

Catalogue Général 2022

Édition 2022



BFT

Nouveauté

Dans ce catalogue, figure désormais **une référence supplémentaire pour chaque produit : le code international (C.I.)**.

Il s'agit d'une nouvelle codification commune pour tout le Groupe Somfy **ayant pour but de remplacer la référence actuelle (Réf.) dès 2023**.

Ce code international est inscrit uniquement à **titre informatif** pour l'année **2022 : les commandes continueront à être passées sous l'ancienne référence (Réf.)**.

Exemple :

	Réf.	C.I.
Kit fixation inox poteau pour PANEL	N999473	2611115

SOMMAIRE GÉNÉRAL

BFT : 50 ANS d'expérience et d'innovation	1
Nous contacter	2
Les solutions de Certification BFT	3
Automatismes pour portails battants	5
- Automatismes électromécaniques pour portails battants	7
- Automatismes hydrauliques pour portails battants	29
Automatismes pour portails coulissants	47
Automatismes pour portes de garage	73
Automatismes pour rideaux métalliques	87
Automatisations pour portes sectionnelles industrielles et pliantes	93
Automatismes pour portes automatiques piétonnes	103
Barrières automatiques et bornes escamotables	115
- Barrières automatiques	117
- Bornes escamotables	141
Interconnectivité	161
Accessoires et autres dispositifs	167
Systèmes de parking	197
Programmer une mitto	222
Pièces détachées	223
Codes erreurs	225
Procédures de retour et garantie	227
Conditions générales de ventes 2022	229
Condition générales de garantie et de service d'assistance technique	231
Comment nous retrouver ?	233

BFT-Automatismes, une entreprise forte de 50 ans d'expérience et d'innovation

En tant que spécialiste du "Full Access" et grâce à notre croissance 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.

Nous nous appuyons fortement sur notre réseau de Team Pro qui portent fièrement notre marque.

Nos domaines d'application



PORTAILS
COULISSANTS



PORTAILS
À BATTANTS



PORTES
DE GARAGE



VOLETS
ROULANTS



PORTE
AUTOMATIQUE



BORNES
ESCAMOTABLES



BARRIERES



PORTES
SECTIONNELLES



CONTROLE
D'ACCES



GESTION
PARKING





Nous contacter

Service Technique

04 78 76 53 33

Service client Home

04 78 78 31 67

contact.home@bftfrance.fr

Service client Urban

04 78 76 53 31

contact.urban@bftfrance.fr

Service client Distribution Spécialisée

04 78 78 31 64

contact.distribspe@bftfrance.fr

Service client Généralistes

04 78 76 76 41

contact.generalistes@bftfrance.fr

Nos Pôles Régionaux de Services :

Île de France (Villepinte) : 01 56 47 13 00

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

Aquitaine (Gradignan) : 05 56 89 65 06

Rhône-Alpes (St Priest) : 04 78 76 76 42

Sud Ouest (Toulouse) : 05 61 44 43 91

Grand Sud (Marseille) : 04 91 10 18 50

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



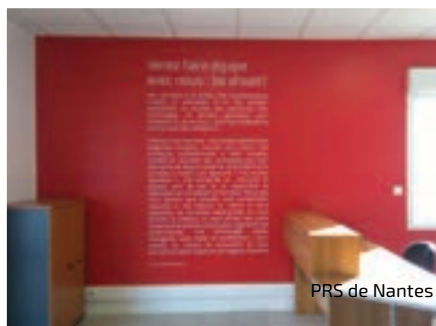
PRS de Saint-Priest



PRS de Bordeaux



PRS de Toulouse



PRS de Nantes



PRS de Villepinte

Les solutions de Certification Bft

Pour BFT, le respect des normes est primordial ; pour cela, l'ensemble de nos motorisations ont été homologué suivant la EN13241-1.

Pour vous en faire profiter, nous avons clarifié les approches pour que vous puissiez respecter les normes et garantir à vos clients le fonctionnement de l'installation dans le plus haut niveau de protection et de sécurité.

Etape 1 Choix de la configuration

Portail Existant et vous le motorisez

Vous dépendez de la directive Machine, vous devez :

- Apposer une plaque CE sur le portail
- Donner un dossier technique contenant
 - Analyse de risque
 - Déclaration de conformité
 - Registre d'entretien
 - Notices techniques
 - **Rapport de mesures conseillé***
 - Proposer un contrat maintenance

COÛT : 105€ net

Création d'un Portail et de sa motorisation

Vous dépendez de la RPC (Règlement produits de construction), vous devez :

- Apposer une plaque CE sur le portail
- Donner un dossier technique contenant :
 - Accord commercial
 - Déclaration de performance suivant notre rapport d'essai.
 - **Rapport de mesure obligatoire*** à nous joindre
 - Déclaration de conformité
 - Analyse de risque
 - Registre d'entretien
 - Notices techniques
 - Autocollants pour zones dangereuses

COÛT : 195€ net

Etape 2 Le questionnaire

Remplir le questionnaire :

<https://forms.office.com/r/qarAQdhyjn>

Un conseiller contrôle et entre en contact avec vous sous 72h.



Etape 3 Réception des éléments chez vous

Il ne vous reste qu'à signer les documents et apposer la plaque CE sur le portail.

* Relevé de mesure :

BFT propose plusieurs solutions pour vous accompagner dans le relevé de mesure :

- **Achat de l'appareil :**

L'achat de l'appareil de mesures d'efforts Microtrinsics pour 1550€ net HT comprend :

- 1er talonnage annuel de l'appareil de mesures offert
- Le logiciel de décharge des mesures
- Formation initiale de l'appareil avec prise de mesures d'efforts
- Rédaction d'un dossier type comprenant la déclaration de Conformité, la déclaration de Performances, du Registre d'entretien, l'analyse des risques, des notices techniques des produits.

- **La location de l'appareil de mesure ; COUT 250€ net**

Location par période de 15jours. Elle Comprend :

- le déchargement des informations de l'appareil dans nos locaux.
- L'intégration des mesures dans le dossier technique
- Le transport aller / retour
- Une vidéo de formation à la prise de mesure et guide

- **L'Assistance complète**

L'assistance complète comprend :

- Le déplacement d'un technicien BFT sur votre chantier, Frais de déplacement suivant le barème en cours, de 83 à 475€net
- La prise de mesure par notre technicien. (200€/h net)
- Le déchargement des mesures dans nos locaux
- Intégration dans le dossier technique d'établissement des dossiers.

Le saviez-vous ?

Les barrières levantes rentrent également dans le cadre de la EN13-241 1. Il n'existe plus de domaine d'exclusion pour les applicatifs industriel et collectif.

BFT a homologuée l'ensemble de la gamme des barrières et est capable de vous faire profiter de cette homologation qui se matérialise par une plaque Ce et un dossier technique complet.

Rapprochez vous de nos services pour en savoir plus.





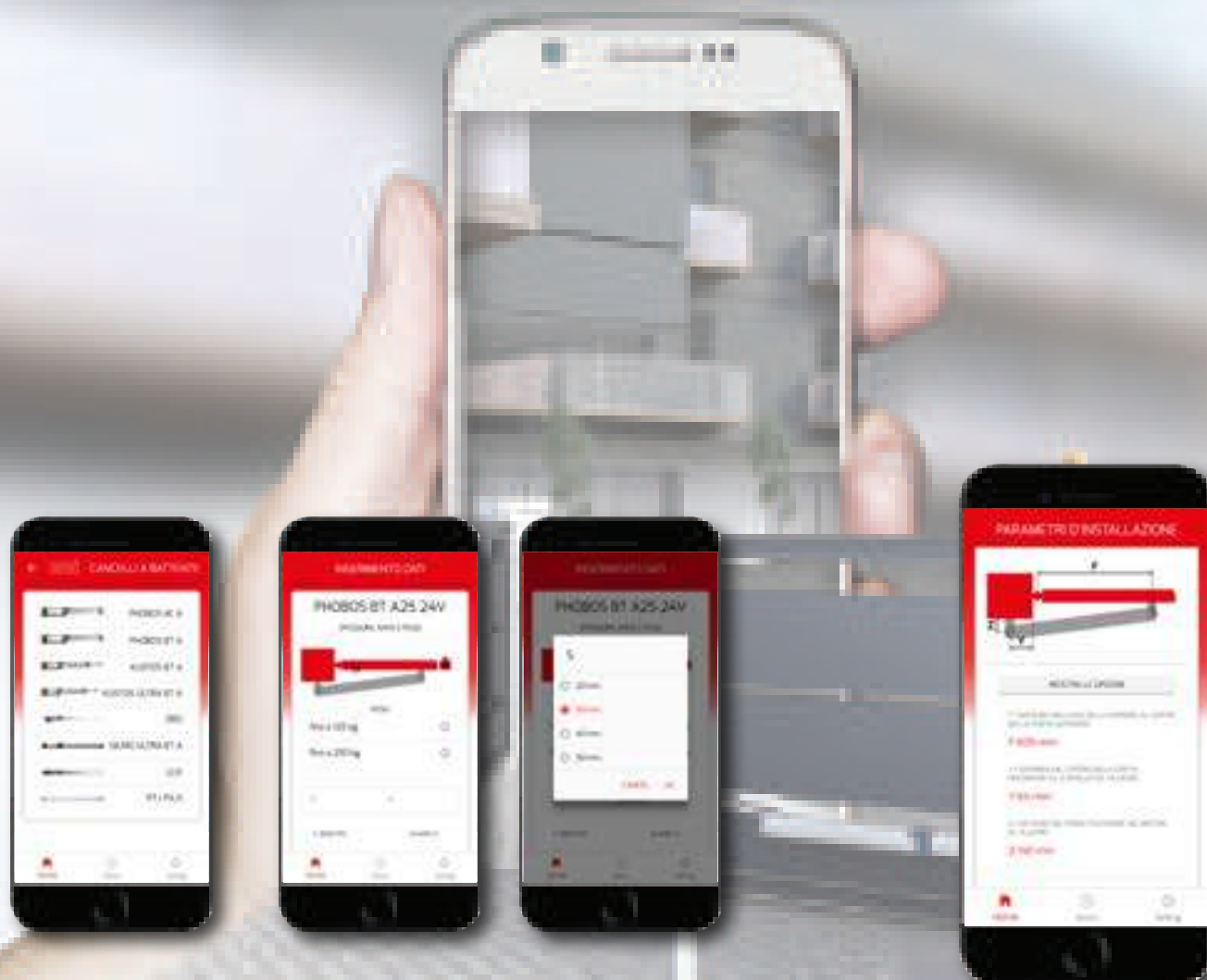
Automatismes pour portails battants



Avec Bft Easy Set installer



**un automatisme pour portail battant
n'a jamais été aussi facile !**



**1. Choisissez
votre opérateur
pour portails
battants**

**2. Saisissez les mesures
de base du portail
et l'angle d'ouverture
souhaité**

**3. L'application calcule automatique-
ment les dimensions de positionne-
ment des pattes de fixation**

Grâce à l'appli exclusive « Bft Easy Set », en quelques étapes simples, il est possible d'obtenir automatiquement les dimensions d'installation des pattes de fixation pour les opérateurs de porte battante.

L'application permet de choisir l'angle d'ouverture de la porte en fonction de la position des pattes de fixation.

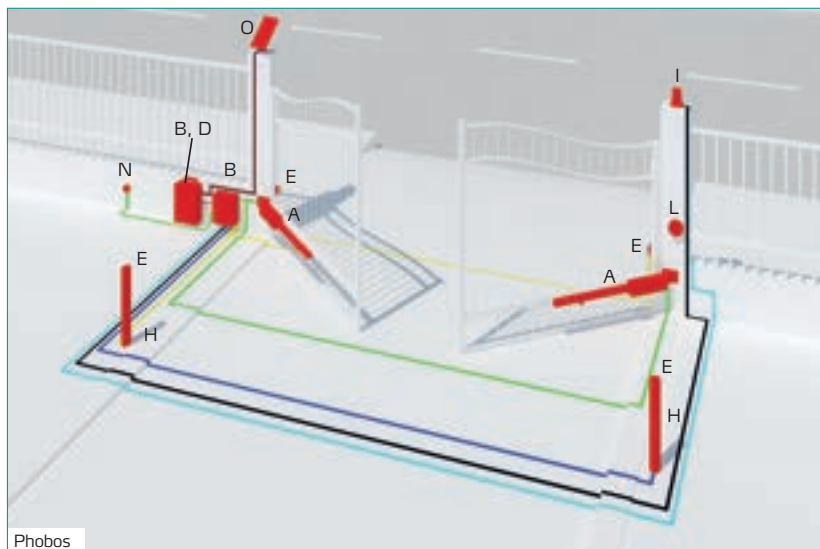
Bientôt disponible pour votre smartphone Android ou iOS !



Automatismes électromécaniques pour portails battants

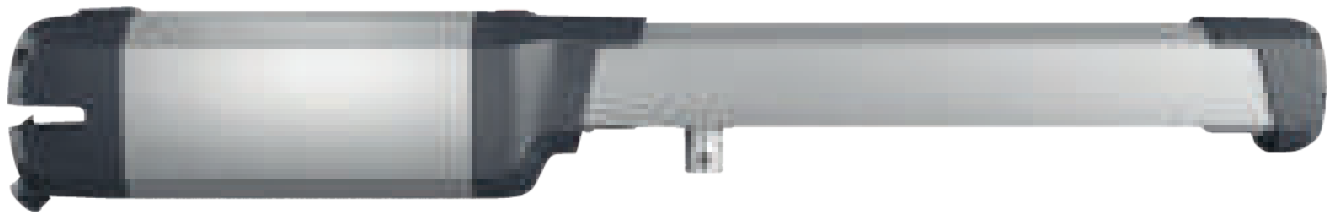
Guide de sélection

Largeur max. du battant de porte/ portail	Poids max. du battant de porte/ portail	Angle d'ouverture maximum	Tension du moteur	Fréquence d'utilisation	Kit	Operator	Plus			
opérateurs électromécaniques pour portails battants										
3,50 m	500 kg	120 °	24 V	Intensif	-	ELI BT A35 RAPIDE	Fin de course par encodeur relatif			
			230 V		-	ELI AC A35 RAPIDE	Fin de course magnétiques facultatif			
			24 V	Continu	-	ELI BT A40	Fin de course par encodeur relatif			
			230 V	Intensif	-	ELI AC A40	Fin de course magnétiques facultatif			
4 m	500 kg	124 °	24 V	Intensif	-	PHOBOS BT A40	Fin de course magnétique			
					•	PHOBOS BT KIT A40 FRA	Fin de course magnétique			
		126 °			-	KUSTOS BT A40	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique			
					•	KUSTOS BT KIT A40 FRA	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique butée mécanique			
					-	KUSTOS ULTRA BT A40	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique butée mécanique			
					•	KUSTOS ULTRA BT KIT A40 FRA	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique			
					129 °	230 V	semi intensif	-	PHOBOS AC A50	Fin de course pour temps de manoeuvre
						portails battants électromécaniques avec bras articulé				
1,20 m	80 kg	130 °	24 V	Résidentiel	-	E5 BT A12	fin de course à temps de travail			
1,80 m	100 kg				-	E5 BT A18	fin de course à temps de travail			
2,30 m 2 m	200 kg	120 °		Semi intensif	-	VIRGO SMART BT A 20	Fin de course Electromécanique			
					-	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE	Fin de course Electromécanique, sans centrale			
			•		VIRGO SMART BT A 20 KIT INT	Fin de course Electromécanique				
2,50 m	250 kg	125 °	230 V	Intensif	-	IGEA BT	Fin de course Electromécanique			
					•	IGEA BT KIT FRA THALIA	Fin de course Electromécanique			
					-	IGEA	Fin de course Electromécanique			
					•	IGEA KIT FRA	Fin de course Electromécanique			



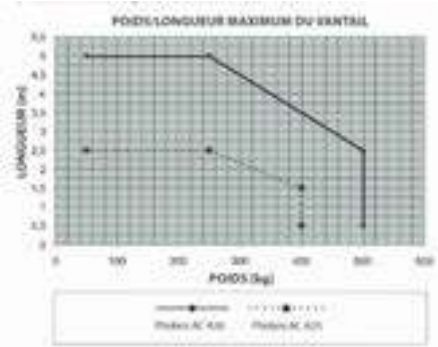
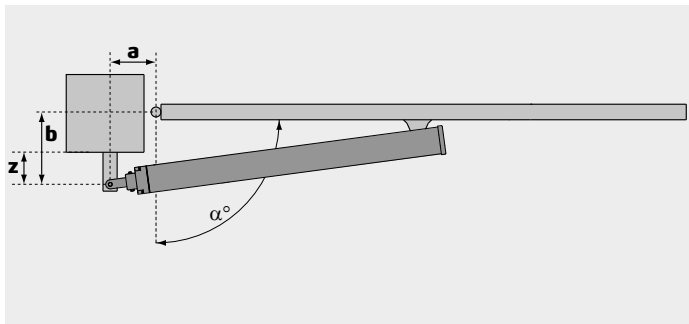
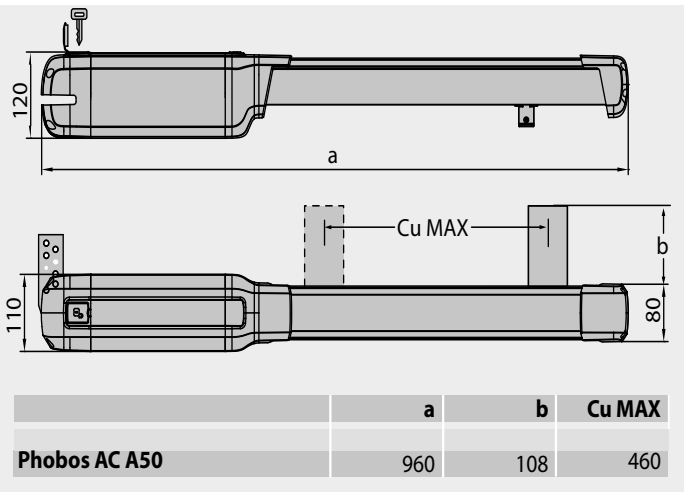
A	Opérateur
B	Centrale de commande
C	Batteries de secours
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
H	Colonnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
N	Boîte de dérivation
O	Panneau solaire
—	2x1,5
—	3x1,5
—	RG 58
—	5x1
—	2x1
—	9x0,5
—	4x2,5

Phobos



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

DIMENSIONS (mm)



DIMENSIONS D'INSTALLATION

Remonte pente +30mm -45mm

PHOBOS AC A50																								
z > 60 (mm)	a (mm)																							
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230										
b (mm)	130	97	100	104	108	111	115	118	120	123	125	127	129	125	120									
	140	97	100	105	108	111	114	117	119	122	124	126	125	120	116									
	150	98	101	105	108	111	113	116	118	121	123	125	120	116	112									
	160	98	101	104	107	110	113	115	118	120	122	124	118	113	110									
	170	97	100	103	106	109	112	114	117	119	121	123	115	111										
	180	97	100	103	105	108	111	113	116	118	118	118	113											
	190	97	100	102	104	107	110	112	115	117	113	114												
	200	96	99	101	103	106	109	111	114	116	115													
	210	96	98	101	103	106	108	110	112	115														
	220	95	98	101	103	106	108	109	111															
	230	95	98	100	102	105	107	109																
	240	95	97	99	101	104	105																	
	250	94	96	99	100	103																		
	260	94	96	98	100																			
																								α°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PHOBOS AC A50
Longueur du vantail	jusqu'à 3m sans serrure et jusqu'à 5m avec serrure
Poids maxi du	500 kg
Alimentation	230 V
Puissance absorbée	210 W
Fréquence d'utilisation	semi intensif
Armoire de commande	RIGEL 6
Alimentation carte	230 V
Course utile de la tige	460 mm
Angle d'ouverture maximum	125 °
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	18 sec
Type de fin de course	temps de travail
Ralentissement	ralentissement électronique avec Rigel 6
Blocage	mécanique
Débloccage	clé personnalisée
Réaction à l'impact	Embrayage électrique
Température d'utilisation	de -20 °C à 55 °C
Degré de protection	IP X4

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P935097-00002	2600541	PHOBOS AC A50	Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 5 m de long.
R935305-00005	2604055	PHOBOS KIT PRO AC A50	Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 5 m de longueur avec Rigel 6 , clignotant Radius, cellule Desme, 2 Mitto BRCB 04

RIGEL 6 : Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.

Réf. : D113833-00002 / C.I. : 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ -incorporée dans le kit

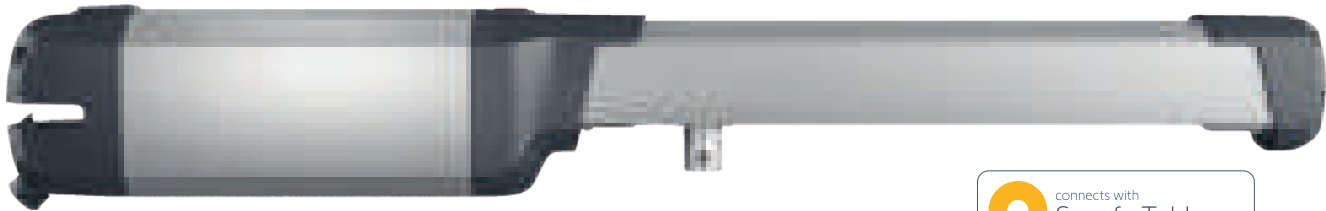
- Armoire de commande pour un ou deux opérateurs pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600 W maxi pour chaque opérateur
- Fonctions principales : maintien du blocage en fermeture, logique 3/4 pas, ouverture partielle, commande ouv/ferm séparées
- Compatibilité : RIGEL 4/RIGEL 5



Récepteur quadricanal intégré
 Programmation et diagnostic avec écran
 Gestion du sens de passage et feu rouge feu vert
 sortie serrure a déclenchement ou ventouse
 Bornier amovible Récepteur quadricanal intégré
 Prog et diagnostic avec ecran
 Gestion du sens de passage et feu rouge feu vert
 sortie serrure a déclenchement ou ventouse
 Bornier amovible Récepteur quadricanal intégré
 Prog et diagnostic avec ecran
 Gestion du sens de passage et feu rouge feu vert
 sortie serrure a déclenchement ou ventouse
 Bornier amovible

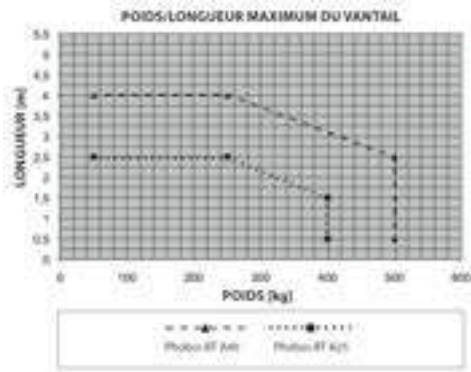
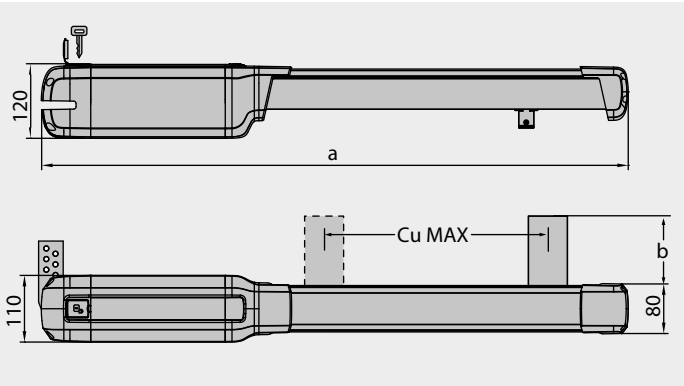
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : D111013 / C.I. : 2607261		Réf. : D113811-00004 / C.I. : 2607514
	ME : Carte de commande de serrure électrique 12V ca pour moteurs fonctionnant en 230 V		ALENA SW2 : Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V 400W+400W, pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes
	Réf. : D114094-00002 / C.I. : 2607540		Réf. : D114093-00002 / C.I. : 2607538
	RADIUS LED AC A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		RADIUS LED AC A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	Réf. : N735002 / C.I. : 2601324		Réf. : N735003 / C.I. : 2601367
	SFR B : Attache de fixation arrière réglable		SFR LB : Attache de fixation arrière réglable longue
	Réf. : D730178 / C.I. : 2600090		Réf. : N999405 / C.I. : 2611107
	PLE : Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos		CABLE N : Câble de connexion à la centrale pour les opérateurs PHOBOS N/PHOBOS NL. Couronne de 100 m



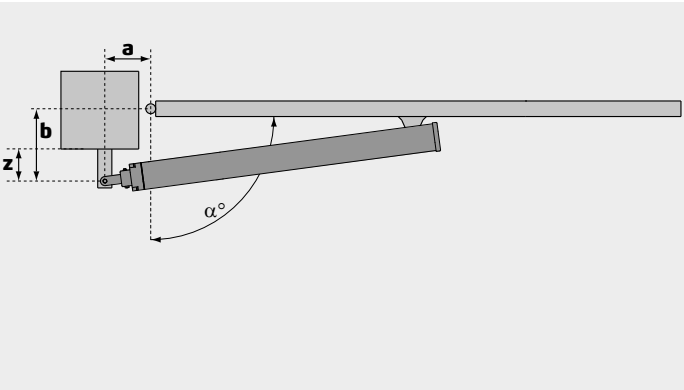
Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel parfaitement adaptés aux vantaux de portails battants jusqu'à 4 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg.
Détection d'obstacles : le système intelligent de gestion et de contrôle du couple "D-Track" garantit non seulement la sécurité des choses et des personnes, mais également facilite grandement la certification du système

DIMENSIONS (mm)



DIMENSIONS D'INSTALLATION

Remonte pente +30mm -30mm



PHOBOS BT A40															
z > 60 (mm)	a (mm)														
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
b (mm)	130	100	104	107	110	113	116	119	121	124	123	114	109	104	101
	140	100	103	106	109	112	115	118	120	122	116	110	107	102	98
	150	99	102	105	108	111	114	117	119	120	112	106	102	98	95
	160	98	101	105	107	110	113	115	116	114	109	103	99	96	
	170	97	110	104	107	109	112	114	113	109	105	100	96	93	
	180	97	100	103	106	108	111	113	109	105	100	97	93		
	190	97	100	102	105	107	109	112	106	101	96	93			
	200	97	99	101	104	106	106	106	100	97	93				
	210	96	98	101	103	106	104	103	97	92					
	220	96	98	101	103	105	101	97	93						
	230	96	98	101	103	105	97	93							
	240	95	97	99	99	96	92								
	250	95	97	97	95	91									
	260	95	97	95	91										

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PHOBOS BT A40	PHOBOS ULTRA BTA 40
Longueur du vantail	jusqu'à 3m sans serrure et jusqu'à 4m avec serrure	4 m
Poids maxi du	500 kg	500 kg
Alimentation	24 V	24 V
Puissance absorbée	40 W	40 W
Fréquence d'utilisation	intensive	intensive
Armoire de commande	ZARA BT L2	THALIA L
Course utile de la tige	400 mm	400 mm
Angle d'ouverture maximum	115°	124 °
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	20 sec	20 sec
Type de fin de course	magnétique	magnétique
Ralentissement	oui	oui
Blocage	mécanique	mécanique
Déblocage	oui	oui
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track
Température d'utilisation	de -20 °C à 55 °C	de -20 °C à 55 °C
Degré de protection	IPX4	

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P935095-00002	2600864	PHOBOS BT A40	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de long.
R935331-00005	2611960	PHOBOS ULTRA BT A40 KIT PRO	Kit complet 24V pour portail battant jusqu'à 500kg et 4m de longueur avec Thalia L , cellules clignotante THEA, 4 émetteurs de couleurs MITTO Rainbow, pattes arrières de fixation sur pilier.

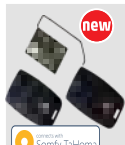
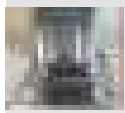
THALIA L : Armoire de commande

Réf. : D113745-00002 / C.I. : 2600477 - [THALIA L](#)



- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, 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

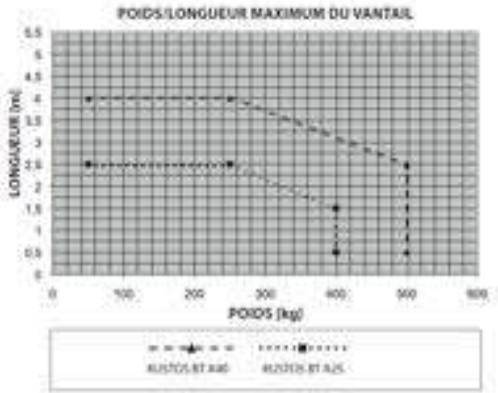
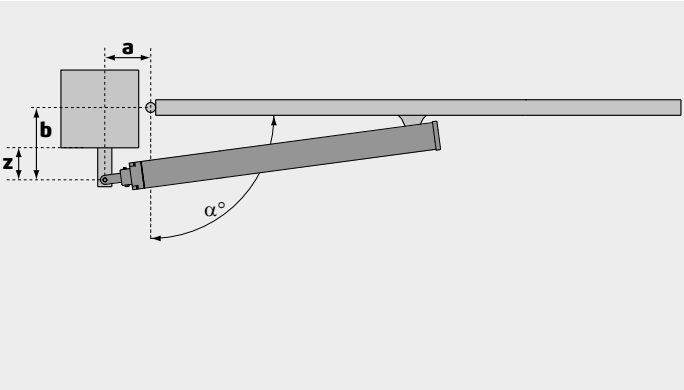
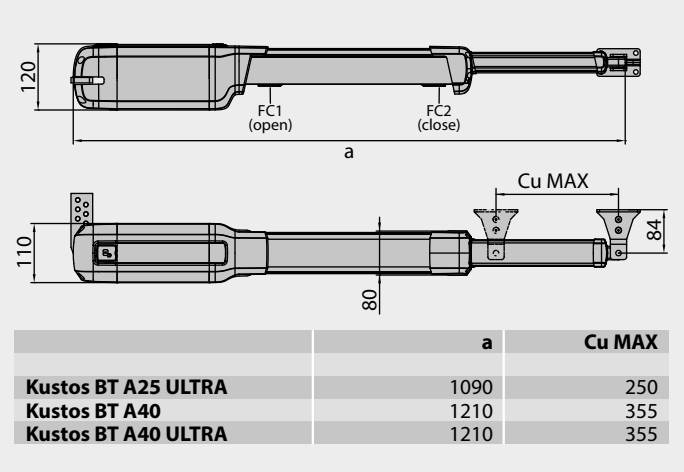
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : R400010 / C.I. : 2611784		Réf. : D113747-00002 / C.I. : 2600583
	B EBA 10 KIT HOMECONTROL : avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux		THALIA P : Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes
	Réf. : D730178 / C.I. : 2600090		Réf. : N735002 / C.I. : 2601324
	PLE : Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos		SFR B : Attache de fixation arrière réglable
	Réf. : N735003 / C.I. : 2601367		Réf. : N999405 / C.I. : 2611107
	SFR L B : Attache de fixation arrière réglable longue		CABLE N : Câble de connexion à la centrale pour les opérateurs PHOBOS N/PHOBOS NL. Couronne de 100 m
	Réf. : P125020 / C.I. : 2600844		Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541
	BBT BAT : Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P		RADIUS LED BT A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539		
	RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		



Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel parfaitement adaptés aux vantaux de portails battants jusqu'à 4 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg.
Installation rapide et pratique : les nouveaux opérateurs KUSTOS BT A ont été réalisés de manière à permettre une installation simple et rapide, grâce aux solutions techniques ingénieuses mises en oeuvre, comme par exemple la vis sans fin carénée, les fins de course magnétiques et la broche à blocage magnétique.

DIMENSIONS (mm)



DIMENSIONS D'INSTALLATION

Remonte pente +4° -4°

KUSTOS BT A 40 - KUSTOS ULTRA BT A 40													
z > 60 (mm)	a (mm)												
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
b (mm)	100				117	120	123	126	119	113	108	104	101
	110			112	116	119	121	122	116	110	105	105	
	120			107	110	114	117	120	117	111	106	102	
	130		103	106	109	113	116	117	113	107	102		
	140	97	102	105	108	112	115	113	110	103			
	150	97	101	104	107	110	113	110	104				
	160	97	100	104	107	109	110	105					
	170	96	100	103	106	108	105						
	180	96	100	103	106	107							
	190	96	99	102	105								
	200	96	98	101									
	210	95	98										
	220	95											α°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	KUSTOS BT A40
Longueur du vantail	jusqu'a 3m sans serrure et jusqu'a 4m avec serrure
Poids maxi du	500 kg
Alimentation	24 V
Puissance absorbée	40 W
Fréquence d'utilisation	intensive
Armoire de commande	ZARA BTL2
Alimentation carte	230 V
Course utile de la tige	355 mm
Angle d'ouverture maximum	115 °
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	17 sec
Type de fin de course	magnétique
Blocage	mécanique
Débloccage	oui
Réaction à l'impact	D-Track
Température d'utilisation	de -20 °C à 55 °C
Degré de protection	IP44

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P935100-00002	2611760	KUSTOS BT A40	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de long.	U-Link
R935328-00005	2611958	KUSTOS BT KIT A40	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur. centrale Zara, cellules clignotante THEA, 4 émetteurs de couleurs MITTO Rainbow, pattes arrières de fixation sur pilier.	U-Link

ZARA BT L2 : Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants

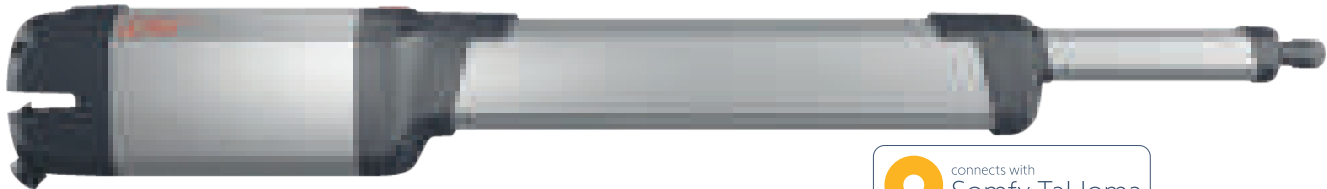
Réf. : D113796-00002 / C.I. : 2607507 - ZARA BT L2 - incorporée dans le kit



- Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24V pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, programmation par commutateurs DIP 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, commande piéton par radiocommande seulement
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement "homme mort"
- Compatibilité : LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

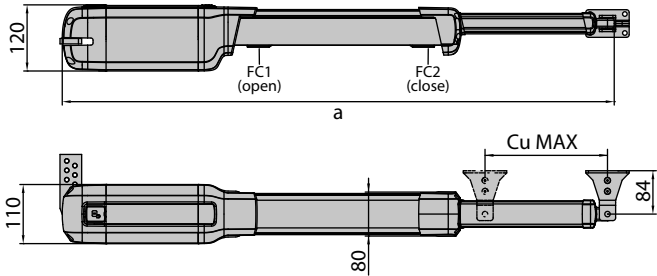
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

Réf. : D113745-00002 / C.I. : 2600477 THALIA L : Armoire de commande à afficheur pour 1 ou 2 opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants	Réf. : D113747-00002 / C.I. : 2600583 THALIA P : Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes
Réf. : D730178 / C.I. : 2600090 PLE : Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos	Réf. : N735002 / C.I. : 2601324 SFR B : Attache de fixation arrière réglable
Réf. : N735003 / C.I. : 2601367 SFR LB : Attache de fixation arrière réglable longue	Réf. : N999405 / C.I. : 2611107 CABLE N : Câble de connexion à la centrale pour les opérateurs PHOBOS N/PHOBOS NL. Couronne de 100 m
Réf. : P125020 / C.I. : 2600844 BBT BAT : Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P	Réf. : D111761 / C.I. : 2600083 ME BT : Carte de commande de la serrure électrique 24 Vca pour les automatismes fonctionnant en 24 V
Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541 RADIUS LED BT A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539 RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.

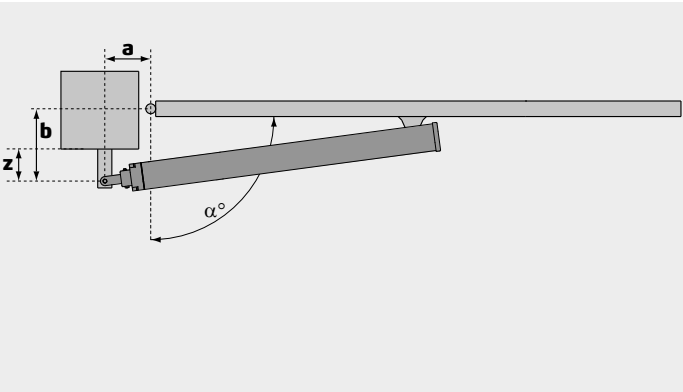


Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel parfaitement adaptés aux vantaux de portails battants jusqu'à 4 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg.
Installation rapide et pratique : les nouveaux opérateurs KUSTOS BT A ont été réalisés de manière à permettre une installation simple et rapide, grâce aux solutions techniques ingénieuses mises en oeuvre, comme par exemple la vis sans fin carénée, les butées intégrées, les fins de course magnétiques et la broche à blocage magnétique.

DIMENSIONS (mm)



	a	Cu MAX
Kustos BT A25 ULTRA	1090	250
Kustos BT A40	1210	355
Kustos BT A40 ULTRA	1210	310



DIMENSIONS D'INSTALLATION

Remonte pente +4° -4°

KUSTOS BT A 25 - KUSTOS ULTRA BT A 25											
z > 60 (mm)	a (mm)										
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	
b (mm)	100			114	118	110	104	100	96	93	
	110		108	112	110	103	97	96	92		
	120		103	107	110	105	99	96	92		
	130	99	102	106	109	101	96	92			
	140	98	101	103	102	96	92				
	150	97	100	100	95	92					
	160	97	100	97	92						
	170	96	97	92							
	180	96	92								
	190	92									α°

KUSTOS BT A 40 - KUSTOS ULTRA BT A 40													
z > 60 (mm)	a (mm)												
	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
b (mm)	100				117	120	123	126	119	113	108	104	101
	110			112	116	119	121	122	116	110	105	105	
	120		107	110	114	117	120	117	111	106	102		
	130		103	106	109	113	116	117	113	107	102		
	140	97	102	105	108	112	115	113	110	103			
	150	97	101	104	107	110	113	110	104				
	160	97	100	104	107	109	110	105					
	170	96	100	103	106	108	105						
	180	96	100	103	106	107							
	190	96	99	102	105								
	200	96	98	101									
	210	95	98										
	220	95											α°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	KUSTOS ULTRA BT A25	KUSTOS ULTRA BT A40
Longueur du vantail	Jusqu'à 2m sans serrure et 2,5m avec serrure	jusqu'à 3m sans serrure et jusqu'à 4m avec
Poids maxi du	400 kg	500 kg
Alimentation	24 V	24 V
Puissance absorbée	40 W	40 W
Fréquence d'utilisation	intensive	intensive
Armoire de commande	THALIA	THALIA
Alimentation carte	230 V	230 V
Course utile de la tige	250 mm	355 mm
Angle d'ouverture maximum	118 °	115 °
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	13 sec	17 sec
Type de fin de course	magnétique	magnétique
Ralentissement	oui	oui
Blocage	mécanique	mécanique
Déblocage	oui	oui
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track
Température d'utilisation	à 55 °C	à 55 °C
Degré de protection	IP44	IP44

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P935101-00002	2600867	KUSTOS ULTRA BT A25	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de longueur avec vis sans fin carénée (ip44).	U-Link
P935102-00002	2600868	KUSTOS ULTRA BT A40	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur avec vis sans fin carénée (ip44).	U-Link
R935329-00005	2611959	KUSTOS ULTRA BT A40 KIT PRO	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur. Opérateurs avec vis sans fin couverte (ip44) et butée mécaniques, centrale THALIA, cellules clignotante THEA, 4 émetteurs de couleurs MITTO Rainbow, pattes arrières de fixation sur pilier.	U-Link

THALIA L : Armoire de commande pour la motorisation de portails battants

Réf. : D113745-00002 / C.I. : 2600477 - THALIA L incorporée dans le kit



- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, 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

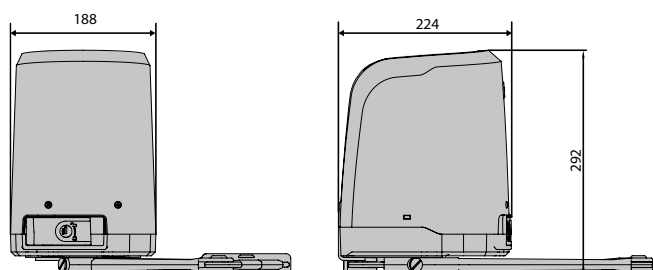
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : R400010 / C.I. : 2611784		Réf. : P125020 / C.I. : 2600844
B EBA IO KIT HOMECONTROL : avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux		BBT BAT : Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P	
	Réf. : N735002 / C.I. : 2601324		Réf. : N735003 / C.I. : 2601367
SFR B : Attache de fixation arrière réglable		SFR L B : Attache de fixation arrière réglable longue	
	Réf. : N999405 / C.I. : 2611107		Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539
CABLE N : Câble de connexion à la centrale pour les opérateurs PHOBOS N/PHOBOS NL. Couronne de 100 m		RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	
	Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541		
RADIUS LED BT A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.			

