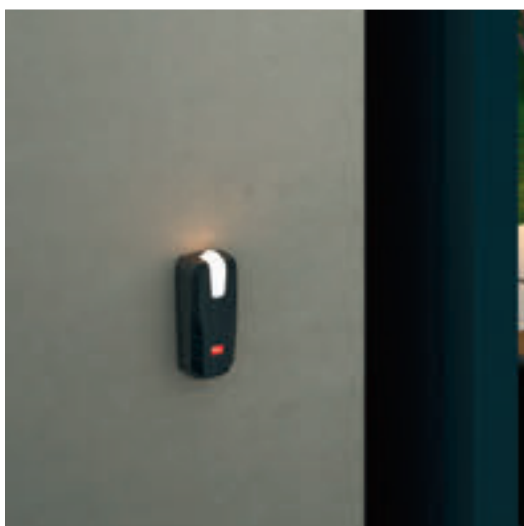
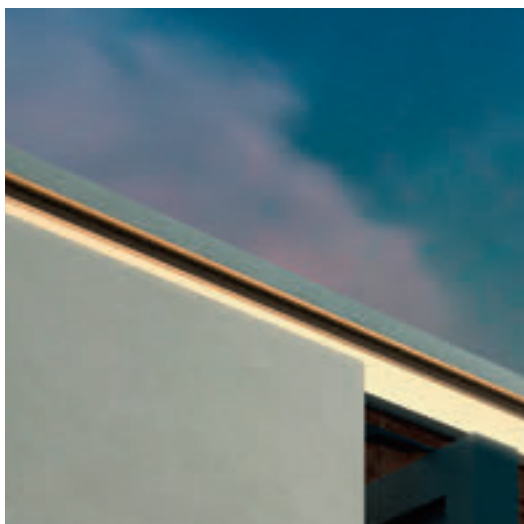


Système câblé pour des installations évoluées : le système est interconnecté de manière standard via réseau RS 485 tout en maintenant ses caractéristiques de modularité et d'évolutivité.

CARACTÉRISTIQUES :

Polyvalent et extensible : il s'adapte aux exigences spécifiques (ses applications passent du supermarché aux hôtels ainsi qu'à d'innombrables autres solutions, en combinant accessoires et produits complémentaires à Espas 30)

LES ACCESSOIRES



Découvrez nos armoires de commande,
cartes, kits de batteries...

CARTE THALIA

Armoire de commande pour portail battant ou coulissant





Flexibilité et amovibilité

pour 1 ou 2 opérateurs 24V

Détection d'efforts dynamique

pour une meilleure sécurité

des personnes

Programmation et Diagnostic
avec affichage

PHOTOCELULES COMPACTA



A 120-180



Design & Dimension

L'une des plus petites photocellules sur le marché
Large plage de la tension d'alimentation,
12-33 Vac 50/60Hz et 15-35Vdc.

Simplicité d'installation

Les nouvelles colonnettes PHP A sont compatibles
avec les THEA, DESME et COMPACTA

Flexibilité

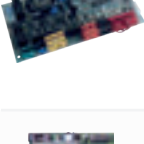
Les nouvelles colonnettes PHP A sont compatibles
avec les THEA, DESME et COMPACTA

ARMOIRES DE COMMANDE

	THALIA L D113745 00002 · Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24V pour la motorisation de portails battants · Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur · Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveau repérage couleur, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique · Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement "homme mort" · Compatibilité : LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R	402 €
	THALIA P D113747 00002 · Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24V pour la motorisation de portails battants · Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur · Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveau repérage couleur, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique · Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement "homme mort", connexion directe alimentation serrure électrique et électro-aimant, connexion directe tranche BK2	456 €
	RIGEL 6 D113833 00002 · Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs · Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W · Caractéristiques principales : borniers amovibles, programmation et diagnostic par écran, récepteur bicanal incorporé, connecteur embrochable pour récepteur additionnel, connexion serrure électrique à déclenchement ou ventouse magnétique, limiteur de couple électronique, ralentissement électronique en ouverture et en fermeture, entrées de fins de course séparées pour chaque moteur, gestion du sens de passage et du feu rouge/vert, préchauffage des opérateurs par carte SSR5 · 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 4	456 €
	ELBA BU D113717 00002 · Application : armoire de commande pour un opérateur pour motorisation de volets roulants · Alimentation opérateur: 230V monophasé · Caractéristiques principales : Encombrement réduit pour l'installation dans le caisson du rideau, programmation par potentiomètres et interrupteurs DIP, récepteur incorporé, bouton-poussoir de commande en face avant du capot · Fonctions principales : ouvre/ferme séparé, entrée photocellules, commandes centralisées possibles, gestion anémomètre et détecteur crépusculaire · Compatibilité : CAPRI, CAPRI RIC, CAPRI TCA	167 €
	ALENA SW2 D113811 00004 Aemoire de commande à interrupteur de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 230V 400W +400W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes. la centrale peut gérer le ralentissement.	393€
	ZARA BT L2 D113796 00002 Aemoire de commande à interrupteur de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 24V pour la motorisation de portails battants .	471 €

Boitier disponible en gris pour toutes les centrales à partir de juillet 2019Boitier disponible en gris pour toutes les centrales depuis juillet 2019

CARTES DE COMMANDE

	LEO BCBB avec ou sans encodeur D113777-00002 - ICARO - Centrale de commande pour 1 opérateur 230 V pour portails coulissants - Alimentation opérateur : 230 V 750 W - Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios avec afficheur, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture - Fonctions principales : refermeture automatique, ouverture piétonne, entrée pour tranche sensible de sécurité 8k2, fermeture rapide - compatible Interconnectivité, borne commande sécurité configurable - Avec gestion d'encodeur, possibilité de l'activer ou le désactiver	495 €
	MERAK I700032 10001 - ARES - Centrale de commande pour 2 opérateurs 24 V pour portails battants - Alimentation opérateur : 24 V 750 W - Caractéristiques principales : carte intégrée au moteur, récepteur bicanal incorporé, ralentissement en ouverture et en fermeture - Fonctions principales : refermeture automatique, ouverture piétonne, fermeture rapide	270€
	MERAK 400 I700005 10001 / 600 I700006-10001 - DEIMOS BT ULTRA - Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants - Alimentation opérateur : 24 V 80 W - Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios avec afficheur, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture - Fonctions principales : refermeture automatique, ouverture piétonne, entrée pour tranche sensible de sécurité 8k2, fermeture rapide - compatible Interconnectivité, borne commande sécurité configurable	294 €
	HAMAL 400 I700008 10001 / 600 I700009 10001 - DEIMOS BT A - Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants - Alimentation opérateur : 24 V 80 W - Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation par dipswitch, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture - Fonctions principales : refermeture automatique, ouverture piétonne, entrée pour tranche sensible de sécurité 8k2, fermeture rapide	260 €
	SHYRA F AC I700040 10001 - DEIMOS AC - Centrale de commande pour 1 opérateur 230 V pour portes motorisation pour portail coulissant - Alimentation opérateur : 230 V 300 W - Caractéristiques principales : programmation par dipswitch, récepteur bicanal incorporé, gestion de fin de course électromécanique - Fonctions principales : refermeture automatique	180€
	VENERE BTA DIS BOTTICELLI 850 I700080 10001 BOTTICELLI 1250 I700085 10001	164 € 164 €
	MERAK I200442 10001 GIOTTO S BTA U Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour barrière Alimentation opérateur : 230 V 300 W Caractéristiques principales : programmation simplifiée par scénarios avec afficheur récepteur bicanal incorporé, gestion de fin de course électromécanique Fonctions principales : refermeture automatique	369€

ACCESSOIRES CENTRALES DE COMMANDE

	D223066	CPEM	34 €	Boitier seul pour centrale de commande (petit format). Dimensions 235x193 mm, profondeur 100 mm
	D223072	CPEL	51 €	Boitier seul pour centrale de commande (grand format). Dimensions 315x218 mm, profondeur 120 mm

KIT BATTERIE POUR ARMOIRES DE COMMANDE

	P125035	SL BAT2	181 €	Kit batteries de secours pour opérateurs Deimos et Ares
	P125005	BT BAT	186 €	Kit batteries de secours pour les opérateurs LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO
	P125020	BBT BAT	218 €	Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P
	P125008	VIRGO BAT	189 €	Kit batteries de secours pour l'opérateur VIRGO
	P120017	BAT KIT 1	194 €	Kit batteries tampon pour les barrières de la série GIOTTO
	P975005	STOPPY BAT	383€	Kit batterie de secours pour l'électro-frein permettant le verrouillage de la borne en position haute (remontée) même en cas de coupure de courant STOPPY BAT
	P125006	CB EOS	189 €	Kit batteries de secours pour VENERE D

CARTES D'EXTENSION

	P111494	B EBA WIFI GATEWAY 	186 €	Carte d'extension pour la gestion de la connexion Wifi
	P111468	B EBA RS 485 LINK	28 €	Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série
	P111466	B EBA IO DRIVER	71 €	Carte d'extension ENTRÉES/SORTIES
	P111467	B EBA WIE DRIVER	60€	Carte d'extension pour la connexion des accessoires WIEGAND

LOGICIELS

	P111560	U-BASE 2 PC	277 €	Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour PC Windows
	P111523	U-BASE 2 MOBILE	141 €	Application et licence de programmation pour mobile et tablettes Android
	P111718	U-BASE CLOUD	52 €	Licence d'accès au serveur de stockage
	P111469	B EBA BLUE GATEWAY	271 €	Carte d'extension pour la gestion de la connexion BLUETOOTH
	P111529	U-PROG	697 €	Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth
	P111465	PROXIMA BLUE	698 €	Programmeur universel pour les armoires de commande, récepteurs et télécommandes

DISPOSITIFS DE DÉVERROUILLAGE

	N733502	SCP	360 €	Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250 et SUB BT avec clé personnalisée.
	N733392	SCC	69 €	Déverrouillages pour les opérateurs ELI250 avec clé à levier SCC
	N574039	BOX	143 €	Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique. Prévoir câble I100263-10005 et gaine I100166-10005.
	N733036	MOX	19 €	Mécanisme de déverrouillage extérieur pour coffre-fort SIBOX
	I100292-10001	ELI	18 €	Clé de déverrouillage mâle pour SCC
	D610256	CLS/82	10 €	Clé triangulaire de déblocage pour les opérateurs SUB l=82mm
	D610180	CLS	10 €	Clé triangulaire de déblocage l=52 mm
	P115003	ST	124 €	Déblocage automatique des verrous pour portes sectionnelles
	N733069	SET/S	81 €	Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur. SET/S
	I100097 I0010	SPARE KEY	30€	Clé à personnaliser pour Deimos AC, Ares et Kustos
	N999676		68€	Trousseau de clés pour déverrouillage
	N574005	SIBOX	100 €	Coffre-fort vide à sceller pour déverrouillage extérieur et boîtier de commande. Dimensions 179.5x122x92 mm

DISPOSITIFS DE SIGNALISATION

	D113783	IPNOS B LTB 24 R1	96 €	Feu clignotant avec technologie à LED Nouveau design language avec calotte en verre fumé. Antenne incorporée. Alimentation 24 V.
	D113748 00002	RADIUS B LTA 230 R1	87 €	Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	D113749 00002	RADIUS B LTA 230 R2	59 €	Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	D113748 00003	RADIUS B LTA 24 R1	87 €	Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	D113749 00003	RADIUS B LTA 24 R2	59 €	Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	P123026	B 00 R01	71 €	Protection métallique pour les feux clignotants B LTA
	P123025	B 00 R02	12 €	Support mural pour feu clignotant série B LTA

DISPOSITIFS DE COMMANDE

	P121023	Q.BO KEY WM AV	55 €	Sélecteur à clé d'extérieur antivandalisme avec double contact. Boîtier métallique.
	P121022	Q.BO KEY WM	47 €	Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact.
	P121025	Q.BO PAD	149 €	Clavier code pour carte Wiegand
	P121024	Q.BO TOUCH	153 €	Clavier numérique sans fil à effleurement 433 MHz à code tournant
	D113824	MIME AC	91€	Mime récepteur bicanal 433mhz 230v multifonctions 2 relais 5a
	D113831	MIME TX	102 €	Émetteur bicanal 433 MHz à combiner avec le récepteur MIME AC
	P121028	MIME PAD	82 €	Radiocommande murale 4 canaux à code tournant (rolling code).

ÉMETTEURS PERSONNALISABLES AVEC VOTRE LOGO

	D111904	MITTO B RCBO2 R1	40 €	Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alim. 12 V sur 1 pile type LR3
	N999542	MITTO B RCBO2 R3	4 106 €	Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type LR3. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").
	D111905	MITTO B RCBO2 R2 REPLAY	59 €	Émetteur copiable à 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type LR3
	D111906	MITTO B RCBO4 R1	49 €	Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alim. 12 V sur 1 pile type LR3
	N999543	MITTO B RCBO4 R6	5207€	Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type LR3. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").
	D111907	MITTO B RCBO4 R2 REPLAY	67€	Émetteur copiable à 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type LR3
	N999629	MITTO B RCBO4 R6 RAINBOW	228 €	Jeu de 4 émetteurs MITTO 4 en coloris BFT : rouge "vineyard", jaune "sunrise", blanc "clear ice" et bleu "deep sea"
	D111888	KLEIO B RCA02 R1	51 €	Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type LR3 Finition Soft touch
	D111890	KLEIO B RCA 04 R1	69€	Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type LR3 Finition Soft touch
	N999522	CLIP B 00 R4	46 €	Clip pour fixation murale des émetteurs Kleio et Mitto B. Livrés par 30 pièces
	N999521	CLIP B 00 R03	46 €	Clip pour fixation émetteurs Kleio et Mitto B pour ceinture ou pare-soleil. Livrés par 30 pièces

RÉCEPTEURS

	D113718 00002	CLONIX 4 RTE	184 €	Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V)
	D113674 00001	CLONIX 2E	130 €	Récepteur bicanal dans boîtier extérieur, 433 MHz à code tournant, jusqu'à 128 émetteurs mémorisables CLONIX 2E
	D113670 00002	RTD 2048	297 €	Récepteur 4 canaux à code tournant 2048 codes écran de programmation intégré. Alimentation 230 Vca, programmation par bloc (autrement dit "en bloc") de radiocommandes
	D111713 00001	MOP	11 €	Accessoire permettant l'ajout d'un canal de sortie à RTD
	D113824	MIME AC	89 €	Mime récepteur bicanal 433mhz 230v multifonctions 2 relais 5a
	D113632	AEL 433	51 €	Antenne pour radiocommande 433 MHz avec câble de 4 m
	D113807 00002	CLONIX 2E U-LINK 230V	290€	CLONIX 2E AC U-LINK RECEPTEUR 230V EXTERNE 2 CANAUX 2048 EMETTEURS
	D113808 00003	CLONIX UNI U-LINK 230V	313€	CLONIX UNI AC U-LINK RECEPTEUR 230V EXTERNE 3 CANAUX 2048 EMETTEURS
	D111662	CLONIX 2 EMBROCHABLE	137€	CLONIX 2/128 RECEPTEUR EMBROCHABLE 2 CANAUX 128 EMETTEURS

SERRURES ÉLECTRIQUES

	D121016	ECB DX	195 €	Serrure électrique horizontale droite, 12-24 V
	D121017	ECB SX	195 €	Serrure électrique horizontale gauche, 12-24 V
	D121018	ECB VERTICALE	195 €	Serrure électrique verticale, 12-24 V
	P123001 00001	EBP	160 €	Serrure électrique 230 Vca à résistance de butée nulle EBP
	P123006 00001	EBPE 52	205 €	Serrure électrique avec cylindre extérieur de 52 mm
	P123001 00013	EBP 24V	221€	Serrure électrique 24V
	P123006 00013	EBPE 52	276€	Serrure électrique avec cylindre extérieur de 52 mm

DISPOSITIF DE SECURITE – CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES & ACCESSOIRES

	P111528	THEA A15 O.PF 	144 €	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.
	P111527	DESME A15 O	85 €	Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.
	P111526	DESME A15	69 €	Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.
	P111536	AKTA A30	91 €	Paire de cellules photo-électriques orientables de 180 ° horizontalement et 20 ° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
	P111537	ERIS A30	255 €	Paire de cellules photo-électriques sans fils, avec possibilité de gestion d'une bord sensible actif à infrarouge ou résistance. Possibilité d'orienter le faisceau de 180 ° horizontalement et 20 ° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.
	P111782	COMPACTA	69€	COMPACTA A20-180 Jeu de cellules orientable 180° portée 20m
	P903028	PHP A	113 €	Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME/COMPACTA. Hauteur 522 mm
	P903029	PHP2 A	164€	Paire de colonnettes double en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME/COMPACTA Hauteur 1038 mm
	P903030	PHP4 A	173 €	Paire de colonnettes en aluminium pour sélecteurs de la série Q.bo et photocellules des séries DESME COMPACTA et THEA Hauteur 552 mm
	P903031	BMC A	15€	Support pour le montage de photocellules de la série COMPACTA sur un mur et sur les barrières Giotto Moovi et Michelangelo
	P903032	ADA CC A	23€	Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA/DESME/ COMPACTA sur les colonnettes de la série CC
	P903022	PHP BI	11 €	Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME
	P903023	PHP BA1	39 €	Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo
	P903024	ACV20	79€	Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série DESME
	P111538	ACV30	43 €	Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série AKTA
	P111714	THEA UNI	195 €	Paire de cellules photoélectriques universelles avec feu clignotant intégré portée 30m. Alimentation 24 Vca/Vcc pour application extérieure
	P903025	PHP ADA	15 €	Paire d'adaptateurs pour l'installation des photocellules de la série AKTA sur les colonnettes PHP A