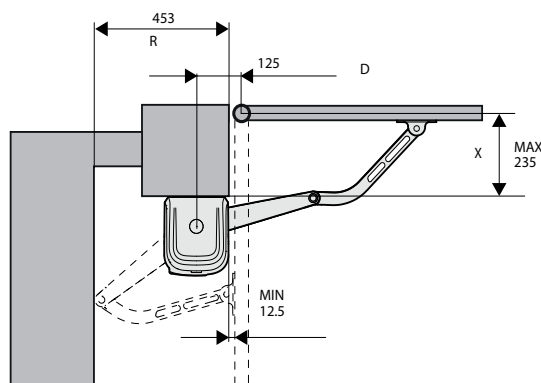


Opérateur électromécanique à bras articulé à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants jusqu'à 2,30 m de largeur et d'un poids maximum de 200 kg.
Solution idéale pour l'installation sur piliers de grandes dimensions, grâce à son système de leviers (bielles).
Centrale de commande, fins de course et butées mécaniques d'arrêt incorporés dans l'opérateur.

DIMENSIONS (mm)



DIMENSIONS D'INSTALLATION

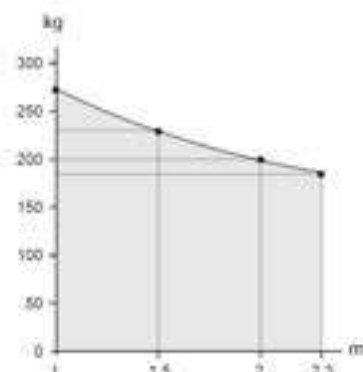


Cote R (mm)	Côte D (mm)	CôteX (mm)	a°	surface pleine (m ²)
337/453	2300	235	90/120	2.5
190*	2000**	235	90	1.5

* avec bras à glissière
**avec serrure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VIRGO SMART BT A20	VIRGO SMART BT A20 SLAVE
Armoire de commande	THALIA	
Alimentation	24 V	24 V
Puissance absorbée	110 W	110 W
Angle d'ouverture maximum	120 °	120 °
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	14 sec	14 sec
Type de fin de course	électromécanique	électromécanique
Ralentissement	oui	oui
Blocage	mécanique	mécanique
Déblocage	levier et clé triangulaire	levier et clé triangulaire
Fréquence d'utilisation	semi intensif	semi intensif
Température d'utilisation	de -15 °C à 50 °C	de -15 °C à 50 °C
Poids de l'opérateur	8 kg	8 kg
Réaction à l'impact	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique
Type d'opérateur	Opérateur électromécanique pour portails battants avec centrale	opérateur électromécanique avec bras articulé sans centrale



Réf.	C.I.	Désignation	Description
P930129-00002	2611691	VIRGO SMART BT A20	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 2 m de long.
P930130-00002	2601299	VIRGO SMART SQ BT A20	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 2 m de long sans carte électronique.
R930150-00003	2611891	VIRGO SMART BT A20 KIT PRO	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 2.30 m de longueur, centrale THALIA intégrée, cellules clignotante THEA, 4 émetteurs de couleurs MITTO Rainbow
R930150-00006	2611894	VIRGO SMART BTA 20 KIT PRO carte déportée	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 2.30 m de longueur avec carte déportée

THALIA L: Armoire de commande à afficheur pour 1 ou 2 opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants

Réf. : D113745-00002 / C.I. : 2600477 - THALIA L incorporée dans le kit



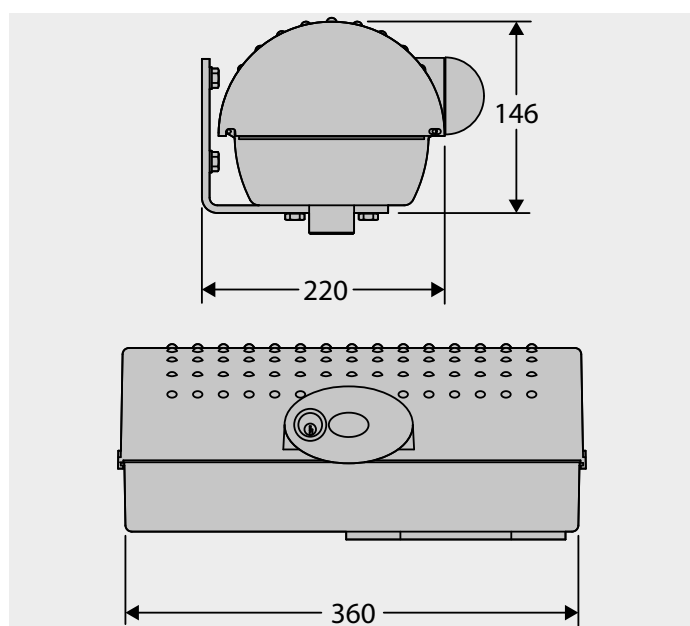
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement 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

	Réf. : N574039 / C.I. : 2610798 BOX : Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique		Réf. : P125008 / C.I. : 2600839 Virgo BAT : KIT batteries de secours pour le Virgo
	Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541 RADIUS LED BT A RO : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		Réf. : I100166-10005 / C.I. : 2609779 Gaine : Renforcée longueur 2.5m/prévoir le câble
	Réf. : N728052 / C.I. : 2601369 BRAS A GLISSIERE POUR VIRGO SMART : Bras à glissière pour 1 moteur. Attention : serrure obligatoire		Réf. : I100263-10005 / C.I. : 2609879 Câble : metal longueur 2,5m / prévoir la gaine
	Réf. : N999735 / C.I. : 2601368 AAP : Bras articulé pour réactualisation de pente pour 1 moteur		Réf. : P111775 / C.I. : 2611415 TFS : carte fin de courses cabalge 3 fils idéale pour rénovation sur installation existante en 230V
	Réf. : R400010 / C.I. : 2611784 B EBA IO KIT HOMECONTROL : avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux		Réf. : N998600 / C.I. : 2601370 AMV : Kit de butée mécanique idéal si pas de butée en fermeture (pour un moteur)
	Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539 RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		

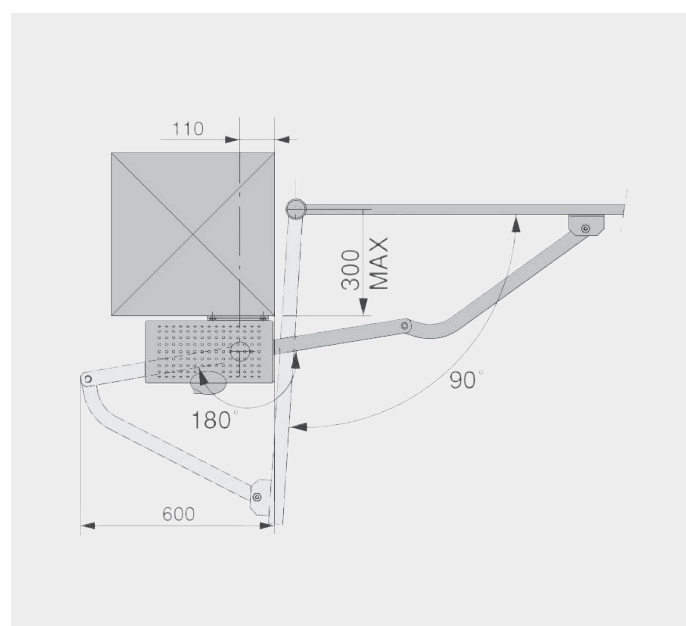


Solution idéale pour l'installation sur piliers de grandes dimensions, grâce à ses biellettes articulées permettant une ouverture jusqu'à 125°
Jusqu'à 2,50 m par vantail.

DIMENSIONS (mm)



DIMENSIONS D'INSTALLATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	IGEA BT
Armoire de commande	THALIA
Alimentation	24 V
Puissance absorbée	70 W
Angle d'ouverture maximum	125 °
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	15 sec
Type de fin de course	électromécanique
Ralentissement	oui
Blocage	mécanique
Débloccage	par poignée avec clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	intensive
Température d'utilisation	de -15 °C à 60 °C
Degré de protection	IP44
Poids de l'opérateur	16 kg
Réaction à l'impact	D-Track
Type d'opérateur	portails battants électromécaniques avec bras articulé

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P935070-00002	2600414	IGEA BT	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de long.	U-Link
R935326-00002	2611957	IGEA ULTRA BT KIT PRO	Opérateur électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur par vantail inclus cellules Thea, 4 émetteurs de couleur Mitto Rainbow	U-Link

THALIA : Armoire de commande à afficheur pour 1 ou 2 opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants

Réf. : D113745-00002 / C.I. : 2600477 - **THALIA L** - incorporée dans le kit



- Application : armoire de commande à afficheur pour 1 ou 2 opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, 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

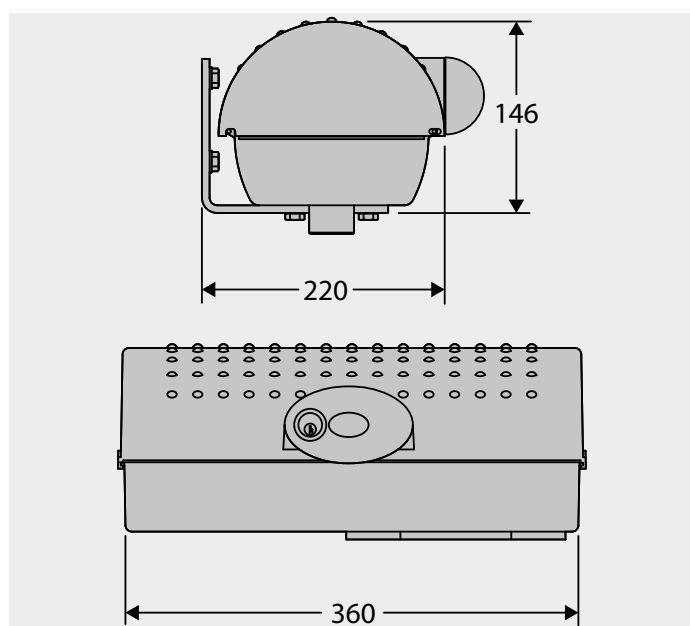
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : D113747-00002 / C.I. : 2600583		Réf. : P135005 / C.I. : 2601366
	THALIA P : Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes		LRV : Bras court pour les opérateurs IGEA, IGEA BT - LRV
	Réf. : N574039 / C.I. : 2610798		Réf. : P125020 / C.I. : 2600844
	BOX : Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique se monte à l'intérieur du Virgo		BBT BAT : Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P
	Réf. : R400010 / C.I. : 2611784		Réf. : I100263-10005 / C.I. : 2609879
	B EBA IO KIT HOMECONTROL : avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux		Câble : metal longueur 2,5m / prévoir la gaine
	Réf. : LRP1 / C.I. : 2602498		Réf. : I100166-10005 / C.I. : 2609779
	KIT-REMPENTE -IGEA : bras relevé de pente 34% unitaire pour les deux références		Gaine : Renforcée longueur 2.5m/prévoir le câble
	Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539		Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541
	RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		RADIUS LED BT A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.

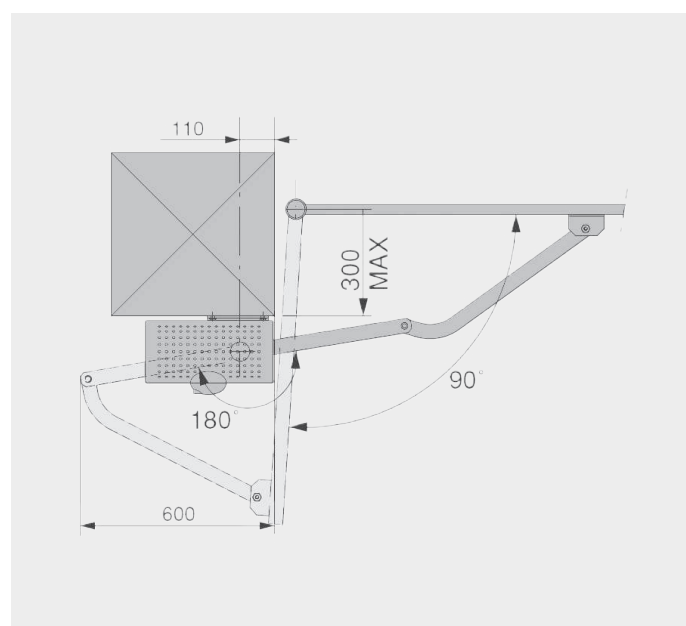


Gamme d'opérateurs électromécaniques à bras articulé à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants jusqu'à 2,5 m de largeur et d'un poids maximum de 250 kg.
Solution idéale pour l'installation sur piliers de grandes dimensions, grâce à ses biellettes articulées permettant une ouverture jusqu'à 125°.

DIMENSIONS (mm)



DIMENSIONS D'INSTALLATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	IGEA
Armoire de commande	RIGEL 6
Alimentation	230 V
Puissance absorbée	300 W
Angle d'ouverture maximum	125 °
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	15 sec
Type de fin de course	électromécanique
Blocage	mécanique
Débloccage	par poignée avec clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	intensive
Température d'utilisation	de -15 °C à 60 °C
Degré de protection	IP44
Poids de l'opérateur	16 kg
Réaction à l'impact	Embrayage électrique
Type d'opérateur	portails battants électromécaniques avec bras articulé

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P935065-00002	2600863	IGEA	Opérateur électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur par vantail.	
R935221-00005	2604053	IGEA KIT PRO	Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur, centrale Rigel 6, cellules clignotante THEA, 4 émetteurs de couleurs MITTO Rainbow	

RIGEL 6: Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 230 V/600 W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes

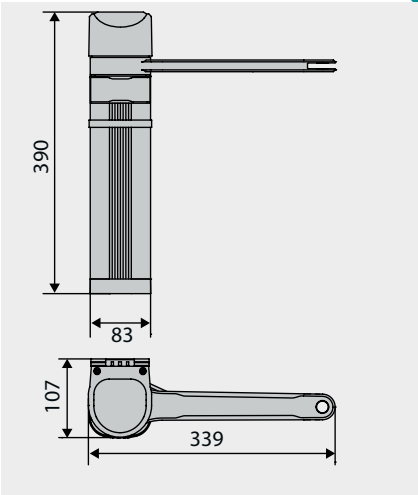
Réf. : D113833-00002 / C.I. : 2600589 - RIGEL 6 220-230V- incorporée au kit-



- Armoire de commande pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600 W
- Caractéristiques principales : amovibles borne bloc, programmation et diagnostic avec affichage , récepteur incorporé 4 voies reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique de décélération électronique à l'ouverture et fermeture, une des entrées de fin de course séparées pour chaque moteur, possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique. la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de belier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide et autodiagnostic, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : Rigel 4

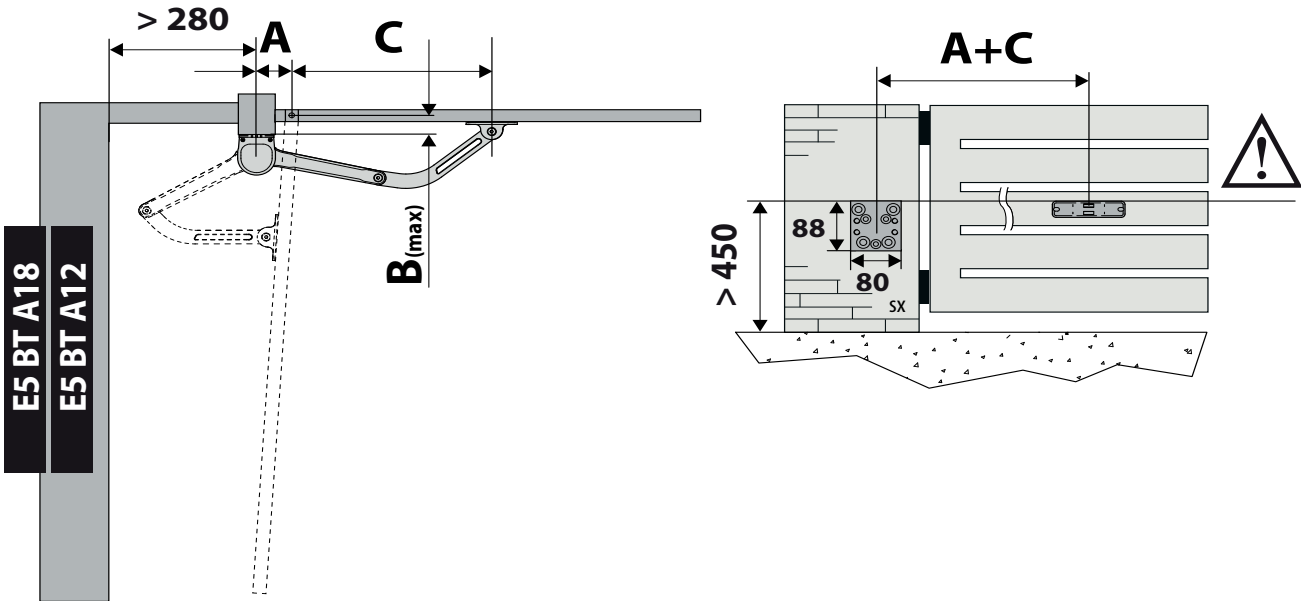
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : D113811-00004 / C.I. : 2607514		Réf. : P135005 / C.I. : 2601366
	ALENA SW2 : Armoire de commande à afficheur universel pour un ou deux opérateurs de 230 V -		LRV : Bras court pour les opérateurs IGEA, IGEA BT - LRV
	Réf. : N574039 / C.I. : 2610798		Réf. : I100166-10005 / C.I. : 2609779
	BOX : Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique se monte à l'intérieur du Virgo		Gaine : Renforcée longueur 2.5m/prévoir le câble
	Réf. : R400010 / C.I. : 2611784		Réf. : I100263-10005 / C.I. : 2609879
	B EBA IO KIT HOMECONTROL : avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux		Câble : metal longueur 2,5m / prévoir la gaine
	Réf. : LRP1 / C.I. : 2602498		
	KIT-REMPENTE -IGEA : bras relevé de pente 34% unitaire pour les deux références		



Opérateur électromécanique réversible 24 V pour portails battants dédiés aux accès véhicules et piétons, pour environnements résidentiels, de copropriété ou zones commerciales. Sa forme compacte permet de l'installer sur des piliers ou des colonnes de petites dimensions (d'une largeur minimum de 85 mm). Le bras à glissière permet de s'affranchir de certaines contraintes (murs et obstacles à proximité de l'opérateur, par exemple). Le mécanisme de fin de course est géré par le codeur absolu. La sécurité de l'opérateur est assurée par le système D-Track. Celui-ci détermine avec précision la position et la puissance à laquelle le portail se déplace, en agissant sur les forces de frottement à l'intérieur de l'opérateur et sur les nouveaux bras articulés et à glissières anti-cisaillement. Système push and go disponible pour les portillons.

DIMENSIONS (mm)



	A									
	120	140	150	160	170	180	190	200		
B	30	90°	92°	95°	100°	102°	105°	107°	110°	
	40	90°	92°	95°	100°	102°	105°	107°	110°	
	50	90°	92°	95°	100°	102°	105°	107°	110°	
	60	90°	92°	95°	100°	102°	105°	107°	107°	
	70	90°	92°	95°	97°	100°	102°	107°	107°	
	80	90°	92°	95°	97°	100°	102°	105°	107°	
	90	90°	92°	95°	97°	100°	102°	105°	107°	
	100	90°	92°	95°	97°	100°	102°	105°	105°	
	110	90°	92°	95°	97°	100°	102°	102°	105°	
	120	90°	92°	95°	97°	100°	100°	102°	105°	
	130	90°	92°	95°	97°	100°	100°	102°	105°	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	E5 BT A12	E5 BT A18
Centrale de commande	THALIA	THALIA
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V
Poids max. du battant de porte/portail	80 kg	100 kg
Puissance absorbée	40 W	40 W
Largeur max. du battant de porte/portail	1,20 m	1,80 m
Temps de manœuvre	6,50 s	14 s
Type de fin de course	Encodeur absolu	Encodeur absolu
Débloccage	Réversible	Réversible
Réaction au choc	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Résidentiel	Semi intensif
Degré de protection (IP)	IP44	IP44
Conditions environnementales	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

Attention : Moteur seul vendu sans le bras avant (courbe)

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P930027-00003	2601403	E5 BT A12	Opérateur électromécanique réversible compact (accès piéton) de petites dimensions, pouvant être installé sur des piliers ou des colonnes de 80 mm de large minimum Pour portails (dédiés aux accès piétons) d'une longueur maximale de 1,2 m et d'un poids maximal de 80 kg Vitesse de fermeture de 6,5 s (dans des conditions d'installation idéales)	U-Link
P930027-00001	2601404	E5 BT A18	Opérateur électromécanique réversible compact (accès véhicule) de petites dimensions, pouvant être installé sur des piliers ou des colonnes de 80 mm de large minimum Pour portails (dédiés aux accès piétons) d'une longueur maximale de 1,8 m et d'un poids maximal de 100 kg	U-Link
R881010-00001	2602987	E5 BT A 12 KIT PRO	KIT PRO E5 BTA 12 24V avec bras articulé: 1 opérateur, 1 thalia L, 2mitto02, 1 jeu de Thea	
R881010-00002	2602988	E5 BT A 12 KIT PRO	KIT PRO E5 BTA 12 24V avec bras à glissière, 1 opérateur, 1 thalia L, 2mitto02, 1 jeu de Thea	
R881011-00001	2602989	E5 BT A 18 KIT PRO	KIT PRO E5 BTA 18 avec 2 bras articulés, 2 opérateurs, 1 thalia L, 2mitto02, 1 jeu de Thea, 1 EBP24V, 1 interface modulaire	
R881011-00002	2602990	E5 BT A 18 KIT PRO	KIT PRO E5 BTA 18 avec 2 bras à glissière, 2 opérateurs, 1 thalia L, 2mitto02, 1 jeu de Thea, 1 EBP24V, 1 interface modulaire	

THALIA L: Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants



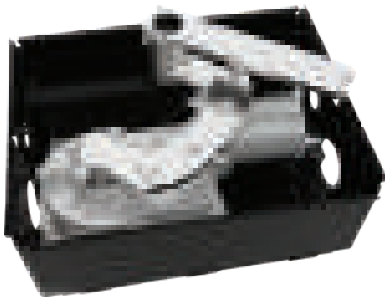
Réf. : D113745-00002 / C.I. : 2600477 - THALIA L- incorporée dans le kit



- Application : armoire de commande à afficheur pour 1 ou 2 opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, 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

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

Réf. : D113747-00002 / C.I. : 2600583 THALIA P : Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes	Réf. : N734921 / C.I. : 2601405 LBA : Levier pour bras articulé, E5 BT A12, E5 BT A18
Réf. : N735057 / C.I. : 2601406 LS12 : Levier coulissant court pour accès piéton pour E5 BT A12	Réf. : N735058 / C.I. : 2601407 LS18 : Levier coulissant long pour E5 BT A18
Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539 RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	Réf. : P123001-00013 / C.I. : 2600520 EBP : Option pour le kit BTA12/18 Attention : relais 24V obligatoire
Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541 RADIUS LED BT A RO : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	Réf. : P111782 / C.I. : 2601411 COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
Réf. : R400010 / C.I. : 2611784 B EBA IO KIT HOMECONTROL : avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux	

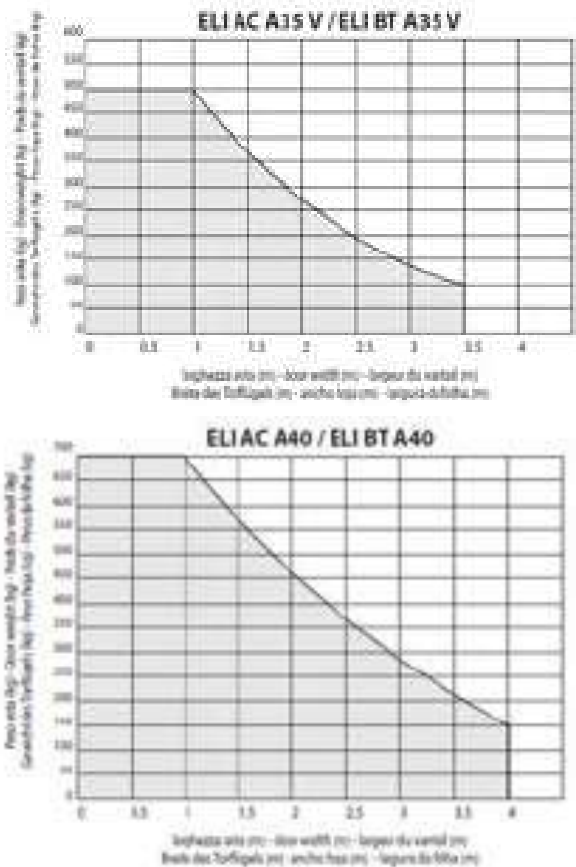
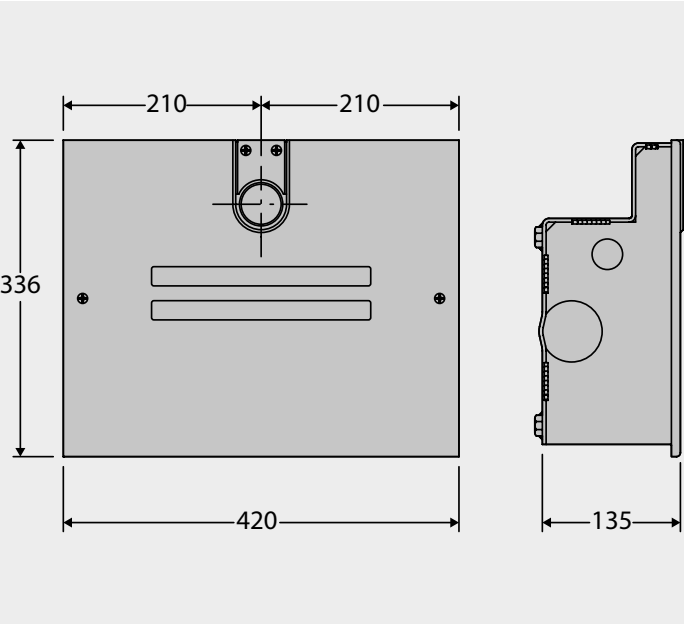


Gamme complète d'opérateurs électromécaniques irréversibles enterrés pour portails battants jusqu'à 4 m de long, avec moteurs de 230 V.

Les arrêts mécaniques incorporés aussi bien à l'ouverture qu'à la fermeture sont toujours présents dans le moteur et rendent l'installation toujours invisible grâce à l'élimination des arrêts au sol.

Le système de fin de course magnétique (en option) garantit toujours une précision et une fiabilité maximales au fil du temps, quelles que soient les conditions météorologiques.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ELI AC A35 RAPIDE	ELI AC A40
Tension du moteur	230 V	230 V
Unité de contrôle compatible	RIGEL6, ALENA SW2	RIGEL6, ALENA SW2
Largeur max. du battant de porte/portail	3,50 m	4 m
Long. Max. porte sans serrure électr.	2 m	2,50 m
Couple max. moteur	200 Nm	350 Nm
Cycles d'ouverture max. par heure	40	20
Angle d'ouverture maximum	120 °	120 °
Vitesse	2,50 Rpm	1,45 Rpm
Temps d'ouverture 90°	11" (no ral.)	13" (no ral.)
Fin de course standard	N.A.	N.A.
Fin de course en option	Magnétiques	Magnétiques
Butées mécaniques	OUV+FER	OUV+FER
Déblocage	Levier ou levier avec clé personnalisée	Levier ou levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	Embrayage électronique (avec armoire de commande)	Embrayage électronique (avec armoire de commande)
Degré de protection	IP67	IP67
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P930131-00002	2601464	ELI AC A35 RAPIDE	Opérateur électromécanique enterré 230 V pour portails battants jusqu'à 3.5 m de long. Fin de course magnétiques facultatif
P930132-00002	2601473	ELI AC A40	Opérateur électromécanique enterré 230 V pour portails battants jusqu'à 4 m de long. Fin de course magnétiques facultatif
R881012-00001	2602991	ELI AC A35 KIT PRO	kit pro ELI AC A 35 RAPIDE 230V composé de 2 moteurs et caissons, deverrouillages, centrale Rigel6, cellules Desme, feu LED Radius, 4 émetteurs 4 fonctions MITTO RAINBOW
R881012-00001-I	2602992	ELI AC A35 KIT PRO	kit avec caisson fondation en inox

RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.



Réf. : D113833-00002 / C.I. : 2600589 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ - Conseillée



- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

Réf. : N733397 / C.I. : 2600789 BTCF 120 E : Caisson de fondation autoporteur avec bras de transmission pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A. Sans deverrouillage.	Réf. : N733398 / C.I. : 2600091 BTCF 120 E INOX : Caisson de fondation en acier inoxydable avec leviers pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A. Sans déblocage
Réf. : N733392 / C.I. : 2600478 SCC : Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé à levier.	Réf. : N733502 / C.I. : 2610959 SCP : Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé personnalisée.
Réf. : N733304 / C.I. : 2600236 E180 : Accessoire pour l'ouverture jusqu'à 180 ° pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A	Réf. : N733951 / C.I. : 2601457 FCE : Fins de course magnétiques pour les modèles BT et AC.
Réf. : P111782 / C.I. : 2601411 COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc	Réf. : R400010 / C.I. : 2611784 B EBA IO KIT HOMECONTROL : avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux
Réf. : D114094-00002 / C.I. : 2607540 RADIUS LED AC A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.	Réf. : D114093-00002 / C.I. : 2607538 RADIUS LED AC A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.



ee link



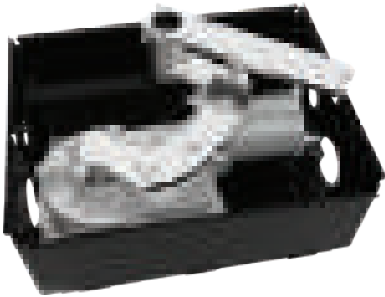
er ready



U-Link

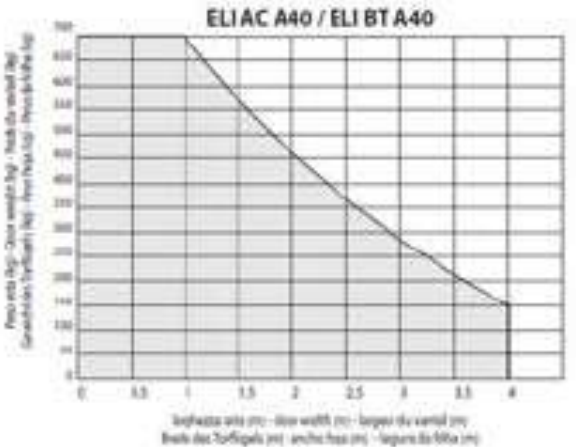
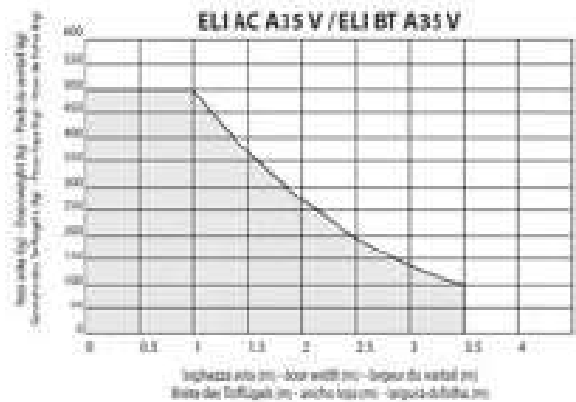
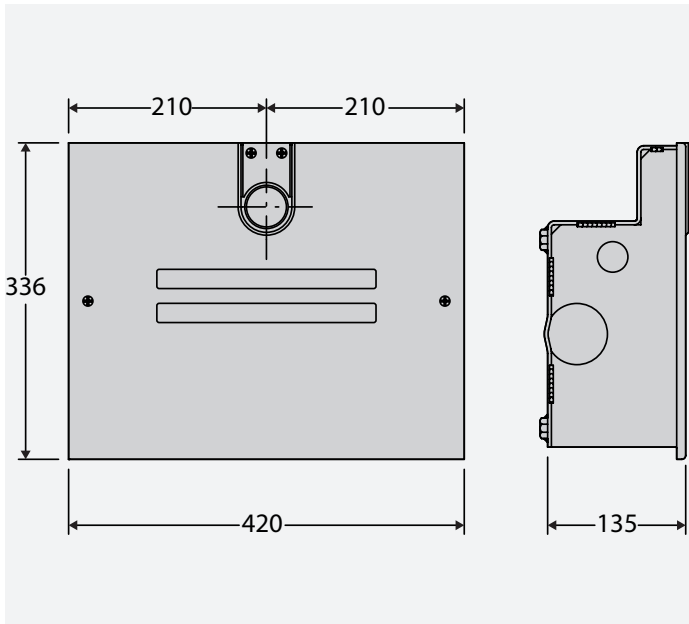


d-track



Gamme complète d'opérateurs électromécaniques enterrés irréversibles pour portails battants jusqu'à 4 m de long, avec technologie 24 V.
Les arrêts mécaniques incorporés aussi bien à l'ouverture qu'à la fermeture sont toujours présents dans le moteur et rendent l'installation toujours invisible grâce à l'élimination des arrêts au sol.
Le système de fins de course à codeur garantit la précision et la rapidité d'installation.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ELI BT A35 RAPIDE	ELI BT A40
Tension du moteur	24 V	24 V
Unité de contrôle compatible	THALIA, THALIA P	THALIA, THALIA P
Largeur max. du battant de porte/portail	3,50 m	4 m
Long. Max. porte sans serrure électr.	2 m	2,50 m
Couple max. moteur	250 Nm	350 Nm
Cycles d'ouverture max. par heure	50	Continu
Angle d'ouverture maximum	120 °	120 °
Vitesse	2 Rpm	1,10 Rpm
Temps d'ouverture 90°	10" (avec ral.)	14" (avec ral.)
Fin de course standard	Codeur Relatif	Codeur Relatif
Fin de course en option	Magnétiques	Magnétiques
Butées mécaniques	OUV+FER	OUV+FER
Déblocage	Levier ou levier avec clé personnalisée	Levier ou levier avec clé personnalisée
Réaction au choc	Embrayage électronique (avec armoire de commande)	Embrayage électronique (avec armoire de commande)
Degré de protection	IP67	IP67
	ELI BT A35 RAPIDE	ELI BT A40
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P930133-00002	2601454	ELI BT A35 RAPIDE	Opérateur électromécanique enterré 24 V pour portails battants jusqu'à 3.5 m de long. Relative encoder limit switches
P930134-00002	2601455	ELI BT A40	Opérateur électromécanique enterré 24 V pour portails battants jusqu'à 4 m de long. Relative encoder limit switches
R881013-00001	2602993	ELI BT A35 KIT PRO	KIT PRO Opérateur électromécanique enterré 230 V pour portails battants jusqu'à 300 kg et 3.5 m de longueur par vantail. composé de 2 moteurs et caissons, deverrouillage, centrale Rigel6, Thea , 4emetteurs
R881013-00001-I	2602994	ELI BT A35 KIT PRO	kit avec caisson fondation en inox composé de 2 moteurs et caissons, deverrouillage, centrale Rigel6, Thea , 4emetteurs

THALIAL: Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants



Réf. : D113745-00002 / C.I. : 2600477 - **THALIA L - Conseillée**



- Application : armoire de commande à afficheur pour 1 ou 2 opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, 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

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : N733397 / C.I. : 2600789		Réf. : N733398 / C.I. : 2600091
	BTCE 120 E : Caisson de fondation autoporteur avec bras de transmission pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A. Sans deverrouillage .		BTCE 120 E INOX : Caisson de fondation en acier inoxydable avec leviers pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A. Sans déblocage
	Réf. : N733392 / C.I. : 2600478		Réf. : N733502 / C.I. : 2610959
	SCC : Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé à levier.		SCP : Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé personnalisé.
	Réf. : N733304 / C.I. : 2600236		Réf. : N733951 / C.I. : 2601457
	E180 : Accessoire pour l'ouverture jusqu'à 180 ° pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A		FCE : Fins de course magnétiques pour les modèles BT et AC.
	Réf. : P111782 / C.I. : 2601411		Réf. : R400010 / C.I. : 2611784
	COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc		B EBA IO KIT HOMECONTROL : avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux
	Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539		Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541
	RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		RADIUS LED BT A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.