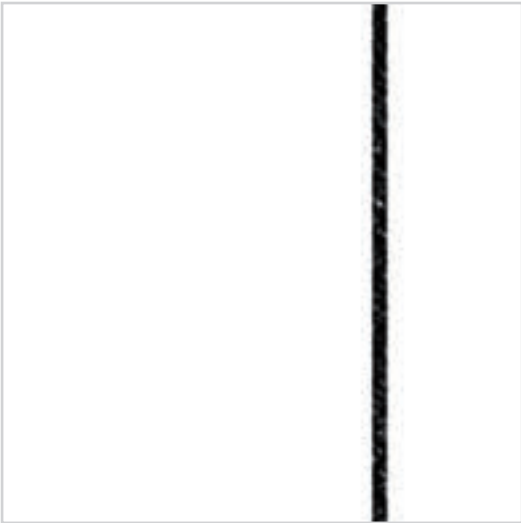
PROFILÉS CAOUTCHOUC

	D221074	TB	8 €	Bouchon pour les tranches de sécurité BIR C - TB
	N190104	BIR C	45 €	Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre
	N999025	TA	8 €	TA BOUCHON BAR
	N190041	CSP 25	136 €	Profil de sécurité passif longueur 2500 mm CSP 25
	N190040	CSP 20	114 €	Profil de sécurité passif longueur 2000 mm CSP 20
	N190039	CSP 10	712€	Profil de sécurité passif longueur 1000 mm CSP 10
	P111056	CM5000	267 €	Bord de sécurité mécanique, longueur 5 m
	P111055	CM4000	230 €	Bord de sécurité mécanique, longueur 4 m
	P111054	CM3000	180 €	Bord de sécurité mécanique, longueur 3 m
	P111053	CM2000	145 €	Bord de sécurité mécanique, longueur 2 m
	P111051	CM1500	120 €	Bord de sécurité mécanique, longueur 1,5 m
	P111451 00006	BAR C BA 6	415 €	Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L6000xh60 mm.) BAR C BA 6
	P111451 00004	BAR C BA 4	278 €	Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L4000xh60 mm.) BAR C BA 4
	P111451 00002	BAR C BA 2	137 €	Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L2000xh60 mm.) BAR C BA 2

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ – BORDS SENSIBLES

	N190106	STR	137 €	Paire de détecteurs à infrarouge STR
	N999465-UNIT	PILE POUR DCW - ER26500 - 3,6V - 8500MA	30 €	batterie UNITAIRE
	P111401 00001	VENTIMIGLIA NS	151 €	Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C BA(conformes à la norme européenne EN 12978)
	D141160	FLEXY 6	84 €	Gaine ICO 6x0,5 mm2 pour les portes sectionnelles industrielles. Extension maxi 6 m FLEXY 6

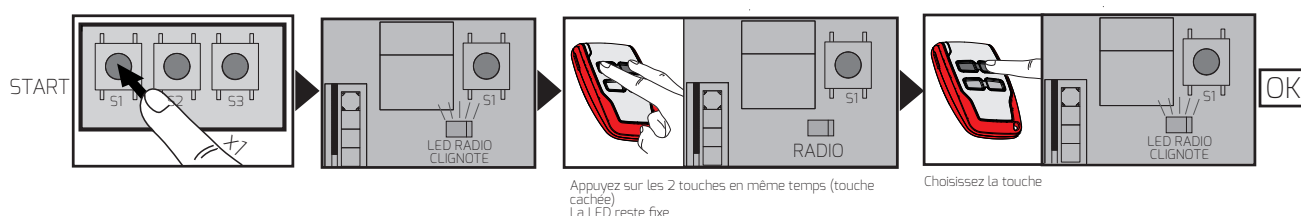
LES PAGES PRATIQUES



Besoin d'aide ?
Ne cherchez plus, vous avez trouvé.

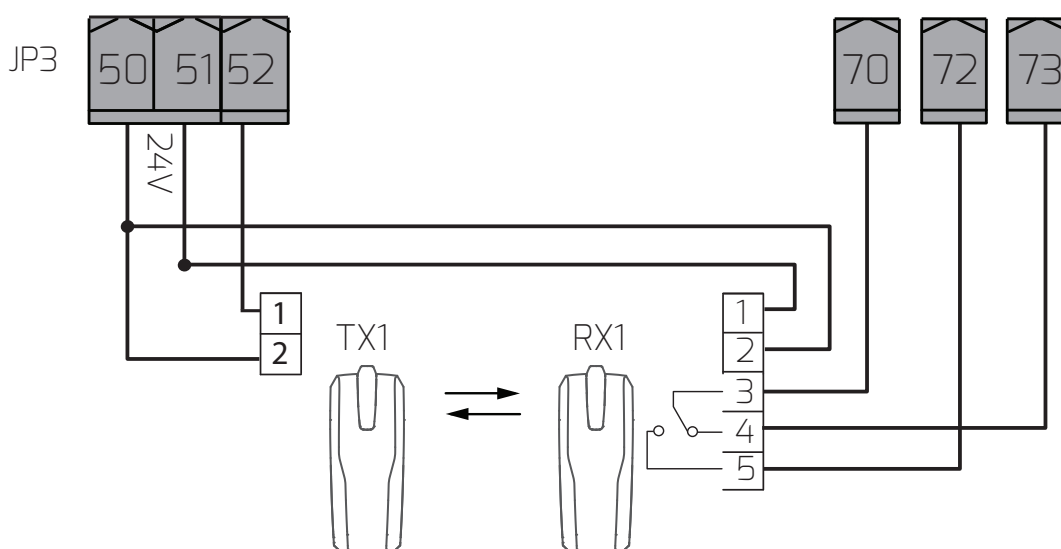
Besoin d'aide pour programmer ou câbler ?

Version BTA



Version Ultra

- Accédez au menu radio
- Choisir le canal désiré ("adj start" ouverture totale ou "adj2ch" pour le 2ème canal) puis appuyer sur OK



Envie de valoriser vos installations ?

Normes & cascading Bft

BFT vous accompagne dans vos certifications.

Faire certifier sa solution complète est primordiale pour rassurer les clients et être sûr de vendre et d'installer du matériel conforme.

BFT vous fait bénéficier de ses homologations et vous permet de disposer d'un dossier technique complet, en vous accompagnant à chaque étape (remplissage des documents, prises de mesure, réalisation du dossier, ...).



À la recherche de pièces détachées ?

Modèle	Transfo	Capot	Moteur	Déverrouillage	Serrure	Entrainement	Fin de course
ARES ULTRA 1000	I104909	I100338-10001	I104906	I300093-10001	I100017-10001	I300091-10001	I200001-10001
ARES ULTRA 1500	I100340-10001	I100338-10001	I104912	I300093-10001	I100017-10001	I300091-10001	I200001-10001
ARES 1000	I104909	I104905	I104906	I104919	I104919	I104917	I098421-UNIT
ARES 1500	I100340-10001	I104905	I104912	I104918	I104918	I104917	I098421-UNIT
BOTTICELLI	I098750	I098739	I098742	I098753			
DEIMOS BT	I098435	I098427	I101102	I098416	I098416	I098446	I098421-UNIT
DEIMOS BT A400	I100010-10001	I100013-10001	I200003-10001	I300052-10001	I100017-10001	I100009-10002	I098421-UNIT
DEIMOS BT A600	I100018-10001	I100013-10001	I200004-10001	I300052-10001	I100017-10001	I100009-10002	I098421-UNIT
DEIMOS ULTRA BT A400	I100010-10001	I100013-10001	I200003-10001	I300024-10001	I100017-10001	I100009-10002	I200001-10001
DEIMOS ULTRA BT A 600	I100018-10001	I100013-10001	I200004-10001	I300024-10001	I100017-10001	I100009-10002	I200001-10001
ELI 250 BT	I100213-10001		I100023	N733392		I100001	I100026
E05 120	I098767	I098768	I098766	I0987754			
ICARO SMART		I116424-10001		I371620-10001	I100017-10001		I098421-UNIT
IGEA BT	I100213-10001	I098121	I100131-10001	I200012-10001		I098220	I098129
KUSTOS BT	I100213-10001		I100171-10001	I100017-10001	I100017-10001	I100170-10001	I105804
GIUNO BT A 20	I100340-10001		I106504				I700038-10001
GIUNO BT A 50	I100340-10001		I106504				I700039-10001
PHOBOS BT A	I100213-10001		I100171-10001	I100017-10001	I100017-10001	I100170-10001	I105804
VIRGO BT	I100049-10001	I104305	I100061-10001	I104307-UNIT	I104307-UNIT	I104302	I104304
BOTTICELLI 850	I300130-10001	I200064-10001	I300132-10001				
BOTTICELLI 1250	I300131-10001	I200064-10001	I300133-10001				
VIRGO SMART	I100049-10001	I300120-10001			I100017-10001		

Comprendre les codes erreur ?

Code erreur	Description	Cause	Que faire
ERF9	Surintensité sortie serrure électrique	- Serrure non adaptée avec une absorption de courant élevée - Sortie 24V, 24V safe et/ou serrure électrique en court circuit	- Vérifier le câblage de la serrure électrique - Utiliser une serrure électrique de 2A max - Vérifier et substituer l'éventuelle serrure électrique en court circuit - Vérifier si les dispositifs reliés à la sortie 24V safe ne sont pas en court circuit - Réparations: substituer les composants du circuit de la sortie 24V safe et serrure électrique
ER01	Echec du test des photocellules	Le changement de contact du relais de la photocellule n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	- Vérifier si le branchement des photocellules a été fait en 5 fils - Vérifier si le menu logique «test phot» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème hardware sur les photocellules - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER02	Echec du test BAR	Le changement de contact des sécurités (barre) n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	- Vérifier le branchement barre vérifiée - Vérifier si le menu logique «test bar» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème sur les barres - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER03	Echec du test photocellules en ouverture	Le changement de contact du relais de la photocellule branchée sur l'entrée photocellule en ouverture n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	- Vérifier si le branchement des photocellules en ouverture a été fait en 5 fils - Vérifier si le menu logique «test phot en ouverture» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème hardware sur les photocellules - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER04	Echec du test photocellules en fermeture	Le changement de contact du relais de la photocellule branchée sur l'entrée photocellule en fermeture n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	- Vérifier si le branchement des photocellules en fermeture a été fait en 5 fils - Vérifier si le menu logique «test phot en fermeture» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème hardware sur les photocellules - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER05	Echec du test bar sur le moteur esclave (connexion vantaux en tete beche)	Le changement de contact des sécurités (barre) branchées sur la centrale esclave n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	- Vérifier le branchement barre vérifiée sur la centrale esclave - Vérifier si le menu logique "test bar" est sur ON - Vérifier s'il y a un problème sur les barres branchées sur la centrale esclave - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start sur la centrale esclave - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER10	Echec du test du relais de marche du moteur 1	- Problème sur le circuit de commande du relais de marche du moteur 1 - Contacts du relais collés - Mosfet en court circuit	- Vérifier et retirer les causes des éventuelles absorptions élevées du moteur 1 - Réparation: Substitution du relais, des composants du circuit de commande du relais, mosfet
ER11	Echec du test de la résistance de shunt et du mosfet du moteur 1	- Problème sur la résistance de shunt, mosfet moteur 1 - Résistance de shunt en court circuit ou en circuit ouvert - Mosfet en circuit ouvert - Problème hardware du circuit d'amplification du shunt - Tension hors tolérance de +/-15%	- Vérifier la tension d'alimentation (tolérance de +/- 10%) - Vérifier le moteur 1 et/ou les branchements - Réparations: Substitution de la résistance de shunt, des composants du circuit d'amplification du shunt, mosfet
ER15	Echec du test du relais de marche du moteur 2	- Problème sur le circuit de commande du relais de marche du moteur 2 - Contacts du relais collés - Mosfet en court circuit	- Vérifier et retirer les causes des éventuelles absorptions élevées du moteur 2 - Réparation: Substitution du relais, des composants du circuit de commande du relais, mosfet

Code erreur	Description	Cause	Que faire
ER16	Echec du teste de la résistance de shunt et du mosfet du moteur2	- Problème sur la résistance de shunt et du mosfet du moteur2 -Résistance de shunt en court circuit ou en circuit ouvert -Mosfet en circuit ouvert - Problème hardware du circuit d'amplification du shunt - Tension hors tolérance de +/- 15%	- Vérifier la tension d'alimentation (tolérance de +/- 10%) - Vérifier le moteur 2 et ou les branchements - Réparations: Substitution de la résistance de shunt, des composants du circuit d'amplification du shunt, mosfet
ER18	Câble fin de course pas raccordé ou abîmé	- Problème de communication pour le signal du moteur/contact du fin de course 1	-Vérifier le contact du fin de course et/ou le raccordement du moteur. -Remplacer le fi de course, le câble.
ER19	Câble fin de course pas raccordé ou abîmé	- Problème de communication pour le signal du moteur/interrupteur du fin de course 2	-Vérifier le contact du fin de course et/ou raccordement du moteur - Remplacer le fin de course, le câble
ER20- GIUNO	Aucune communication reçue du fin de course	- Problème avec le fin de course, le câble ou les connexions	Vérifier les obstacles, frottements ou autres obstacles qui freinent la marche du moteur.
ER20	Encoder du moteur 2 en arrêt	- Le mouvement de l'opérateur est trop lent ou arrêté par rapport au fonctionnement programmé	- Vérifier si des obstacles, des frottements ou autres freinent la course de l'opérateur - Choisir une vitesse plus élevée du moteur 2
ER21	Echec de la vérification de l'encodeur du moteur 2	- Câbles de l'encodeur (alimentation) débranchés - Problèmes hardware (alimentation et/ou signal) sur la carte encodeur ou sur la carte de commande du moteur	- Vérifier les branchements et les câbles de l'encodeur - Substitution de la carte encodeur - Réparation: substitution des composants du circuit de gestion de l'encodeur
ER22	Direction de l'encodeur contraire à la direction du mouvement du moteur 2	- Câbles d'alimentation du moteur ou du signal de l'encodeur inversés	-Inverser les polarités de l'alimentation du moteur 2 ou du signal de l'encodeur
ER25	Encodeur du moteur 1 en arrêt	-Le mouvement de l'opérateur est trop lent ou arrêté par rapport au fonctionnement programmé	-Vérifier si des obstacles, des frottements ou autres freinent la course de l'opérateur - Choisir une vitesse plus élevée du moteur 1
ER26	Echec de la vérification de l'encodeur du moteur 1	- Câbles de l'encodeur (alimentation) débranchés -problèmes hardware (alimentation et/ou signal) sur la carte encodeur ou sur la carte de commande du moteur	- Vérifier les branchements et les câbles de l'encodeur -Substitution de la carte encodeur -Réparation: substitution des composants du circuit de gestion de l'encodeur
ER27	Direction de l'encodeur contraire à la direction du mouvement du moteur 1	-Câbles d'alimentation du moteur ou du signal de l'encodeur inversés	-Inverser les polarités du moteur 1 ou du signal de l'encodeur
ER30	Détection d'obstacle du moteur 2 en ouverture	Empêchement du mouvement normal du moteur 2 durant l'ouverture	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 2
ER31	Détection d'obstacle du moteur 2 en fermeture	Empêchement du mouvement normal du moteur 2 durant la fermeture	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 2
ER32	Détection d'obstacle du moteur 2 en ouverture et durant le ralenti	Empêchement du mouvement normal du moteur 2 durant l'ouverture et le ralenti	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 2
ER33	Détection d'obstacle du moteur 2 en fermeture et durant le ralenti	Empêchement du mouvement normal du moteur 2 durant la fermeture et le ralenti	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 2

Code erreur	Description	Cause	Que faire
ER35	Détection d'obstacle du moteur 1 en ouverture	Empêchement du mouvement normal du moteur 1 durant l'ouverture	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 1
ER36	Détection d'obstacle du moteur 1 en fermeture	Empêchement du mouvement normal du moteur 1 durant la fermeture	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 1
ER37	Détection d'obstacle du moteur 1 en ouverture et durant le ralenti	Empêchement du mouvement normal du moteur 1 durant l'ouverture et le ralenti	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 1
ER38	Détection d'obstacle du moteur 1 en fermeture et durant le ralenti	Empêchement du mouvement normal du moteur 1 durant la fermeture et le ralenti	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 1
ER40	Protection thermique - l'opérateur finit la manoeuvre puis se bloque	- La fréquence d'utilisation est supérieure à celle prévue - Une absorption de courant du moteur trop élevée est relevée en quelques manoeuvres	-Attendre le refroidissement du moteur -Respecter la fréquence d'utilisation reportée sur l'étiquette du moteur -Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui provoquent une absorption élevée du moteur -Vérifier si le choix du moteur correspond aux caractéristiques du portail
ER41	Protection thermique immédiate - l'opérateur se bloque pendant la manoeuvre en cours	- La fréquence d'utilisation est supérieure à celle prévue, avec une probabilité élevée de problème supplémentaire, qui provoque un arrêt immédiat de l'opérateur - Absorption élevée de courant pendant la fin de la manoeuvre qui suit une erreur 40	- Attendre le refroidissement du moteur - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui provoquent une absorption élevée du moteur - Vérifier si le choix du moteur correspond aux caractéristiques du port
ER61	Fonctionnement à batterie	- L'alimentation externe est absente	-Vérifier l'alimentation du réseau, après quelques manoeuvres les batteries se vident
ERF0	Les deux fins de course sont actifs	- Les deux fins de course signalent un contact ouvert - Problème hardware circuit d'entrée des fins de course	- Vérifier le câblage et/ou les contacts des fins de course - Réparation: substituer les composants du circuit d'entrée
ERF1	Fin de course non libéré après le début de la manoeuvre	- Contact du dernier fin de course intercepté ne s'est pas refermé après une commande de start - Moteur débloquent - Problème hardware du circuit d'entrée des fins de course	- Vérifier le câblage et/ou les contacts des fins de course ou du moteur - Rebloquer le moteur - Réparations: substituer les composants du circuit d'entrée