Automatismes hydrauliques pour portails battants

Guide de sélection

Moteurs encastrés

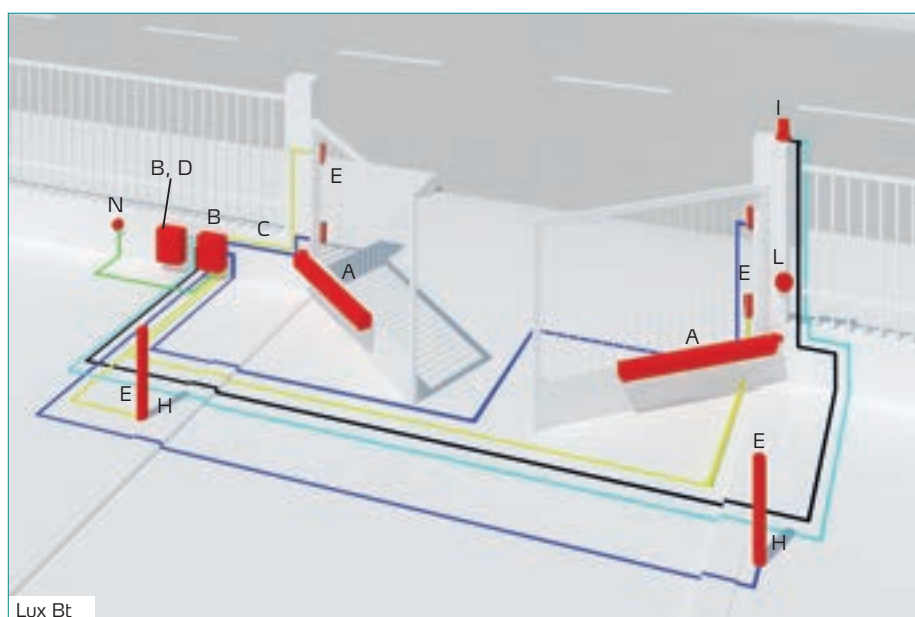
Type d'opérateur	Longueur du vantail	Poids maxi du	Angle d'ouverture maximum	Tension	Fréquence d'utilisation	Kits	Opérateur	PLUS
opérateurs hydrauliques enterrés pour portails battants	1.8m	800kg	130°	230V	très intensif	-	SUB DX	très intensif à droite - bloquant ouv/ferm
						-	SUB SX	très intensif- à gauche _bloquant ouv/ferm
			180°			-	SUB EG DX	très intensif réversible
						-	SUB EG SX	très intensif
			130°			-	SUB R DX	Ralentissement bloquant
						-	SUB R SX	Ralentissement bloquant
	2.5m		120°	-		SUB G DX	très intensif bloquant	
				-		SUB G SX	très intensif bloquant	
			-	SUB ER DX		Ralentissement réversible		
			-	SUB ER SX		Ralentissement réversible		
	-		SUB BT	D-Track bloquant ouv/ferm				
	-		SUB E DX	très intensif réversible				
	-		SUB E SX	très intensif réversible				
	-		SUB EL DX	très intensif réversible				
	-		SUB EL SX	très intensif réversible				

Légende	
Dx	Destra moteur à droite vue intérieure
Sx	Sinistra,moteur à gauche vue intérieure
E	Réversible
R	Ralentissement
L	Vitesse de manoeuvre lente pour gros vantaux

Vérins

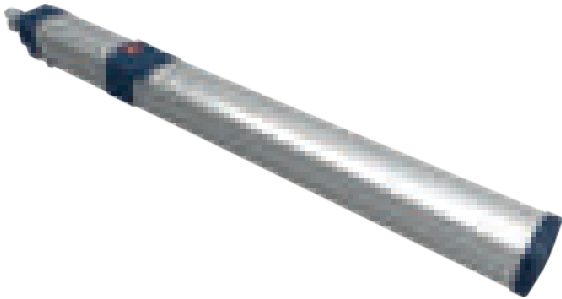
opérateurs hydrauliques pour portails battants	1.8m	180kg	112°	230V	Semi-intensive	I	KIT ORO	Dimensions compactes - bloquant
					I	KIT ORO FRA	Dimensions compactes- bloquant	
	2m	300kg	123°		très intensif	-	LUX	Réversible
						-	LUX SA	Réversible sans effort
			-			LUX BA	bloquant ouverture	
			-			LUX R2B	double blocage et ralentissement	
			-			LUX B	Blocage fermeture	
			-			LUX 2B	Blocage fermeture/ouverture	
			-			LUX R 2B SN2	Blocage fermeture/ouverture_ ralentissement en fermeture, rotules	
			-			LUX FC 2B	Blocage fermeture/ouverture butée mécanique en fermeture	
	117°	24V	-	GIUNO ULTRA BT A20		Fins de course magnétiques		
	113°		I	GIUNO ULTRA BT A20 KIT		Fins de course magnétiques		
	123°		-	LUX RSN2	Réversible avec rotules			
			-	LUX MB	Blocage fermeture			
	2.2m	200kg	112°	230V	Semi-intensive	-	ORO E	Dimensions compactes-reversible
	2.3m				très intensif	-	LUX GV	Réversible
	2.5m	300kg	123°	-		LUX GV-2B	Blocage fermeture/ouverture	
				-		LUX GV-B	Réversible en fermeture	
	4m	500kg	-	LUX GV-R		Réversible		
			-	LUX L		Réversible		
	4.5m	-	P4,5	Réversible,Ralentissement en fermeture				
	5m	800kg	130°	-		LUX G	Réversible, max 123°	
				-		GIUNO ULTRA BT A50	Fins de course magnétiques	
	7m	500kg	123°	230V		-	P7	Réversible Ralentissement en fermeture

Légende			
SA	Réversible sans effort	SN2	Rotule avant et arrière
B	Bloquant fermeture	FC	Butée mécanique en fermeture
BA	Bloquant ouverture	G	Grande course
2B	Bloquant ouverture et fermeture	GV	Grande course vitesse élevée
R	Ralentissement	L	Lent



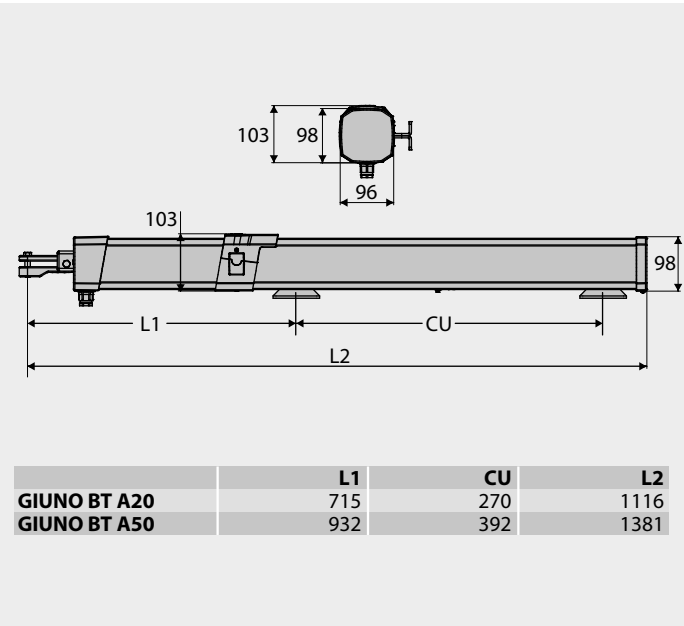
Lux Bt

A	Opérateur
B	Centrale de commande
C	Batteries de secours
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
H	Colonnnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
N	Boîte de dérivation
O	Panneau solaire
2x1,5	
3x1,5	
RG 58	
5x1	
2x1	

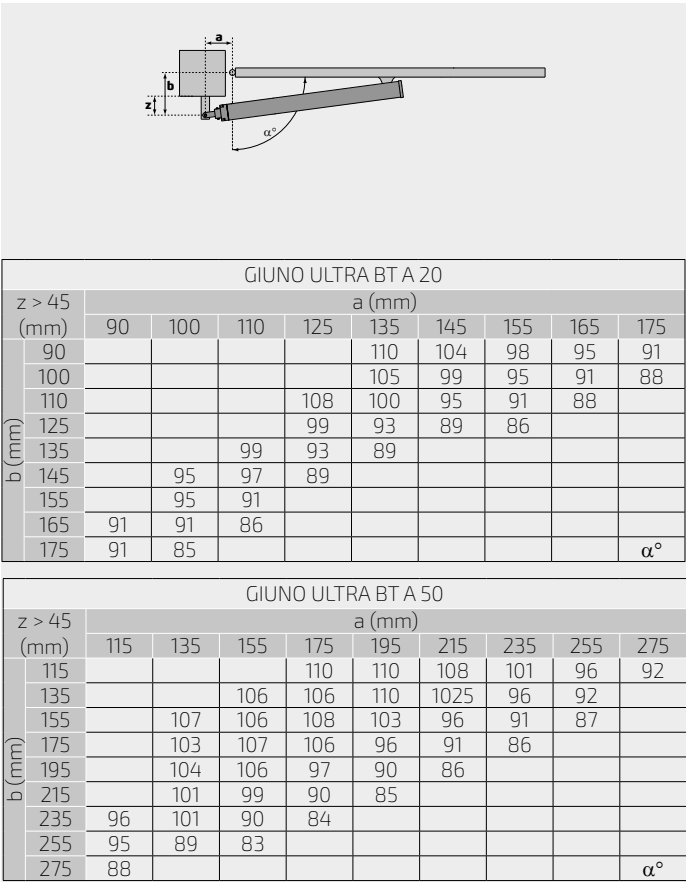


Gamme complète de vérins hydrauliques BT pour usage très intensif. S'intègrent parfaitement à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.
Compacts et robustes, ils sont destinés à automatiser des vantaux de portails battants jusqu'à 5 m de largeur et d'un poids maximum de 800 kg.
Ils garantissent une sécurité anti-écrasement totale, grâce au système intelligent et exclusif "D-Track" de contrôle du couple

DIMENSIONS (mm)



DIMENSIONS D'INSTALLATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	GIUNO ULTRA BT A20	GIUNO ULTRA BT A50
Poids maxi du	300 kg	800 kg
Armoire de commande	THALIA P	THALIA P
Degré de protection	IP55	IP55
Longueur du vantail	2 m	5 m
Alimentation moteur	24 V	24 V
Puissance absorbée	300 W	300 W
Ralentissement	oui	oui
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif
Température d'utilisation	de -20 °C à 60 °C	de -20 °C à 60 °C

Référence	C.I.	Désignation	Description	
P935105-00001	2600869	GIUNO ULTRA BT A20	Opérateur hydraulique à 24 V pour vantaux jusqu'à 2 m. 300 kg et usage très intensif. Temps de manœuvre 14 sec, fin de course magnétique	U-Link
P935106-00001	2600551	GIUNO ULTRA BT A50	Opérateur hydraulique à 24 V pour vantaux jusqu'à 5 m. 800 kg et usage très intensif. Temps de manœuvre 20 sec, fin de course magnétique	U-Link
R935346-00001	2600990	GIUNO ULTRA KIT BT A50	Kit complet pour portails battants avec opérateur hydraulique à 24 V pour vantaux jusqu'à 2 m. 800 kg et usage très intensif. Temps de manœuvre 14 sec, fin de course magnétique, centrale Thalia P, cellules Thea, 2 émetteurs Mitto BRCB 04	U-Link
R935338-00001	2611964	GIUNO ULTRA KIT BT A20	Kit complet pour portails battants avec opérateur hydraulique à 24 V pour vantaux jusqu'à 2 m. 300 kg et usage très intensif. Temps de manœuvre 14 sec, fin de course magnétique, centrale Thalia P, cellules Thea, 2 émetteurs Mitto BRCB 04, 2 pattes de fixation SFR B pour pillier	U-Link

THALIA P : Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes

Réf. : D113747-00002 / C.I. : 2600583 - **THALIA P** - Incorporée dans le kit



- Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V électromécaniques et hydrauliques pour la motorisation de portails battants, avec gestion de la serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- 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.
- Compatibilité : LIBRA C MA, LIBRA C LX, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

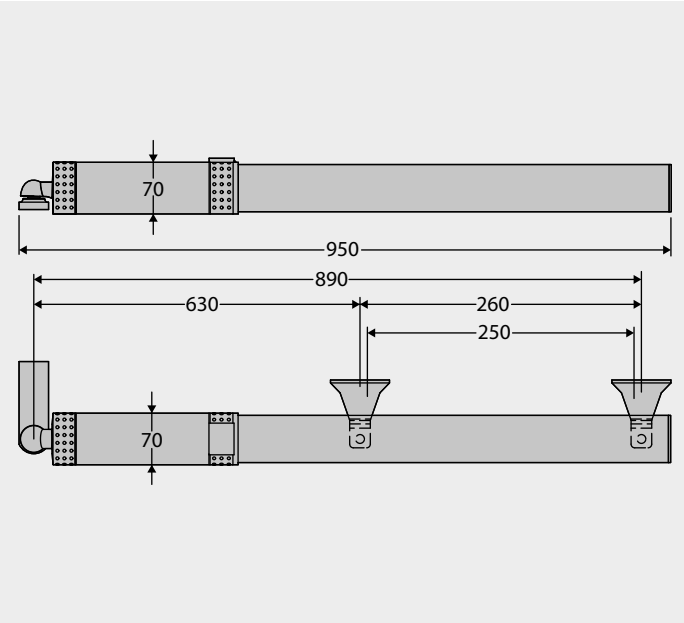
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : N735003 / C.I. : 2601367		Réf. : D113747-00002 / C.I. : 2600583
	SFR LB : Attache de fixation arrière réglable longue		THALIA P : Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes
	Réf. : N999443 / C.I. : 2600983		Réf. : P125020 / C.I. : 2600844
	PL LX BT : Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX BT		BBT BAT : Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P
	Réf. : R400010 / C.I. : 2611784		Réf. : N735002 / C.I. : 2601324
	B EBA IO KIT HOMECONTROL : avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux		SFR B : Attache de fixation arrière réglable

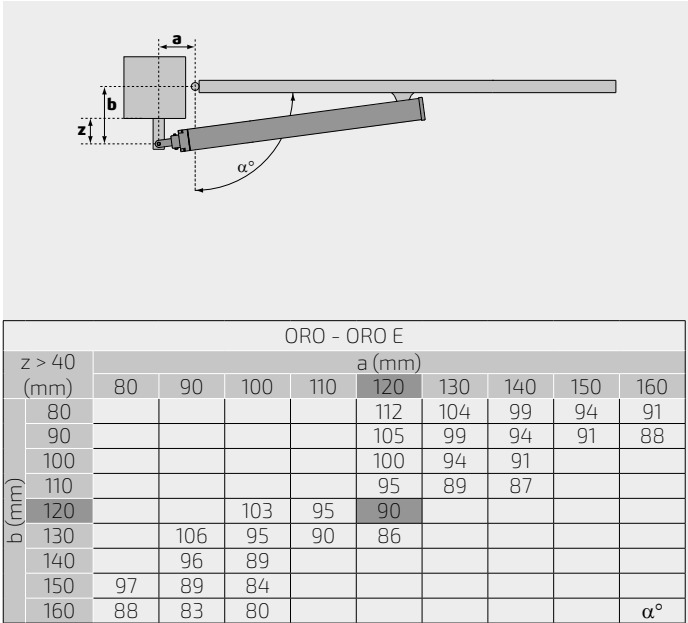


Opérateurs hydrauliques extrêmement compacts et robustes et parfaitement adaptés à l’usage résidentiel et petit collectif.
Opérateurs destinés à motoriser des vantaux de portails battants jusqu’à 2,5 m de largeur et d’un poids maximum de 200 kg.
Disponibles aussi bien en version réversible qu’en version irréversible, ces opérateurs garantissent une très grande précision de réglage de la force (poussée/traction), grâce aux clapets by-pass.

DIMENSIONS (mm)



DIMENSIONS D'INSTALLATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ORO E	ORO
Armoire de commande	ALCOR ACA	ALCOR ACA
Alimentation moteur	230 V	230 V
Puissance absorbée	240 W	240 W
Course utile de la tige	250 mm	250 mm
Angle d'ouverture maximum	112 °	112 °
Ralentissement	non	non
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Blocage	serrure électrique	hydraulique en fermeture
Débloccage	réversible	clé triangulaire
Température d'utilisation	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C
Degré de protection	IP55	IP55

Référence	C.I.	Désignation	Description
P935058-00001	2611733	ORO E	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 2.5 m et 200 kg par vantail, usage semi-intensive. Temps de manoeuvre 27 sec.
P935059-00001	2600862	ORO	Opérateur hydraulique irréversible pour portails battants jusqu'à 2.5 m et 200 kg par vantail, usage semi-intensive. Temps de manoeuvre 27 sec.
R935210-00011	2611898	ORO KIT	Kit pour portails battants jusqu'à 1.8 m et 180 kg par vantail avec opérateurs hydrauliques irréversibles à usage semi-intensive. Temps de manoeuvre 20 sec.
R935215-00002	2611899	ORO E KIT	Kit pour portails battants jusqu'à 1.8 m et 180 kg par vantail avec opérateurs hydrauliques réversibles à usage semi-intensive. Temps de manoeuvre 20 sec.

ALCOR ACA : Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour la motorisation de portails battants

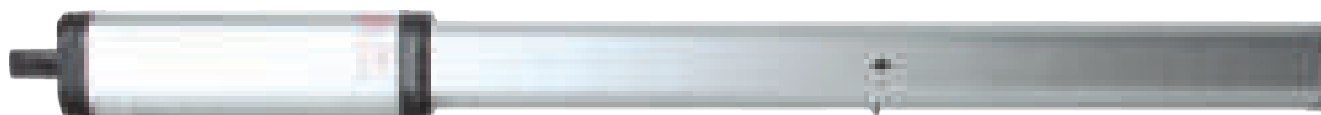
Réf. : D114092-00002 / C.I. : 2601365 - ALCOR ACA - intégrée au kit



- Compatibilité : ALCOR SD
- Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 300 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers amovibles, réglage par potentiomètres, détection des pannes ou défaillances par LED , récepteur bicanal incorporé
- Fonctions principales : maintien du blocage en fermeture, logique 3/4 pas, ouverture partielle, ouvre/ferme séparés

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : D111013 / C.I. : 2607261		Réf. : D113833-00002 / C.I. : 2600589
	ME : Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V		RIGEL 6 220-230V 50/60HZ : Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
	Réf. : I099327 / C.I. : 2600629		Réf. : D730178 / C.I. : 2600090
	ARB ORO- LUX : Pattes de fixation avant/arrière réglables pour l'opérateur ORO et LUX		PLE : Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos
	Réf. : N999131 / C.I. : 2611075		
	NAT : Adaptateur pour les opérateurs hydrauliques 230 V, pour la mise en place de la gaine ICO		

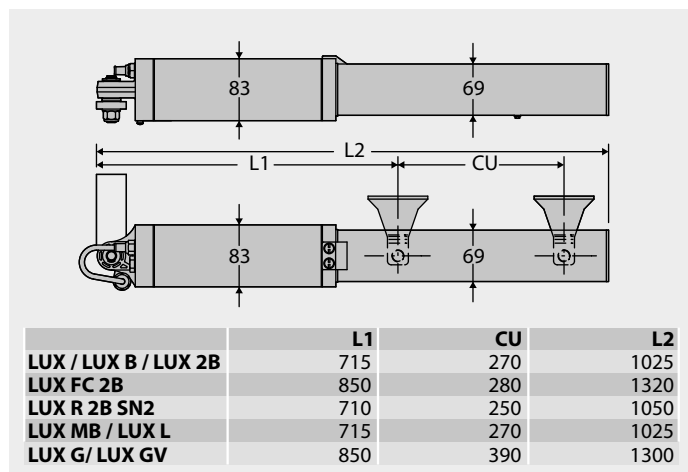


Gamme complète de vérins hydrauliques BT pour usage très intensif. S'intègrent à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.

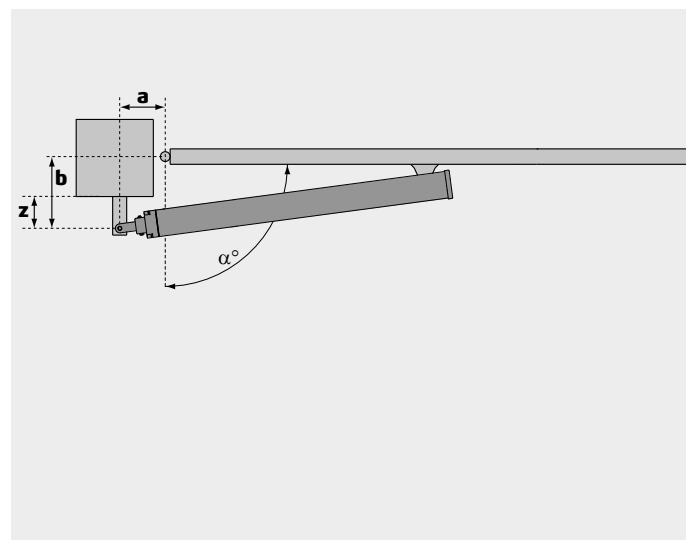
Compacts et robustes, ils sont destinés à automatiser des vantaux de portails battants jusqu'à 5 m de largeur et d'un poids maximum de 800 kg.

Disponibles en versions réversibles ou irréversibles, ils garantissent une très grande précision de réglage du couple, grâce aux clapets ou soupapes by-pass.

DIMENSIONS (mm)



DIMENSIONS D'INSTALLATION



LUX FC 2B						
z > 45 (mm)	a (mm)					
	110	120	130	140	150	
b (mm)						
90			112	104	98	
120		117	105	99	94	
130		107	99	94	90	
140	112	100	94	90		
150	102	94	90			
160	94	89				α°

LUX G/GV											
z > 45 (mm)	a (mm)										
	95	115	135	155	175	195	215	235	255	276	295
b (mm)											
95						128	115	107	102	97	94
115						119	108	102	97	93	90
135					130	111	102	97	93	89	
155					114	103	97	92	88		
175					104	96	91	87			
195				107	96	90					
215				96	89						
235			96	88							
255	105	96	87								
276	96	85									
295	94										α°

LUX - LUX B - LUX 2B - LUX MB - LUX L											
z > 45 (mm)	a (mm)										
	80	90	100	110	120	135	145	155	165	175	
b (mm)											
90						116	108	102	98	94	
100						110	103	98	94	91	
110					123	104	99	94	91		
120					111	99	94	91			
135				111	100	90					
145				102	94						
155			104	95	90						
165			95	90							
175		95	88								
185	96	88									α°

LUX R 2B SN2						
z > 45 (mm)	a (mm)					
	105	115	125	135	145	155
b (mm)						
105			100	95		
115		101	95	90		
125		95	90			
135	95	90				
145	89					
155	84					α°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALCOR ACA	LUX	LUX SA	LUX RSN2	LUX B	LUX BA	LUX 2B
Armoire de commande	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Ralentissement	non	non	oui	non	non	non
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Température d'utilisation	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C
Degré de protection	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57



	LUX R 2B SN2	LUX FC 2B	LUX MB	LUX GV
Armoire de commande	ALCOR ACA. RIGEL 6	ALCOR ACA. RIGEL 6	ALCOR ACA. RIGEL 6	ALCOR ACA. RIGEL 6
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	280 W	250 W	250 W
Ralentissement	oui	non	non	non
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Température d'utilisation	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C
Degré de protection	IP57	IP57	IP57	IP57

	LUX GV-2B	LUX L	LUX LR	LUX G	LUX GV-R
Armoire de commande	ALCOR ACA. RIGEL 6	ALCOR ACA. RIGEL 6	ALCOR ACA. RIGEL 6	ALCOR ACA. RIGEL 6	ALCOR ACA. RIGEL 6
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Ralentissement	non	non	oui	non	oui
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Température d'utilisation	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C
Degré de protection	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P935009-00001	2611693	LUX	Opérateur réversible hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 sec et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système de verrouillage : serrure électrique
P935025-00001	2611712	LUX SA	Opérateur réversible hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 sec et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système de verrouillage : serrure électrique
P935044-00002	2611719	LUX RSN2	Opérateur réversible hydraulique pour vantaux jusqu'à 2.2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 sec et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système de verrouillage : serrure électrique-ralentissement en fermeture
P935010-00001	2600937	LUX B	Opérateur hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 sec et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système de verrouillage : hydraulique en fermeture. Déverrouillage par clé triangulaire.
P935027-00001	2611713	LUX BA	Opérateur réversible hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 sec et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système de verrouillage : serrure électrique-blocage en ouverture



Réf. :	C.I.	Désignation	Description
P935011-00001	2600017	LUX 2B	Opérateur hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 sec et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système de verrouillage : hydraulique en ouverture/fermeture. Déverrouillage par clé triangulaire.
P935046-00002	2611723	LUX R 2B SN2	Opérateur hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 250 mm, temps de manoeuvre 16+ral. sec et angle maximum d'ouverture de 101 °. Système de verrouillage : hydraulique en ouverture/fermeture. Déverrouillage par clé triangulaire.
P935039-00001	2600861	LUX FC 2B	Opérateur hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 280 mm, temps de manoeuvre 17 sec et angle maximum d'ouverture de 117 °. Système de verrouillage : hydraulique en ouverture/fermeture. Déverrouillage par clé triangulaire.
P935035-00001	2611714	LUX MB	Opérateur hydraulique pour vantaux jusqu'à 2.3 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 23 sec et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système de verrouillage : hydraulique en fermeture. Déverrouillage par clé triangulaire.
P935014-00001	2611702	LUX GV	Opérateur réversible hydraulique pour vantaux jusqu'à 3.5 m et 300 kg. Course utile 390 mm, temps de manoeuvre 28 sec et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système de verrouillage : serrure électrique
P935014-00005	2600515	LUX GV-2B	Opérateur hydraulique pour vantaux jusqu'à 3.5 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 28 sec et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système de verrouillage : hydraulique en ouverture/fermeture. Déverrouillage par clé triangulaire.
P935012-00001	2600555	LUX L	Opérateur réversible hydraulique pour vantaux jusqu'à 4 m et 500 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 33 sec et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système de verrouillage : serrure électrique
P935013-00001	2611699	LUX G	Opérateur réversible hydraulique pour vantaux jusqu'à 5 m et 800 kg. Course utile 390 mm, temps de manoeuvre 48 sec et angle maximum d'ouverture de 130 °. Système de verrouillage : serrure électrique
P935050-00001	2611731	LUX GV-R	Opérateur réversible hydraulique pour vantaux jusqu'à 3.5 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 28 sec et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système de verrouillage : serrure électrique

RIGEL 6 : Armoire de commande conseillée pour la version LUX

Réf. : D113833-00002 / C.I. : 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ



- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.



Complète compatibilité avec retour d'informations dans l'univers de la maison connectée Somfy.

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : D114092-00002 / C.I. : 2601365		
	ALCOR ACA (Conseillée) Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs pour la motorisation de portails battants • Alimentation carte : 230 V monophasé • Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 300 W maxi pour chaque opérateur • Caractéristiques principales : borniers amovibles, réglage par potentiomètres, détection des pannes ou défaillances par LED , récepteur bicanal incorporé • Fonctions principales : maintien du blocage en fermeture, logique 3/4 pas, ouverture partielle, ouvre/ferme séparés		
	Réf. : N733426 / C.I. : 2600790		Réf. : N733474 / C.I. : 2600909
	ARB LUX : Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX		ARB LUX G : Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX G
	Réf. : D730178 / C.I. : 2600090		Réf. : N999131 / C.I. : 2611075
	PLE : Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos		NAT : Adaptateur pour les opérateurs hydrauliques 230 V, pour la mise en place de la gaine ICO
	Réf. : D111013 / C.I. : 2607261		Réf. : D610180 / C.I. : 2600598
	ME : Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V		CLS : Clé triangulaire de déblocage l=52 mm
	Réf. : N735002 / C.I. : 2601324		Réf. : N735003 / C.I. : 2601367
	SFR B : Attache de fixation arrière réglable		SFR LB : Attache de fixation arrière réglable longue
	Réf. : R400010 / C.I. : 2611784	Réf. : P111774 / C.I. : 2611369	
	B EBA IO KIT HOMECONTROL : avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux	SONDE : compatible avec RIGEL 6	

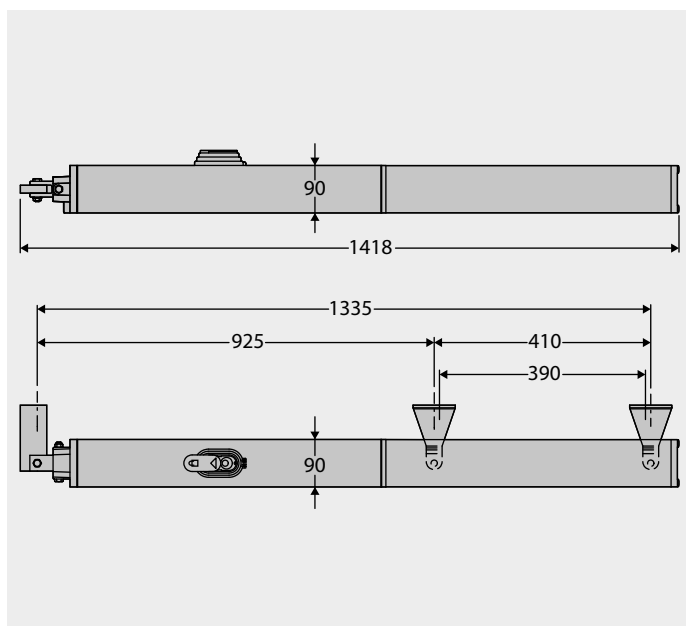


Opérateurs hydrauliques extrêmement compacts et robustes, parfaitement adaptés à l'usage industriel. Opérateurs destinés à motoriser des vantaux de portails battants jusqu'à 7 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg.

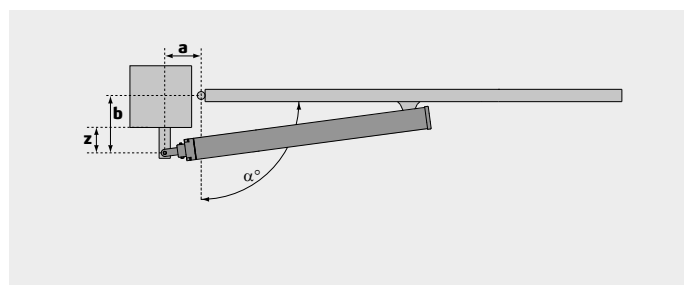
Hydraulique performant et ralentissement en fermeture pour un mouvement silencieux et fluide des vantaux nécessite une serrure pour le verrouillage.

Le réglage de la force de traction et de la force de poussée s'effectue avec précision grâce aux clapets ou soupapes by-pass.

DIMENSIONS (mm)



DIMENSIONS D'INSTALLATION



P4,5 - P7											
z > 50 (mm)	a (mm)										
	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
b (mm)	120					117	109	103	99	95	92
	135				123	111	104	99	95	92	
	150				114	105	99	95	92		
	165				123	107	100	95	91		
	180				109	100	95	91			
	195				101	95	90				
	210				103	95	90				
	225		106	95	89						
	240		95	89							
	255	95	88								
	270	88									α°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	P4,5	P7
Armoire de commande	ALCOR ACA. RIGEL 6	ALCOR ACA. RIGEL 6
Alimentation moteur	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W
Angle d'ouverture maximum	123 °	123 °
Ralentissement	en fermeture	en fermeture
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Blocage	serrure électrique	serrure électrique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif
Débloccage	réversible	réversible
Température d'utilisation	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C
Degré de protection	IP55	IP55

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P935061-00001	2600016	P4,5	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 4.5 m. 500 kg par vantail. Temps de manoeuvre 28+ral. sec. Course utile 390 mm. angle max. 123 °.
P935060-00001	2600516	P7	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 7 m. 500 kg par vantail. Temps de manoeuvre 42+ral. sec. Course utile 390 mm. angle max. 123 °.

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ : Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.

Réf. : D113833-00002 / C.I. : 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Incorporée



- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 4

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

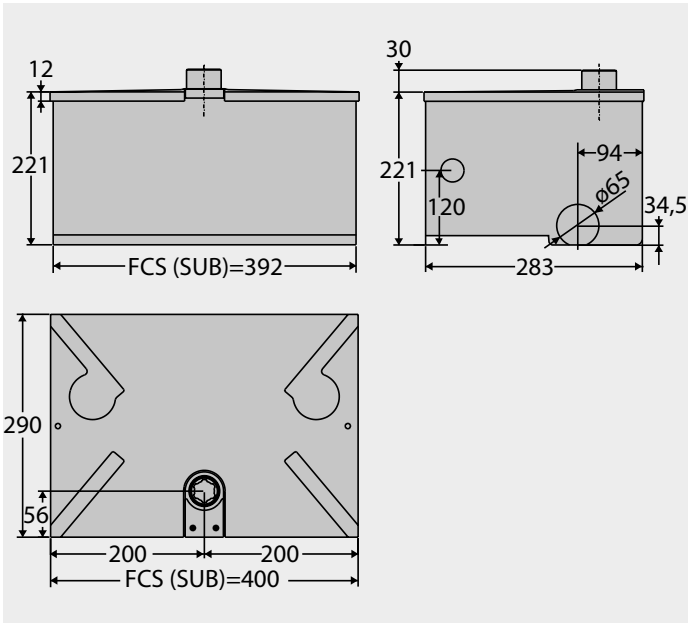
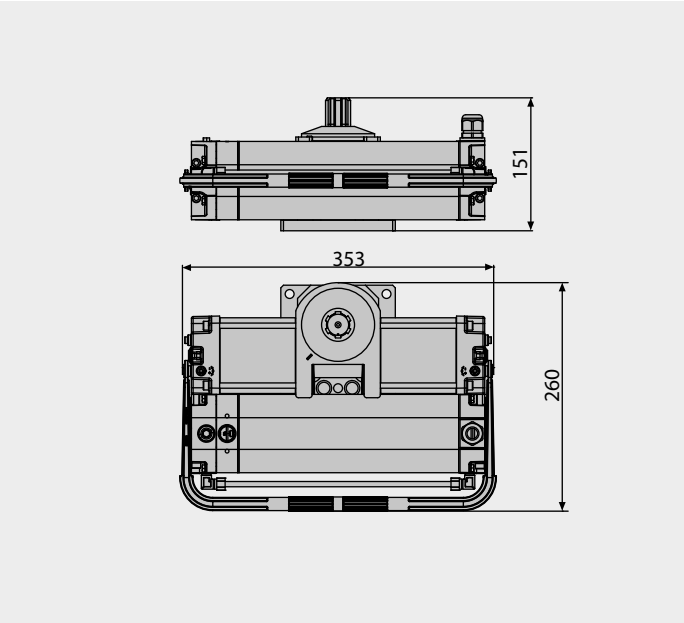
	Réf. : P111774 / C.I. : 2611369		Réf. : D111013 / C.I. : 2607261
	SONDE : compatible avec RIGEL 6		ME : Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V
	Réf. : D114092-00002 / C.I. : 2601365		Réf. : N999131 / C.I. : 2611075
	ALCOR ACA : Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour la motorisation de portails battants		NAT : Adaptateur pour les opérateurs hydrauliques 230 V, pour la mise en place de la gaine ICO



Opérateur hydraulique basse tension pour usage très intensif. S'intègre parfaitement à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.

Compact et robuste, il est destiné à automatiser des vantaux de portails battants jusqu'à 2,5 m de largeur et d'un poids maximum de 800 kg. Doté de butées mécaniques intégrées et de codeur virtuel, il garantit une sécurité anti-écrasement totale grâce au ralentissement électronique et au système intelligent de gestion du couple "D-Track"

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SUB BT	
Armoire de commande	THALIA P	
Alimentation moteur	24 V	
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	13 sec	
Ralentissement	oui	
Réaction à l'impact	D-Track	
Blocage	hydraulique en ouverture/fermeture	
Débloccage	levier ou levier avec clé personnalisée	
Fréquence d'utilisation	très intensif	
Température d'utilisation	de -20 °C à 60 °C	
Degré de protection	IP67	
Angle d'ouverture maximum	120 °	

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P930123-00001	2601016	SUB BT	Opérateur irréversible hydraulique enterré basse tension pour vantaux jusqu'à 2.5 m. 800 kg par vantail.	 U-Link

THALIA P : Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes

Réf. : D113747-00002 / C.I. : 2600583 - **THALIA P** - Incorporée



- Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V électromécaniques et hydrauliques pour la motorisation de portails battants, avec gestion de la serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- 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 8K2.
- Compatibilité : LIBRA C MA, LIBRA C LX, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : N733480-00001 / C.I. : 2601015 FCS BT : Caisson de fondation pour les opérateurs de la série SUB BT		Réf. : N733392 / C.I. : 2600478 SCC : Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé à levier.
	Réf. : N733502 / C.I. : 2610959 SCP : Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI AC A, ELI BT A et SUB BT avec clé personnalisé.		Réf. : P125020 / C.I. : 2600844 BBT BAT : Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P

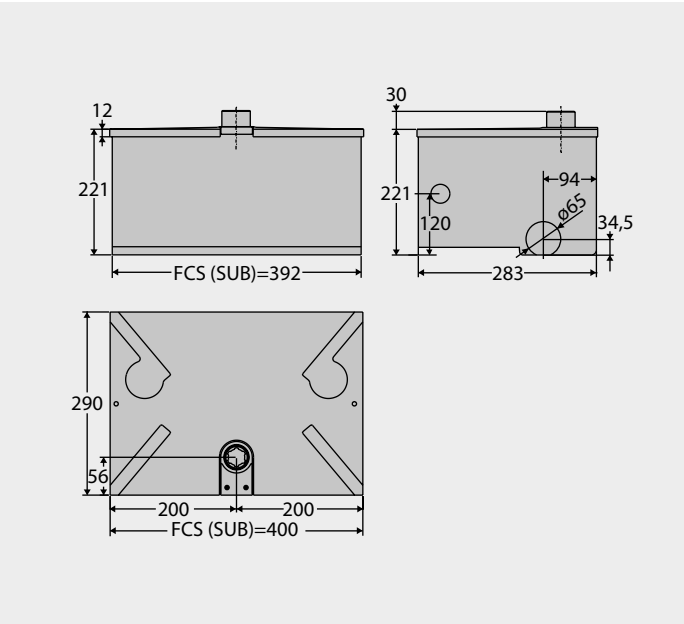


Gamme complète d'opérateurs hydrauliques enterrés pour usage très intensif. S'intègrent parfaitement à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.

Compacts et robustes, ils sont destinés à motoriser des vantaux de portails battants jusqu'à 3,5 m de largeur et d'un poids maximum de 800 kg.

Disponibles en versions réversibles ou irréversibles, avec ou sans ralentissement en ouverture et en fermeture et avec angles d'ouverture jusqu'à 180°.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SUB DX	SUB SX	SUB R DX	SUB R SX	SUB E DX	SUB E SX
Poids maxi du	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Armoire de commande	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Angle d'ouverture maximum	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Blocage	hydraulique en ouverture/fermeture				Serrure électrique	Serrure électrique
Débloccage	irréversible	irréversible	irréversible	irréversible	Réversible	Réversible
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Température d'utilisation	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C
Degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67



	SUB ER DX	SUB ER SX	SUB EL DX	SUB EL SX	SUB G DX	SUB G SX	SUB EG DX	SUB EG SX
Poids maxi du	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Armoire de commande	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6	ALCOR AC. RIGEL 6
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Angle d'ouverture maximum	130 °	130 °	130 °	130 °	180 °	180 °	180 °	180 °
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique serrure électrique	Embrayage hydraulique serrure électrique	Embrayage hydraulique serrure électrique	Embrayage hydraulique serrure électrique	Embrayage hydraulique hydraulique en ouverture/fermeture	Embrayage hydraulique serrure électrique	Embrayage hydraulique serrure électrique	Embrayage hydraulique serrure électrique
Blocage	réversible	réversible	réversible	réversible	irréversible	irréversible	réversible	réversible
Déblocage	réversible	réversible	réversible	réversible	irréversible	irréversible	réversible	réversible
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Température d'utilisation	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C	de -10 °C à 60 °C
Degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P930026-00001	2600858	SUB DX	Opérateur hydraulique irréversible enterré pour vantail jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 sec. Opérateur montage à droite.
P930026-00002	2600859	SUB SX	Opérateur hydraulique irréversible enterré pour vantail jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 sec. Opérateur montage à gauche.
P930012-00005	2601416	SUB R DX	Opérateur hydraulique irréversible enterré pour vantail jusqu'à 1.8 m avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. sec opérateur montage à droite.
P930012-00006	2611674	SUB R SX	Opérateur hydraulique irréversible enterré pour vantail jusqu'à 1.8 m avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. sec opérateur montage à gauche.
P930009-00004	2601325	SUB E DX	Opérateur hydraulique enterré pour vantail jusqu'à 3.5 m par vantail. Temps de manoeuvre 24 sec. Système de verrouillage- serrure électrique .Opérateur montage à droite.
P930009-00005	2611668	SUB E SX	Opérateur hydraulique enterré pour portails battants jusqu'à 3.5 m par vantail. Temps de manoeuvre 24 sec. Système de verrouillage serrure électrique. Opérateur montage à gauche.
P930013-00007	2600975	SUB ER DX	Opérateur hydraulique réversible enterré pour vantail jusqu'à 2.5 m avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. sec. Système de verrouillage serrure électrique. Opérateur montage à droite.
P930013-00008	2600974	SUB ER SX	Opérateur hydraulique réversible enterré pour vantail jusqu'à 2.5 m avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. sec. Système de verrouillage serrure électrique. Système de verrouillage serrure électrique. Opérateur montage à gauche.
P930014-00005	2611681	SUB EL DX	Opérateur hydraulique réversible enterré pour vantail jusqu'à 3.5 m. Temps de manoeuvre 33 sec. Système de verrouillage serrure électrique. Opérateur montage à droite.
P930014-00006	2600973	SUB EL SX	Opérateur hydraulique réversible enterré pour vantail jusqu'à 3.5 m. Temps de manoeuvre 33 sec. Système de verrouillage serrure électrique. Opérateur montage à gauche.
P930010-00005	2601300	SUB G DX	Opérateur hydraulique irréversible enterré pour vantail jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 33 sec. Opérateur montage à droite. Ouverture à 180°.
P930010-00006	2600026	SUB G SX	Opérateur hydraulique irréversible enterré pour vantail jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 33 sec. Opérateur montage à gauche. Ouverture à 180°.
P930011-00005	2601256	SUB EG DX	Opérateur hydraulique enterré pour portails battants jusqu'à 1.8 m par vantail. Temps de manoeuvre 33 sec. Système de verrouillage serrure électrique
P930011-00006	2601257	SUB EG SX	Opérateur hydraulique enterré pour portails battants jusqu'à 1.8 m par vantail. Temps de manoeuvre 33 sec. Système de verrouillage serrure électrique

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ : Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.