Code erreur	Description	Cause	Que faire
ER50	Erreur de communication	-Erreur de câblage entre les cartes d'expansion série (SCS) -Problème dans le circuit de gestion de communication série - Perturbations sur les câbles série	-Vérifier le câblage et la position des cartes d'expansion série - Vérifier le réglage des paramètres et logiques de la centrale -Substituer les cartes d'expansion série -Réparation: Substitution des composants du circuit de communication série de la carte de commande
ER70	Erreur générique du contrôle interne du système	Hardware et fonctionnement micro-processeur défectueux	Réparation: remplacez Microprocesseur, EEPROM, Oscillateur
ER71	Erreur générique EEPROM	Hardware et fonctionnement micro-processeur défectueux	Réparation: remplacez Microprocesseur, EEPROM, Oscillateur
ER72	Erreur EEPROM selon les critères de fonctionnement du système	Hardware et fonctionnement micro-processeur défectueux	-Vérifier le fonctionnement après une remise en paramètre USINE. Réparation : remplacez Microprocesseur, EEPROM, Oscillateur
ER73	Erreur EEPROM pendant le fonctionnement	hardware et fonctionnement micro-processeur défectueux	- Vérifier le fonctionnement après une remise en paramètre USINE - Réparation: remplacez Microprocesseur, EEPROM, Oscillateur
ER74	Erreur générique MICRO	Hardware et fonctionnement micro-processeur défectueux	-Réparation: remplacez Microprocesseur, EEPROM, Oscillateur
ER75	Erreur générique OSCILLATEUR	Hardware et fonctionnement micro-processeur défectueux	Réparation: remplacez Microprocesseur, EEPROM, Oscillateur
ERF2	Fin de course non libéré après le début de la manoeuvre sur le moteur ESCLAVE en fonctionnement face à face		
ERF9	Surintensité sortie serrure électrique	-Serrure non adaptée pour une absorption de courant élevé - Sortie 24V, -24V safe et/ou serrure électrique en court circuit	- Vérifier le câblage de la serrure électrique - Utiliser une serrure électrique de 2A max - Vérifier et substituer l'éventuelle serrure électrique en court circuit - Vérifier si les dispositifs reliés à la sortie 24V safe ne sont pas en court circuit Réparations: substituer les composants du circuit de la sortie 24V safe et serrure électrique
ER1A	Pas de synchronisation à partir de l'alimentation principale 230V ou 120V	Cela peut être un problème de l'alimentation principale, l'absence de synchronisation ou une panne sur le composant impliqué pour la synchronisation sur la carte.	- Si l'erreur ne disparaît pas, remplacez la carte - Vérifiez la synchronisation à partir de l'alimentation principale
EROOTE	Carte en mode test	Problème Firmware	Mettre à jour la carte avec le Firmware correspondant
ER7X	Conformément à la norme EN60335-2-103 qui gère les logiciels liés à la classe B, de nouveaux contrôles ont été ajoutés dans les firmwares afin que nous puissions également certifier du firmware inclus dans la carte. Les contrôles sont obligatoires lorsque le microprocesseur gère la fonction de sécurité. Avec ce contrôle fait à partir du firmware sur les routines et les processus, il a été également créé un nouveau groupe d'erreurs à partir du chiffre 7x. Les commandes sont faites sur le microprocesseur et sur ses composants annexes comme la mémoire RAM, la mémoire flash, le registre système, le compteur de programmes et l'oscillateur. Les contrôles de ces composants et processus sont effectués automatiquement toutes les heures ou après chaque remise à zéro lorsque le moteur ne fonctionne pas.		

PORTAILS BATTANTS > Demande de devis

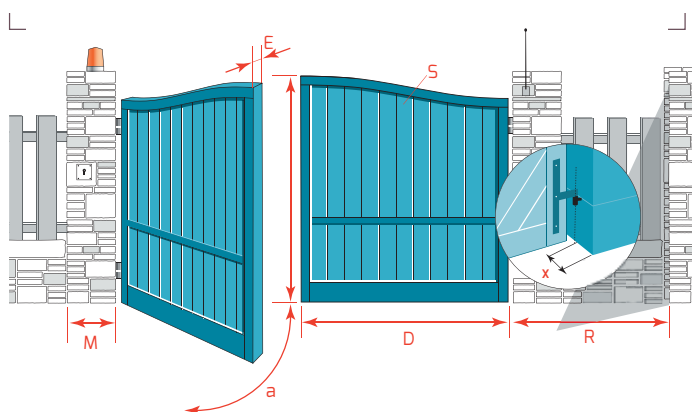
NOM DU SITE :

Responsable du site / Client :

Adresse :

Tél. :

Fax :



CÔTES

D - Largeur (mm)

H - Hauteur (mm)

S - Surface pleine (m²)

a - Angle d'ouverture (°)

E - Epaisseur vantail (mm)

M - Largeur pilier (mm)

X - Déport gond (mm)

R - Ecoinçon (mm)

Poids (kg)

Domaine d'application	Domestique	Collectif d'habitation	Industriel	Tertiaire
Nombre de cycles d'ouv./jour	Nombre d'utilisateurs :			
Fonctionnement souhaité	Automatique	Semi-automatique	Autres :	
Type de commande souhaité	Clavier codé	Télécommande	Contact à clé	Autres
Ouverture	Intérieure	Extérieure	1 vantail	2 vantaux
	Sur pente (%) :			
Vantail	PVC	Bois	Aluminium	Acier
Nature de pilier	Pierre	Acier	Autres :	
Exposition au vent	Abrité	Moyennement exposé	Exposé vent fort	
Existence d'un autre accès	Oui	Non		

PORTAILS COULISSANTS > Demande de devis

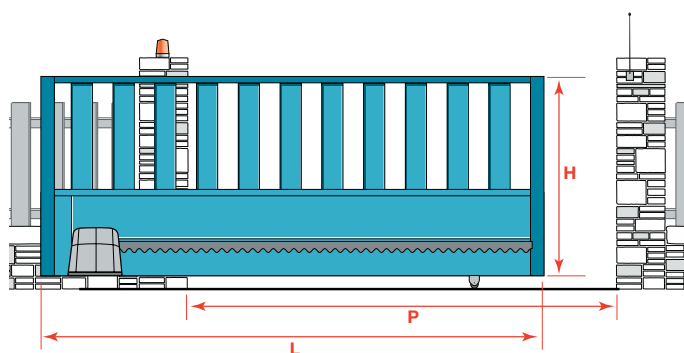
NOM DU SITE :

Responsable du site / Client :

Adresse :

Tél. :

Fax :



CÔTES

L - Largeur total (mm)

H - Hauteur plafond (mm)

P - Largeur de passage (mm)

Poids (kg)

Domaine d'application	Domestique	Collectif d'habitation	Industriel	Tertiaire
Nombre de cycles d'ouv./jour			Nombre d'utilisateurs :	
Fonctionnement souhaité	Automatique	Semi-automatique	Autres :	
Ouverture piétonne	Oui	Non		
Type de commande souhaité	Clavier codé	Télécommande	Contact à clé	Autres
Vantail	PVC	Bois	Aluminium	Acier
Barreaudage	Oui	Non		
Pente (%)				
Existence d'un autre accès	Oui	Non		
Intégré au portail	Oui	Non		

PORTAILS COULISSANTS > Demande de devis

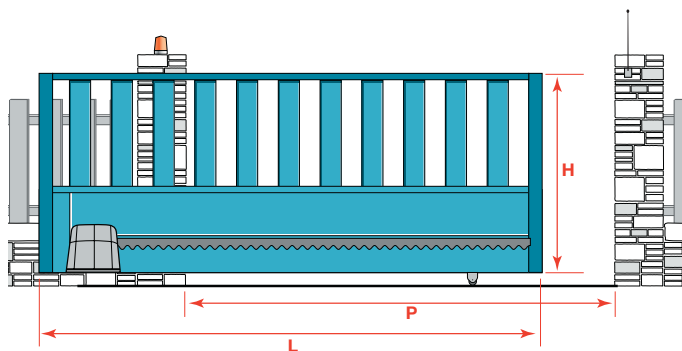
NOM DU SITE :

Responsable du site / Client :

Adresse :

Tél. :

Fax :



CÔTES

L - Largeur total (mm)

H - Hauteur plafond (mm)

P - Largeur de passage (mm)

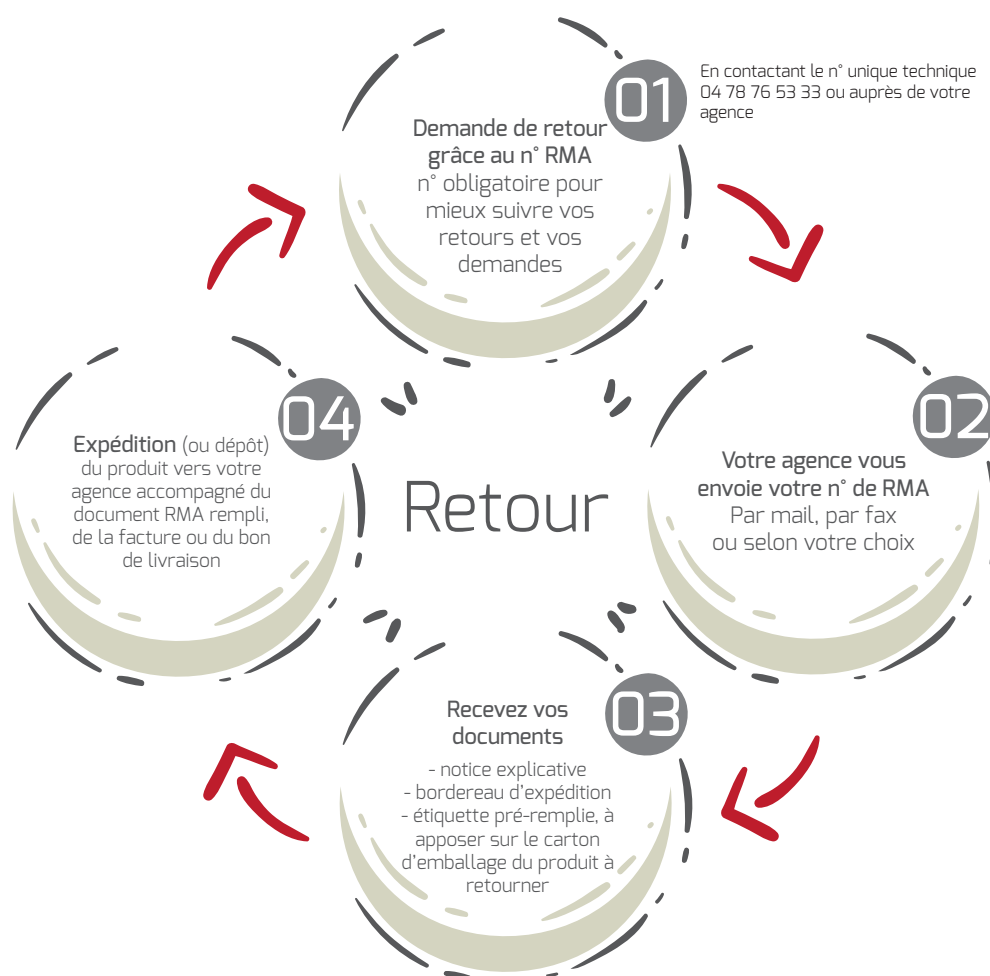
Poids (kg)