Réf. : D113833-00002 / C.I. : 2600589 - **RIGEL 6 220-230V 50/60HZ** - Conseillée



- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 4

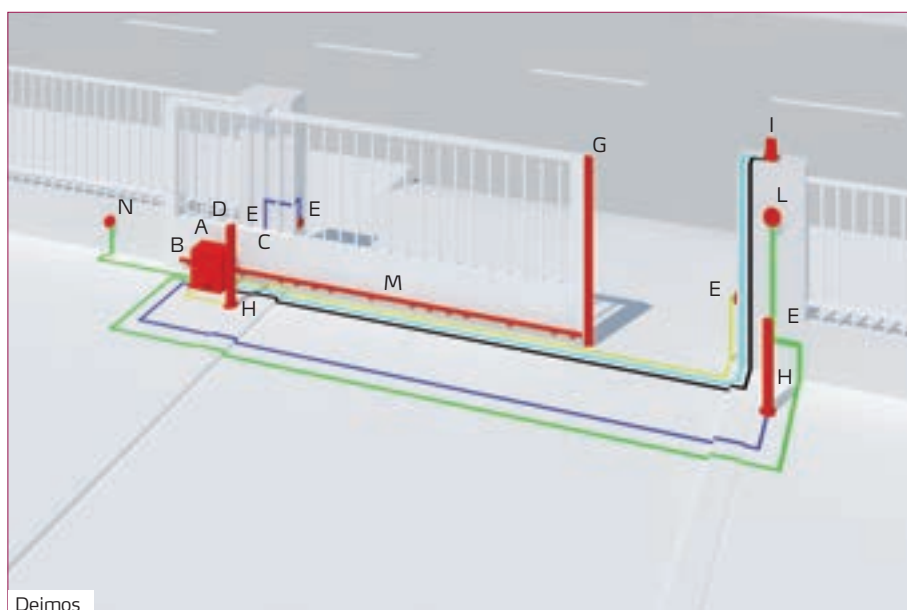
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

 Réf. : D114092-00002 / C.I. : 2601365 ALCOR ACA : Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour la motorisation de portails battants	 Réf. : N733066-00003 / C.I. : 2600784 FCS DX : Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB. Entretien aisé sans avoir à démonter le vantail
 Réf. : N733066-00004 / C.I. : 2600785 FCS SX : Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB gauche. Entretien aisé sans avoir à démonter le vantail	 Réf. : D610256 / C.I. : 2600599 CLS/82 : Clé déverrouillage triangle longue pour moteur SUB
 Réf. : D111013 / C.I. : 2607261 ME : Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V	 Réf. : N733092 / C.I. : 2600370 CPS G : Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB G- ouverture 180°
 Réf. : N728002 / C.I. : 2600776 BSC : Bras pour l'installation de l'opérateur SUB hors gonds	





Automatismes pour portails coulissants



A	Opérateur
B	Centrale de commande
C	Batteries de secours
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
F	Tranches de sécurité à cellules infrarouge
G	Bord sensible de sécurité
H	Colonnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
M	Crémaillère
O	Panneau solaire
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	5x1
	2x1
	9x0,5

Automatismes pour portails coulissants

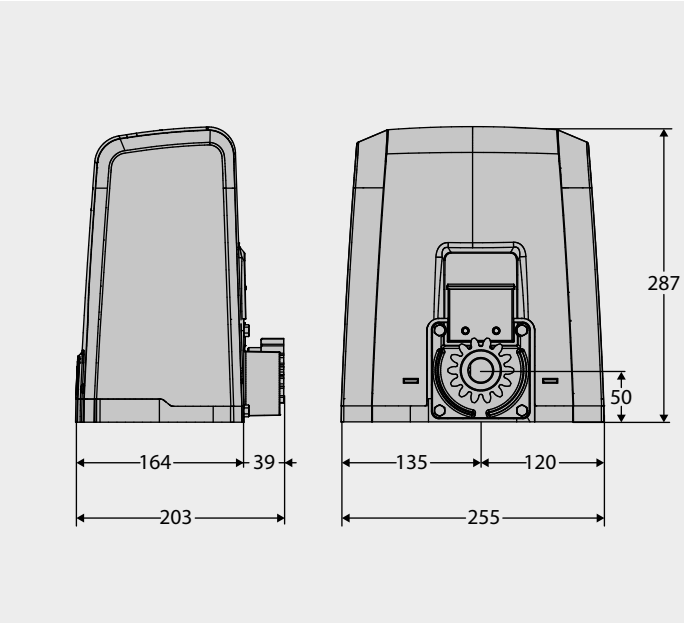
Guide de sélection

Poids maxi	Tension	Fréquence d'utilisation	Kits	Opérateur	PLUS	
300kg	24V	intensive	-	DEIMOS ULTRA BT A400 V	U-Link et fin de course Magnétique	
360kg			-	DEIMOS BT A400 V	Fin de course électromécanique	
			-	DEIMOS ULTRA BT A600 V	U-Link et fin de course Magnétique	
			-	DEIMOS BT A600 V	Fin de course électromécanique	
370kg	230V	Semi-intensive	-	DEIMOS AC A600 V	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 370 kg. Vitesse du vantail 11 m/min.	
400kg	24V	intensive	-	DEIMOS ULTRA BT A400	U-Link et fin de course Magnétique	
			-	DEIMOS BT A400	Fin de course électromécanique	
			I	DEIMOS ULTRA BTA 400 KIT PRO	U-Link et fin de course Magnétique	
			I	DEIMOS BTA 400 KIT PRO	Fin de course électromécanique	
	230V	Semi-intensive	-		Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 11 m/min.	
500kg	24V	intensive	-	ARES BT A1000 V	Fin de course électromécanique	
			-	ARES VELOCE SMART BTA 500	ouv/ferm 25m/min	
600kg	24V	intensive	-	DEIMOS ULTRA BT A600	U-Link et fin de course Magnétique	
			-	DEIMOS BT A600	Fin de course électromécanique	
			I	DEIMOS ULTRA BT A600 KIT PRO	U-Link et fin de course Magnétique	
			I	DEIMOS BTA600 KIT PRO	Fin de course électromécanique	
	230V	Semi-intensive	-	DEIMOS AC A600	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.	
			I	DEIMOS AC KIT A600 FRA	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.	
750kg	24V	intensive	-	ARES BT A1500 V	Fin de course électromécanique	
800 kg	230V	Semi-intensive	-	DEIMOS AC A800	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.	
			-	DEIMOS AC A800 SQ	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.	
			I	DEIMOS AC KIT PRO A800	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.	
1000kg	24V	intensive	-	ARES BT A1000	Fin de course électromécanique	
			-	ARES ULTRA BT A1000	U-Link et fin de course Magnétique	
			I	ARES ULTRA BT KIT A1000 FRA	U-Link et fin de course Magnétique	
	230v	trés intensif	-	ICARO VELOCE SMART AC A1000 RAPIDE	ouv/ferm 25m/min	
1500kg	24V	intensive	-	ARES BT A1500	Fin de course électromécanique	
			-	ARES ULTRA BT A1500	U-Link et fin de course Magnétique	
2000kg	230V	intensif	-	OBERON	Fin de course électromécanique 39m/min	
			-	ICARO SMART AC A2000 V 120	Centrale pré-équipée pour supporter le protocole de communication U-link et la fonction anti-effraction. Opérateur avec codeur absolu et gestion du couple par l'intermédiaire du système D-track.	
		Très intensif	-	ICARO SQ PROX	Fin de course Inductif	
			-	ICARO SMART AC A2000	Fin de course électromécanique	
			-	ICARO SMART AC A2000 SQ	sans centrale	
			-	ICARO SMART AC A2000 V SQ	sans centrale	
			-	ICARO ULTRA AC A2000	Centrale pré-équipée pour supporter le protocole de communication U-link et la fonction anti-effraction. Opérateur avec codeur absolu et gestion du couple par l'intermédiaire du système D-track.	
3500kg	230 TRI	très intensif	-	SP3500 TRI 230	Centrale avec afficheur et protocole de communication U-Link	
	400VTRI		-	SP3500 TRI 400	Centrale avec afficheur et protocole de communication U-Link	



Gamme d'opérateurs pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 600 kg.
Vitesse maximale du vantail jusqu'à 16 m/min.
Usage résidentiel.
Alimentation 24 V

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DEIMOS BT A400	DEIMOS BT A600
Armoire de commande	HAMAL SL1	HAMAL SL2
Alimentation	24 V	24 V
Puissance absorbée	50 W	70 W
Type de fin de course	électromécanique	
Module pignon	4	4
Ralentissement	oui	oui
Blocage	mécanique	mécanique
Débloccage	à levier avec clé personnalisée	
Fréquence d'utilisation	intensive	intensive
Température d'utilisation	de -20 °C à 55 °C	de -20 °C à 55 °C
Degré de protection	IP24	IP24
Poids de l'opérateur	7 kg	8 kg
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P925222-00002	2611583	DEIMOS BT A400	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min.	d-track
P925224-00002	2611589	DEIMOS BT A600	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min.	d-track
R925304-00002	2611847	DEIMOS BT KIT A400	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course électromécanique; centrale sans afficheur, cellules clignotante THEA, 4 émetteurs de couleurs MITTO Rainbow.	d-track
R925306-00002	2611849	DEIMOS BT KIT A600	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course électromécanique; centrale sans afficheur, cellules clignotante THEA, 4 émetteurs de couleurs MITTO Rainbow.	d-track
I098425-UNIT	2602221	PIGNON 18 DENTS	Préconiser pour augmenter la vitesse de déplacement initiale de 1/3.	

HAMAL : Centrale de commande incorporée, programmation par potentiomètre et micro-interrupteurs pour un opérateur 24 V de 70 W

- réf. : I700008-10001 / C.I. : 2610700 : HAMAL 400 CENTRALE DE COMMANDE POUR DEIMOS BT A 400 SANS TRANSFO
- réf. : I700009-10001 / C.I. : I700009-1001 : HAMAL 600 CENTRALE DE COMMANDE POUR DEIMOS BT A 600 SANS TRANSFO

(Pièces détachées)



- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour la motorisation de portails coulissants
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 80 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation par commutateur DIP et potentiomètre, 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

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

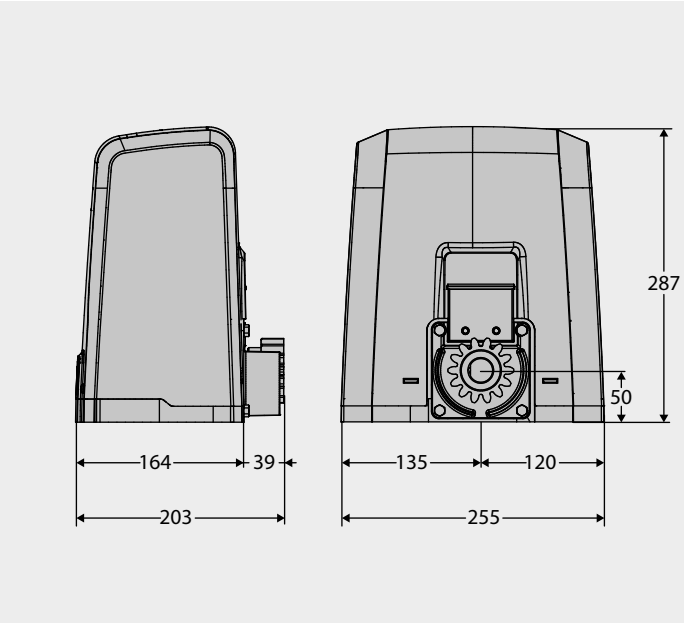
	Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539 RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		Réf. : P125035 / C.I. : 2600845 SL BAT2 : Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.
	Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541 RADIUS LED BT A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		Réf. : P111782 / C.I. : 2601411 COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
	Réf. : D221073 / C.I. : 2600594 CP : Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.		Réf. : D571053 / C.I. : 9011069 CVZ : Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.
	Réf. : N999320 / C.I. : 2611083 CVZ-S : Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.		Réf. : N999151 / C.I. : 2611076 SFD : Plaque de fixation (fondation) pour la série DEIMOS (livrée avec l'opérateur)



Gamme d'opérateurs pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 600 kg.
Vitesse maximale du vantail jusqu'à 16 m/min.
Fin de course magnétique de nouvelle conception pour une installation plus rapide, précise et parfaitement intégrée à l'architecture du site.
Usage résidentiel.
Centrale de commande prévue pour recevoir le système Blue-Entry.



DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DEIMOS ULTRA BT A400	DEIMOS ULTRA BT A600
Armoire de commande	MERAK SL1	MERAK SL2
Alimentation	24 V	24 V
Puissance absorbée	50 W	70 W
Type de fin de course	magnétique	magnétique
Module pignon	4	4
Ralentissement	oui	oui
Blocage	mécanique	mécanique
Débloccage	à levier avec clé personnalisée	à levier avec clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	intensive	intensive
Température d'utilisation	de -20 °C à 55 °C	de -20 °C à 55 °C
Degré de protection	IP44	IP44
Poids de l'opérateur	7 kg	8 kg
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P925221-00002	2611580	DEIMOS ULTRA BT A400	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. U-Link et fin de course magnétique	U-Link
P925223-00002	2600852	DEIMOS ULTRA BT A600	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. U-Link et fin de course magnétique	U-Link
R925305-00002	2611848	DEIMOS ULTRA BT KIT A400	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course magnétique U-Link et fin de course magnétique; centrale avec afficheur, cellules clignotante THEA, 4 émetteurs de couleurs MITTO Rainbow.	U-Link
R925307-00002	2611850	DEIMOS ULTRA BT KIT A600	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course magnétique U-Link et fin de course magnétique; centrale avec afficheur, cellules clignotante THEA, 4 émetteurs de couleurs MITTO Rainbow.	U-Link
I098425-UNIT	2602221	Pignon 18 dents	Préconiser pour augmenter la vitesse de déplacement initiale de 1/3.	

MERAK : Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants

- Réf. : I700005-10001 / C.I. : 2610699 : MERAK 400 CENTRALE DE COMMANDE POUR DEIMOS 400 ULTRA SANS TRANSFO
- Réf. : I700006-10001 / C.I. : 2600760 : MERAK 600 CENTRALE DE COMMANDE POUR DEIMOS 600 ULTRA SANS TRANSFO



- Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 80 W
- Principales caractéristiques : borniers amovibles avec nouveau standard couleurs, programmation simplifiée à scénarios avec afficheur, récepteur bicanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Principales fonctions : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne, fonctionnement à action maintenue, signalement entretien

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : D221073 / C.I. : 2600594 CP : Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.		Réf. : N999320 / C.I. : 2611083 CVZ-S : Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports (fournis) Capacité maximale 800 kg.
	Réf. : N999151 / C.I. : 2611076 SFD : Plaque de fixation (fondation) pour la série DEIMOS (livrée avec l'opérateur)		Réf. : P125035 / C.I. : 2600845 SL BAT2 : kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.
	Réf. : P111468 / C.I. : 2600811 B EBA RS 485 LINK : Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série et des vantaux en opposition		Réf. : R400010 / C.I. : 2611784 B EBA IO KIT HOMECONTROL : B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux
	Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539 RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541 RADIUS LED BT A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	Réf. : I098425-UNIT / C.I. : 2602221 Pignon 18 dents : Préconiser pour augmenter la vitesse de déplacement initiale de 1/3.		

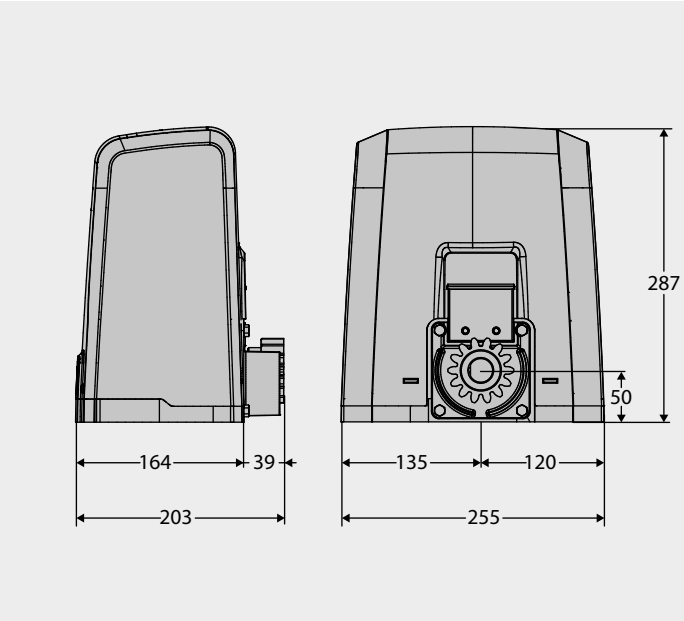


Gamme d'opérateurs coulissants à usage résidentiel. Butée de fin de course électromécanique et alimentation 230 V

Fixation du carter par vis frontales : La fixation du carter de la nouvelle ligne Deimos AC A s'effectue par deux vis situées sur la face avant de l'automatisme. Cette solution technique rend plus facile l'installation et les opérations de démontage et remontage du carter, simplifiant ainsi le travail de l'installateur.

Déblocage par levier : grâce au nouveau levier de déblocage, le déblocage du moteur devient une opération à la fois plus simple, rapide et intuitive. Câblage simplifié et intuitif : les centrales de commande SHYRAet SHYRA-F AC sont équipées de borniers normalisés et colorés différemment selon les blocs de fonctions des entrées et des sorties, pour faciliter au maximum la connexion des opérateurs et des accessoires.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DEIMOS AC A600	DEIMOS AC A800
Réaction à l'impact	Embrayage mécanique	Embrayage électronique
Armoire de commande	SHYRA AC	SHYRA-F AC
Alimentation carte	230 V	230 V
Alimentation	230 V	230 V
Puissance absorbée	400 W	300 W
Poids maxi du	600 kg	800 kg
Vitesse du portail	9 m/min	9 m/min
Type de fin de course	électromécanique	électromécanique
Blocage	mécanique	mécanique
Déblocage	à levier avec clé personnalisée	à levier avec clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	semi-intensive	semi-intensive
Température d'utilisation	de -20 °C à 55 °C	de -20 °C à 55 °C
Degré de protection	IP24	IP24

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P925230-00002	2611600	DEIMOS AC A600	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.
P925231-00002	2611605	DEIMOS AC A800	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.
R925281-00002	2611830	DEIMOS AC KIT A600	kit complet 230 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 9 m/min et butée de fin de course électromécanique. Le kit comprend un opérateur Deimos AC A600, 2 télécommandes MITTO 4 canaux, un feu clignotant RADIUS B LTA 230 R1, une paire de cellules photo-électriques DESME.
R925283-00002	2611832	DEIMOS AC KIT A800	kit complet 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min et butée de fin de course électromécanique. Le kit comprend un opérateur Deimos AC A800, 2 télécommandes MITTO 4 canaux, un feu clignotant RADIUS B LTA 230 R1, une paire de cellules photo-électriques DESME.
I098425-UNIT	2602221	PIGNON 18 dents	Préconisé pour augmenter la vitesse de déplacement initiale de 1/3.

SHYRA AC : Centrale de commande incorporée pour gamme d'opérateurs coulissants DEIMOS AC A600.

- SHYRA AC - Incorporée



- Application : armoire de commande pour un opérateur pour la motorisation de portails coulissants et battants, de rideaux métalliques roulants et de portes basculantes
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateur : 230 V monophasé 500 W maxi
- Caractéristiques principales : réglage par potentiomètres, détection des pannes ou défaillances par LED et récepteur bicanal incorporé, deux entrées de sécurité vérifiées, dont une est affectée aux tranches sensibles de sécurité 8k2.
- Fonctions principales : fermeture rapide, blocage des impulsions.

SHYRA-F AC : Centrale de commande incorporée pour gamme d'opérateurs coulissants DEIMOS AC A800.

- SHYRA-F AC - Incorporée (Réf. : I700040-10001 / C.I. : 2610715) SHYRA F AC SL CENTRALE DE COMMANDE POUR DEIMOS 230 V



- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateur : 230 V monophasé 500 W maxi
- Fonctions principales : fermeture rapide, blocage des impulsions.
- Caractéristiques principales : réglage par potentiomètres, détection des pannes ou défaillances par LED, récepteur bicanal incorporé, gestion électronique de l'embrayage avec réglage par potentiomètre, deux entrées de sécurité vérifiées, dont une est affectée aux tranches sensibles de sécurité 8k2.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : D221073 / C.I. : 2600594		Réf. : N999151 / C.I. : 2611076
	CP : Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.		SFD : Plaque de fixation (fondation) pour la série DEIMOS (livrée avec l'opérateur)
	Réf. : N999320 / C.I. : 2611083		Réf. : D114093-00002 / C.I. : 2607538
	CVZ-S : Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.		RADIUS LED AC A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	Réf. : D114094-00002 / C.I. : 2607540		Réf. : P111782 / C.I. : 2601411
	RADIUS LED AC A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
	Réf. : D571053 / C.I. : 9011069		
	CVZ : Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.		

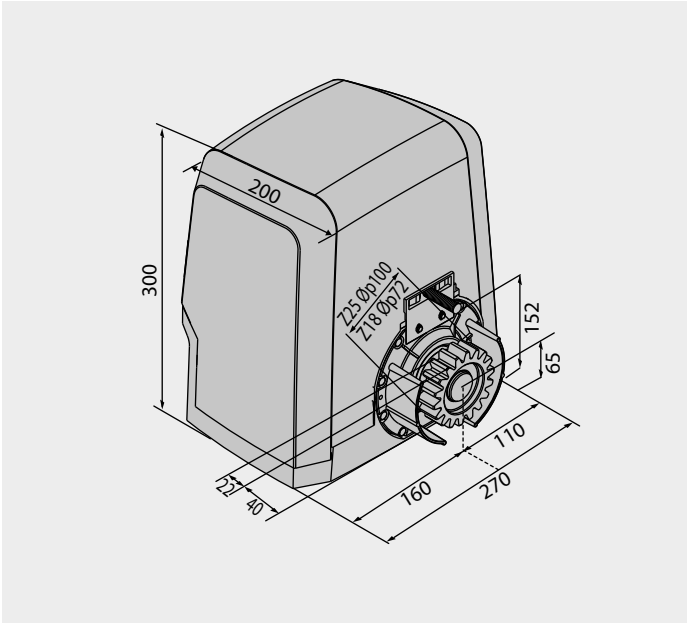


Gamme d'opérateur à usage intensif en 24V pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 1500kg. Vitesse maximale du vantail jusqu'à 12 m/min.

Câblage simplifié et intuitif : les centrales de commande Hamal sont équipées de borniers normalisés et colorés différemment selon les blocs de fonctions des entrées et des sorties, pour faciliter au maximum la connexion des opérateurs et des accessoires.

Détection des obstacles : Le système de contrôle du couple D-Track et l'encodeur virtuel garantissent la précision maximale de contrôle du mouvement du vantail et de détection des obstacles, en respectant les normes de sécurité, tout en facilitant la certification du système.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ARES BT A1000	ARES BT A1500
Armoire de commande	HAMAL	HAMAL
Alimentation	24 V	24 V
Puissance absorbée	240 W	400 W
Module pignon	4	4
Ralentissement	oui	oui
Blocage	mécanique	mécanique
Débloccage	par poignée avec clé personnalisée	par poignée avec clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	intensive	intensive
Température d'utilisation	de -20 °C à 55 °C	de -20 °C à 55 °C
Degré de protection	IP24	IP24
Poids de l'opérateur	7 kg	7 kg
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P926189-00002	2600856	ARES BT A1000	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.	d-track
P926187-00002	2611652	ARES BT A1500	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.	d-track
I096728-UNIT	2602219	PIGNON	Préconisé pour augmenter la vitesse de déplacement	

HAMAL: Armoire de commande avec potentiomètre et interrupteur DIP pour un opérateur 230 V de 70 W

HAMAL - Intégrée



- Armoire de commande avec potentiomètre et interrupteur DIP pour un opérateur 230 V de 70 W
- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour la motorisation de portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 80 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation par commutateur DIP et potentiomètre, 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 : fermeture automatique, ouverture piétonne à radiocommande uniquement, entrée par bord 8k2, fermeture rapide

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

Réf. : D221073 / C.I. : 2600594 CP : Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.	Réf. : N999320 / C.I. : 2611083 CVZ-S : Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.
Réf. : D571053 / C.I. : 9011069 CVZ : Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.	Réf. : D571054 / C.I. : 2608387 CFZ : Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.
Réf. : N999156 / C.I. : 2611078 SFI : Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)	Réf. : P125035 / C.I. : 2600845 SL BAT2 : Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.
Réf. : P125018 / C.I. : 2600843 THEKE B PRA 01 : Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO	Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539 RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
Réf. : P111782 / C.I. : 2601411 COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc	Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541 RADIUS LED BT A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.



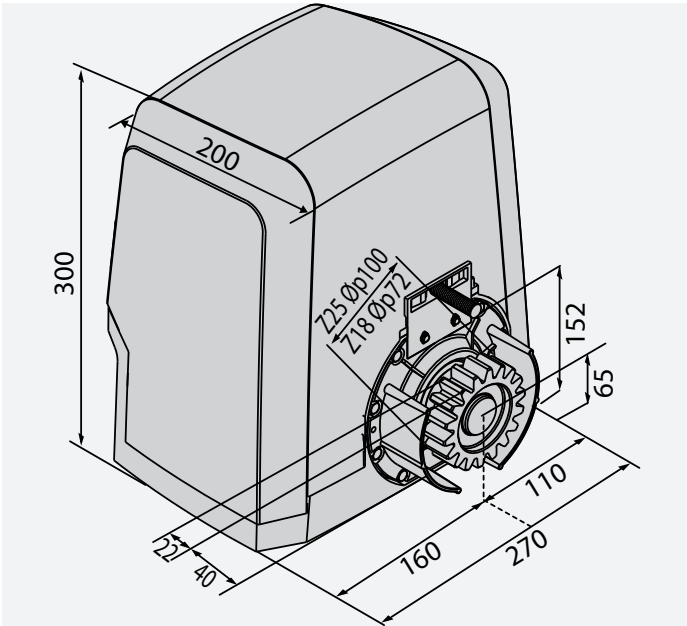
- 24 V
- er ready
- d-track
- ee link
- U-Link



Opérateur rapide 24 V pour portails coulissants à usage intensif jusqu'à 500 kg. Vitesse de manœuvre sans charge de 25 m/min. Contrôle intelligent du couple par le biais de la technologie D-Track. Centrale de commande pré-équipée pour utiliser le protocole de communication U-Link. Opérateur avec fin de course électromagnétique. Solution idéale pour les environnements nécessitant des vitesses de manœuvre élevées, des temps d'attente réduits et des hauts niveaux de sécurité.



DIMENSIONS (mm)



Caractéristiques techniques

	ARES VELOCE SMART BT A 500
Centrale de commande	MERAK SV
Fréquence d'utilisation	Intensif
Alimentation carte	230 V
Degré de protection	IP24
tension d'alimentation	24 V
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C
Puissance absorbée	400 W
Module pignon	4 mm (25 dents)
Vitesse de manœuvre sans charge	25 m/min
Vitesse avec force de résistance de 80 N	22 m/min
poids max. du portail	500 kg
Couple maxi	20 Nm
Réaction au choc	Bord sensible de sécurité 8K2 (non fourni)
Blocage	Mécanique
Manoeuvre manuelle	Débloccage mécanique avec levier

Réf.	C.I.	Nom	Description	
P926198-00002	2601414	ARES VELOCE SMART BT A 500	 24 V Opérateur pour portails coulissants jusqu'à 500 kg. Vitesse de manœuvre sans charge 25 m/min.	

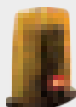
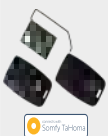
MERAK SV: Centrale de commande spécifique intégrée pour ARES SMART BT A500 pour un opérateur 24 V.

MERAK SV - Intégrée



- Centrale de commande spécifique intégrée pour ARES SMART BT A500 pour un opérateur 24 V.
- Principales fonctions : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne, fonctionnement à action maintenue, signalement entretien
- Caractéristiques principales : bornier amovible, repérage couleur, programmation simplifiée par scénarios avec écran, récepteur bicanal incorporé, ralentissement en ouverture et en fermeture

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : D571054 / C.I. : 2608387 CFZ : Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.		Réf. : N999156 / C.I. : 2611078 SFI : Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)
	Réf. : P125018 / C.I. : 2600843 THEKE B PRA 01 : Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO		Réf. : P111468 / C.I. : 2600811 B EBA RS 485 LINK : Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série
	Réf. : P125035 / C.I. : 2600845 SL BAT2 : Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.		Réf. : EXPERTLINE-EL99 / C.I. : 2602093 EXPERTLINE EL99 : 1 kit profil sensible Bircher 45x99mm long 2m
	Réf. : P111782 / C.I. : 2601411 COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc		 Réf. : XRF-1 / C.I. : 2603357 XRF-1 : Émetteur et récepteur sans fil pour bords sensibles de sécurité.
	Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539 RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		 Réf. : R400010 / C.I. : 2611784 B EBA IO KIT HOMECONTROL : kit avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux
	Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541 RADIUS LED BT A RO : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		



U-Link



d-track



er ready



ee link



24 V



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 predisposition pour le protocole de communication U-Link

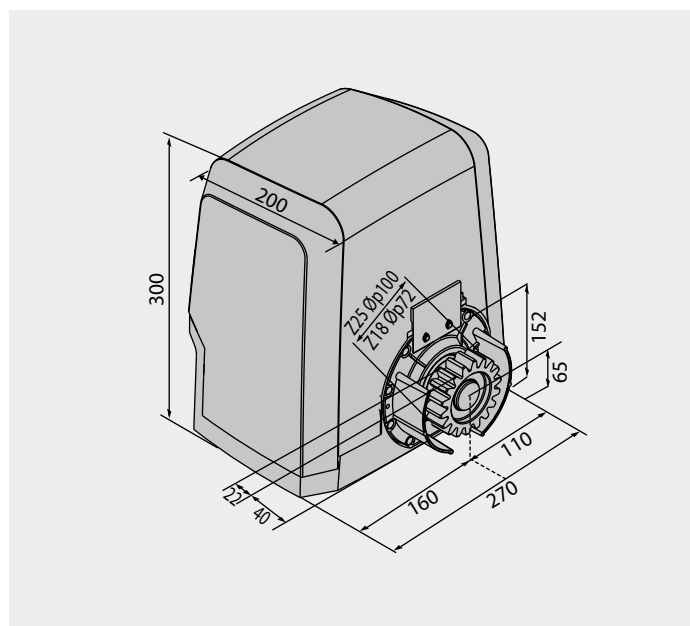
Câblage simplifié et intuitif : les nouvelles centrales de commande Merak sont équipées de borniers normalisés et colorés différemment selon les blocs de fonctions des entrées et des sorties, pour faciliter au maximum la connexion des opérateurs et des accessoires.

Détection d'obstacles : le système intelligent de gestion et de contrôle du couple « D-Track » garantit le respect des normes de sécurité, en facilitant également la certification du système.

Interconnectivité : la centrale de commande Merak intègre le protocole U-link de commande de l'opérateur via Bluetooth, réseau série 485 ou TCP-IP



DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ARES ULTRA BT A1000	ARES ULTRA BT A1500
Armoire de commande	MERAK	MERAK
Poids maxi du	1000 kg	1500 kg
Alimentation	24 V	24 V
Puissance absorbée	240 W	400 W
Module pignon	4	4
Ralentissement	oui	oui
Blocage	mécanique	mécanique
Débloccage	à levier avec clé personnalisée	à levier avec clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	intensive	intensive
Température d'utilisation	de -20 °C à 55 °C	de -20 °C à 55 °C
Degré de protection	IP44	IP44
Poids de l'opérateur	7 kg	7 kg
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P926193-00002	2600857	ARES ULTRA BT A1000	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. U-Link et fin de course magnétique	U-Link
P926191-00002	2600502	ARES ULTRA BT A1500	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. U-Link et fin de course magnétique	U-Link
R925295-00001	2611842	ARES ULTRA BT KIT PRO A1000 FRA	kit en 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 Kg; centrale avec afficheur, cellules orientables Compacta, clignotant Radius, 2 émetteurs de MITTO BRCB 04	U-Link

MERAK : Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants



- Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 80 W
- Principales caractéristiques : borniers amovibles avec nouveau standard couleurs, programmation simplifiée à scénarios avec afficheur, récepteur bicanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Principales fonctions : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne, fonctionnement à action maintenue, signalement entretien

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

Réf. : D221073 / C.I. : 2600594 CP : Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.	Réf. : N999320 / C.I. : 2611083 CVZ-S : Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.
Réf. : D571053 / C.I. : 9011069 CVZ : Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.	Réf. : D571054 / C.I. : 2608387 CFZ : Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.
Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539 RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	Réf. : R400010 / C.I. : 2611784 B EBA IO KIT HOMECONTROL : avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux
Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541 RADIUS LED BT A RO : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	Réf. : P111782 / C.I. : 2601411 COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
Réf. : P111468 / C.I. : 2600811 B EBA RS 485 LINK : Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série. carte extension pour maître esclave	Réf. : P125035 / C.I. : 2600845 SL BAT2 : Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.
Réf. : P125018 / C.I. : 2600843 THEKE B PRA 01 : Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO	Réf. : N999156 / C.I. : 2611078 SFI : Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)



ee link



er ready



d-track



rolling code



U-Link



Oil Gear



Silentech



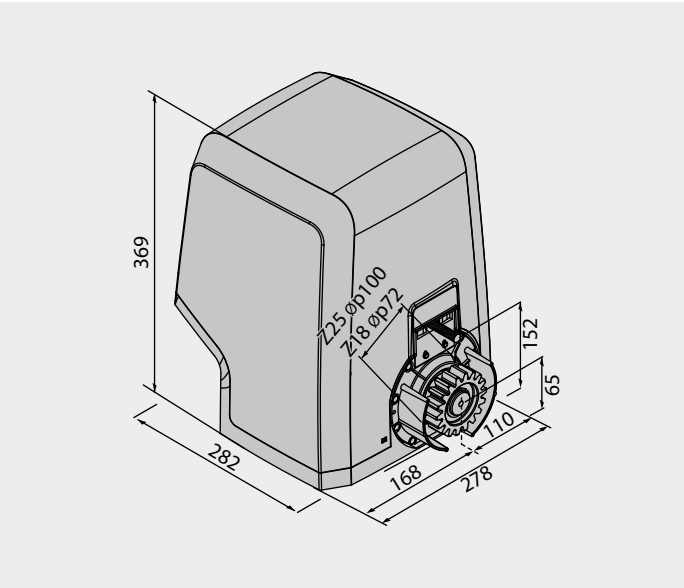
Encoder



Opérateurs 230 V pour portails coulissants à usage très intensif extrêmement solides et performants, grâce à la transmission à bain d'huile. Contrôle intelligent du couple par le biais de la technologie D-track et d'un codeur absolu, pour maximiser la précision du mouvement. Centrale pré-équipée pour supporter le protocole de communication U-link et la fonction anti-effraction.

La centrale de commande gère l'optimisation de la sécurité, grâce au système exclusif de limitation du couple équipant les opérateurs pour assurer leur conformité aux spécifications de la norme européenne NF EN 13-241-1 (qui remplace la norme française NF P 25362).

DIMENSIONS (mm)



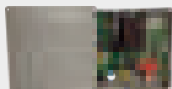
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ICARO SMART AC A2000	ICARO SMART AC A2000 SQ
Armoire de commande	LEO B CBB L 02	sans centrale
Alimentation	230 V	230 V
Puissance absorbée	750 W	750 W
Type de fin de course	électromécanique	électromécanique
Module pignon	4	4
Ralentissement	oui	oui
Blocage	mécanique	mécanique
Déblochage	à levier avec clé personnalisée	à levier avec clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif
Température d'utilisation	de -15 °C à 60 °C	de -15 °C à 60 °C
Degré de protection	IP24	IP24
Poids de l'opérateur	25 kg	25 kg
Réaction à l'impact	D-Track	Embrayage mécanique

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P925236-00002	2600853	ICARO SMART AC A2000	Opérateur 230 V pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 2000 kg avec codeur absolu. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course électromécanique. Doté d'un embrayage mécanique de sécurité, de la gestion du couple par la technologie D-track et d'un réducteur à bain d'huile.	 U-Link
P925236-00003	2611614	ICARO SMART AC A2000 SQ	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à un poids de 2000 kg sans centrale. Vitesse vantail 9 m/min. Fin de course électromécanique. Muni d'un embrayage mécanique de sécurité.	

LEO B CBB L02 : Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 230 V pour portails coulissants

Réf. : D113777-00002 / C.I. : 2607501 - LEO B CBB L02 - Incorporée



- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 230 V pour la motorisation de portails coulissants
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateur : 230 V 750 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios sur écran, récepteur quadricanal 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, fermeture rapide, ouverture piétonne

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : D221073 / C.I. : 2600594		Réf. : N999320 / C.I. : 2611083
	CP : Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.		CVZ-S : Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.
	Réf. : D571053 / C.I. : 9011069		Réf. : D571054 / C.I. : 2608387
	CVZ : Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.		CFZ : Crémaillère en acier zingué à souder, 22x22 mm, module 4, tronçons de 2 m Capacité maximale 1000 kg.
	Réf. : N999156 / C.I. : 2611078		Réf. : P125018 / C.I. : 2600843
	SFI : Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)		THEKE B PRA 01 : Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO

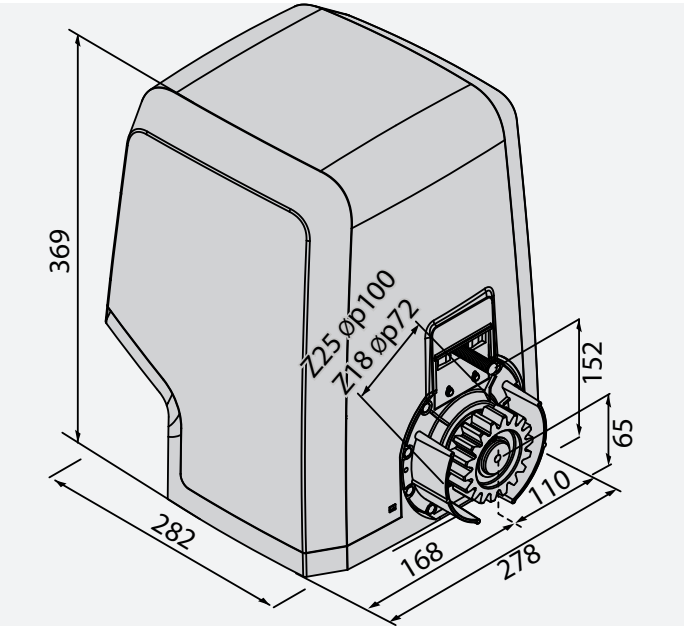


Opérateurs 230 V pour portails coulissants à usage très intensif, extrêmement solides et performants, grâce à la transmission à bain d'huile. Vitesse de manœuvre sans charge de 25 m/min. Contrôle intelligent du couple par le biais de la technologie D-Track et d'un codeur absolu, pour maximiser la précision du mouvement. Centrale de commande pré-équipée pour utiliser le protocole de communication U-Link et la fonction anti-effraction. Opérateur avec fin de course électromagnétique.

La centrale de commande gère l'optimisation de la sécurité, grâce au système exclusif de limitation du couple équipant les opérateurs pour assurer leur conformité aux spécifications de la norme européenne NF EN 13-241-1 (qui remplace la norme française NF P 25362).



DIMENSIONS (mm)



Caractéristiques techniques

	ICARO VELOCE SMART AC A1000
Centrale de commande	LEO B CBB SV
Alimentation carte	230 V
tension d'alimentation	230 V
Puissance absorbée	750 W
Module pignon	4 mm (25 dents)
Vitesse du portail	25 m/min
poids max. du portail	1000 kg
Couple maxi	40 Nm
Réaction au choc	Bord sensible de sécurité 8K2 (non fourni)
Blocage	Mécanique
Manoeuvre manuelle	Déblocage mécanique avec levier
Fréquence d'utilisation	très intensif
Degré de protection	IP24
Conditions environnementales	-15 ÷ 55 °C

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P925256-00002	2601413	ICARO VELOCE SMART AC A1000 new	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 1 000 kg avec codeur absolu. Vitesse de manœuvre de 25 m/min. Mécanisme de fin de course électromagnétique. Avec embrayage mécanique, gestion du couple avec la technologie D-Track et transmission à bain d'huile. Centrale pré-équipée pour utiliser le protocole de communication U-link et la fonction anti-effraction.	U-Link

LEO B CBB SV: Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 230 V pour portails coulissants

LEO B CBB SV - Intégrée



- Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 230 V pour portails coulissants
- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 230 V pour la motorisation de portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 230 V 750 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios sur écran, 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, fermeture rapide, ouverture piétonne

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : D571054 / C.I. : 2608387		Réf. : N999156 / C.I. : 2611078
	CFZ : Crémaillère en acier zingué à souder, 22x22 mm, module 4, tronçons de 2 m Capacité maximale 1000 kg.		SFI : Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)
	Réf. : P125018 / C.I. : 2600843		Réf. : P111468 / C.I. : 2600811
	THEKE B PRA 01 : Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO		B EBA RS 485 LINK : Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série
	new Réf. : R400010 / C.I. : 2611784		new Réf. : XRF-1 / C.I. : 2603357
	B EBA IO KIT HOMECONTROL : avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux		XRF-1 : Émetteur et récepteur sans fil pour bords sensibles de sécurité.
	Réf. : D114093-00002 / C.I. : 2607538		Réf. : D114094-00002 / C.I. : 2607540
	RADIUS LED AC A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		RADIUS LED AC A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	Réf. : P111782 / C.I. : 2601411		Réf. : EXPERTLINE-EL99 / C.I. : 2602093
	COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc		EXPERTLINE EL99 : 1 kit profil sensible Bircher 45x99mm long 2m



Silentech



Oil Gear



Encoder



ee link



U-Link



rolling code



d-track



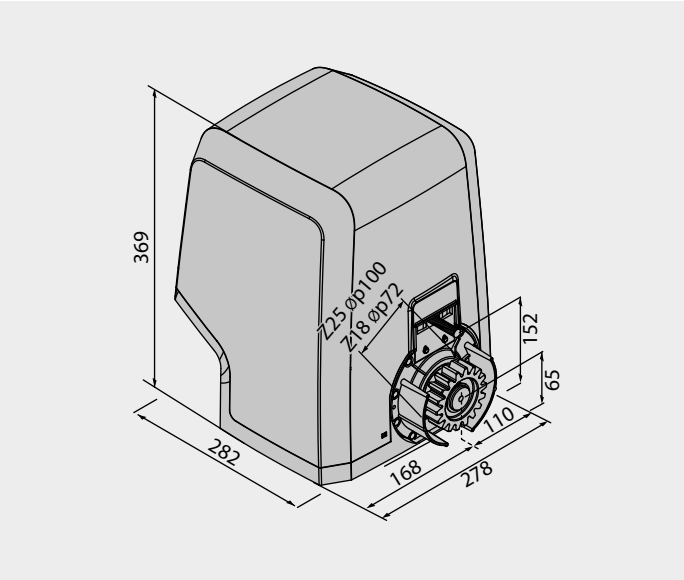
er ready



Opérateurs 230 V pour portails coulissants à usage très intensif extrêmement solides et performants, grâce à la transmission à bain d'huile. Contrôle intelligent du couple par le biais de la technologie D-track et d'un codeur absolu, pour maximiser la précision du mouvement. Centrale pré-équipée pour supporter le protocole de communication U-link et la fonction anti-effraction.

La centrale de commande gère l'optimisation de la sécurité, grâce au système exclusif de limitation du couple équipant les opérateurs pour assurer leur conformité aux spécifications de la norme européenne NF EN 13-241-1 (qui remplace la norme française NF P 25362).

DIMENSIONS (mm)



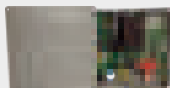
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ICARO ULTRA AC A
Armoire de commande	LEO B CBB L 02
Alimentation	230 V
Puissance absorbée	750 W
Type de fin de course	magnétique
Module pignon	4
Ralentissement	oui
Blocage	mécanique
Débloage	à levier avec clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	très intensif
Température d'utilisation	de -15 °C à 60 °C
Degré de protection	IP55
Poids de l'opérateur	25 kg
Réaction à l'impact	D-Track

Référence	C.I.	Désignation	Description	
P925238-00002	2600854	ICARO ULTRA AC A2000	Opérateur 230 V pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 2000 kg avec codeur absolu. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Magnétique. Doté d'un embrayage mécanique de sécurité, de la gestion du couple par la technologie D-track et d'un réducteur à bain d'huile.	

LEO B CBB L02 : Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 230 V pour portails coulissants

Réf. : D113777-00002 / C.I. : 2607501 - LEO B CBB L02 - Incorporée



- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 230 V pour la motorisation de portails coulissants
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateur : 230 V 750 W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios sur écran, 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, fermeture rapide, ouverture piétonne

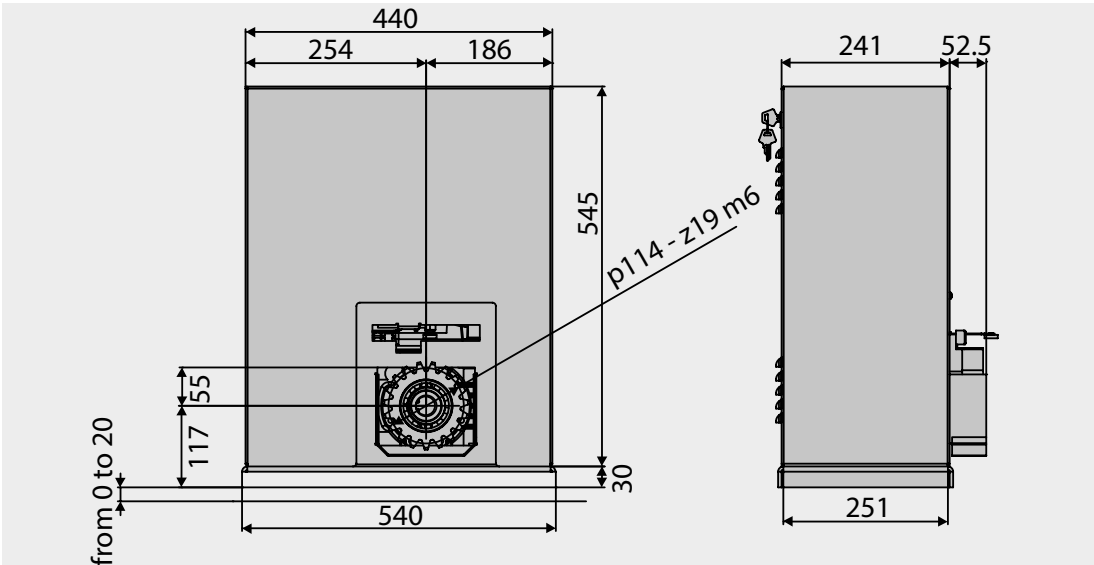
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : D221073 / C.I. : 2600594		Réf. : D114093-00002 / C.I. : 2607538
CP : Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.		RADIUS LED AC A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.	
	Réf. : D114094-00002 / C.I. : 2607540		Réf. : P111782 / C.I. : 2601411
RADIUS LED AC A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc	
	Réf. : N999320 / C.I. : 2611083		Réf. : D571054 / C.I. : 2608387
CVZ-S : Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.		CFZ : Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.	
	Réf. : D571053 / C.I. : 9011069		Réf. : N999156 / C.I. : 2611078
CVZ : Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.		SFI : Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)	
	Réf. : P125018 / C.I. : 2600843		Réf. : P111468 / C.I. : 2600811
THEKE B PRA 01 : Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO		B EBA RS 485 LINK : Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série. carte extension pour maître esclave	



Opérateurs alimentés en 400 V triphasé, puissants et robustes, expressément conçus pour la motorisation de portails de grandes dimensions et poids.
La robustesse du moto-réducteur, le carter en acier zingué et peint et la centrale de commande embarquée font de ces opérateurs la solution idéale pour tous les usages industriels nécessitant impérativement de puissance et fiabilité.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SP3500 TRI 230	SP3500 TRI 400
Armoire de commande	SIRIO CBB	SIRIO CBB
Alimentation	230 V + neutre	400 V+ neutre
Puissance absorbée	550 W	550 W
Type de fin de course	électromécanique	électromécanique
Module pignon	6	6
Ralentissement	non	non
Blocage	mécanique	mécanique
Débloage	clé hexagonale	clé hexagonale
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif
Température d'utilisation	de -15 °C à 50 °C	de -15 °C à 50 °C
Degré de protection	IP54	IP54
Poids de l'opérateur	54 kg	54 kg
Réaction à l'impact	arrêt par bord sensible de sécurité	arrêt par bord sensible de sécurité

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P925207-00002	2601301	SP3500 TRI 230	Opérateur 230 V triphasé pour portails coulissants jusqu'à 3500 kg. Vitesse du vantail 10,5 m/min. U-Link et fin de course électromécanique. Alimentation 230 V TRI. Base de fixation incluse.	U-Link
P925207-00001	2600514	SP3500 TRI 400	Opérateur 400 V triphasé + neutre pour portails coulissants jusqu'à 3500 kg. Vitesse du vantail 10 m/min. U-Link et fin de course électromécanique. Alimentation 400 V TRI. Base de fixation incluse.	U-Link

SIRIO CBB : Centrale de commande pour 1 opérateur 230/400 V pour la motorisation de portails coulissants



- Réf. : I100412 / C.I. : 2600697 : SIRIO CBB CENTRALE COMMANDE POUR OPERATEUR SP3500
- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 230/400 V TRI pour la motorisation de portails coulissants
- Alimentation carte : 230/400 V TRI
- Caractéristiques principales : borniers extractibles colorés et standardisés, programmation et diagnostic avec afficheur et protocole de communication U-Link.
- Fonctions principales : refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées
- Récepteur radio non fourni

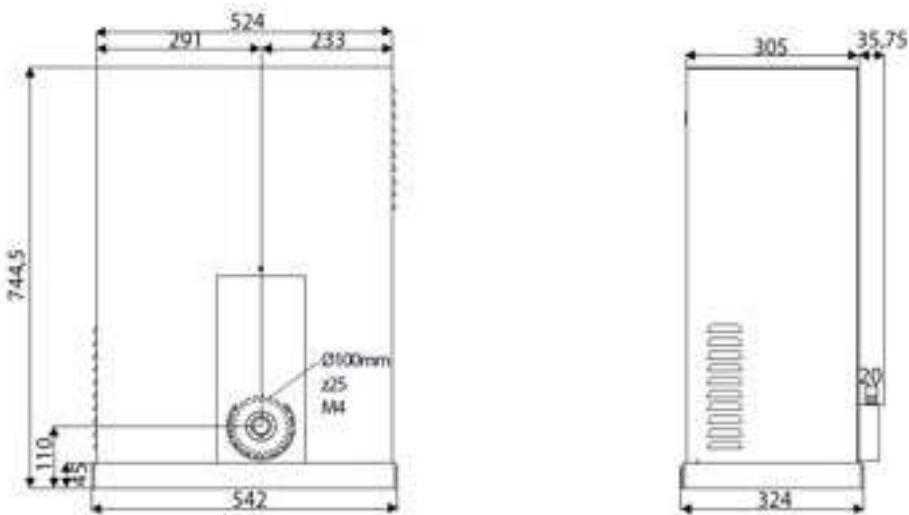
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : P111468 / C.I. : 2600811 B EBA RS 485 LINK : Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série. carte extension pour maître esclave		Réf. : D114093-00002 / C.I. : 2607538 RADIUS LED AC A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	Réf. : D114094-00002 / C.I. : 2607540 RADIUS LED AC A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		Réf. : P111782 / C.I. : 2601411 COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
	Réf. : D571491 / C.I. : 2600074 CFZ6 : Crémaillère en acier zingué, module 6, section 30 x 30 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 4000 kg.		Réf. : P125015 / C.I. : 2600842 SFSP : Plaque (embase) de fixation réglable pour SP3500, fournie séparément
	Réf. : P125016 / C.I. : 2611425 SP3500 SAFETY : Micro-interrupteur de sécurité pour SP3500		Réf. : D111662 / C.I. : 2600152 CLONIX 2 : Récepteur bicanal avec fiche 433 MHz à code tournant. 128 Mémorisation de la position. 24 Vac Alimentation.
	Réf. : D111664 / C.I. : 2600153 CLONIX 2 2048 : Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 2048 positions Alimentation 24 VCC VCA.		



Opérateur 400V pour portails coulissants jusqu'à 2000kg. Vitesse du vantail variable maxi 39m/min. (10m/min d'origine) Fin de course électromécanique.

DIMENSIONS (mm)

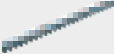


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	OBERON CE
Armoire de commande	SIRIO C BA 230 INV
Alimentation	230V
Puissance absorbée	750W
Type de fin de course	électromécanique
Module pignon	4
Ralentissement	OUI VF
Réaction à l'impact	arrêt et inversion
Déblochage	bouton + clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	très intensif
Température d'utilisation	de -10°C à 50°C
Poids de l'opérateur	60kg

Référence	C.I.	Désignation	Description
P925218-00002	2611579	OBERON CE	Opérateur 400V pour portails coulissants jusqu'à 2000kg. Vitesse du vantail variable maxi 39m/min. (10m/min d'origine) Fin de course électromécanique.

Accessoires

	Réf.	C.I.	Désignation	Descriptif
	D571054	2608387	CFZ	Crémaillère en acier zingué à souder, 22x22 mm, module 4, tronçons de 2 m
	N190039	2610777	CSP 10	Profil de sécurité passif longueur 1000 mm
	N190040	2600774	CSP 20	Profil de sécurité passif longueur 2000 mm
	P111450-00002	2611250	BAR C 2	Bord de sécurité en caoutchouc à double profil (L 2000 x H 60 mm)
	P111537	2600814	ERIS A30	Paire de cellules photo-électriques sans fils, avec possibilité de gestion d'une bord sensible actif à infrarouge ou résistance.
	P111536	2600813	AKTA A30	Paire de cellules photo-électriques orientables (180° horiz./20° vert.). Pour application extérieure (portée 30 m). 24 Vca/cc
	N190106	2610878	STR	Paire de détecteurs à infrarouge pour DCW
	P111401-00001	2600207	VENTIMIGLIA NS	Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)
	D111904	2600534	MITTO B RCB02 R1	Émetteur 2 canaux. Portée 50/100m. Alimentation 12V sur 1 pile type 23A
	P121024	2600834	Q.BO TOUCH	Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code tournant (« rolling code »).
	P121023	2600833	Q.BO KEY WM AV	Sélecteur à clé anti-vandalisme à structure en métal.
	P903018	2600846	PHP	Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME
	P903025	2600848	PHP ADA	Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série AKTA sur les colonnettes PHP
	P111538	2611353	ACV30	Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série AKTA





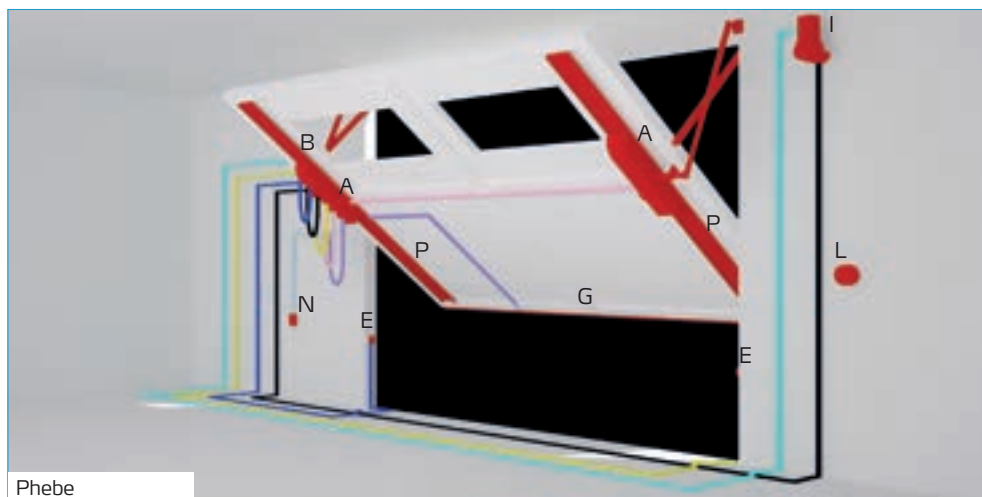
Automatismes pour portes de garage



Automatismes pour portes de garage

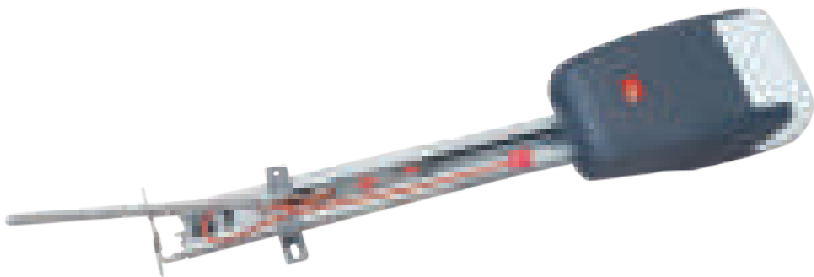
Guide de sélection

Surface de la porte	Tension nominale	Fréquence d'utilisation	Kit	Operator	Plus
Portes de garage sectionnelles					
10 m ²	24 V	Semi intensif	-	TIZIANO B GDA 260 S01	D-Track
13 m ²		Intensif	-	BOTTICELLI BT A 650	D-Track
16 m ²			-	BOTTICELLI SMART BT A 850	D-Track Fonction anti-intrusion exclusive.
20 m ²		très intensif	-	BOTTICELLI SMART 1250	D-Track Fonction anti-intrusion exclusive.
35 m ²			-	ARGO BT A 20	Éclairage intérieur incorporé
			-	ARGO BT A 35	
Portes de garage basculantes					
8 m ²	24 V	Semi intensif	-	PHEBE BT A U	Centrale de commande incorporée avec D-Track
			-	PHEBE BT A SQ	Fin de course à bord du moteur Fin de course Electromécanique
			-	PHEBE BT A U C	Centrale de commande incorporée avec D-Track
			-	PHEBE BT A C SQ	Fin de course à bord du moteur Fin de course Electromécanique
			-	PHEBE BT A U IP44	IP44
			-	PHEBE BT A SQ IP44	IP44 Fin de course Electromécanique
			-	PHEBE ULTRA BT A	Fin de course avec capteur IMU
			-	PHEBE ULTRA BT A SQ	Fin de course avec capteur IMU
9 m ²	230 V	très intensif	-	BERMA	Déblocage par bouton
			-	BERMA SEB	Déblocage par levier pour câble en acier
			-	BERMA R	Déblocage par bouton et ralentissement hydraulique.
			-	BERMA SEB R	Déblocage par levier pour câble en acier et ralentissement hydraulique.
			-	BERMA SA R	Déblocage par automatique et ralentissement hydraulique.



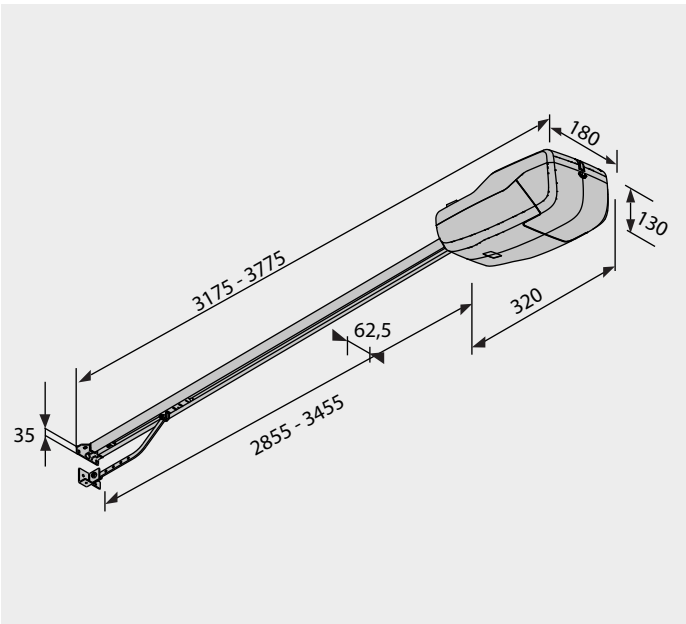
Phebe

A	Opérateur
B	Centrale de commande
C	Batteries de secours
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
G	Bord sensible de sécurité
H	Colonnnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
N	Boîte de dérivation
P	Système de fixation
	2x1,5
	3x1,5
	5x1,5
	RG 58
	3x1
	5x1
	2x1
	9x0,5
	4x2,5



Avec ses 13 centimètres d'épaisseur seulement, TIZIANO est l'un des opérateurs les plus compacts du marché, ce qui lui permet une intégration parfaite à tout type de maison et d'architecture. Grâce au récepteur radio intégré à la centrale de commande, TIZIANO peut mémoriser le code de 10 télécommandes de la série MITTO ou KLEIO ou/et de systèmes de commande sans fil comme par exemple RB ou T-BOX.

DIMENSIONS (mm)

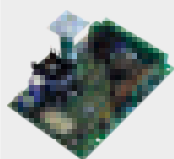


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TIZIANO
Armoire de commande	VENERE B GDA
Alimentation moteur	24 V
Type de fin de course	codeur
Ralentissement	oui
Réaction à l'impact	D-Track
Blocage	mécanique
Déblocage	a corde ou à câble en acier
Température d'utilisation	de -20 °C à 60 °C
Degré de protection	IPX0

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P915199-00002	2601419	TIZIANO B GDA 260 S01	Opérateur pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 60 kg et usage semi-intensive. Surface de la porte 10 m ² . Vitesse d'ouverture 6.6 m/min avec rail à chaîne en 2 parties 2x1510.	
R881001-00001	2602971	KIT TIZIANO	Opérateur pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 600 N et usage semi-intensive. Surface de la porte 10 m ² . Vitesse d'ouverture 6.6 m/min avec rail à chaîne en 2 parties 2x1510.	
R881001-00002	2602972	KIT TIZIANO	Opérateur pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 600 N et usage semi-intensive. Surface de la porte 10 m ² . Vitesse d'ouverture 6.6 m/min avec rail à chaîne en 1 parties 3020.	
R881001-00003	2602973	KIT TIZIANO	Opérateur pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 600 N et usage semi-intensive. Surface de la porte 10 m ² . Vitesse d'ouverture 6.6 m/min avec rail à courroie en 2 parties 2x1510.	

VENERE M B GDA : Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage

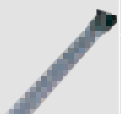
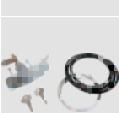


- Réf. : I700072-10001 / C.I. : 2610731 : CARTE VENERE-MA TIZIANO DEF

Application : centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage

- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 100 W
- Caractéristiques principales : programmation par micro-interrupteurs et potentiomètres, récepteur 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, réglage automatique du couple

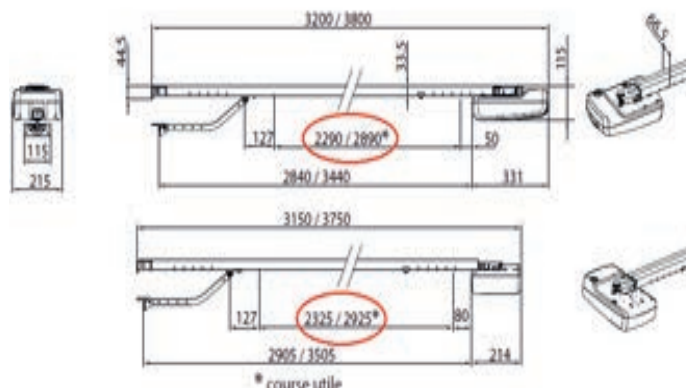
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : P115015-00001 / C.I. : 2611383		Réf. : P115015-00002 / C.I. : 2611384
	BIN B GDA 3020 Cat : Rail à chaîne pour l'opérateur TIZIANO B GDA, longueur 3020 mm, course utile 2560 mm		BIN B GDA 3620 Cat : Rail à chaîne pour l'opérateur TIZIANO B GDA, longueur 3620 mm, course utile 3160 mm
	Réf. : P115015-00003 / C.I. : 2611385		Réf. : P115015-00004 / C.I. : 2611386
	BIN B GDA 2x1510 Cat : Rail à chaîne divisé en deux tronçons pour l'opérateur TIZIANO B GDA, longueur 2x1510 mm, course utile 2560 mm		BIN B GDA 2x1810 Cat : Rail à chaîne divisé en deux tronçons pour l'opérateur TIZIANO B GDA, longueur 2x1810 mm, course utile 3160 mm
	Réf. : P115026-00001 / C.I. : 2601420		Réf. : P115026-00002 / C.I. : 2611389
	BIN B GDA 3020 COURROIE : Rail à courroie monobloc, longueur 3020 mm, longueur utile 2560 mm		BIN B GDA 3620 COURROIE : Rail à courroie monobloc, longueur 3620 mm, longueur utile 3160 mm
	Réf. : P115026-00003 / C.I. : 2601421		Réf. : P115026-00004 / C.I. : 2601422
	BIN B GDA 2x1510 COURROIE : Rail à courroie en deux tronçons, longueur 3020 mm, longueur utile 2560 mm		BIN B GDA 2x1810 COURROIE : Rail à courroie en deux tronçons, longueur 3620 mm, longueur utile 3160 mm
	Réf. : N999620 / C.I. : 2611134		Réf. : N999621 / C.I. : 2611136
	SAS1 KIT B GDA 260 B01 : Pattes de fixation au plafond pour les opérateurs TIZIANO B GDA jusqu'à 30 cm maximum		SAS2 KIT B GDA 260 B01 : Pattes de fixation au plafond pour les opérateurs TIZIANO B GDA jusqu'à 50 cm maximum
	Réf. : P115005 / C.I. : 2600817		Réf. : N733069 / C.I. : 2600786
	SM1 : Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (1 opérateur)		SET/S : Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur.



Opérateurs électromécaniques pour usage intensif/très intensif, conçus pour la motorisation de portes de garage sectionnelles. S'adaptent parfaitement à tous types de contextes architecturaux, grâce à un grand choix de rails à chaînes ou à courroie de différentes longueurs. La centrale de commande gère le fin de course par encodeur intégré au moteur. La butée mécanique intégrée au rail sert de sécurité haute.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

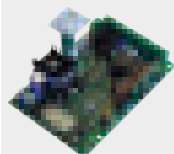
	BOTTICELLI BT A 650	BOTTICELLI SMART BT A 850	BOTTICELLI SMART 1250
Centrale de commande	VENERE BT A ETD	VENERE BT A DIS	VENERE BT A DIS
Tension nominale	24 V	24 V	24 V
Puissance absorbée	200 W	200 W	236 W
Force de traction et de poussée	650 N	850 N	1250 N
Nombre de manœuvres quotidiennes à 60°	50	50	100
Surface de la porte	10 m ²	13 m ²	16 m ²
Vitesse d'ouverture max (rail à chaîne)	210 mm/sec	210 mm/sec	190 mm/sec
Vitesse d'ouverture max (rail à courroie)	240 mm/sec	240 mm/sec	---
Type de fin de course	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Corde ou câble en acier	Corde ou câble en acier	Corde ou câble en acier
Réaction au choc	D-Track	D-Track	D-Track
Degré de protection	IP20	IP20	IP20
Conditions environnementales	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C

VENERE D : Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage

Réf. : I700078-10001 / C.I. : 2610734 : carte VENERE BT A Etd centrale de commande Botticelli BT A650

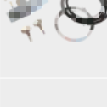
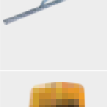
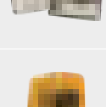
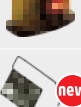
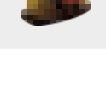
Réf. : I700080-10001 / C.I. : 2610735 : carte VENERE BT A DIS centrale de commande Botticelli SMART BT A850

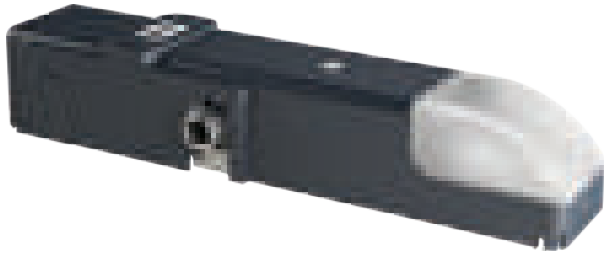
Réf. : I700085-10001 / C.I. : 2610738 : carte VENERE BT A DIS centrale de commande Botticelli SMART BT A1250



- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Caractéristiques principales : programmation par écran, 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, réglage automatique du couple

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P915211-00002	2601281	BOTTICELLI BT A 650	Opérateur pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 60 kg et usage intensive. Surface de la porte 10 m ² . Vitesse d'ouverture 240mm/s. APTS non inclus	
P915212-00002	2601007	BOTTICELLI BT A 850 SMART	Opérateur pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 80 kg et usage intensive. Surface de la porte max 13 m ² . Vitesse d'ouverture 240 mm/s. APTS non inclus	
P915213-00002	2601283	BOTTICELLI BT A 1250 SMART	Opérateur pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 120 kg et usage intensive. Surface de la porte 16 m ² . Vitesse d'ouverture 210m m/s. Rail à chaîne pour l'opérateur en trois parties, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm. APTS non inclus	
R881003-00001	2602974	KIT BOTTICELLI BT A 650	Opérateur pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 60 kg et usage intensive. Surface de la porte 10 m ² . Vitesse d'ouverture 240 mm/s. APTS inclus dans le kit	
R881003-00002	2602975	KIT BOTTICELLI BT A 850 SMART	Opérateur pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 80 kg et usage intensive. Surface de la porte max 13 m ² . Vitesse d'ouverture 240 mm/s. APTS inclus dans le kit	
R881003-00003	2602976	KIT BOTTICELLI BT A 1250 SMART	Opérateur pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 120 kg et usage intensive. Surface de la porte 16 m ² . Vitesse d'ouverture 210 mm/s. Rail à chaîne pour l'opérateur en trois parties, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm. APTS inclus dans kit	

 Réf. : P115036-00001 / C.I. : 2601284 BIN 650-850 CATENA 2900 : Rail à chaîne pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm	 Réf. : P115035-00004 / C.I. : 2601295 BIN 1250 2x1750 CATENA : Rail à chaîne divisé en deux moitiés pour Botticelli Smart BT A 1250 compatible EOS 120, longueur 3500 mm, course de 3000 mm
 Réf. : P115036-00004 / C.I. : 2601285 BIN 650-850 CATENA 2X1450 : Rail à chaîne divisé en deux moitiés pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 2900 mm, course de 2400 mm	 Réf. : P115036-00005 / C.I. : 2601287 BIN 650-850 CATENA 2X1750 : Rail à chaîne divisé en deux moitiés pour Botticelli BT A 650-850 compatible avec Botticelli 600-800, longueur 3500 mm, course de 3000 mm
 Réf. : P115037-00001 / C.I. : 2601288 BIN 650-850 CINGHIA 2900 : Rail à courroie pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm	 Réf. : P115035-00002 / C.I. : 2601294 BIN 1250-3500 CATENA : Rail à chaîne pour Botticelli Smart BT A 1250 et compatible EOS 120, longueur 3500 mm, course utile 3000 mm
 Réf. : P115037-00003 / C.I. : 2601010 BIN 650-850 CINGHIA 2X1450 : Rail à courroie divisé en deux moitiés pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 2900 mm, course de 2400 mm	 Réf. : P115037-00004 / C.I. : 2601291 BIN 650-850 CINGHIA 2X1750 : Rail à courroie divisé en deux moitiés pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 3500 mm, course de 3000 mm
 Réf. : P115035-00001 / C.I. : 2601292 BIN 1250-2900 CATENA : Rail à chaîne pour Botticelli Smart BT A 1250 et compatible EOS 120, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm	 Réf. : P111782 / C.I. : 2601411 COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
 Réf. : P115035-00003 / C.I. : 2601293 BIN 1250 2x1450 CATENA : Rail à chaîne divisé en deux moitiés pour Botticelli Smart BT A 1250 et compatible EOS 120, longueur 2900 mm, course de 2400 mm	 Réf. : P125047 / C.I. : 2611436 BT BAT 3 : BT BAT 3 KIT Batterie Format LR06 AA pour Botticelli BTA
 Réf. : N733391 / C.I. : 2600788 PBE : Kit complet rallonge 1 m des rails à chaîne pour les automatismes BOTTICELLI et EOS 120.	 Réf. : N999060-00001 / C.I. : 2601296 APT S : Assemblage pour la fixation de BOTTICELLI BT A au plafond.
 Réf. : N999060 / C.I. : 2611068 APT : Ensemble de fixation pour les opérateurs BOTTICELLI, EOS 120 à plus de 30 cm du plafond	 Réf. : N999370 / C.I. : 2611102 TA BIN : Bouchons anti-vibration pour les opérateurs EOS120 et BOTTICELLI, (pochette 4 bouchons)
 Réf. : P115005 / C.I. : 2600817 SM1 : Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (1 opérateur)	 Réf. : N733069 / C.I. : 2600786 SET/S : Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur.
 Réf. : P115003 / C.I. : 2611376 ST : Déblocage automatique des verrous pour portes sectionnelles	 Réf. : P115029 / C.I. : 2611390 BRTS : Bras triangulaire monté sur glissière pour portes basculantes. Pour opérateurs BOTTICELLI SMART BT A 850-1250, BOTTICELLI B CRC 480, EOS 120, BOTTICELLI 800 U, EOS 120 U.
 Réf. : P125005 / C.I. : 2600078 BT BAT : Kit batteries de secours pour LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS	 Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539 RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
 Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541 RADIUS LED BT A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	 Réf. : R400010 / C.I. : 2611784 B EBA IO KIT HOMECONTROL : B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux



Opérateur électromécanique à usage résidentiel pour la motorisation de portes de garage basculantes.

La centrale de commande incorporée permet la gestion du deuxième opérateur pour des installations sur des portes de grandes dimensions ou avec porte piétonne ou portillon de service.

D'autre part, l'utilisation d'un microprocesseur permet aussi de gérer le couple des moteurs en toute sécurité et avec une très grande précision.

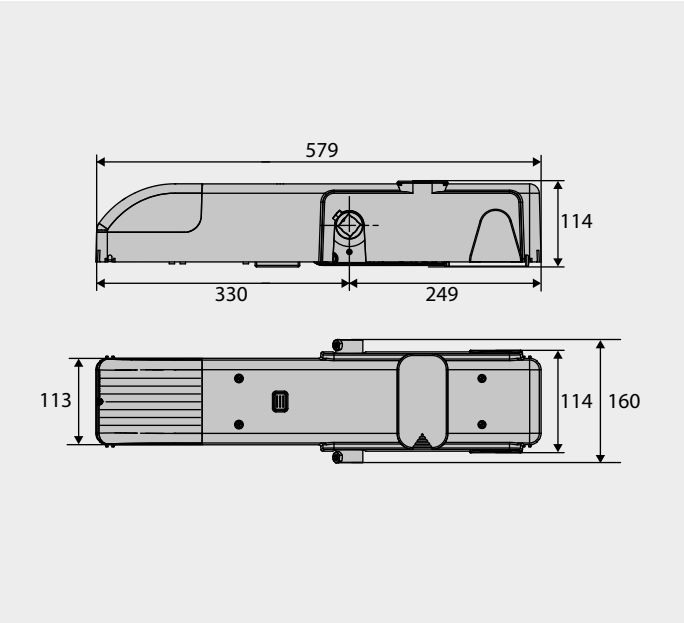
Plate-forme U-Link : grâce à la centrale Vega, l'opérateur Phebe BT A est compatible avec le protocole de communication U-Link, à savoir la plate-forme de connectivité Bft exclusive.

Facilité d'installation et de montage : la nouvelle centrale Vega est dotée de borniers selon le nouveau standard BFT permettant, d'une part, de simplifier l'identification des sorties/entrées grâce aux couleurs et à la numérotation standardisée et, d'autre part, de faciliter le câblage grâce aux borniers extractibles sans outil. L'ouverture du carter et le réglage des fins de course s'en trouvent grandement facilité grâce aux vis frontales.

Contrôle du couple D-Track : système intelligent de gestion du couple qui permet d'ajuster constamment la force de poussée de l'opérateur, garantissant ainsi la sécurité du mouvement du portail quelles que soient les conditions climatiques, la température ou le niveau d'usure du système.

Facilité d'emploi : commande possible à présent de l'ouverture de l'intérieur du garage, même sans radiocommande, grâce au bouton de << start >> toujours intégré.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PHEBE BT A U	PHEBE BT A SQ	PHEBE BT A U C	PHEBE BT A U IP44	PHEBE BT A SQ IP44
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Type d'opérateur	portes de garage basculantes	portes de garage basculantes	portes de garage basculantes	portes de garage basculantes	portes de garage basculantes
Armoire de commande	VEGA	VEGA	VEGA	VEGA	VEGA
Surface de la porte	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²
Fréquence d'utilisation	semi intensif	semi intensif	semi intensif	semi intensif	semi intensif
Type de fin de course	électromécanique	électromécanique	électromécanique	électromécanique	électromécanique
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Degré de protection	IP20	IP20	IP20	IP44	IP44
Blocage	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
Débloccage	poignée	poignée	poignée	poignée	poignée
Température d'utilisation	de -15 °C à 60 °C	de -15 °C à 60 °C	de -15 °C à 60 °C	de -15 °C à 60 °C	de -15 °C à 60 °C

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P915136-00002	2600850	PHEBE BT A U	Opérateur avec armoire intégrée pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m ² maximum et usage semi intensif avec ralentissement. Temps de manoeuvre 17-20 sec, ip20	 U-Link
P915136-00003	2600027	PHEBE BT A SQ	Opérateur pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m ² maximum et usage semi intensif. Temps de manoeuvre 17-20 sec, ip20	 U-Link
P915137-00002	2611525	PHEBE BT A U IP44	Opérateur avec coffret intégré pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m ² maximum et usage semi intensif avec ralentissement. Temps de manoeuvre 17-20 sec, ip44	 U-Link
P915137-00003	2611526	PHEBE BT A SQ IP44	Opérateur pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m ² maximum et usage semi intensif. Temps de manoeuvre 17-20 sec, ip44	 U-Link

VEGA QUADRO QSG : Carte de commande dans l'armoire CPEL en option

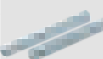
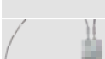
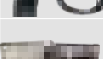
Réf. : D113836-00002 / C.I. : 2607527 - VEGA QUADRO QSG - Conseillée pour la version SQ version carte

Réf. : I700062-10001 / C.I. : 2601447 CARTE vega quadro seule



- Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs pour portes de garage basculantes
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 168 W maxi pour chaque opérateur
- Technologie U-Link
- Caractéristiques principales : borniers amovibles, programmation par écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, blocage des impulsions, maintien du blocage
- Compatibilité : HYDRA, HYDRA R
- Version pour armoire externe incompatible avec les opérateurs déjà pourvus d'une carte implantée sur le moteur

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

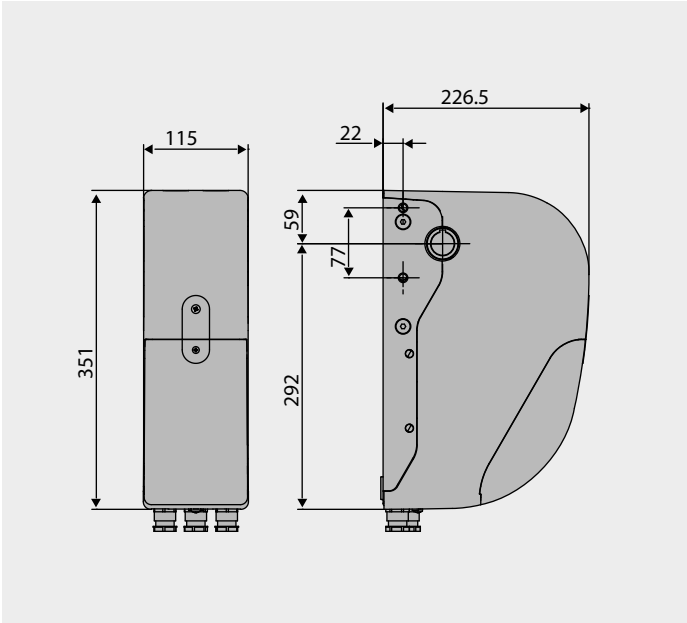
	Réf. : D113836-00002 / C.I. : 2607527 VEGA QUADRO QSG : Carte ou platine de commande HYDRA N dans l'armoire CPEL		Réf. : P125007 / C.I. : 2611424 BT BAT1 : Kit batteries de secours pour armoire de commande HYDRA N CPEL, seulement pour carte externe non compatible avec la carte implantée sur le moteur
	Réf. : D412377 / C.I. : 2601362 BCP : Base courte à souder pour les opérateurs de la série PHEBE (L 578 mm)		Réf. : N733288 / C.I. : 2600101 BLP : Base longue à souder pour les opérateurs de la série PHEBE (L 1600 mm)
	Réf. : N733120 / C.I. : 2601012 CTA : 2 tubes de transmission carrés section 20x20 mm longueur 1800 mm pour les opérateurs de la série PHEBE N		Réf. : N733129 / C.I. : 2601359 CTA2 : Lot de 2 tubes de transmission carrés 20x20 longueur 200 mm CTA2
	Réf. : N733112 / C.I. : 2601363 CBA : Bras télescopiques droits pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes		Réf. : N733119 / C.I. : 2601364 CBAS : Bras télescopiques droits pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes de 1 m de large
	Réf. : N733113 / C.I. : 2600481 CBASL : Bras télescopiques droits pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes de 1,5 m de large		Réf. : N733114 / C.I. : 2600480  CBAC : Bras télescopiques courbes pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes
	Réf. : N733221 / C.I. : 2610922 CBAC-G : Bras télescopiques courbes pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes. Douille soudée sur le bras télescopique.		Réf. : P115005 / C.I. : 2600817 SM1 : Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (1 opérateur)
	Réf. : P115001 / C.I. : 2611374 SM2 : Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (2 opérateurs)		Réf. : P125005 / C.I. : 2600078 BT BAT : Kit batteries de secours pour les centrales LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO



Opérateur électromécanique 24 V pour portes de garage sectionnelles pour un usage résidentiel, industriel et commercial. La structure mécanique robuste alliée à la logique de commande à microprocesseur de la centrale de commande permettent un usage intensif de l'opérateur tout en garantissant sa fiabilité durable et à toute épreuve. Le système de contrôle intelligent du couple "D-Track" et le codeur virtuel garantissent un maximum de précision non seulement dans le contrôle du mouvement du vantail, mais aussi dans la détection des obstacles.



DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ARGO BT A 20	ARGO BT A 35
Centrale de commande	VENERE BT A DIS ARGO	VENERE BT A DIS ARGO G
Tension nominale	24 V	24 V
Puissance absorbée	240 W	240 W
Type de fin de course	Encodeur absolu	Encodeur absolu
Surface de la porte	20 m ²	35 m ²
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Corde ou câble en acier	Câble en acier
Réaction au choc	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP24	IP24
Conditions environnementales	-15 ÷ 55 °C	-15 ÷ 55 °C

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P925258-00002	2611637	ARGO BT A 20	Opérateur pour portes sectionnelles d'une surface jusqu'à 20 m ² et usage très intensif. Eclairage intérieur incorporé	d-track
P925260-00002	2611642	ARGO BT A 35	Opérateur pour portes sectionnelles d'une surface jusqu'à 35 m ² et usage très intensif. Eclairage intérieur incorporé. Prévoir un déverrouillage type SAFM ou SAFM L	d-track

VENERE D ARGO : Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage

Réf. : I700053-10001 / C.I. : 2600766 : carte VENERE D ARGO BTA 10

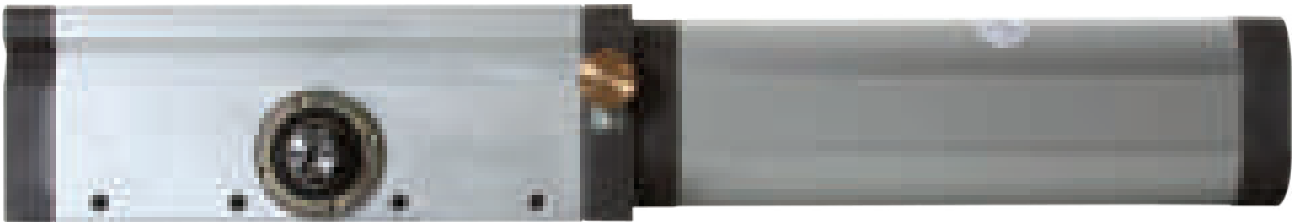
Réf. : I700056-10001 / C.I. : 2610724 : carte VENERE D ARGO G



- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V
- Caractéristiques principales : programmation par écran, 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, réglage automatique du couple

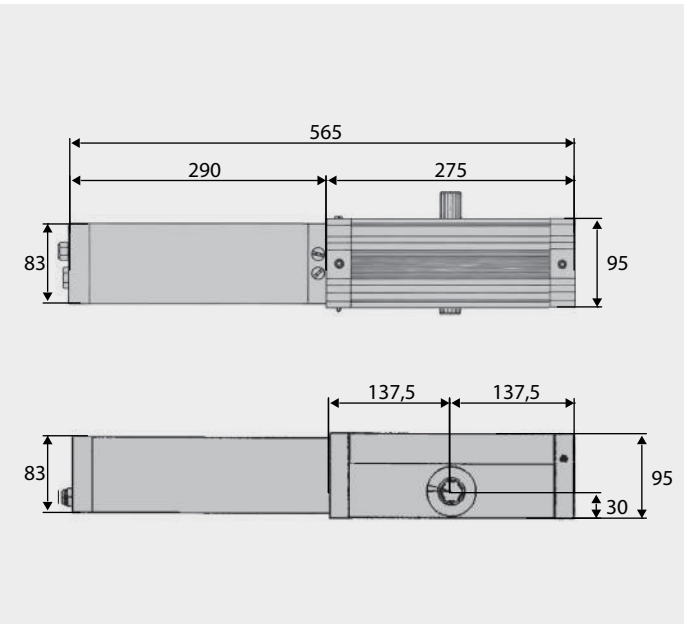
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : P111407 / C.I. : 2601360 FALCON : Capteur de présence industriel pouvant être installé jusqu'à 7 m.		Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539 RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541 RADIUS LED BT A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		Réf. : R400010 / C.I. : 2611784 B EBA IO KIT HOMECONTROL : B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux
	Réf. : P111782 / C.I. : 2601411 COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc		Réf. : N733148 / C.I. : 2600920 COR 30 : Couronne 30 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	Réf. : N733149 / C.I. : 2610911 COR 40 : Couronne 40 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)		Réf. : N733338 / C.I. : 2600566 PIG 12/ULISSE S : Pignon 12 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	Réf. : N733336 / C.I. : 2610933 PIG 14/ULISSE S : Pignon 14 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)		Réf. : N733339 / C.I. : 2600966 PIG 18/ULISSE S : Pignon 18 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	Réf. : N733337 / C.I. : 2600565 PIG 30/ULISSE S : Pignon 30 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)		Réf. : N733421 / C.I. : 2600967 RCA : Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 3.5 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.
	Réf. : N733422 / C.I. : 2600457 RCAL : Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 7 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.		Réf. : N574039 / C.I. : 2610798 BOX : Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni
	Réf. : P125005 / C.I. : 2600078 BT BAT : Kit batteries de secours pour LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS		



Opérateur hydraulique à usage très intensif pour portes de garage basculantes.
Réalisé pour les utilisations les plus intensives, il allie la force à la fiabilité typique des opérateurs hydrauliques.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	BERMA SEB	BERMA R	BERMA SEB R	BERMA SA R
Couple maxi	320 Nm	320 Nm	320 Nm	320 Nm
Armoire de commande	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6	RIGEL 6
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	250 W
Ralentissement	non	oui	oui	oui
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Blocage	hydraulique	hydraulique	hydraulique	serrure
Température d'utilisation	de -15 °C à 60 °C	de -15 °C à 60 °C	de -15 °C à 60 °C	de -15 °C à 60 °C
Degré de protection	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P915007-00001	2611516	BERMA R	Opérateur hydraulique pour portes de garage basculantes d'une surface max. 9 m ² et usage très intensif. Déblocage par bouton et ralentissement hydraulique.
P915105-00001	2611520	BERMA SEB R	Opérateur hydraulique pour portes de garage basculantes d'une surface max. 9 m ² et usage très intensif. Déblocage par levier pour câble en acier et ralentissement hydraulique.
P915009-00001	2600849	BERMA SA R	Opérateur hydraulique pour portes de garage basculantes d'une surface max. 9 m ² et usage très intensif. Déblocage par automatique et ralentissement hydraulique. verrouillage serrure électrique

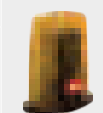
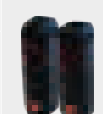
RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.

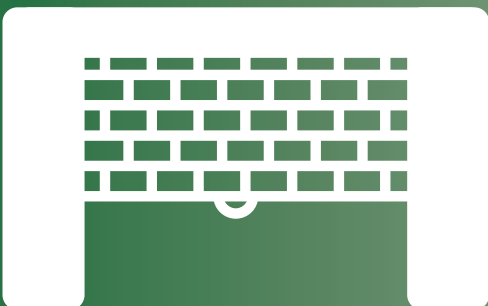
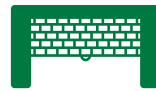


Réf. : D113833-00002 / C.I. : 2600589 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ - Conseillée

- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

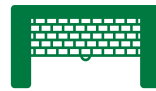
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 ALCOR ACA : Centrale de commande avec récepteur incorporé - sans affichage - bornier standard Réf. : D114092-00002 / C.I. : 2601365	 CA1 : Accessoires bras droits pour la pose d'un opérateur de la série BERMA sur porte basculante de 4 m maximum de large Réf. : N733038 / C.I. : 2601334
 CA2 : Accessoires bras droits pour la pose de deux opérateurs de la série BERMA sur porte basculante Réf. : N733040 / C.I. : 2610890	 CA2C : Accessoires pour l'installation de deux opérateurs de la série BERMA sur porte basculante (bras courbes) Réf. : N733041 / C.I. : 2610891
 CAS1 : Accessoires bras droits pour la pose d'un opérateur Berma L = 1000 mm version Espagne Réf. : N733042 / C.I. : 2610892	 CAS1L : Accessoires bras droits pour la pose d'un opérateur Berma L = 1500 mm version Espagne Réf. : N733074 / C.I. : 2610896
 CAS2 : Accessoires bras droits pour la pose de deux opérateurs Berma L = 1000 mm version Espagne Réf. : N733048 / C.I. : 2610893	 CAS2L : Accessoires bras droits pour la pose de deux opérateurs Berma L = 1500 mm version Espagne Réf. : N733075 / C.I. : 2600787
 SEB : Déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGEA LB et IGEA LB BT Réf. : N733020 / C.I. : 2601471	 RADIUS LED AC A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V. Réf. : D114093-00002 / C.I. : 2607538
 RADIUS LED AC A R0 : Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V. Réf. : D114094-00002 / C.I. : 2607540	 COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc Réf. : P111782 / C.I. : 2601411





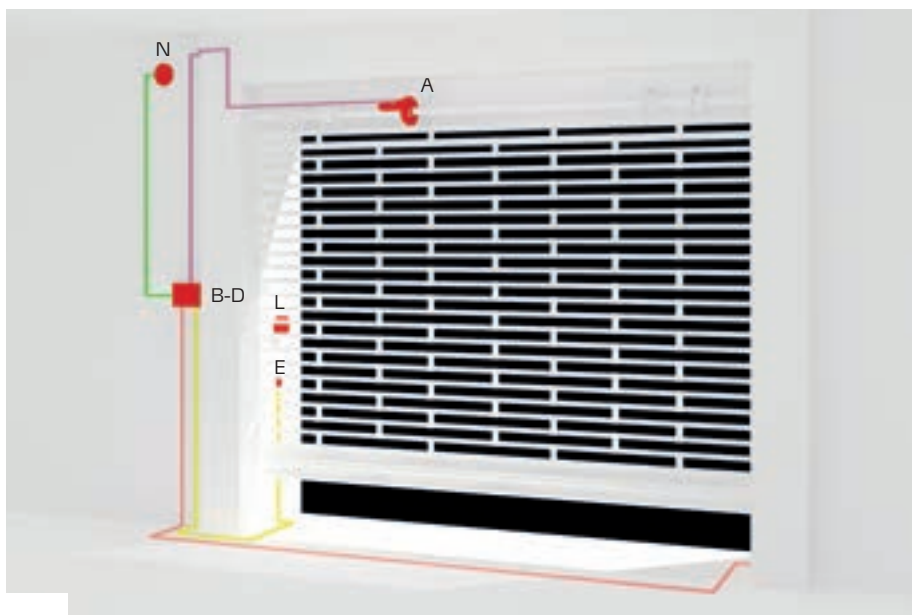
Automatismes pour rideaux métalliques



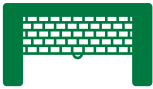
Automatismes pour rideaux métalliques

Guide de sélection

Diamètre de l'arbre	Diamètre boîte à ressort	Couple maximum	Opérateur	PLUS
60mm	200mm	130Nm	WIND RMB 130B 200-230	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
		130Nm	WIND RMB 130B 200-230 EF	Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
		130Nm	KIT WIND RMB 130B 200-230 EF AUTO	Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
		130Nm	KIT WIND RMB 130B 200-230 EF UP	Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
		170Nm	WIND RMB 170B 200-230	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
		170Nm	WIND RMB 170B 200-230 EF	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
		357Nm	WIND RMB 350B 200-230 EF	Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
101mm	240mm	235Nm	WIND RMC 235B 240-230	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
		235Nm	WIND RMC 235B 240-230 EF	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
		445Nm	WIND RMC 445B 240-230 EF	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage

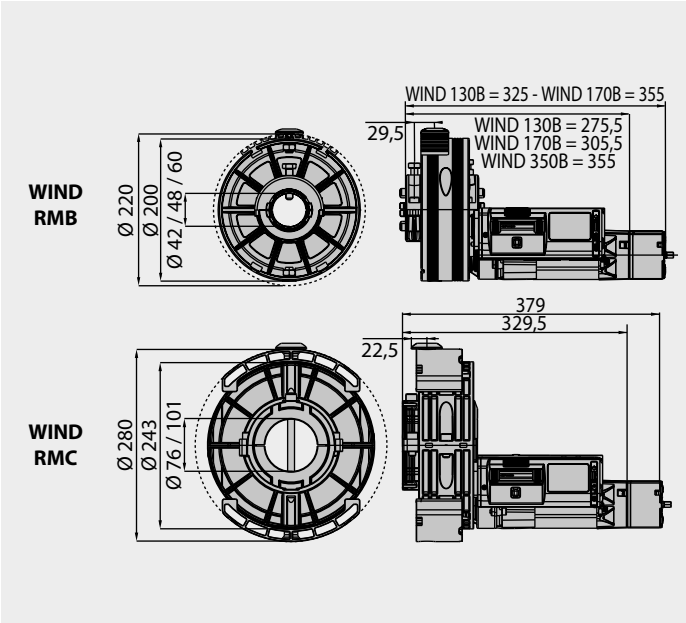


A	Opérateur
B	Centrale de commande
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
L	Dispositifs de commande
N	Boîte de dérivation
—	3x1,5
—	2x1
—	9x0,5
—	14x0,5



Opérateurs 230 V pour rideaux métalliques fournissant un couple maximum jusqu'à 445 Nm. Adaptés à équiper les rideaux avec poulie de 200, 220, 240 et 280 mm de diamètre et arbre de 42, 48, 60, 76 et 101 mm de diamètre. Existents en versions avec ou sans électrofrein.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	WIND RMB 130B 200-230	WIND RMB 130B 200-230 EF	WIND RMB 170B 200-230	WIND RMB 170B 200-230 EF	WIND RMB 350B 200-230 EF	WIND RMC 235B 240-230	WIND RMC 235B 240-230 EF	WIND RMC 445B 240-230 EF
Diamètre de l'arbre	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	101 mm	101 mm	101 mm
Diamètre boîte à ressort	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Armoire de commande	Luna ACB	Luna ACB	Luna ACB	Luna ACB	Luna ACB	Luna ACB	Luna ACB	Luna ACB
Alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Couple maximum	130 Nm	130 Nm	170 Nm	170 Nm	357 Nm	235 Nm	235 Nm	445 Nm
Vitesse de rotation	10 rpm	10 rpm	10 rpm	10 rpm	10 rpm	8 rpm	8 rpm	8 rpm
Type de fin de course	électromécaniques							
Réaction à l'impact	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Température d'utilisation	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C
Degré de protection	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P910041-00002	2611493	WIND RMB 130B 200-230	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 200 mm. Couple max. 130 Nm et puissance absorbée 400 W. Réversible.
P910042-00002	2611494	WIND RMB 130B 200-230 EF	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 200 mm. Couple max. 130 Nm et puissance absorbée 400 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique.
P910043-00002	2611496	WIND RMB 170B 200-230	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 200 mm. Couple max. 170 Nm et puissance absorbée 600 W. Réversible.
P910044-00002	2611498	WIND RMB 170B 200-230 EF	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 200 mm. Couple max. 170 Nm et puissance absorbée 600 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique.
P910053-00002	2613299	WIND AC A230/240-76 EF 230V	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 240 mm. Couple max. 226 Nm et puissance absorbée 630 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique.
P910054-00002	2613344	WIND AC A470/240-76 EF 230V	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 240 mm. Couple max. 476 Nm et puissance absorbée 1260 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique.

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

LUNA ACB : Armoire de commande 230 V maxi pour un opérateur pour la motorisation de volets ou de rideaux

Réf. : D114183-00002 / C.I. : 2612342 - LUNA AC B - Conseillée LUNA AC B 230V 50/60 HZ CPES

- Application : armoire de commande pour un opérateur pour motorisation de rideaux roulants
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Puissance 1200w



Caractéristiques principales : Bouton de commande extérieur sur le couvercle.

- La nouvelle armoire de contrôle est certifiée selon les dernières normes.
- Les dispositifs de sécurité : 1 entrée photocellule et 1 entrée pour raccordement de barre de sécurité résistive ou contact sec NF paramétrable par micro-interrupteur.
- Principales caractéristiques : Sortie dédiée pour un clignotant, disponibilité d'entrées, de cellule photoélectrique et de bord de sécurité (testé), antenne et récepteur intégré
- Logique : Automatique, semi-automatique ou «homme mort»
- Bord de sécurité (contact N.C. / résistance 8K2) sélectionnable.
- Mémoire des émetteurs CLONE et REPLAY
- Cellule photoélectrique active uniquement pendant la fermeture, mode disponible

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : P111515 / C.I. : 2611267		Réf. : N999510 / C.I. : 2611119
	SHEDIR B CBC 02 L01 : Centrale de centralisation filaire pour commander 2 operateurs (ou deux groupes d'opérateurs)		X EF1 : Électrofrein pour Wind Rmc et Rmb 230V
	Réf. : P111782 / C.I. : 2601411		Réf. : N574039 / C.I. : 2610798
	COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc		BOX : Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni





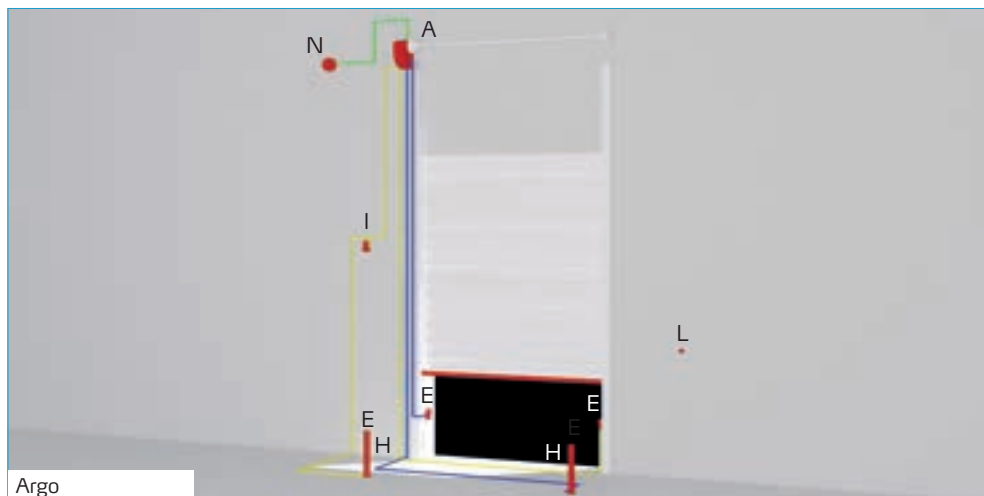
Automatismes pour portes sectionnelles industrielles et pliantes



Automatisations pour portes sectionnelles industrielles et pliantes

Guide de sélection

Type d'opérateur	Surface de la porte	Tension	Opérateur	PLUS
portes industriels pliantes	-	24V	IGEA LB BT	D-Track
		230V	IGEA LB	Embrayage électrique
	2.4m ²	230V	FORB R	Ralentiement hydraulique
		230V	FORB ERSÄ	Ralentiement hydraulique
	6m ²	230V	FORB	Anti-écrasement
portes sectionnelles industrielles	20m ²	24V	ARGO	Éclairage de courtoisie incorporé
		230V	PEGASO BCJA620L01	Déverrouillage par chaîne, automatique
		230V	PEGASO BCJA620L11	Déverrouillage par chaîne, homme mort
	25m ²	230V	PEGASO BCJA625L01	Déverrouillage par chaîne, automatique
		230V	PEGASO BCJA625L02	Déverrouillage par double corde, automatique
		230V	PEGASO BCJA625L11	Déverrouillage par chaîne, homme mort
		230V	PEGASO BCJA625L12	Déverrouillage par double corde, homme mort
	35m ²	24V	ARGO G	Éclairage de courtoisie
	45m ²	400V	PEGASO BCJA645W01	Intensif, automatique
		400V	PEGASO BCJA645W02	Intensif, automatique
		400V	PEGASO BCJA645W11	Intensif, homme mort

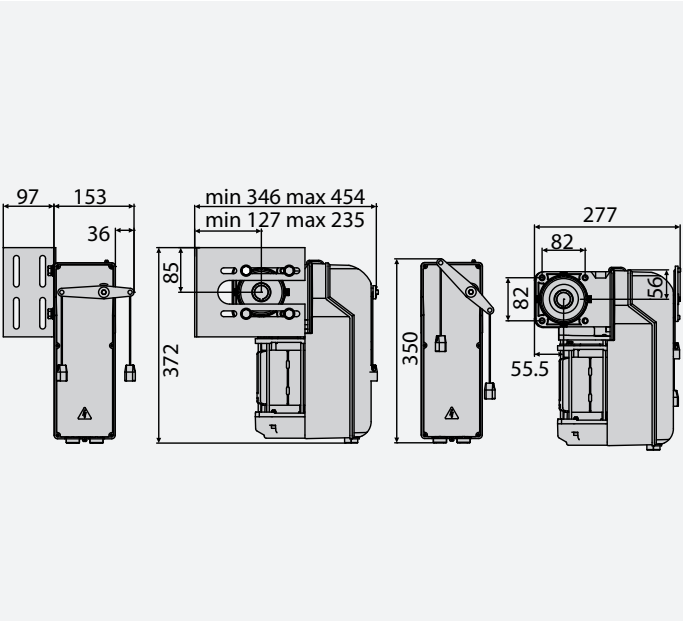


A	Opérateur
B	Centrale de commande
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
G	Bord sensible de sécurité
H	Colonnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
N	Boîte de dérivation
—	2x1,5
—	6x1
—	3x1,5
—	RG 58
—	5x1
—	2x1
—	4x2,5



Opérateur électromécanique 230/400 V à usage semi-intensif pour la motorisation de portes sectionnelles industrielles jusqu'à 25 m² (Pegaso B Cja 625) ou jusqu'à 45 m².
Fin de course à codeur absolu, avec possibilité de réglage rapide au sol.
Vitesse d'ouverture maximale 24 rpm et couple maximum 70 Nm (Pegaso B Cja625) ; vitesse d'ouverture maximale 24 rpm et couple maximum 100 Nm (Pegaso B Cja 645).

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PEGASO B CJA AUTO				
Diamètre de l'arbre	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm
Course	18 tours	18 tours	18 tours	18 tours	18 tours
Type de fin de course	codeur	codeur	codeur	codeur	codeur
Blocage	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
Température d'utilisation	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P925205-00003	2611574	PEGASO BCJA620L01	Opérateur électromécanique automatique pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 20 m ² maximum et usage semi-intensive. Alimentation 230 V. vitesse max. 33 rpm. couple maximum 50 Nm. déverrouillage par chaîne. ip54
P925203-00004	2611565	PEGASO BCJA625L01	Opérateur électromécanique automatique pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 25 m ² maximum et usage semi-intensive. Alimentation 230 V. vitesse max. 24 rpm. couple maximum 70 Nm. déverrouillage par chaîne. ip54
P925204-00004	2611571	PEGASO BCJA625L02	Opérateur électromécanique automatique pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 25 m ² maximum et usage semi-intensive. Alimentation 230 V. vitesse max. 24 rpm. couple maximum 70 Nm. déverrouillage par double corde. ip55
P925203-00005	2611566	PEGASO BCJA645W01	Opérateur électromécanique automatique pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 45 m ² maximum et usage intensive. Alimentation 400 V. vitesse max. 24 rpm. couple maximum 100 Nm. déverrouillage par chaîne. ip54
P925204-00005	2600851	PEGASO BCJA645W02	Opérateur électromécanique automatique pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 45 m ² maximum et usage intensive. Alimentation 400 V. vitesse max. 24 rpm. couple maximum 100 Nm. déverrouillage par double corde. ip55

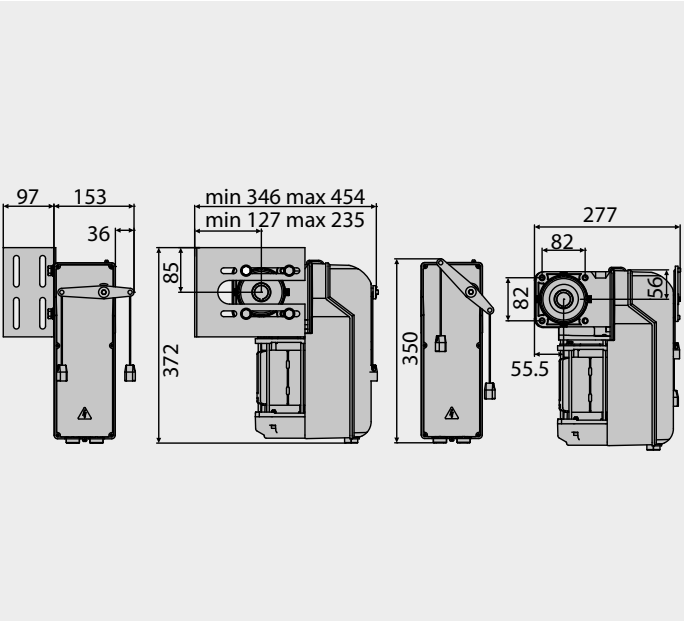
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : D113767-00002 / C.I. : 2607497 Leo b Cbb L01 : Centrale de commande pour opérateurs séries Pegaso B Cja monophasée		Réf. : D113768-00002 / C.I. : 2600248 Leo B Cbb W01 : Application : armoire de commande pour 1 opérateur de la série Pegaso B Cja TRI Alimentation carte : 400 V TRI Alimentation opérateur : 400 V TRI
	Réf. : D121631 / C.I. : 2607575 PEGASO CABLE MONO : Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO monophasé. Longueur 1 m		Réf. : D121632 / C.I. : 2607576 PEGASO CABLE TRI : Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO triphasé. Longueur 1 m
	Réf. : D121674 / C.I. : 2600957 Pegaso Cable Enc 5 : Précâblage connexion entre opérateur et centrale de commande pour la gestion du codeur. Longueur 5 m		Réf. : D121675 / C.I. : 2607584 Pegaso Cable Enc 10 : Précâblage connexion entre opérateur et centrale de commande pour la gestion du codeur. Longueur 10 m
	Réf. : D121679 / C.I. : 2600956 Pegaso Cable Auto 5N : Précâblage connexion entre PEG INT et alimentation électrique de la centrale de commande extérieure. Longueur 5 m		Réf. : D121680 / C.I. : 2607585 Pegaso Cable Auto 10N : Précâblage connexion entre PEG INT et alimentation électrique de la centrale de commande extérieure. Longueur 10 m
	Réf. : N999468 / C.I. : 2611113 PEG CCP : Rallonge de chaîne de déverrouillage pour les opérateurs PEGASO C. Longueur 4 m		Réf. : N733338 / C.I. : 2600566 PIG 12/ULISSE S : Pignon 12 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)
	Réf. : N733336 / C.I. : 2610933 PIG 14/ULISSE S : Pignon 14 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)		Réf. : N733339 / C.I. : 2600966 PIG 18/ULISSE S : Pignon 18 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)
	Réf. : N733337 / C.I. : 2600565 PIG 30/ULISSE S : Pignon 30 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)		Réf. : N733148 / C.I. : 2600920 COR 30 : Pignon 30 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)
	Réf. : N733149 / C.I. : 2610911 COR 40 : Pignon 40 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)		Réf. : N733121 / C.I. : 2610906 SFZ : Etrier de fixation additionnel. A utiliser sur des installations avec renvoi à chaîne
	Réf. : N733449 / C.I. : 2600989 PEGASO ADA : Adaptateur pour montage sur portes avec arbre de 1 1/4 PEGASO ADA		



Opérateur électromécanique 230/400 V à usage semi-intensif pour la motorisation de portes sectionnelles industrielles jusqu'à 25 m² (Pegaso B Cja 625) ou jusqu'à 45 m².
Fin de course à codeur absolu, avec possibilité de réglage rapide au sol.
Vitesse d'ouverture maximale 24 rpm et couple maximum 70 Nm (Pegaso B Cja625) ; vitesse d'ouverture maximale 24 rpm et couple maximum 100 Nm (Pegaso B Cja 645).
Fonctionnement Homme mort ou mixte (semi-automatique ouverture et motorisé à la fermeture).

DIMENSIONS (mm)

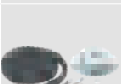
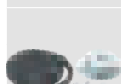


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

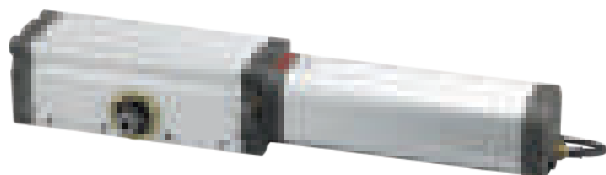
	PEGASO B CJA UP			
Diamètre de l'arbre	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm
Course	18 tours	18 tours	18 tours	18 tours
Type de fin de course	codeur	codeur	codeur	codeur
Blocage	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
Température d'utilisation	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C	de -10 °C à 50 °C

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P925205-00004	2611575	PEGASO BCJA620L11	Opérateur électromécanique, homme mort, pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 20 m ² maximum et usage semi-intensive. Alimentation 230 V. vitesse max. 33 rpm. couple maximum 50 Nm. déverrouillage par chaîne. ip54
P925203-00006	2611567	PEGASO BCJA625L11	Opérateur électromécanique, homme mort, pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 25 m ² maximum et usage semi-intensive. Alimentation 230 V. vitesse max. 24 rpm. couple maximum 70 Nm. déverrouillage par chaîne. ip54
P925204-00006	2611572	PEGASO BCJA625L12	Opérateur électromécanique, homme mort, pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 25 m ² maximum et usage semi-intensive. Alimentation 230 V. vitesse max. 24 rpm. couple maximum 70 Nm. déverrouillage par double corde. ip55
P925203-00007	2611568	PEGASO BCJA645W11	Opérateur électromécanique, homme mort, pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 45 m ² maximum et usage intensive. Alimentation 400 V. vitesse max. 24 rpm. couple maximum 100 Nm. déverrouillage par chaîne. ip54

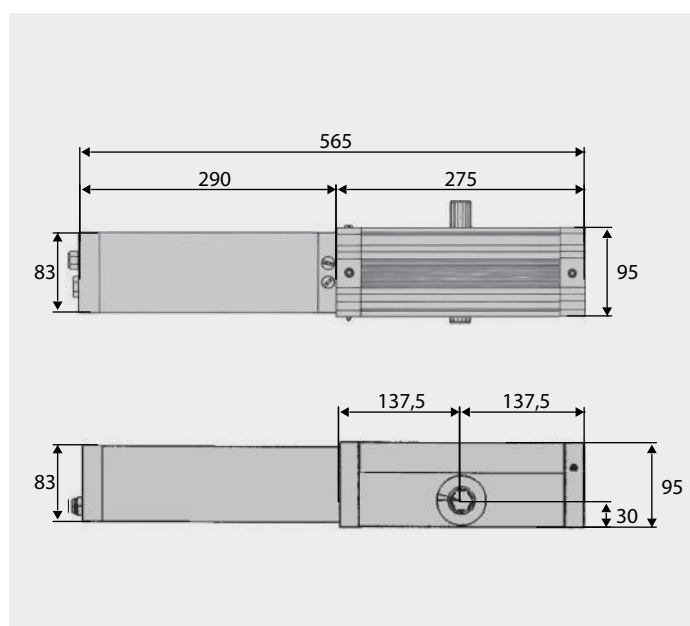
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

 Réf. : D121631 / C.I. : 2607575 PEGASO CABLE MONO : Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO monophasé. Longueur 1 m	 Réf. : D121632 / C.I. : 2607576 PEGASO CABLE TRI : Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO triphasé. Longueur 1 m
 Réf. : D121624 / C.I. : 2607573 PEGASO UP CONTROL 5 : Précâblage avec boîtier de commande OUVRE - ARRÊT - FERME pour les opérateurs PEGASO UP. Permet de régler les fins de course du moteur, du sol. Longueur 5 m	 Réf. : D121625 / C.I. : 2607574 PEGASO UP CONTROL 10 : Précâblage avec boîtier de commande OUVRE - ARRÊT - FERME pour les opérateurs PEGASO UP. Permet de régler les fins de course du moteur, du sol. Longueur 10 m
 Réf. : N999468 / C.I. : 2611113 PEG CCP : Rallonge de chaîne de déverrouillage pour les opérateurs PEGASO C. Longueur 4 m	 Réf. : N733338 / C.I. : 2600566 PIG 12/ULISSE S : Pignon 12 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)
 Réf. : N733336 / C.I. : 2610933 PIG 14/ULISSE S : Pignon 14 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)	 Réf. : N733339 / C.I. : 2600966 PIG 18/ULISSE S : Pignon 18 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)
 Réf. : N733337 / C.I. : 2600565 PIG 30/ULISSE S : Pignon 30 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)	 Réf. : N733148 / C.I. : 2600920 COR 30 : Pignon 30 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)
 Réf. : N733149 / C.I. : 2610911 COR 40 : Pignon 40 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)	 Réf. : N733121 / C.I. : 2610906 SFZ : Etrier de fixation additionnel. A utiliser sur des installations avec renvoi à chaîne
 Réf. : N733449 / C.I. : 2600989 PEGASO ADA : Adaptateur pour montage sur portes avec arbre de 1"1/4 PEGASO ADA	

Opérateur hydraulique à usage très intensif pour portes pliantes industrielles (2 panneaux maximum par battant). Réalisé pour les utilisations les plus intensives, il allie la force à la fiabilité typique des opérateurs hydrauliques.



DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

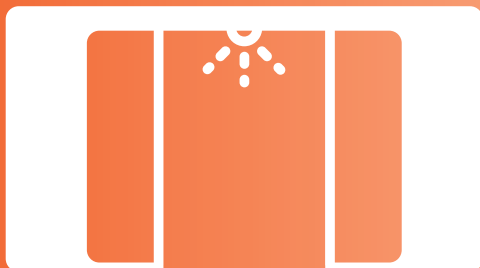
	FORB	FORB R	FORB ERSA
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W
Temps d'ouverture ou de fermeture	25 sec	13 + ralentissement sec	13 + ralentissement sec
Ralentissement	non	oui	oui
Réaction à l'impact	Sécurité anti-écrasement garantie par deux clapets ou soupapes by-pass	Sécurité anti-écrasement garantie par deux clapets ou soupapes by-pass	Sécurité anti-écrasement garantie par deux clapets ou soupapes by-pass
Blocage	hydraulique	hydraulique	hydraulique
Déblocage	levier ou câble en acier	levier ou câble en acier	levier ou câble en acier
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Température d'utilisation	de -15 °C à 60 °C	de -15 °C à 60 °C	de -15 °C à 60 °C
Degré de protection	IP57	IP57	IP20



Réf.	C.I.	Désignation	Description
P935017-00001	2601412	FORB	Opérateur hydraulique pour portes pliantes industrielles (deux vantaux maximum) d'une surface max. 6 m ² et usage très intensif.
P935019-00001	2611710	FORB R	Opérateur hydraulique pour portes pliantes industrielles (deux vantaux maximum) d'une surface max. 2.4 m ² et usage très intensif.
P935038-00001	2611715	FORB ERSA	Opérateur hydraulique pour portes pliantes industrielles (deux vantaux maximum) d'une surface max. 2.4 m ² et usage très intensif.