Domaine d'application	Domestique	Collectif d'habitation	Industriel	Tertiaire
Nombre de cycles d'ouv./jour			Nombre d'utilisateurs :	
Fonctionnement souhaité	Automatique	Semi-automatique	Autres :	
Ouverture piétonne	Oui	Non		
Type de commande souhaité	Clavier codé	Télécommande	Contact à clé	Autres
Vantail	PVC	Bois	Aluminium	Acier
Barreaudage	Oui	Non		
Pente (%)				
Existence d'un autre accès	Oui	Non		
Intégré au portail	Oui	Non		

NOTES PERSONNELLES

Procédures de retours & garantie

1 - PROCÉDURE DE RETOUR D'UN PRODUIT BFT



LES CLAUSES DE NON PRISE EN GARANTIE BFT

- La date de production dépasse la date limite fixée par la garantie
- La date de production des composants n'est pas cohérente avec la date de production du produit fini ; les composants d'origine ont été ni altérés et/ou remplacés
- Altération due à un non-respect des notices fournies par le fabricant, la pose n'a pas été effectuée en conformité avec les instructions recommandées
- L'utilisation de composants non BFT lors de l'installation du moteur
- Produit falsifié ou réparations effectuées par du personnel autre que BFT
- Le produit présenté est incomplet dans ses pièces fondamentales et donc non testable correctement
- Manque d'entretien ou négligence dans l'usage normal du produit
- Les causes de panne sont dues à des facteurs externes (choc électrique, inondation, chocs, etc)

2 - PROCÉDURE DE RÉPARATION OU REMPLACEMENT D'UN PRODUIT SOUS GARANTIE

Produits sous garantie

Rappel : avant toute chose vous devez obtenir une autorisation de retour avec un numéro RMA auprès de votre agence Bft. Les produits Bft soumis à une prise en charge sous garantie seront à envoyer à votre agence Bft. Ils seront alors testés par le SAV Bft afin de valider, ou non la prise sous garantie. Après validation de la prise sous garantie et selon le type de produit, le type de panne ou l'âge de celui-ci, différentes options seront possibles.

1. *Réparation du produit.* Si le type de panne le permet, le produit sera réparé par le SAV Bft. La garantie du produit réparé continuera à courir comme initialement à savoir 30 mois date de fabrication.
2. *Remplacement en échange standard :* Si le type de panne ne permet pas une réparation par le SAV Bft, votre produit vous sera remplacé par un produit identique ou équivalent en échange standard reconditionné à neuf. La garantie du produit remplacé continuera à courir comme initialement, à savoir 30 mois date de fabrication du produit initial.

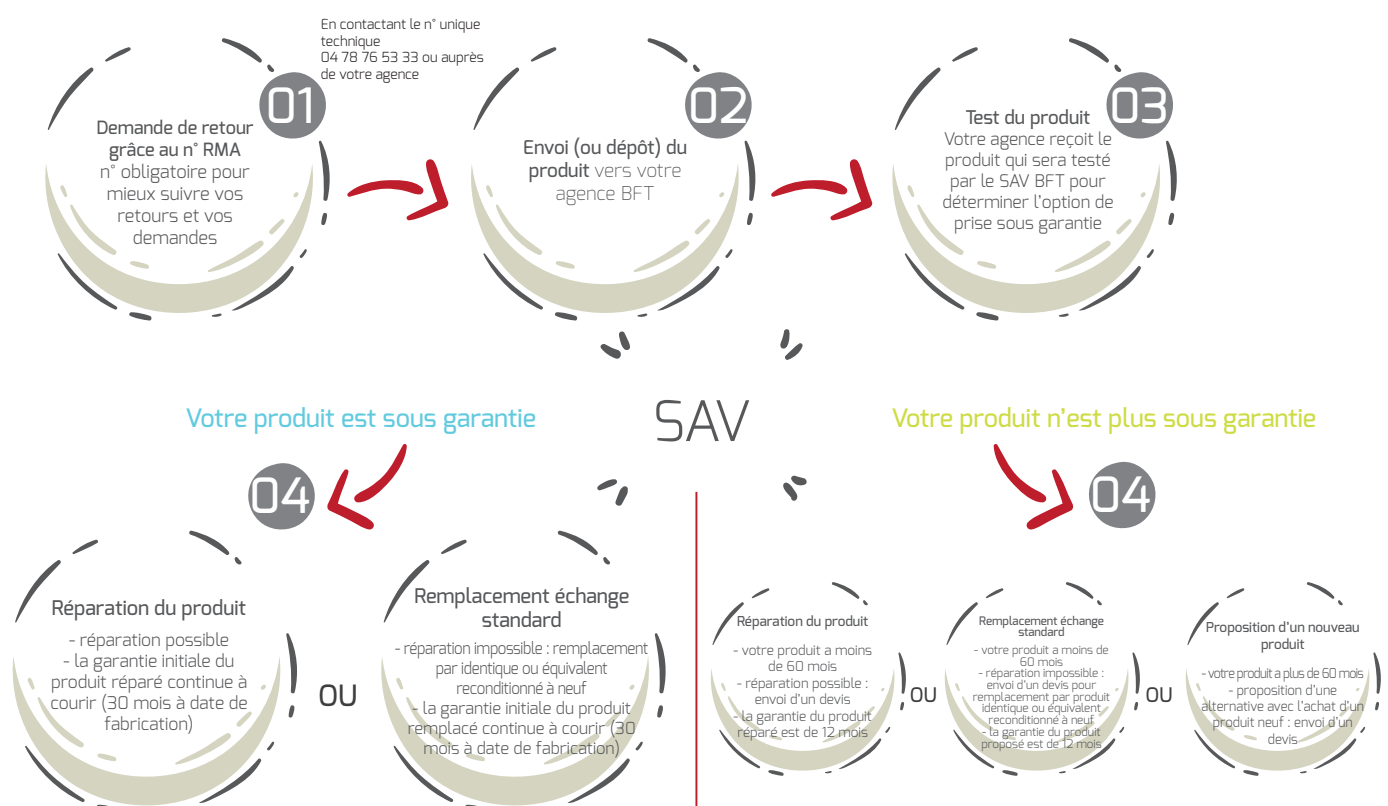
NOTE IMPORTANTE 1 : Si le produit retourné a moins de 30 jours date de livraison, celui vous sera remplacé par un produit neuf, identique ou équivalent.

NOTE IMPORTANTE 2 : Les produits Bft reconditionnés bénéficient des mêmes caractéristiques qu'un produit neuf. Leurs reconditionnement est fait selon des critères de qualité stricts et certifiés par l'usine. Le reconditionnement est réalisé en utilisant uniquement des pièces d'origine Bft et les produits subissent les mêmes tests qu'un produit neuf.

Produits hors garantie

Rappel : avant toute chose vous devez obtenir une autorisation de retour avec un numéro RMA auprès de votre agence Bft. Après que vous ayez obtenu une autorisation de retour, les produits Bft seront à envoyer à votre agence Bft. Ils seront alors testés par le SAV Bft afin de définir la suite à donner. Selon le type de produit, le type de la panne ou l'âge de celui-ci, différentes options de traitement seront possibles.

1. *Réparation du produit :* pour un produit de moins de 60 mois et si le type de panne le permet, une offre tarifaire vous sera faite par le biais d'un devis de réparation. Après acceptation de votre part, le produit sera réparé par le SAV Bft, et celui-ci sera garanti pendant une durée de 12 mois
2. *Proposition d'échange standard par un produit reconditionné.* Pour un produit de moins de 60 mois et si le type de panne ne permet pas une réparation par le SAV Bft, une offre tarifaire vous sera faite par le biais d'un devis de fourniture. Après acceptation de votre part, un produit reconditionné vous sera envoyé conformément au devis. Ce produit bénéficiera d'une garantie de 12 mois
3. *Proposition pour un nouveau produit.* Si le produit est âgé de plus de 60 mois, Bft se réserve le droit de vous proposer une alternative à la réparation avec l'achat d'un produit neuf. Si l'offre est acceptée, le produit sera facturé et livré avec le produit d'origine défectueux.



Conditions générales de vente

1 - DOMAINE D'APPLICATION

Les présentes conditions générales de vente (« CGV ») remplacent les précédentes. Elles constituent, conformément à l'article L.441-6 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties. Elles s'appliquent aux ventes de produits BFT (les « Produits ») aux professionnels agréés par AUTOMATISMES BFT France (« BFT ») établis en France Métropolitaine, désignés par le terme « Client(s) » ou « Revendeur(s) Agréé(s) », et distribués par BFT. Toute commande de Produits (« Commande ») adressée à BFT par le Client implique l'acceptation par ce dernier des présentes CGV. Elles ne peuvent pas être modifiées par des stipulations contraires figurant sur les documents du Client (Conditions Générales d'Achat, bons de commande...), sauf accord écrit préalable de BFT. BFT se réserve le droit, à tout moment, de modifier les présentes CGV.

Les présentes CGV et la commande acceptée forment un contrat (le « Contrat »).

2 - COMMANDES

Le Client est invité à passer Commande soit par un écrit comportant sa signature et son cachet commercial, soit par un échange de données informatisées permettant d'identifier sans équivoque le Client. BFT se réserve le droit de refuser toute Commande reçue sous une autre forme. BFT envoie au Client un accusé de réception de Commande, respectant, dans la mesure du possible, les souhaits du Client. L'accusé de réception prime en cas de contradiction avec la commande transmise par le Client. Dans ce cas, le Client peut refuser l'accusé de réception par l'envoi d'un écrit reçu par BFT moins de huit (8) heures ouvrées après la réception par le Client de l'accusé de réception, valant annulation de Commande. A défaut, la vente est conclue à la date et aux conditions indiquées dans l'accusé de réception.

Le franco de port est fixé à sept cents (700) €HT de commande facturée. Pour toute commande inférieure à sept cents (700) €HT nets, il sera facturé au Client un montant de port suivant le barème disponible auprès du service Logistique BFT.

Cas particulier des lisses : pour toute livraison de lisse (≥ 4 mètres), BFT facturera au Client des frais de port spécifiques. Le barème sera disponible auprès du service Logistique BFT et pourra être modifié à tout moment, en fonction notamment des hausses éventuelles appliquées par les transporteurs.

Cas particulier des télécommandes radio : BFT réserve la vente de ses télécommandes radio de fréquence 30.875 Mhz, 224Mhz ; 315 Mhz à des entreprises qui vendent à des clients souhaitant faire usage de la télécommande à l'extérieur de la zone Europe, ceci conformément à la norme européenne 2006/771/CE modifiée, à l'article R.20-10 du Code des Postes et des Communications Electroniques, aux Décisions de l'Autorité de Régulation des Communications, à la directive européenne 1999/5/CE, et au Tableau national de répartition des fréquences.

Afin de pouvoir au mieux satisfaire ses Clients, BFT les invite à lui faire part au plus tôt de tout projet générant des Commandes d'un volume exceptionnel.

3 - DÉLAIS DE LIVRAISON

Les délais d'expédition et de livraison communiqués par BFT sont donnés à titre indicatif. Un retard ne peut donner lieu ni à pénalités, ni à dommages et intérêts, ni justifier l'annulation de la Commande. La guerre, les actes terroristes, les grèves, les épidémies, l'interruption des transports, le manque de matières premières, les accidents de toutes causes entraînant le chômage de tout ou partie des usines de BFT SPA ou de ses fournisseurs, ainsi que tous cas de force majeure, autorisent BFT, de plein droit, à suspendre les Commandes en cours ou à les exécuter tardivement sans indemnités, ni dommages et intérêts.

4 - TRANSPORT

Les expéditions sont faites au gré de BFT par tout moyen de transport en tenant compte du rapport qualité-prix. Les moyens de transport ne sont en aucun cas garantis. Les Produits hors format standard (grandes longueurs) font l'objet d'une tarification spéciale. RISQUES : nonobstant les dispositions de l'article 9 des CGV, les Produits voyagent aux risques et périls du Client, qui doit les vérifier et faire toutes réserves circonstanciées auprès du transporteur lors de leur réception, confirmer ces réserves au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception dans les trois (3) jours, non compris les jours fériés, à compter de la livraison dans tous les cas d'avarie ou perte partielle (cf. article L.133-3 du Code de commerce) et en transmettre copie à BFT. Le transfert de responsabilité

(risque) des Produits s'effectue au moment du départ des locaux de BFT. EMBALLAGES : Tous les Produits voyagent en emballages perdus non facturés et non repris. Dans le cas d'emballages spéciaux demandés expressément, les frais de conditionnement spécifiques qui en résultent sont à la charge du Client et facturés avec la Commande.

5 - RETOURS

Tout retour, quel qu'il soit, doit obligatoirement faire l'objet d'une acceptation écrite préalable de BFT. Pour l'obtenir, le Client devra nécessairement formuler sa demande par la transmission à BFT du document «Demande d'Accord de retour».

• Erreur de BFT : Si les Produits listés dans le bon de livraison remis au Client ne sont pas conformes à ceux listés dans l'accusé de réception de BFT, le Client devra en aviser BFT sous trois (3) jours ouvrés à compter de la réception du Produit. Après accord de BFT, le Client transmettra en port payé à BFT le Produit non conforme, et BFT expédiera à ses frais au Client le Produit conforme à l'accusé de réception. Un avoir du montant du coût de transport du Produit conforme sera effectué au Client pour le dédommager du coût de transport réglé par lui-même lors du retour du Produit à BFT.

• Erreur du Client : La demande de retour devra être effectuée dans les cinq (5) jours ouvrés à compter de la réception du Produit neuf. Dans le cas d'accord de BFT, une décote forfaitaire de dix (10)% du prix initialement facturé pour le Produit objet du retour sera appliquée pour le calcul de l'avoir à effectuer au Client. Le Produit devra être retourné aux frais et risques du Client sous cinq (5) jours ouvrés à compter de la réception de l'accord de retour par BFT. Dans le cas où BFT réceptionnerait l'emballage et/ou le Produit endommagé, une décote supplémentaire serait appliquée après analyse par les services technique et logistique de BFT. Aucun retour de Produit neuf d'une valeur inférieur à cinquante (50) euros H.T. ne sera accepté. Le Client transmettra la facture d'achat du Produit retourné sur demande de BFT.

6 - PRIX

La facturation sera établie conformément au tarif en vigueur au jour de l'acceptation de la Commande du Client par BFT. Les prix s'entendent hors taxes. Les ristournes éventuellement consenties seront conditionnées par l'octroi de contreparties réelles et proportionnées.

7 - CONDITIONS DE PAIEMENT

Par principe, les factures sont payables au comptant. Cependant, pour tout nouveau Client ou en cas de Commande émise par un Client pour lequel l'assurance-crédit de BFT émet un avis défavorable, sera exigé le paiement avant livraison ou un paiement en contre-remboursement aux frais du Client. En revanche, dans le cadre de relations commerciales suivies et si le Client présente des garanties financières ou octroie d'autres contreparties réelles et proportionnées, les conditions de paiement peuvent être étendues à quarante-cinq (45) jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture selon l'article L.441-6 du Code de commerce, par traite sans acceptation, présentée directement en banque ; étant précisé que dans une telle hypothèse, le délai courrait à compter du jour d'émission de la facture, (hors factures périodiques au sens de l'article 289 I 3 du Code Général des Impôts, qui sont payables à quarante-cinq (45) jours à compter de la date d'émission de la facture périodique). BFT peut suspendre ou résilier sans préavis les conditions de règlement accordées en cas de modification de tout critère en ayant motivé l'attribution, et notamment en cas de dégradation significative de la situation financière du Client, suppression de garanties, retard de règlement, comportement déloyal du Client. Les paiements sont toujours considérés comme s'appliquant en premier lieu à la dette la plus ancienne puis aux intérêts de retard. Les sommes exigibles ne peuvent en aucun cas donner lieu à retenue ou à compensation.

Aucun paiement comptant ne donnera lieu à de l'escompte.

8 - CRÉANCES IMPAYÉES

En cas de non-paiement par le Client d'un règlement à l'échéance prévue :

• toute somme, y compris l'acompte, non payé à sa date d'exigibilité produira de plein droit des intérêts de retard équivalents au triple du taux d'intérêt légal de l'année en cours ainsi que le paiement d'une somme forfaitaire de quarante (40) euros due au titre des frais de recouvrement

• la vente pourra être résolue de plein droit et à tout moment, après simple notification écrite par BFT au Client contenant déclaration de la part de BFT d'user du bénéfice de la présente clause, et sans qu'il soit nécessaire de remplir aucune formalité judiciaire. Les Produits livrés et

non payés devront être restitués dans leur état d'origine à BFT aux frais du Client. En réparation du préjudice subi par BFT par la résolution de la vente et l'usure des Produits, les acomptes perçus par BFT seront conservés à titre de dommages et intérêts,

- toutes les sommes même non échues deviendront immédiatement exigibles sans mise en demeure préalable,
- l'expédition des Produits restant à livrer pourra être suspendue jusqu'à règlement desdits Produits par virement bancaire,
- le Client autorisera si besoin l'accès de ses établissements à BFT, ses préposés ou son transporteur, éventuellement accompagnés d'un officier ministériel, afin de dresser un inventaire complet des Produits qu'il possède et de récupérer les Produits impayés.