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : D113833-00002 / C.I. : 2600589		Réf. : N733020 / C.I. : 2601471
	RIGEL 6 220-230V 50/60HZ : Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.		SEB : Déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGEA LB et IGEA LB BTi





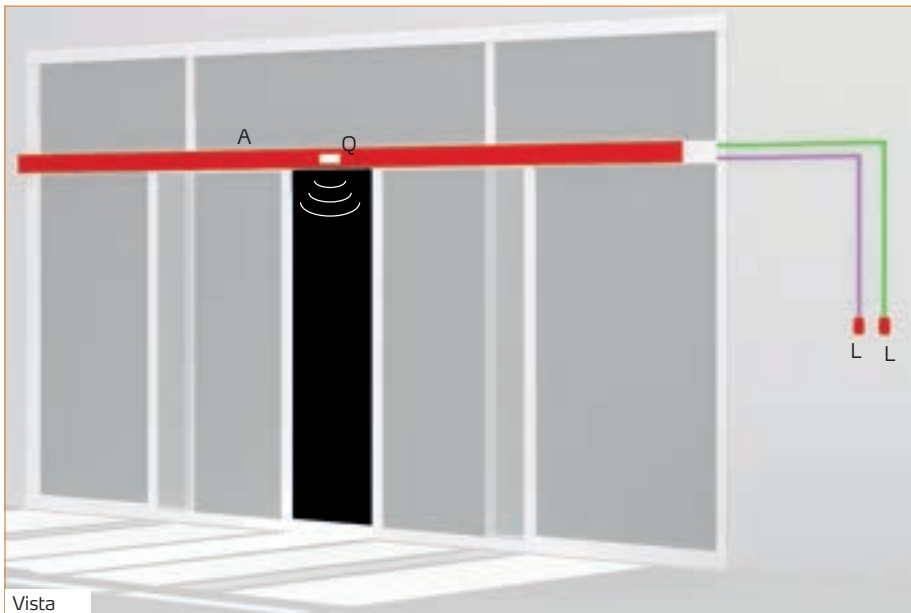
Portes automatiques piétonnes



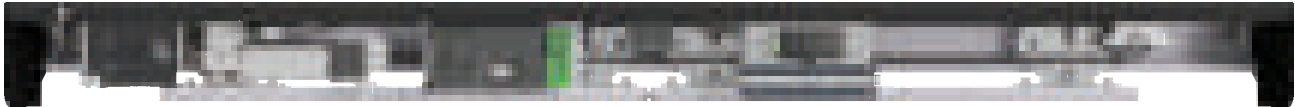
Automatismes pour portes automatiques piétonnes

Guide de sélection

Tension	Nombre de vantaux	Poids	Passage utile (mini)	Passage utile (maxi)	Opérateur	PLUS
24V	1	150kg	750mm	750mm	VISTA SL1	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg, passage utile 750 mm et largeur traverse de 1600 mm.
		250kg	700mm	1400mm	VISTA SW MXL	opérateur pour porte battante motorisée
	2	120+120kg	900mm	900mm	VISTA SL2	Opérateur pour porte battante "fail secure" (gestion avec ressort)
		2x120kg	800mm	3300mm	VISTA TL2	portes coulissantes, très lourdes
	4	4x80kg	1600mm	4400mm	VISTA TL4	Passage utile maximum
						Passage utile maximum



A	Opérateur
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
Q	Radar
6x1	
3x1,5	



ee link

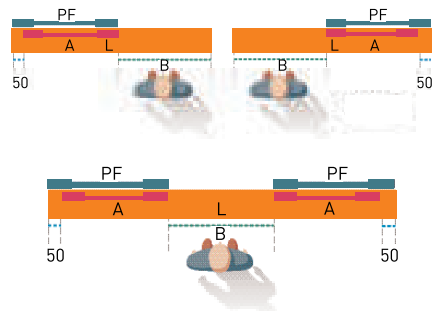


er ready



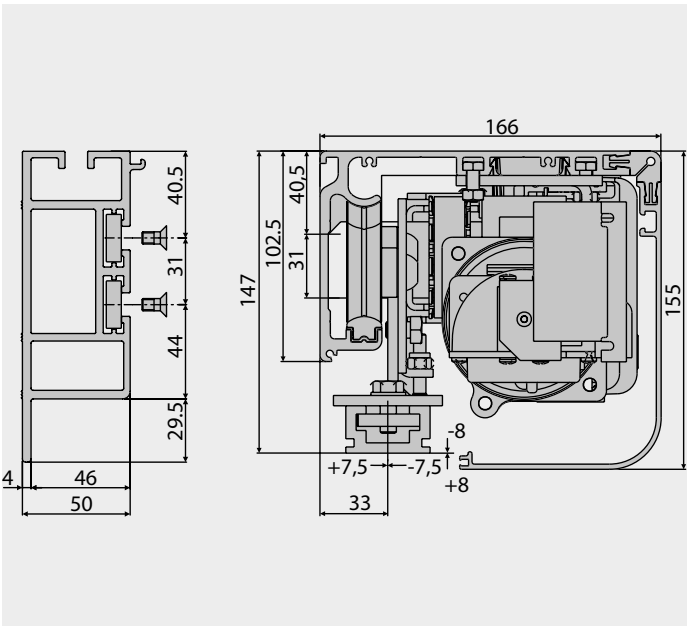
d-track

Gamme complète d'automatismes pour portes piétonnes coulissantes avec vantaux d'un poids maximum de 150 kg.
L'armoire de commande avec programmation par écran et logique de commande à microprocesseur permet de régler automatiquement toutes les fonctions principales.
Le rail monté sur amortisseur et les galets profilés garantissent un fonctionnement plus fluide et plus silencieux
Ouverture d'urgence avec la C048.
Disponible en 2 versions:
Bandeau seul pour la rénovation
Ensemble complet pour la fermeture d'une baie. (Motorisation, vantaux mobile et partie fixe)



	Long. caisson (L)
	Ouverture de passage (B)
	longueur du vantail (A)
	Partie fixe (PF) A+50

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VISTA SL1	VISTA SL2
Type de vantail	coulissant	coulissant
Armoire de commande	ARIA EVO	
Manoeuvre manuelle	réversible	réversible
Type de moteur	dunker motor	dunker motor
Alimentation moteur	24 V	24 V
Type de fin de course	codeur + butée mécanique en ouverture	
Passage utile	de 750 mm à 2550 mm	de 800 mm à 2900 mm
Vitesse d'ouverture	jusqu'à 100 m cm/sec	jusqu'à 200 m cm/sec
Vitesse de fermeture	jusqu'à 100 m cm/sec	jusqu'à 200 m cm/sec
Vitesse d'approche	de 5 cm/sec à 10 cm/sec	de 5 cm/sec à 10 cm/sec
Réaction à l'impact	Limiteur de couple électronique	
Blocage	mécanique	mécanique
Déblocage	levier de déverrouillage	levier de déverrouillage
Cycle de fonctionnement	continu	continu
Température d'utilisation	de 0 °C à 50 °C	
Degré de protection	IPX0	
Nombre de portes	1	2
Poids	150 kg	120+120 kg



VISTA TL



24 V



ee link



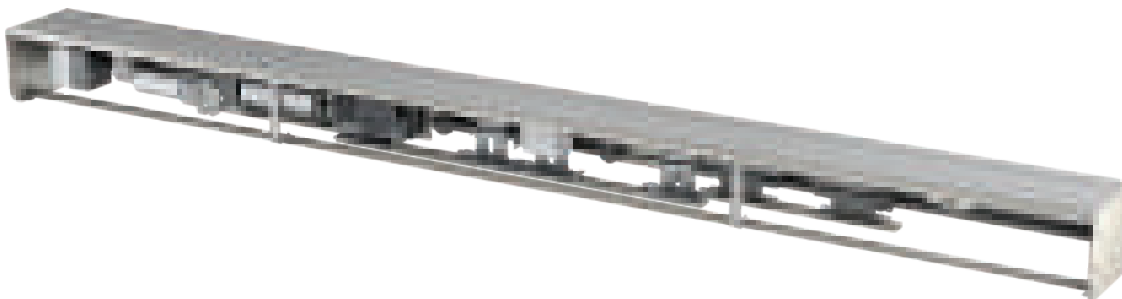
er ready



d-track



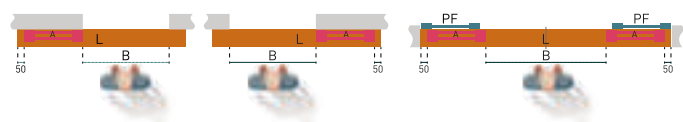
U-Link



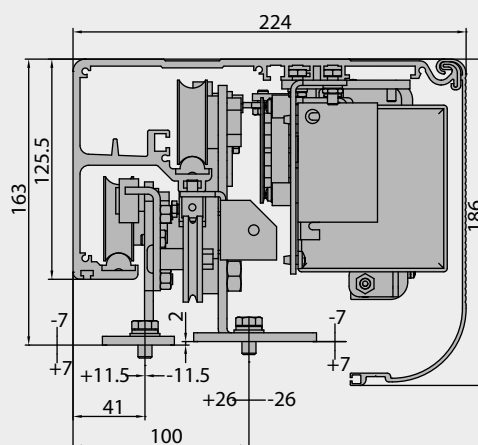
Automatisme pour portes coulissantes télescopiques à vantaux jusqu'à 2x120 kg et 4x80 kg.

La centrale de commande avec programmation par afficheur permet à la fois de régler automatiquement toutes les fonctions en mode local et sa gestion à distance via le protocole d'interconnectivité U-Lin.k La Vista TL n'est pas disponible avec la C048.

DIMENSIONS (mm)

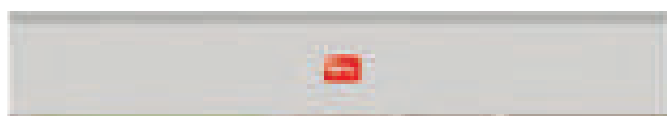


	Long. caisson (L)
	Ouverture de passage (B)
	Somme longueur deux vantaux mobiles (A)
	Partie fixe (PF) A+50



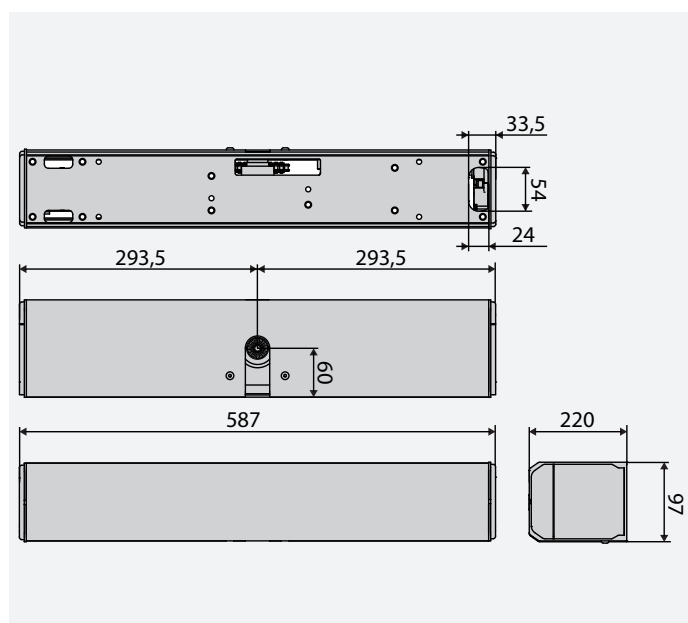
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VISTA TL2	VISTA TL4
Type de vantail	coulissant	coulissant
Armoire de commande	ARIA EVO	
Manoeuvre manuelle	réversible	réversible
Type de moteur	dunker motor	dunker motor
Alimentation moteur	24 V	24 V
Type de fin de course	codeur + butée mécanique en ouverture	
Passage utile	de 800 mm à 3300 mm	de 1600 mm à 4400 mm
Vitesse d'ouverture	jusqu'à 100 m cm/sec	jusqu'à 200 m cm/sec
Vitesse de fermeture	jusqu'à 100 m cm/sec	jusqu'à 200 m cm/sec
Vitesse d'approche	de 5 cm/sec à 10 cm/sec	de 5 cm/sec à 10 cm/sec
Réaction à l'impact	Limiteur de couple électronique	
Blocage	mécanique	mécanique
Déblocage	levier de déverrouillage	levier de déverrouillage
Cycle de fonctionnement	continu	continu
Température d'utilisation	de -20 °C à 55 °C	
Degré de protection	IPX14	
Nombre de portes	2	4



Le Vista SW 260 est un automatisme d'ouverture pour portes piétonnes à battants, adapté également à un montage sur les entrées existantes et parfaits pour une utilisation intensive, avec des vantaux lourds et de grandes dimensions d'un poids maximum de 260 kg.
Disponibles tant en gestion motorisée d'ouverture et fermeture que gestion de la fermeture à ressort de rappel.

DIMENSIONS (mm)

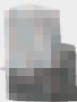


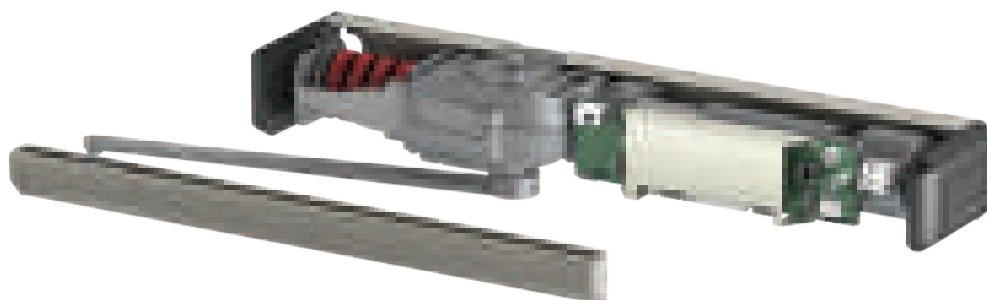
Caractéristiques techniques

	VISTA SW 260 MXL	VISTA SW 260 SXL
Passage utile (maxi)	600 ÷ 1400 mm	600 ÷ 1400 mm
Poids max.par vantail	260 kg	260 kg
Dimension d e l'opérateur	587x120x95 mm	587x120x95 mm
Couple maximum de sortie d'arbre	35 Nm	35 Nm
Angle maximum d'ouverture	110 °	110 °
Vitesse d'ouverture	jusqu'à 70°/sec	jusqu'à 70°/sec
Vitesse de fermeture	jusqu'à 40°/sec	jusqu'à 40°/sec
Poids de l'opérateur	9 kg	9 kg
Type de moteur	Moteur Dunker	Moteur Dunker
Tension du moteur	24 V	24 V
Système d'alimentation	230V ±10% AC 50/60Hz	230V ±10% AC 50/60Hz
Puissance nominale	85 W	85 W
Centrale de commande	Digital display and dip switch	Digital display and dip switch
Type fin de course	Codeur	Codeur
Fonction anti-ecrasement	Limitation d'effort sur obstacle	Limitation d'effort sur obstacle
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique
Manoeuvre manuelle	Réversible	Réversible
Cycle de fonctionnement	Continu	Continu
Campo di temperatura	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C
Degré de protection	IP40	IP40

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P960666-00002	2605539	VISTA SW 260 MXL	Opérateur pour portes battantes avec ouverture et fermeture motorisé. Portes avec poids maximum 260 kg Idéal pour les installations «fail safe» avec le kit batterie
P960667-00002	2605540	VISTA SW 260 SXL	Opérateur pour portes battantes avec ouverture motorisé et fermeture par ressort de rappel. Portes avec poids maximum 260 kg. Idéal pour les installations «fail safe» (porte fermée par coupure de courant).

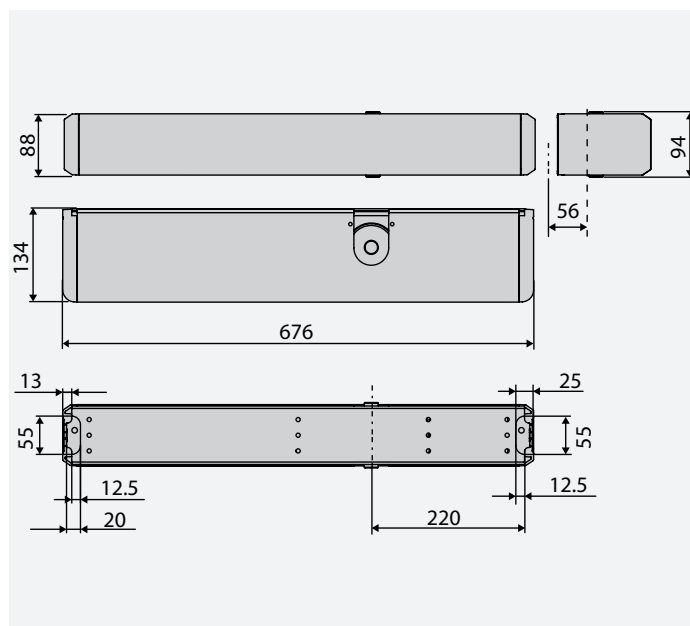
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : P111790 / C.I. : 2605172 ASW 260 XL RIG : Bras rigide à traîner Vista SW 260 XL.		Réf. : P111791 / C.I. : 2605173 ASW 260 XL ART : Bras articulé à pousser Vista SW 260 XL.
	Réf. : P111792 / C.I. : 2605174 EXT ASW350 260 XL L=90 : Fixation bras L= 90 Vista SW XL, entretoise		Réf. : P111796 / C.I. : 2605178 EXT ASW350 260 XL L=110 : Fixation bras L= 110 Vista SW XL, entretoise
	Réf. : P111797 / C.I. : 2605179 EXT ASW350 260 XL L=130 : Fixation bras L= 130 Vista SW XL, entretoise		Réf. : P111795 / C.I. : 2607191 BBV SW 260 : Kit batterie de secours VISTA SW 260.
	Réf. : P111794 / C.I. : 2605176 ASW 260 XL ARTL BRAC.ARTIC.SPINGERE LUNGO SW 260 : Bras articulé à pousser Vista SW 260 XL.		Réf. : P111793 / C.I. : 2605175 TSWP XL 260 PROFILI VISTA SW 260 DOPPIO : Profils Vista SW double, 1,5 m
	Réf. : D113789 / C.I. : 2607504 VISTA SEL SW : Sélecteur de fonctions pour Vista SW		Réf. : P111657-00001 / C.I. : 2611318 4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/1MOD/700 : Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 1 module, 700 mm
	Réf. : P111657-00002 / C.I. : 2611319 4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/2MOD/700 : Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 700 mm		Réf. : P111657-00003 / C.I. : 2611320 4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/2MOD/900 : Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 900 mm
	Réf. : P111656 / C.I. : 2611317 VIO-ST : Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé		Réf. : P111662 / C.I. : 2611321 VIO-M : Détecteur d'activation unidirectionnel compact



La version SW 350 fait partie de la gamme d'automatismes pour portes piétonnes à battants, adaptés également à un montage sur les entrées existantes et parfaits pour une utilisation intensive, avec des vantaux lourds et de grandes dimensions d'un poids maximum de 350 kg.
Disponibles tant en gestion motorisée d'ouverture et fermeture que gestion de la fermeture à ressort de rappel.

DIMENSIONS (mm)

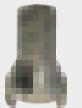


Caractéristiques techniques

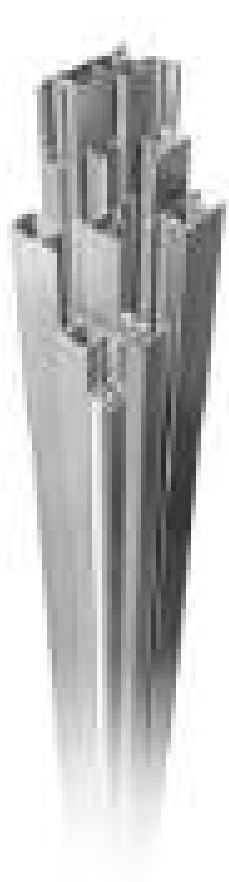
	VISTA SW 350 MXL Porte battante sans ressort	VISTA SW 350 SXL Porte battante avec ressort
Centrale de commande	Afficheur numérique et commutateur DIP	Afficheur numérique et commutateur DIP
tension d'alimentation	24 V	24 V
absorption de puissance nominale	400 W	400 W
Type de vantail	Battant	Battant
Poids de la porte	350 kg	350 kg
Angle maximum d'ouverture	110 °	110 °
Manoeuvre manuelle	Réversible	Réversible
Type de moteur	Dunker motor	Dunker motor
Type de fin de course	Codeur	Codeur
Couple maximum de sortie d'arbre	85 Nm	85 Nm
Fermeture	À moteur	Ressort de rappel
Passage utile (maxi)	600 ÷ 1400 mm	600 ÷ 1400 mm
Vitesse d'ouverture	jusqu'à 70 °/s	jusqu'à 70 °/s
Vitesse de fermeture	jusqu'à 40 °/s	jusqu'à 40 °/s
Force de fermeture (selon EN 1154)	---	EN4-EN6
Opérations d'urgence	Batteries de secours	manoeuvre manuelle/fermeture par ressort
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique
Réaction au choc	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique
Cycle de fonctionnement	Continu	Continu
Degré de protection	IP40	IP40
Conditions environnementales	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C
Certification	---	Porte coupe-feu UNI EN 1154

Réf.	C.I.	Nom	Description
P960578-00002	2605487	VISTA SW 350 MXL PORTE BATTANTE	Opérateur pour portes à battants avec ouverture et fermeture motorisées Vantail d'un poids maximal de 350 kg. Largeur maximale de 587 mm. Idéal pour les installations de secours (gestion avec pile) Idéal pour installations "fail safe" (gestion avec piles)
P960577-00002	2605486	VISTA SW 350 SXL PORTE BATTANTE	Opérateur pour portes battantes avec moteur et fermeture par ressort de rappel. Vantail d'un poids maximal de 350 kg. Largeur maximale de 684 mm. Idéal pour les installations à faible consommation d'énergie (fermeture par ressort) et sur des portes coupe-feu Idéal pour les installations à faible consommation d'énergie (fermeture par ressort) et sur des portes coupe-feu

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : D113789 / C.I. : 2607504		Réf. : P111657-00001 / C.I. : 2611318
	VISTA SEL SW : Sélecteur de fonctions pour Vista SW		4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/1MOD/700 : Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 1 module, 700 mm
	Réf. : P111657-00002 / C.I. : 2611319		Réf. : P111657-00003 / C.I. : 2611320
	4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/2MOD/700 : Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 700 mm		4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/2MOD/900 : Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 900 mm
	Réf. : P111656 / C.I. : 2611317		Réf. : P111568 / C.I. : 2605145
	VIO-ST : Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé		TSWP 350 XL : Profils Vista SW double, 1,5 m
	Réf. : P111567 / C.I. : 2605144		Réf. : P111563-00001 / C.I. : 2600979
	ASW 350 XL ARTL : Bras articulé à pousser long Vista SW XL. Dimension maximale du montant plus de 150 mm		EXT ASW 350 XL 30 : Fixation bras Vista SW 260 XL, entretoise
	Réf. : P111563-00002 / C.I. : 2605138		Réf. : P111563-00003 / C.I. : 2605139
	EXT ASW 350 XL 50 : Fixation bras L= 50 mm Vista SW XL, entretoise		EXT ASW 350 XL 70 : Fixation bras L= 70 mm Vista SW XL, entretoise
	Réf. : P111563-00004 / C.I. : 2605140		Réf. : P111564 / C.I. : 2607185
	EXT ASW 350 XL 90 : Fixation bras L= 90 mm Vista SW XL, entretoise		BBV SW 350 MXL : Kit batteries de secours pour les opérateurs Vista SW MXL, compatibles avec SXL pose en extérieur
	Réf. : P111565 / C.I. : 2605142		Réf. : P111566 / C.I. : 2605143
	ASW 350 XL RIG : Bras rigide à traîner Vista SW XL. Dimension maximale du montant:100 mm		ASW 350 XL ART : Bras articulé à pousser Vista SW XL. Dimension maximale du montant: 150 mm

BFT possède une gamme de profilés aluminium qui permet de fabriquer et d'assembler des portes automatiques complètes, prêtes à poser et qui s'intègrent parfaitement à leur environnement.



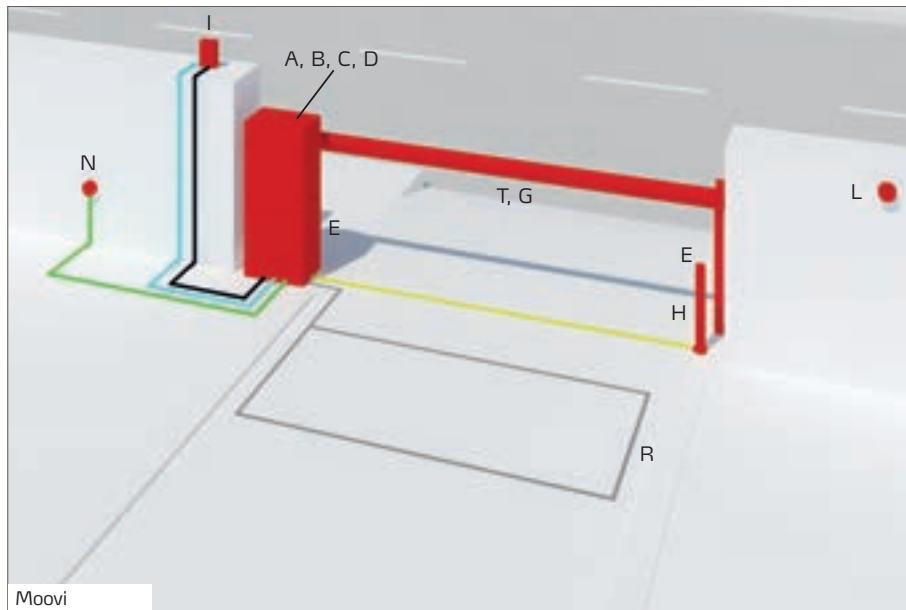
Pour tous vos projets de portes automatiques, veuillez nous consulter.







Barrières automatiques et bornes escamotables



A	Opérateur
B	Centrale de commande
C	Batteries de secours
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
H	Colonnnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
N	Boîte de dérivation
R	boucle magnétique
T	Lisse
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	2x1
	13x1

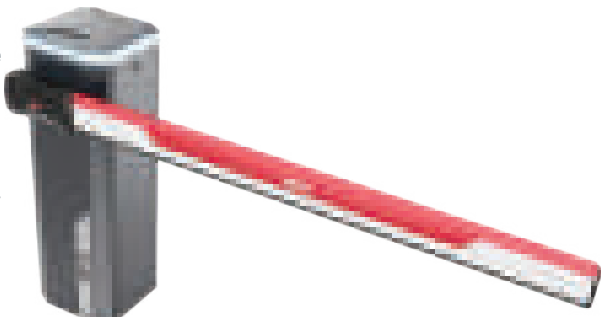


Barrières automatiques

Guide de sélection

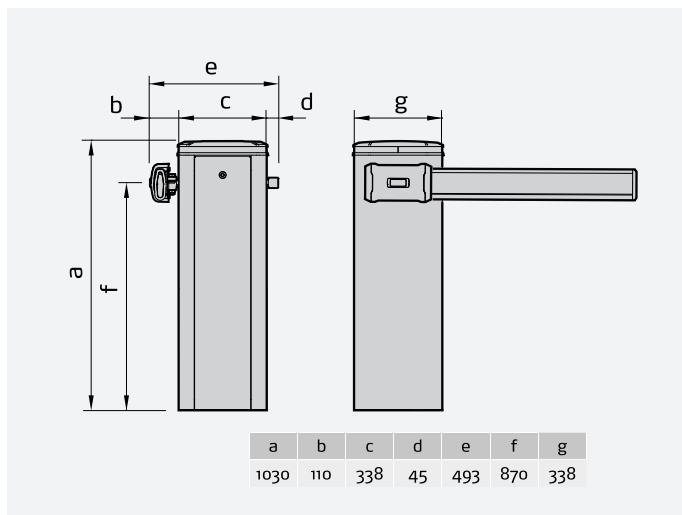
Passage utile (maxi)	Alimenta- tion moteur	Fréquence d'utilisation	Kit	Operator	Plus
BARRIÈRES ROUTIÈRES					
De 3 à 6m	230 V	très intensif	-	MAXIMA ULTRA 36 230V	U-link embarqué Moteur-réducteur triphasé à bain d'huile et variateur de fréquence. MCTB 7 millions manœuvres
			-	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	
			-	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL	
-			MAXIMA ULTRA 36 XL 230V		
-			MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V		
De 4 à 8 m			-	MAXIMA ULTRA 68 SM	U-link embarqué Moteur-réducteur triphasé à bain d'huile et variateur de fréquence. MCTB 2 millions manœuvres
	-	MAXIMA ULTRA 68 SM - RAL			

Passage utile (maxi)	Alimentation moteur	Fréquence d'utilisation	Kit	Operator	Plus
3 m	24 V	intensive	-	GIOTTO BT A 30 U 230V50	Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
			-	GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS	Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
		très intensif	-	GIOTTO BT A 30S U 230V50	Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
			-	GIOTTO BT A 30S U 230V50 RAL PERS	Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
	230 V	Semi intensif	-	MOOVI 30	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
			-	MOOVI 30 RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
			-	MOOVI 30 RMM	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
			-	MOOVI 30 RMM RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
			-	MOOVI 30 RMM INOX	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
			-	MOOVI 30S	Barrière rapide
		intensive	-	MOOVI 30S RAL	Barrière rapide
			-	MOOVI 30S INOX	Barrière rapide
			-	MICHELANGELO BT A 60 U	
			-	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	
6 m	24 V	intensive	-	GIOTTO BT A 60 U 230V50	Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
			-	GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS	Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
		très intensif	-	GIOTTO BT A 60S U 230V50	Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
			-	GIOTTO BT A 60S U 230V50 RAL PERS	Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
	230 V	Semi intensif	-	MOOVI 60	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
			-	MOOVI 60 RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
			-	MOOVI 60 RMM	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
			-	MOOVI 60 RMM RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
8 m	24 V	intensive	-	MOOVI 60RMM INOX	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
			-	MICHELANGELO BT A 80 U	
			-	MICHELANGELO BT A 80 U RAL	



Gamme de barrières électromécaniques professionnelles avec variateur de fréquence et moteur asynchrone triphasé à utilisation intensive. Un seul modèle permet de gérer des voies de 2 à 6 mètres de large, avec lisse complètement équipée. Chapeau avec éclairage RVB (en option) faisant office de feux pour indiquer les places de stationnement disponibles et à des fins d'auto-diagnostic. Nouvelle version EX4 à relevage automatique par manque de courant jusqu'à 4m.

DIMENSIONS (mm)



Caractéristiques techniques

	MAXIMA ULTRA 36 230V	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	MAXIMA ULTRA EX4
Temps d'ouverture ou de fermeture	de 0,7 à 3,9 s	de 0,7 à 3,9 s	de 0,7 à 3,9 s
Centrale de commande	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu	Continu
Passage utile (maxi)	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m	de 2,5 à 4 m
Type de moteur	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé
Type de réducteur	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile
Inverseur	Oui	Oui	Oui
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Réversible
Débloccage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Electrique
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C
Degré de protection	IP55	IP55	IP55

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P940093-00002	2600943	MAXIMA ULTRA 36 230V	Barrière électromécanique 230V avec variateur de fréquence et moteur asynchrone triphasé, de 3 à 6 m RAL 7015 avec ressort standard, Chapeau non inclus	
P940093-00102	2601391	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	Barrière électromécanique 230V avec variateur de fréquence et moteur asynchrone triphasé, de 3 à 6 m RAL personnalisé avec ressort standard, Chapeau non inclus	
P940093-00202	2605378	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	Barrière électromécanique 230V avec variateur de fréquence et moteur asynchrone triphasé, de 3 à 6 m en inox avec ressort standard, Chapeau non inclus	
P940094-00002	2451227	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	Barrière électromécanique 230V avec variateur de fréquence et moteur asynchrone triphasé, de 3 à 6 m RAL 7015 avec ressort XL, Chapeau non inclus	
P940094-00102	2601275	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V	Barrière électromécanique 230V avec variateur de fréquence et moteur asynchrone triphasé, de 3 à 6 m RAL personnalisé avec ressort XL, Chapeau non inclus	
P940094-00202	2605384	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	Barrière électromécanique 230V avec variateur de fréquence et moteur asynchrone triphasé, de 3 à 6 m en inox avec ressort XL, Chapeau non inclus	
P940093-00012	2612806	MAXIMA ULTRA EX4	Barrière électromécanique 230V avec variateur de fréquence et moteur asynchrone triphasé, lisse de 3m, RAL 7015, avec relevage automatique en cas de coupure secteur Chapeau non inclus	new
P940094-00012	2613364	MAXIMA ULTRA XL EX4	Barrière électromécanique 230V avec variateur de fréquence et moteur asynchrone triphasé, lisse de 4m, RAL 7015, avec relevage automatique en cas de coupure secteur Chapeau non inclus	new



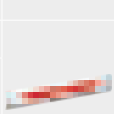
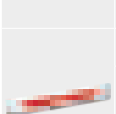
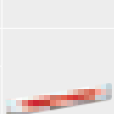
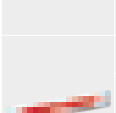
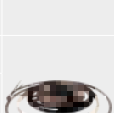
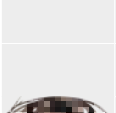
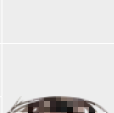
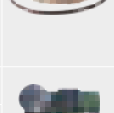
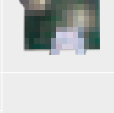
CSB XT: Centrale de commande pour Maxima

CSB XT - Intégrée



- Alimentation carte : 230V monophasé
- Principales caractéristiques : borniers amovibles programmation simplifiée avec afficheur, récepteur bicanal intégré, anti-écrasement, ralentissement en ouverture et fermeture

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	new Réf. : P120094-00000 / C.I. : 2601387 OMEGA FRA PS MAXIMA U36 : Support de lisse dégonflable pour Maxima Ultra 36. Barre BOOM PS exclue.		Réf. : P120084-00000 / C.I. : 2601263 OMEGA PS MAXIMA U36 : Support de lisse pour MAXIMA ULTRA 36. Barre BOOM PS exclue.
	Réf. : P120092 / C.I. : 2601381 ART90 PS KIT : Articulation 90° pour Maxima Ultra 36		Réf. : P940095-00000 / C.I. : 2601327 Couronne MAXIMA U36 : Chapeau sans éclairage pour Maxima Ultra 36 .
	Réf. : P940095-00003 / C.I. : 2451249 Couronne RGB MAXIMA U36 : Chapeau avec éclairage RGB pour Maxima Ultra 36 . Fonction : clignotant, feu de circulation, diagnostic.		Réf. : P940095-00200 / C.I. : 2612811 Couronne MAXIMA U36 INOX : Chapeau avec éclairage pour Maxima Ultra 36 INOX.
	Réf. : P940095-00100 / C.I. : 2601380 Couronne MAXIMA U36 RAL : Chapeau sans éclairage pour Maxima Ultra 36. RAL custom		Réf. : P940095-00103 / C.I. : 2601379 Couronne RGB MAXIMA U36 RAL : Chapeau avec éclairage RGB pour Maxima Ultra 36. RAL custom. Fonction : clignotant, feu de circulation, diagnostic.
	Réf. : P940095-00203 / C.I. : 2605389 Couronne RGB MAXIMA U36 INOX : Chapeau avec éclairage RGB pour Maxima Ultra 36 INOX. Fonction : clignotant, feu de circulation, diagnostic.		Réf. : P120087-00001 / C.I. : 2601376 BOOM PS30 : Lisse, passage utile L = 3 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.
	Réf. : P120087-00002 / C.I. : 2601377 BOOM PS40 : Lisse, passage utile L = 4 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage inclus.		Réf. : P120087-00003 / C.I. : 2601378 BOOM PS50 : Lisse, passage utile L = 5 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.
	Réf. : P120087-00004 / C.I. : 2601277 BOOM PS60 : Lisse, passage utile L = 6 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage inclus.		Réf. : P120089-00001 / C.I. : 2601382 LIGHT PS 30-B : Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS jusqu'à 3 mètres. Alimentation exclue.
	Réf. : P120089-00002 / C.I. : 2601383 LIGHT PS 40-B : Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS jusqu'à 4 mètres. Alimentation exclue.		Réf. : P120089-00003 / C.I. : 2601384 LIGHT PS 50-B : Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS jusqu'à 5 mètres. Alimentation exclue.
	Réf. : P120089-00004 / C.I. : 2601278 LIGHT PS 60-B : Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS jusqu'à 6 mètres. Alimentation exclue.		Réf. : P120075 / C.I. : 2601276 ALLU 2 MAXIMA ULTRA : Alimentation pour kit ATM LIGHT sur les barrières Maxima Ultra
	Réf. : P120091 / C.I. : 2601388 HYPHEN PS : Renfort interne/jonction pour tiges BOOM PS. Déjà inclus dans les barrières Maxima Ultra 36 XL, mais tout de même recommandé L > = 5 m avec ou sans accessoires.		Réf. : P120108 / C.I. : 2605251 HYPHEN PS PRO : Renfort interne pour lisse PS. Longueur 1,75m. Augmente la résistance aux vents
	Réf. : P120086 / C.I. : 2605234 FULL-SKIRT : Herse de lisse complète (supérieure et inférieure) pour tiges BOOM PS. Module de longueur length L = 2 m. BRACKET SKIRT non fourni, ancrage du premier module au corps de la barrière nécessaire.		Réf. : P120085 / C.I. : 2601279 BTM-SKIRT : Herse de lisse inférieure pour tiges BOOM PS. Module de longueur L = 2 m.
	Réf. : P120088 / C.I. : 2601264 DIMA PRO36 : Base d'ancrage pour installation de barrières Maxima Ultra 36.		Réf. : P120095 / C.I. : 2601389 BRACKET SKIRT : Support de connexion entre barrière et herse (BTM et FULL SKIRT).

MAXIMA ULTRA 68



Gamme de barrières électromécaniques à usage professionnel 230 Vca avec variateur de vitesse et moteur asynchrone triphasé à utilisation intensive.

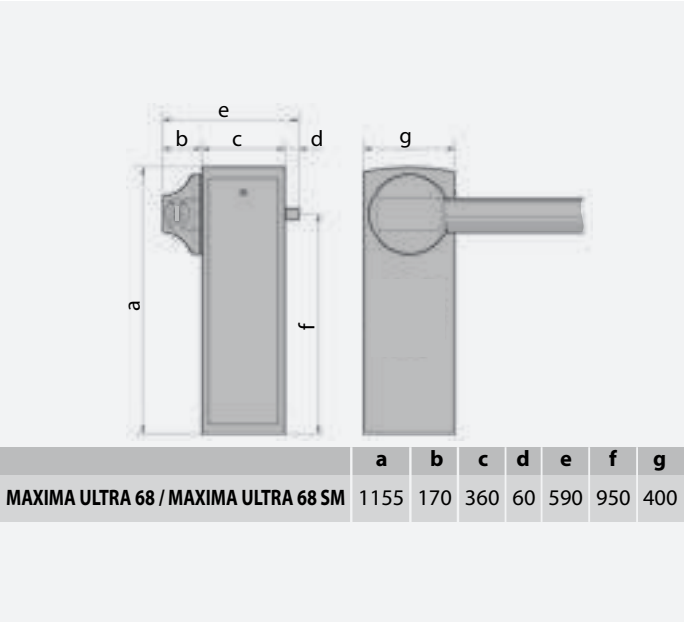
Conçues et mises au point pour fonctionner dans des conditions d'utilisation les plus variées, comme par exemple les parkings, avec de fréquentes inversions de marche, les sites industrielles.

Possibilité de paramétrer le passage utile depuis l'armoire de commande.

Mouvement mécanique à bielle manivelle assurant la fluidité et l'harmonie de la lisse, tout en gérant les ralentissements en ouverture et fermeture.

Intégration dans les systèmes de gestion de parkings (Parking Management) ou de gestion technique du bâtiment (Building Management)

DIMENSIONS (mm)



Caractéristiques techniques

	MAXIMA ULTRA 68 SM	MAXIMA ULTRA 68 SM - RAL
Passage utile (maxi)	de 4 à 8 m	de 4 à 8 m
Centrale de commande	CSB-XT	CSB-XT
Alimentation moteur	230 V	230 V
Puissance absorbée	300 W	300 W
Type de moteur	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé
Type de réducteur	En bain d'huile	En bain d'huile
Inverseur	Oui	Oui
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblochage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
Réaction au choc	Codeur	Codeur
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	2000000 Op	2000000 Op
Degré de protection	IP54	IP54
Conditions environnementales	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C



Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P940074-00002	2600872	MAXIMA ULTRA 68 SM	230 V Barrière électromécanique avec variateur de fréquence et moteur asynchrone triphasé, pour de 4 à 8 m. Temps d'ouverture de 4,5 à 6 s avec ralentissement Oui. Longueur maximale de la lisse : 8 m. Adaptée à des sites et conditions d'utilisation prévoyant une fréquence de passage élevée et des inversions de marche fréquentes (péages autoroutiers, parkings à volume élevé d'entrées et de sorties de véhicules, etc.). Version sans ressort. Couleur RAL 7015. U-Link embedded Moteur triphasé avec inverseur Système bielle-manivelle anti-vandale Motoréducteur à bain d'huile	
P940074-00003	2605345	MAXIMA ULTRA 68 SM - INOX	230 V Barrière électromécanique avec variateur de fréquence et moteur asynchrone triphasé, pour de 4 à 8 m. Temps d'ouverture de 4,5 à 6 s avec ralentissement Oui. Longueur maximale de la lisse : 5 m. Adaptée à des sites et conditions d'utilisation prévoyant une fréquence de passage élevée et des inversions de marche fréquentes (péages autoroutiers, parkings à volume élevé d'entrées et de sorties de véhicules, etc.). Version sans ressort avec fut inox U-Link embedded Moteur triphasé avec inverseur Système bielle-manivelle anti-vandale Motoréducteur à bain d'huile	

CSB XT: Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 230 V pour barrières

CSB XT - Intégrée



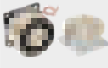
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Principales caractéristiques : borniers amovibles, programmation simplifiée à scénarios avec afficheur, récepteur bicanal intégré, anti-écrasement ralentissement en ouverture et fermeture

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : P1200046 / C.I. : 2450118 OMEGA ATML U : Support de lisse pour les barrières mod. MAX-IMA 68 ULTRA. Lisse non fournie.		Réf. : P120047-00001 / C.I. : 2605213 OMEGA FRC ATML U : Double bras pour lisse ATML pour barrières mod. MAXIMA 68 ULTRA. Lisse non fournie.
	Réf. : P120053-00003 / C.I. : 2601318 PCA ATM 8 : Profil de protection en caoutchouc (couleur noire) à monter sur les lisses de L = 6÷8 m.		Réf. : P120052-00001 / C.I. : 2451223 KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W : Kit feux à LED R/V à monter sur les lisses ATM jusqu'à 3 mètres.
	Réf. : P120077-00002 / C.I. : 2451224 KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W : Kit feux à LED rouge et vert à monter sur les lisses ATM jusqu'à 5 mètres.		Réf. : P120077-00003 / C.I. : 2601314 KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W : Kit feu à LED R/V à monter sur les lisses ATML jusqu'à 8 mètres.
	Réf. : P120059 / C.I. : 2601309 MLC7.5 : Ressort blanc - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts		Réf. : P120061 / C.I. : 2601311 MLC9.5 : Ressort violet - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts
	Réf. : P120060 / C.I. : 2450120 MLC9 : Ressort jaune - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts		Réf. : P120081 / C.I. : 2605231 MLC11 : Ressort noir - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts
	Réf. : P120093 / C.I. : 2451250 ADJ-FOOT : Pied suspendu amorti et télescopique pour tiges BOOM PS.		Réf. : P120042 / C.I. : 2600827 ATML EXT2 : Rallonge L=2 mètres pour lisse mod. ATML 60. Feux et profil de protection en caoutchouc non fournis.
	Réf. : P120049 / C.I. : 2601321 RST ATM : Râtelier en aluminium. Prix pour 3 mètres. Pied de lisse suspendu non fourni. Compatible avec les lisses mod. ATML et ATM.		Réf. : P120035 / C.I. : 2605200 FCS MU68 : 2 fins de course supplémentaires pour les barrières mod. Maxima Ultra 6 - 8 m
	Réf. : P120078 / C.I. : 2605229 IS ATML : Renfort interne pour lisses ATML, longueur 60 cm		Réf. : P120118 / C.I. : 2613365 IS ATML PRO : Renfort interne pour lisse ATML, longueur 1,75m



ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : P120053-00001 / C.I. : 2601316 PCA ATM 3 : Profil de protection en caoutchouc (couleur rouge) à monter sur les lisses de L = 3 m maximum.		Réf. : P120053-00002 / C.I. : 2600830 PCA ATM 5 : Profil de protection en caoutchouc (couleur rouge) à monter sur les lisses de L = 5 m maximum.
	Réf. : P120075 / C.I. : 2601276 ALLU 2 MAXIMA ULTRA : Alimentation pour kit ATM LIGHT sur les barrières Maxima Ultra		Réf. : P120032 / C.I. : 2605197 SRV DIN : Rail DIN standard pour l'interfaçage de la barrière avec le système de parking, configuré et précâblé avec interrupteur magnéto-thermique, bornes d'alimentation supplémentaires, prise pour détecteur de métaux et bornier input/output standard
	Réf. : P120076 / C.I. : 2605228 TP MAXIMA ULTRA : Sonde thermique pour barrières Maxima Ultra		Réf. : VR200-80A / C.I. : 2603350 Ventouse électromagnétique : à installer sur un pied réglable FAF UNI R.
	Réf. : P120080 / C.I. : 2601280 FAF UNI R : Pied réglable universel adapté à l'ensemble des lisses ; recommandé lors de l'installation de l'accessoire FULL SKIRT.		Réf. : P120050 / C.I. : 2450144 GA ATM : Pied suspendu réglable traité par cataphorèse et peinture poudre.
	Réf. : P120105 / C.I. : 2605249 FULL-SKIRT PRO : Grille double haute et basse bi-couleur, hauteur 1,75m pour lisse ATML. La longueur de 2 m.		Réf. : P120106 / C.I. : 2605250 BRACKET SKIRT PRO : Bras de liaison pour Grille Full Skirt Pro, nécessite utilisation de Omega Fra ATML U

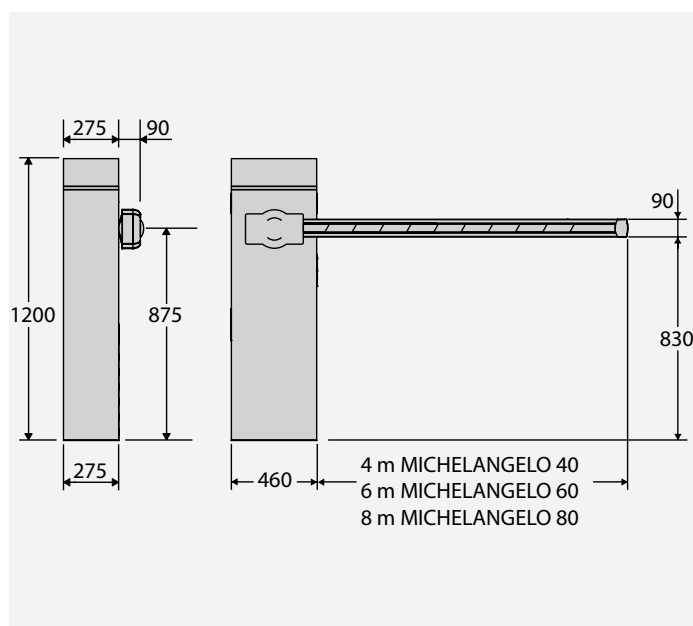




Gamme de barrières pour usage très intensif permettant de contrôler des passages utiles jusqu'à 8 mètres.