9 - CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Nonobstant les dispositions de l'article 4 relatives au transfert des risques, BFT se réserve la propriété des Produits vendus jusqu'à leur complet paiement. Les chèques, lettres de change et cessions de créances ne sont considérés comme des paiements qu'à dater de leur encaissement effectif par BFT. En cas de défaut de paiement par le Client de tout ou partie du prix dû, BFT pourra reprendre possession des Produits vendus au Client. Le Client est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise, et sauf procédure collective ouverte à son encontre, à revendre les Produits livrés, avant leur complet paiement à BFT. Dans le cas où le Client revendrait les Produits sous réserve de propriété, le Client s'engage à informer BFT de l'identité du tiers-acquéreur et BFT pourra, de plein droit, revendiquer entre les mains du tiers acquéreur le prix des Produits non payés par le Client.

10 - INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

Les renseignements et photographies figurant dans les catalogues et prospectus, sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels. BFT satisfait à son obligation de renseignements concernant les Produits dans les documents techniques les accompagnants ; il appartient au Client d'informer sa propre Clientèle des conditions d'installation et d'utilisation des Produits et des mesures de sécurité à respecter. BFT se réserve le droit de modifier à tout moment les Produits ainsi que les informations techniques et commerciales les concernant.

11 - GARANTIE ET SERVICE APRÈS-VENTE

11.1 BFT garantit que les Produits sont conformes (i) à la législation et à la réglementation applicables en vigueur en France, (ii) et au cahier des charges et aux fiches techniques et commerciales des Produits.

11.2 Garantie légale : BFT garantit les Produits contre tout vice caché conformément à l'article 1641 du Code civil.

11.3 Garantie contractuelle : BFT garantit les Produits contre tout vice caché pendant un délai de trente (30) mois à compter de la date de fabrication portée sur les Produits, excepté le matériel de la gamme parking, bornes et barrières dont la garantie est de douze (12) mois à compter de la date de fabrication.

11.4 BFT s'engage à réparer ou à remplacer tout ou partie des Produits défectueux qui ne satisferaient pas les conditions visées aux articles 11.1, 11.2 et 11.3 ci-dessus et ce dans les meilleurs délais à compter de la constatation de ladite défaillance, si la défaillance du Produit est exclusivement imputable à BFT et sous réserve du respect des modalités des articles 11.5, 11.6 et 11.7 des présentes.

11.5 Le retour chez BFT du matériel défectueux s'effectue à la charge du client. L'envoi du matériel réparé est à la charge de BFT.

11.6 Aucun retour de Produit sous garantie du Client à BFT ne sera accepté sans que préalablement le Client en ait fait la demande au moyen du formulaire «Demande d'accord de retour», et que BFT ait donné son accord écrit à cette demande. La procédure de traitement du SAV définissant les conditions d'acceptation et de traitement des Produits en SAV est disponible sur simple demande au service technique BFT. BFT assure le Service Après Vente de ses Produits, sur devis, pendant la durée de leur garantie contractuelle.

11.7 Le Client devra s'assurer du bon état et de la conformité de la Commande notamment la quantité des Produits, au moment de la livraison, et faire mention par écrit dans les quarante-huit (48) heures d'éventuelles réserves ou contestations. La conformité quantitative des Produits mis à disposition ne pourra pas être contestée ultérieurement. La conformité qualitative de conditionnement extérieur ou vices apparents des Produits mis à disposition pourra être contestée au plus tard dans les trois (3) jours calendaires à compter de l'enlèvement par le Revendeur Agréé ou son transporteur. Au-delà de ce délai le Fournisseur ne sera plus tenu des vices apparents.

11.8 Les produits défectueux retournés qui ne satisfont pas les conditions de garantie, seront conservés par BFT pendant 3 mois, à la disposition du client. Passé ce délai, ils seront détruits.

Dans le cas où le Client demande à BFT de lui renvoyer ces produits, BFT facturera un forfait de quinze (15) Euros, pour les frais d'expédition.

12 - RESPONSABILITÉ

12.1 La responsabilité de BFT du fait des Produits qu'il vend au Client est expressément exclue pour tous les dommages indirects, immatériels, consécutifs ou non consécutifs (tel que, sans que cette liste ne soit exhaustive, les pertes de revenu, pertes de gain, pertes d'exploitation, troubles commerciaux quelconques), subis par le Client ou tout tiers, de sorte que BFT ne devra aucun dommage et intérêt à ce titre.

12.2 Le Client est seul responsable des dommages de toute nature que pourraient causer à BFT et/ou aux tiers les Produits de BFT s'il y a apporté des modifications, s'il n'a pas respecté les indications de la documentation associée à chaque Produit ou s'il n'a pas respecté les obligations à sa charge au titre de tout document contractuel sur lequel il s'est engagé et/ou toute autre disposition législative et réglementaire en vigueur ou règle de l'art sur le territoire français concernant l'utilisation l'installation ou le montage des Produits.

12.3 Enfin, la responsabilité de BFT ne pourra être recherchée ou engagée à quelque titre que ce soit s'il n'est pas dûment prouvé que les Produits ont été installés et utilisés pour motoriser ou automatiser les Produits prévus à cet effet tels que des portails, portes de garage, portes enroulables, portes automatiques, volets roulants, barrières et dans le respect des instructions et limites d'utilisation données par BFT ainsi que des normes en vigueur et des règles de l'art. BFT n'étant en aucun cas installateur de ses Produits, sa responsabilité ne saurait être engagée pour quelque cause que ce soit dans le cadre de sa mission d'assistance technique.

13 - UTILISATION DE LA MARQUE

L'utilisation par le Client de la marque BFT ou de toute autre marque de distribution utilisée par BFT nécessite l'accord préalable et écrit de BFT, sauf disposition légale contraire.

14 - CONTESTATIONS

Le tribunal de Commerce de LYON sera seul compétent en cas de litige, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie pour tous les litiges nés du contrat de vente des Produits et/ou des CGV. Le droit français est seul applicable.

15 - GÉNÉRALITÉS

Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, le Client dispose d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles le concernant. Les parties conviennent de conférer aux documents commerciaux transmis par télécopie, la valeur d'un écrit.

QUELLES SONT MES CONDITIONS BFT ?

POUR CONNAITRE VOS CONDITIONS :

- Nom du commercial BFT
- N° de téléphone
- eMail :
- N° de fax de l'agence

Famille produits

- BFT KITS PRO
- BFT RADIO COMMANDES
- BFT ACCESSOIRES ELECTRIQUES.....
- BFT ACCESSOIRES MECANIQUE.....
- BFT MOTEURS SEULS.....
- BFT PIECES DETACHEES.....
- BFT BORNES ET BARRIERES.....
- BFT GESTION DE TRAFIC
- ANNEXES DIVERS.....
- BFT PRODUITS SUR MESURE.....
- ANNEXES AIPHONE DIVERS.....
- ANNEXES AIPHONE COLLECTIF
- ANNEXES ACIE.....

Remise client

BFT

BFT Nord - SDA
T. 03 20 90 40 80
F. 03 20 90 40 81
contact@sda-bft.com

BFT Lux Automatismes
T. 00352 27 48 91 92
F. 00352 27 48 91 79
contact@lux-automatismes.lu

BFT Île de France
T. 01 56 47 13 00 - F. 01 56 47 13 01
contact.paris@bftfrance.fr

BFT Ouest
T. 02 40 78 96 20
F. 02 40 78 80 96
contact.nantes@bftfrance.fr

BFT Aquitaine
T. 05 56 89 65 06
F. 05 56 89 24 98
contact.bordeaux@bftfrance.fr

BFT Rhône Alpes
T. 04 78 76 76 42
F. 04 78 76 92 23
contact.lyon@bftfrance.fr

BFT Sud Ouest
T. 05 61 44 43 91
F. 05 61 44 27 96
contact.toulouse@bftfrance.fr

BFT Sud Est
T. 04 93 19 40 70
F. 04 93 19 40 71
contact.nice@bftfrance.fr

BFT Grand Sud
T. 04 91 10 18 50
F. 04 91 10 18 55
contact.marseille@bftfrance.fr

 **Nous contacter**

Service clients
04 78 78 31 67

Numéro technique
04 78 76 53 33

Nos Pôles Régionaux de Services :

Nord Ouest (Colombes) : 01 56 47 13 00

Ouest (St Philbert de Grandpierre) : 02 40 78 96 20

Grand Sud (Marseille) : 04 91 10 18 50

Nord Est (St Priest) : 04 78 76 76 42

Sud Ouest (Toulouse) : 05 61 44 43 91

Aquitaine (Cognac) : 05 56 89 65 06

Nice (Saint Laurent du Var) : 04 93 19 40 70


Automatismes BFT France
50 rue Jean Zay - Bat. 8,
69800 St Priest
contact@bftfrance.fr
www.bft-automation.com