La large gamme d'accessoires, le feu clignotant incorporé et le prééquipement pour le montage des photocellules font de ces barrières la solution idéale pour chaque contrôle d'accès.

DIMENSIONS (mm)



Caractéristiques techniques

	MICHELANGELO BT A 60 U	MICHELANGELO BT A 80 U
Passage utile (maxi)	6 m	8 m
Centrale de commande	MERAK BM	MERAK BM
Alimentation moteur	24 V	24 V
Puissance absorbée	300 W	300 W
Type de fin de course	Electronique	Electronique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Clé	Clé
Réaction au choc	Codeur	Codeur
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP54	IP54
Conditions environnementales	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C



Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P940076-00002	2600873	MICHELANGELO BT A 60 U	Barrière avec alimentation 24 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 6 s. Résistance aux chocs par Codeur. Centrale de commande avec slot U-Link, afficheur et récepteur intégré. Gris RAL 7015	 U-Link
P940077-00002	2600524	MICHELANGELO BT A 80 U	Barrière avec alimentation 24 V pour passage utile jusqu'à 8 m et temps d'ouverture 8 s. Résistance aux chocs par Codeur. Centrale de commande avec slot U-Link, afficheur et récepteur intégré. Gris RAL 7015	 U-Link

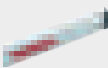
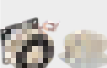
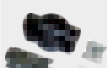
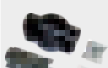
MERAK BM8: Centrale de commande incorporée pour Michelangelo

MERAK BM8 - Intégrée



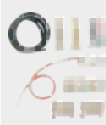
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Principales caractéristiques : borniers amovibles avec nouveau standard couleurs, programmation simplifiée à scénarios avec afficheur, récepteur bicanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 Réf. : D730964 / C.I. : 2600252 BM : Base d'ancrage réglable pour mod. MICHELANGELO - BM	 Réf. : N728022 / C.I. : 2600778 AQ6 : Lisse rigide rectangulaire de 6 m pour les barrières MICHELANGELO
 Réf. : N728026 / C.I. : 2600525 AT 704 : Lisse ronde ø 70 mm, longueur 4,3 m. Pour passages jusqu'à 4 m ATT 704	 Réf. : N728030 / C.I. : 2600780 AT 706 : Lisse ronde diam. 70 mm longueur 6,35 m pour les barrières MICHELANGELO. Pour passages jusqu'à 6 m
 Réf. : N190104 / C.I. : 2600775 BIR C : Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre	 Réf. : P125038 / C.I. : 2605265 BAT KIT MCL BT A : Kit batteries de secours pour les barrières MICHELANGELO BT A
 Réf. : P111401-00001 / C.I. : 2600207 VENTIMIGLIA NS : Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)	 Réf. : RMM230B/2 / C.I. : 2611209 RMM 230 B : Détecteur de boucle magnétique bicanal en 230 Vca
 Réf. : D110926-00001 / C.I. : 2600569 SPIRA 2X1 : Boucle magnétique 2 x 1 m	 Réf. : P120080 / C.I. : 2601280 FAF UNI R : Pied réglable universel adapté à l'ensemble des lisses ; recommandé lors de l'installation de l'accessoire FULL SKIRT.
 Réf. : VR200-80A / C.I. : 2603350 Ventouse électromagnétique : à installer sur un pied réglable FAF UNI R.	 Réf. : N728027 / C.I. : 2600526 AT 504 : Deuxième tronçon de lisse télescopique ronde pour les barrières MICHELANGELO, diam. 50 mm, longueur 4,6 m
 Réf. : N728028 / C.I. : 2600779 AT 502 : Deuxième tronçon de lisse télescopique ronde pour les barrières MICHELANGELO, diam. 50 mm, longueur 2,6 m	 Réf. : N999386 / C.I. : 2602561 ACC MCL ATT : Set accessoires pour les lisses ATT 704 / 706 AC MCL ATT
 Réf. : N999606 / C.I. : 2600352 OMEGA AQ 6 : Set d'accessoires pour lisses AQ 6	 Réf. : N999607 / C.I. : 2600798 OMEGA AT 70 : Set d'accessoires pour AT 704/706
 Réf. : P120028-00001 / C.I. : 2600953 PCA N3 : Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 3 m max.	 Réf. : P120028-00002 / C.I. : 2605195 PCA N4 : Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 4 m max.
 Réf. : P120028-00003 / C.I. : 2605196 PCA N5 : Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 5 m max.	 Réf. : P120028-00004 / C.I. : 2600826 PCA N6 : Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 6 m max.



ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

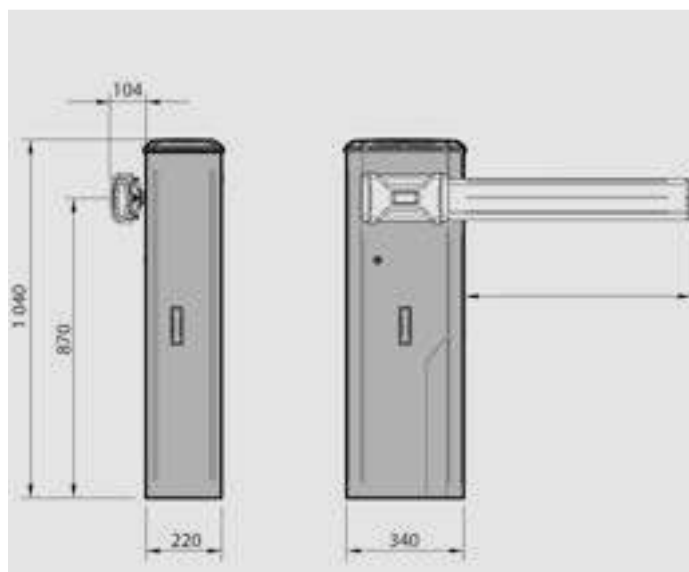
	Réf. : P120028-00005 / C.I. : 2601375 PCA N8 : Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 8 m max.		Réf. : P120006 / C.I. : 2600823 KIT MCL LAMPO : Feu clignotant intégré. Pour le fonctionnement, le KIT SCHEDA (CARTE) MCL est nécessaire
	Réf. : P120009 / C.I. : 2600824 KIT SCHEDA MCL : Carte de commande pour le KIT MCL LIGHT et le KIT MCL LAMPO		Réf. : P120005-00001 / C.I. : 2600186 KIT MCL LIGHT : Kit signalisation lumineuse (6 feux) pour lisse. À utiliser en combinaison avec PCA. Pour le fonctionnement, le KIT SCHEDA (CARTE) MCL est nécessaire
	Réf. : D573003 / C.I. : 2600129 SB : Herse en aluminium pour lisses de barrières routières. Prix au mètre linéaire (calculer la longueur du passage utile moins 40 cm)		Réf. : D730088 / C.I. : 2608490 FAF : Lyre de repos pour lisses, à cimenter au sol.
	Réf. : P120025 / C.I. : 2600825 lyre de repose réglable à visser		Réf. : P120026 / C.I. : 2605194 ZFAF2 : Pattes de scellement pour cimenter au sol les lyres modèles FAF2.
	Réf. : P120023 / C.I. : 2600216 FAF 2 : Lyre de repos pour lisses. À visser au sol.		Réf. : D940008 / C.I. : 2600367 GAAQ AT : Lyre de repos mobile pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -
	Réf. : D940009 / C.I. : 2600134 GAMA AQ AT : Lyre de repos mobile avec amortisseur intégré pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -		Réf. : P120018 / C.I. : 2605192 THERMO : Résistance chauffante thermostatée pour les barrières GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A jusqu'à une température ambiante de -40 °C





Gamme de barrières électroniques 24V d'une vitesse d'ouverture de 2,2 à 4 secondes, en fonction de la longueur de la lisse.
Idéale pour une installation dans des grands parkings, points de passage routiers et industriels de 2 à 6 mètres de large.
Contrôle accru du mouvement et de la réaction en cas de choc via l'encodeur.
Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.
Même design que la barrière Maxima U36.
Vaste gamme d'accessoires pour tous types d'applications.

DIMENSIONS (mm)





Caractéristiques techniques

	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50 RAL PERS	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50 RAL PERS
Passage utile (maxi)	4 m	4 m	6 m	6 m
Centrale de commande	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36
Alimentation	230 V	120 V	230 V	230 V
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V	24 V
Puissance absorbée MAX	300 W	300 W	300 W	300 W
Délai d'ouverture min.	2,20 s	2,20 s	3,40 s	3,40 s
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage d'urgence	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Traitement de protection caisson	galvanisation + peinture poudrée	galvanisation + peinture poudrée	galvanisation + peinture poudrée	galvanisation + peinture poudrée
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	Intensif	Intensif
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54
Poids de la barrière	41 kg	41 kg	41 kg	41 kg

	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60
Passage utile (maxi)	6 m
Centrale de commande	MERAK GIOTTO ULTRA 36
Alimentation	120 V
Alimentation moteur	24 V
Puissance absorbée MAX	300 W
Délai d'ouverture min.	3,40 s
Type de fin de course	Electromécanique
Ralentissement	Oui
Réaction au choc	Codeur
Blocage d'urgence	Clé personnalisée
Traitement de protection caisson	galvanisation + peinture poudrée
Fréquence d'utilisation	Intensif
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C
Degré de protection	IP54
Poids de la barrière	41 kg



Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P940100-00002	2605398	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50	Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à #{} et un délai d'ouverture 2.2 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise RAL 7015. Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	 U-Link
P940100-00102	2612818	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50 RAL PERS	Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à #{} et un délai d'ouverture 2.2 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur RAL spéciale. Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	 U-Link
P940101-00002	2605399	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50	Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à #{} et un délai d'ouverture 3.4 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur grise RAL 7015. Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	 U-Link
P940101-00102	2612827	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50 RAL PERS	Barrière avec alimentation par 24 V pour un passage utile jusqu'à #{} et un délai d'ouverture 3.4 s. Réaction au choc par le biais de Codeur. Couleur RAL spéciale. Boîtier de commande intégré avec connectivité U-Link.	 U-Link

MERAK GIOTTO ULTRA 36 230V: Centrale de commande intégrée pour la barrière Giotto Ultra 230V.

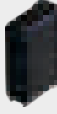
MERAK GIOTTO ULTRA 36 230V - Intégrée - Réf. : I200486-10001 / C.I. : 2613697 (Code d'échange à commander auprès du réseau d'assistance technique)



- Alimentation carte : 230V monophasé
- Caractéristiques principales du récepteur intégrée, inversion du mouvement lors de la reconnaissance d'obstacles, gestion de l'éclairage et ralentissement en ouverture et fermeture.



ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 Réf. : P120100 / C.I. : 2605247 OMEGA PS GIOTTO ULTRA 36 : Barre de fixation du carter de protection des mains et vis pour BOOM PS sur Giotto ULTRA 36. Barre exclue.	 Réf. : P120028-00001 / C.I. : 2600953 PCA N3 : Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 3 m max.
 Réf. : P120028-00002 / C.I. : 2605195 PCA N4 : Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 4 m max.	 Réf. : P120028-00003 / C.I. : 2605196 PCA N5 : Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 5 m max.
 Réf. : P120089-00001 / C.I. : 2601382 LIGHT PS 30-IP67 : Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS/ES jusqu'à 3 mètres. Alimentation exclue.	 Réf. : P120089-00002 / C.I. : 2601383 LIGHT PS 40-IP67 : Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS/ES jusqu'à 4 mètres. Alimentation exclue.
 Réf. : P120089-00003 / C.I. : 2601384 LIGHT PS 50-IP67 : Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS/ES jusqu'à 5 mètres. Alimentation exclue.	 Réf. : P120089-00004 / C.I. : 2601278 LIGHT PS 60-IP67 : Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS/ES jusqu'à 6 mètres. Alimentation exclue.
 Réf. : P120116 / C.I. : 2601492 GT BOARD : Alimentation pour éclairages LIGHT PS/ES pour Giotto Ultra 36	 Réf. : P120087-00001 / C.I. : 2601376 BOOM PS30 : Lisse, passage utile L = 3 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.
 Réf. : P120087-00002 / C.I. : 260137 BOOM PS40 : Lisse, passage utile L = 4 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage inclus.	 Réf. : P120087-00003 / C.I. : 2601378 BOOM PS50 : Lisse, passage utile L = 5 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.
 Réf. : RMM24B / C.I. : 2603089 LOOP DETECTOR PRO : Détecteur d'objets métalliques, 2 canaux, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations de bobines adjacentes, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité, gestion du sens de passage	 Réf. : P120085 / C.I. : 2601279 BTM-SKIRT : Herse de lisse inférieure pour tiges BOOM PS. Module de longueur L = 2 m.
 Réf. : P120023 / C.I. : 2600216 FAF 2 : Lyre de repos pour lisses. À visser au sol.	 Réf. : P120093 / C.I. : 2451250 ADJ-FOOT : Pied suspendu amorti et télescopique pour tiges BOOM PS.
 Réf. : P120074 / C.I. : 2607202 BAT KIT GIOTTO M BG : Kit batteries tampon pour les barrières de la série Giotto BT A	 Réf. : P111782 / C.I. : 2601411 COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
 Réf. : RMM230B / C.I. : 2603087 RMM 230 B : Détecteur de boucle magnétique bicanal en 230 Vca	 Réf. : P903031 / C.I. : 2605301 BMC A : Support pour le montage de photocellules de la série COMPACTA sur un mur et sur les barrières Giotto, Moovi et Michelangelo
 Réf. : D730251 / C.I. : 2608500 CBO : Base d'ancrage réglable pour mod. MOOVI – GIOTTO	 Réf. : P120080 / C.I. : 2601280 FAF UNI R : Pied réglable universel adapté à l'ensemble des lisses ; recommandé lors de l'installation de l'accessoire FULL SKIRT.

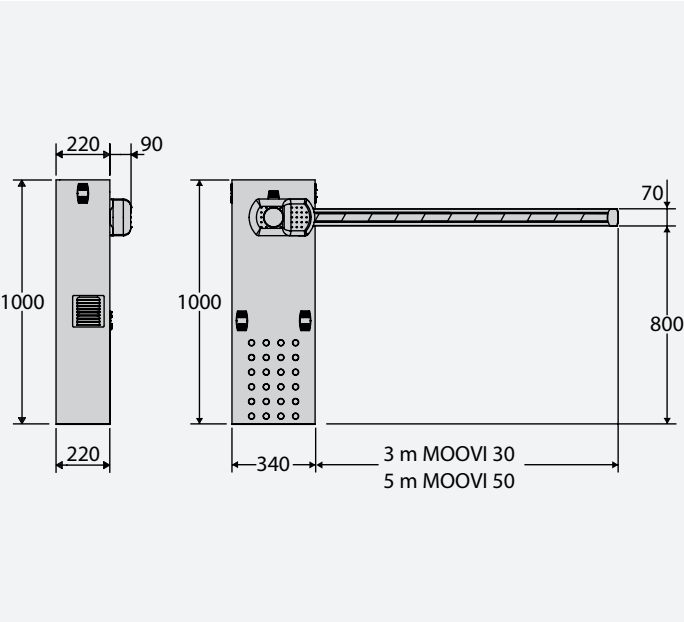






Gamme de barrières pour usage très intensif permettant de contrôler des passages utiles jusqu'à 6 mètres.
Grâce à la large gamme d'accessoires, ces barrières représentent la solution idéale pour tous systèmes de contrôle d'accès en tous contextes.

DIMENSIONS (mm)



Caractéristiques techniques

	MOOVI 30	MOOVI 30 RAL	MOOVI 30 RMM	MOOVI 30 RMM RAL	MOOVI 30S	MOOVI 30S RAL
Passage utile (maxi)	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Centrale de commande	ALPHA BOM	ALPHA BOM	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Type de fin de course	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Ralentissement			Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction au choc	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C



	MOOVI 60	MOOVI 60 RMM	MOOVI 60 RMM RAL	MOOVI 60RMM INOX
Passage utile (maxi)	6 m	6 m	6 m	6 m
Centrale de commande	ALPHA BOM	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance absorbée	300 W	300 W	300 W	300 W
Type de fin de course	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Ralentissement		Oui	Oui	
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblochage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction au choc	Bord sensible de sécurité	Codeur	Codeur	Codeur
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP24	IP24	IP24	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P940062-00002	2600041	MOOVI 30	Barrière avec moteur 230 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 4 s. Résistance aux chocs par Bord sensible de sécurité. Gris RAL 7015 Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
P940062-00102	P940062-00102	MOOVI 30 RAL	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 4 s. Résistance aux chocs par Bord sensible de sécurité. Couleur RAL sur demande. Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
P940063-00002	2605319	MOOVI 30 RMM	Barrière avec moteur 230 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 4 s. Résistance aux chocs par Codeur. Gris RAL 7015 Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
P940063-00102	2605320	MOOVI 30 RMM RAL	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 4 s. Résistance aux chocs par Codeur. Couleur RAL sur demande. Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
P940064-00002	2605321	MOOVI 30S	Barrière avec moteur 230 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 1.5+rall s. Résistance aux chocs par Codeur. Gris RAL 7015 Barrière rapide
P940064-00102	P940064-00102	MOOVI 30S RAL	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 1.5+rall s. Résistance aux chocs par Codeur. Couleur RAL sur demande. Barrière rapide
P940065-00002	2605323	MOOVI 60	Barrière avec moteur 230 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 8 s. Résistance aux chocs par Bord sensible de sécurité. Gris RAL 7015 Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
P940066-00002	2605329	MOOVI 60 RMM	Barrière avec moteur 230 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 8 s. Résistance aux chocs par Codeur. Gris RAL 7015 Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
P940066-00102	2605331	MOOVI 60 RMM RAL	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 8 s. Résistance aux chocs par Codeur. Couleur RAL sur demande. Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
P940066-00004	2605330	MOOVI 60RMM INOX	Barrière avec alimentation 230 V pour ouvertures jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 8 s. Résistance aux chocs par Codeur. Structure en acier inoxydable 304 Centrale avec afficheur et récepteur incorporé



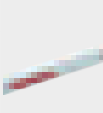
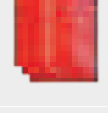
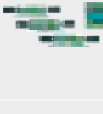
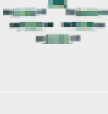
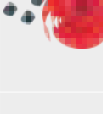
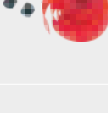
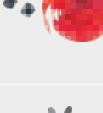
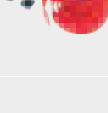
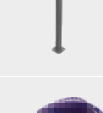
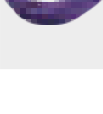
LEO MV D: Centrale de commande pour MOOVI

Réf. : I096824 / C.I. : 2600418 - LEO D CBB - Conseillée



- Caractéristiques principales : récepteur bicanal incorporé, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Programmation affichage

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : D730251 / C.I. : 2608500 CBO : Base d'ancrage réglable pour mod. MOOVI - GIOTTO		Réf. : N728033 / C.I. : 2600538 AQ3 : Lisse rigide rectangulaire de 3 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI
	Réf. : N728034 / C.I. : 2600782 AQ5 : Lisse rigide rectangulaire de 5 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI		Réf. : N999507 / C.I. : 2600539 OMEGA AQ : Support de lisses pour lisses rectangulaires 3/5 m pour les barrières MOOVI/GIOTTO
	Réf. : N999509 / C.I. : 2605041 OMEGA AQ INOX : Support de lisses pour lisses en inox rectangulaires 3/5 m pour les barrières MOOVI INOX		Réf. : N728031 / C.I. : 2600781 AT3 : Lisse rigide ronde de 3 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO
	Réf. : N728032 / C.I. : 2600495 AT5 : Lisse rigide ronde de 5 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO		Réf. : N728038 / C.I. : 2600492 AT6 : Lisse rigide ronde de 6 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO
	Réf. : N999513 / C.I. : 2600796 OMEGA AT : Support de lisses pour lisses rondes 3/5 m pour MOOVI/GIOTTO		Réf. : P120023 / C.I. : 2600216 FAF 2 : Lyre de repos pour lisses. À visser au sol.
	Réf. : N999608 / C.I. : 2611133 ACTR : Pochette de 12 étiquettes réfléchissantes supplémentaires (1 pochette déjà fournie avec chaque lisse)		Réf. : P111468 / C.I. : 2600811 B EBA 201 : Carte d'extension
	Réf. : D573003 / C.I. : 2600129 SB : Herse en aluminium pour lisses de barrières routières. Prix au mètre linéaire (calculer la longueur du passage utile moins 40 cm)		Réf. : P120001-00001 / C.I. : 2600135 KIT LIGHT : Feu sur lisse de 3 - 4.5 m
	Réf. : P120001-00002 / C.I. : 9020718 KIT LIGHT1 : Signalisation lumineuse pour lisses de plus de 4.5 m		Réf. : P120028-00001 / C.I. : 2600953 PCA N3 : Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 3 m max.
	Réf. : P120028-00002 / C.I. : 2605195 PCA N4 : Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 4 m max.		Réf. : P120028-00003 / C.I. : 2605196 PCA N5 : Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 5 m max.
	Réf. : P120028-00004 / C.I. : 2600826 PCA N6 : Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 6 m max.		Réf. : P120025 / C.I. : 2600825 Lyre de repose réglable à visser
	Réf. : P120026 / C.I. : 2605194 ZFAF2 : Pattes de scellement pour cimenter au sol les lyres modèles FAF2.		Réf. : D110926-00001 / C.I. : 2600569 SPIRA 2X1 : Boucle magnétique 2 x 1 m



ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : RMM230B/2 / C.I. : 2611209		Réf. : D940008 / C.I. : 2600367
	RMM 230 B/2 : Détecteur de boucle magnétique bicanal en 230 Vca		GA AQ AT : Lyre de repos mobile pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -
	Réf. : N190104 / C.I. : 2600775		Réf. : P111401-00001 / C.I. : 2600207
	BIR C : Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre		VENTIMIGLIA NS : Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)
	Réf. : P120018 / C.I. : 2605192		
	THERMO : Résistance chauffante thermostatée pour les barrières GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A jusqu'à une température ambiante de -40 °C		



LISSE COMPATIBILITÉ ACCESSOIRES POUR MAXIMA / MAXIMA ULTRA

CODE	MODÈLE	MAXIMA ULTRA 68 (4 / 8m)
P120049	RST ATM	(3)
P120050	GA ATM	(3)
P120077 00001	KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W	
P120077 00002	KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W	
P120077 00003	KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W	(3)
P120053 00001	PCA ATM 3	
P120053 00002	PCA ATM 5	
P120053 00003	PCA ATM 8	L
P120079	EBB KIT ATML	L

(2) Low speed only (3) Check springs table

COMPATIBILITÉ ACCESSOIRES POUR MAXIMA / MAXIMA ULTRA

CODE	MODÈLE	MAXIMA ULTRA 68
P120041	ATML60	L
P120042	ATML EXT2	L
P120043	OMEGA ATM	
P120048	OMEGA ATM FRA	
P120044	OMEGA ATML	
P120045	OMEGA FRC ATML	
P120062	OMEGA ATM U35	
P120071	OMEGA ATM FRA U35	
P120046	OMEGA ATML U	L
P120047	OMEGA FRC ATML U	L

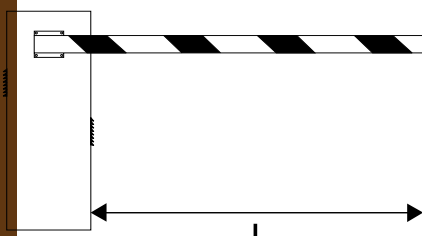
MAXIMA ULTRA 36

RESSORT

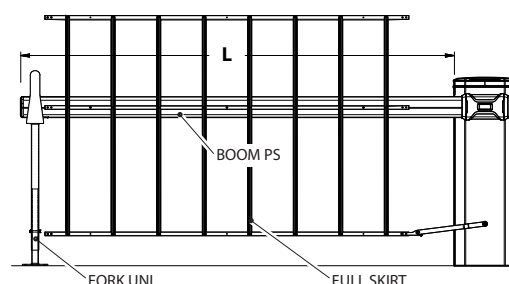
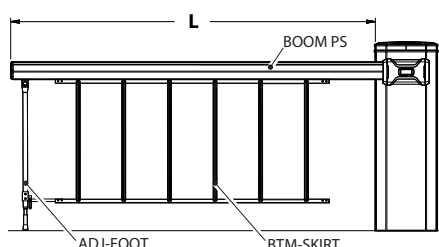
VERSION	DESCRIPTION
STD	standard
STD (A)	standard + FORK UNI
STD (B)	standard + HYPEN PS
STD (A+B)	standard + FORK UNI + HYPEN PS
XL	XL
XL (A)	XL + FORK UNI

EQUILIBRAGE DE LA LISSE

ACCESSOIRES	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
BOOM PS	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD (A)	STD (A)
BOOM PS + ADJ-FOOT							STD	STD	XL
BOOM PS + EBB KIT ATML			STD (A)	STD (A)	STD (A)	STD (A)	STD (A)	STD (A+B)	XL (A)
BOOM PS + BTM-SKIRT			STD	STD	STD (A)	STD (A)	STD (A+B)	XL (A)	XL (A)
BOOM PS + BTM-SKIRT + ADJ-FOOT					STD	STD	STD (B)	XL	XL
BOOM PS + BTM-SKIRT + EBB KIT ATML					STD (A)	STD (A)	STD (A+B)	XL (A)	XL (A)
BOOM PS + FULL-SKIRT	STD	STD	STD	STD (A)	STD (A)	STD (A+B)	XL (A)	XL (A)	
BOOM PS + FULL-SKIRT + EBB KIT ATML					STD (A)	STD (A)	XL (A)		



Ne pas alourdir la lisse en appliquant d'autres accessoires





LONGUEUR UTILE DE LA BARRE ET ÉQUILIBRAGE (m)

SB	PCA N (uniquement sur la barre)	PCA N (uniquement sous la barre)	KIT LIGHT	GAQ AQ-AT - GAMA AQ-AT	BIR	MCL 40 + AT 704						MCL 40 + AQ 6						MCL 60 + AQ 6				MCL 60 + AT 704 + ATT502				MCL 60 + AT 706				MCL 80 + AT 706		MCL 80 + AT 704+ATT504			
																																			
						min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L
	L							3.0	3.6	2.4	3.1			3.3	4.0	2.8	3.6	5.7	6.0	4.8	5.9	5.4	6.0	3.9	5.1	5.1	5.7	4.0	5.1			7.9	8.0		
	L	L				3.8	4	2.9	3.5	2.3	3.0			3.3	4.0	2.7	3.4	5.6	6.0	4.5	5.6	5.3	6.0	3.8	5.1	4.9	5.5	3.9	4.9			7.8	8.0		
	L	L	L			3.8	4.0	2.8	3.4	2.3	2.9			3.3	3.9	2.6	3.3	5.5	6.0	4.4	5.5	5.2	6.0	3.8	5.1	4.8	5.4	3.8	4.8			7.6	8.0		
					L	3.6	3.9	2.8	3.3	2.2	2.8			3.1	3.7	2.5	3.2	5.4	6.0	4.5	5.5	5.0	5.8	4.2	5.0	4.6	5.2	3.7	4.6			7.3	7.8		
	L				L	3.5	3.8	2.7	3.2	2.1	2.7	3.9	4.0	3.0	3.6	2.4	3.0	5.4	6.0	4.4	5.3	4.8	5.6	3.4	4.6	4.5	5.0	3.6	4.5			7.0	7.4		
	L		L		L	3.5	3.7	2.6	3.1	2.1	2.7	3.9	4.0	2.9	3.5	2.3	3.0	5.3	5.9	4.3	5.3	4.7	5.5	3.3	4.5	4.4	4.9	3.5	4.4			6.9	7.3		
L						3.1	3.3	2.4	2.8	1.9	2.4	3.4	3.7	2.6	3.1	2.1	2.6	4.7	5.2	3.8	4.5					4.0	4.5	3.2	4.0	5.8	6.0				
L	L					3.0	3.2	2.3	2.7	1.8	2.3	3.3	3.5	2.5	3.0	2.0	2.5	4.6	5.1	3.7	4.4					3.9	4.4	3.1	3.9	5.6	5.9				
L	L		L			3.0	3.2	2.3	2.7	1.8	2.3	3.3	3.5	2.5	2.9	2.0	2.5	4.5	5.0	3.6	4.4					3.8	4.3	3.0	3.8	5.6	5.8				
				L		3.9	4.0	2.8	3.5	2.3	2.9			3.3	4.0	2.6	3.4	5.6	6.0	4.5	5.5	5.3	6.0	3.6	5.1	5.0	5.6	3.9	5.0			7.9	8.0		
	L			L		3.7	3.9	2.7	3.3	2.2	2.8			3.1	3.8	2.5	3.2	5.5	6.0	4.4	5.5	5.2	6.0	3.5	5.0	4.8	5.4	3.8	4.8			7.5	8.0		
	L	L		L		3.5	3.8	2.6	3.2	2.1	2.7			3.0	3.6	2.3	3.0	5.4	6.0	4.3	5.5	5.2	5.9	3.4	4.9	4.6	5.2	3.6	4.6			7.1	7.6		
	L		L	L		3.6	3.9	2.7	3.3	2.2	2.8			3.1	3.7	2.4	3.1	5.4	6.0	4.4	5.5	5.1	5.9	3.4	5.0	4.7	5.3	3.7	4.7			7.4	8.0		
	L	L	L	L		3.5	3.7	2.6	3.1	2.1	2.6	3.9	4.0	2.9	3.5	2.3	3.0	5.3	6.0	4.2	5.3	4.9	5.7	3.1	4.5	4.5	5.1	3.6	4.5			7.1	7.8		
				L	L	3.4	3.6	2.5	3.0	2.0	2.5	3.8	4.0	2.8	3.4	2.3	2.9	5.4	5.9	4.3	5.3	4.7	5.5	3.1	4.5	4.4	4.9	3.5	4.4			6.8	7.5		
	L			L	L	3.3	3.5	2.4	2.9	2.0	2.5	3.6	3.9	2.7	3.3	2.2	2.8	5.0	5.6	4.0	4.9	4.5	5.3	2.9	4.2	4.3	4.8	3.3	4.2			6.5	7.2		
	L		L	L	L	3.2	3.4	2.4	2.9	1.9	2.4	3.6	3.8	2.6	3.2	2.1	2.7	4.9	5.5	3.9	4.9	4.5	5.2	2.8	4.1	4.2	4.7	3.3	4.2			6.4	7.1		
L				L		2.9	3.1	2.2	2.6	1.7	2.2	3.2	3.4	2.4	2.9	1.9	2.4	4.4	4.9	3.3	4.2					3.8	4.3	3.0	3.8	5.6	5.8				
L	L			L		2.8	3.1	2.1	2.6	1.6	2.1	3.1	3.3	2.3	2.8	1.8	2.3	4.3	4.8	3.2	4.1					3.7	4.2	2.9	3.7	5.5	5.7				
L	L		L	L		2.8	3.0	2.1	2.5	1.6	2.1	3.0	3.3	2.3	2.7	1.8	2.3	4.2	4.7	3.2	4.0					3.6	4.1	2.9	3.6	5.4	5.6				
								3.4	4.0	2.6	3.2			3.8	4.0	3.0	3.8	5.3	6.0	4.8	6.0	5.2	6.0	3.8	5.1	5.3	6.0	4.2	5.3			7.9	8.0		

GIOTTO - GIOTTO BT A

LONGUEUR UTILE DE LA BARRE ET ÉQUILIBRAGE (m)

SB	PCA N (uniquement sur la barre)	PCA N (uniquement sous la barre)	KIT LIGHT	GA-AQ-AT - GAMA-AQ-AT	BIR	GIOTTO BT / GIOTTO S BT 60				GIOTTO BT / GIOTTO S BT 30					
						A		B		A		B		C	
						min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L
	L					5.0	5.0	3.9	5.0					1.9	3.0
	L	L				4.7	5.0	3.7	4.9					1.8	3.0
	L	L	L			4.6	5.0	3.6	4.7			2.9	3.0	1.7	2.9
					L	4.4	4.9	3.4	4.5			2.8	3.0	1.7	2.8
	L				L	4.2	4.6	3.3	4.3			2.7	3.0	1.6	2.7
	L		L		L	4.1	4.5	3.2	4.2			2.6	3.0	1.5	2.6
L						3.6	4.0	2.8	3.7	2.8	3.0	2.3	2.6	1.3	2.3
L	L					3.4	3.8	2.7	3.6	2.7	2.9	2.2	2.5	1.3	2.2
L	L		L			3.4	3.8	2.7	3.5	2.7	2.9	2.2	2.5	1.3	2.2
				L		4.8	5.0	3.7	5.0			2.9	3.0	1.6	2.9
	L			L		4.5	5.0	3.5	4.7			2.8	3.0	1.5	2.8
	L	L		L		4.3	4.8	3.3	4.4			2.6	3.0	1.4	2.6
	L	L	L	L		4.2	4.7	3.2	4.3			2.5	3.0	1.4	2.5
				L	L	4.0	4.5	3.1	4.2			2.5	2.9	1.3	2.5
	L			L	L	3.8	4.3	2.9	4.0	2.9	3.0	2.3	2.8	1.3	2.3
	L		L	L	L	3.7	4.2	2.9	3.9	2.9	3.0	2.3	2.7	1.2	2.3
L				L		3.3	3.7	2.6	3.5	2.5	2.8	2.0	2.4	1.1	2.0
L	L			L		3.2	3.6	2.5	3.3	2.5	2.7	2.0	2.3	1.1	2.0
L	L		L	L		3.2	3.5	2.4	3.3	2.4	2.7	1.9	2.3	1.0	1.9
						6.0	6.0	4.4	5.0					2.1	3.0

MOOVI 30-60

LONGUEUR UTILE DE LA BARRE ET ÉQUILIBRAGE (m)

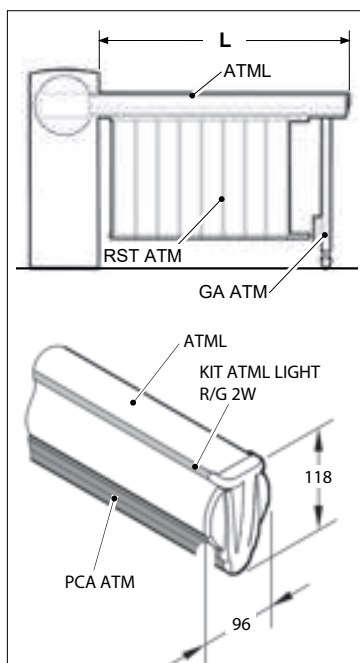
SB	PCA N (uniquement sur la barre)	PCA N (uniquement sous la barre)	KIT LIGHT	GAMA-AQ-AT	BIR	MOOVI 60				MOOVI 30			
						A		B		B		C	
						min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L
	L					5.0	5.0	3.9	5.0			2.9	3.0
	L	L				4.7	5.0	3.7	4.9			2.8	3.0
	L	L	L			4.6	5.0	3.6	4.7			2.7	3.0
					L	4.4	4.9	3.4	4.5			2.6	3.0
	L				L	4.2	4.6	3.3	4.3			2.4	3.0
	L		L		L	4.1	4.5	3.2	4.2	2.9	3.0	2.4	3.0
L						3.6	4.0	2.8	2.7	2.9	3.0	2.1	3.0
L	L					3.4	3.8	2.7	3.6	2.8	3.0	2.0	3.0
L	L		L			3.4	3.8	2.7	3.5	2.7	3.0	1.9	3.0
				L		4.8	5.0	3.7	5.0			2.7	3.0
	L			L		4.5	5.0	3.5	4.7			2.5	3.0
	L	L		L		4.3	4.8	3.3	4.4			2.4	3.0
	L	L	L	L		4.2	4.7	3.2	4.3	2.9	3.0	2.3	3.0
				L	L	4.0	4.5	3.1	4.2	2.8	3.0	2.2	3.0
	L			L	L	3.8	4.3	2.9	4.0	2.7	3.0	2.1	3.0
	L		L	L	L	3.7	4.2	2.9	3.9	2.9	3.0	2.1	3.0
L				L		3.3	3.7	2.6	3.5	2.6	3.0	1.8	3.0
L	L			L		3.2	3.6	2.5	3.3	2.6	3.0	1.7	3.0
L	L		L	L		3.2	3.5	2.4	3.3	2.5	3.0	1.7	3.0
						6.0	6.0	4.4	5.0			2.9	3.0

MAXIMA ULTRA 68



RESSORT

 SPRING	DIAMETER	COLOR
W+W	Ø 7.5 + Ø 7.5	BLANC + BLANC
Y	Ø 9.0	JAUNE
Y+Y	Ø 9.0 + Ø 9.0	JAUNE + JAUNE
Y+P	Ø 9.0 + Ø 9.5	JAUNE + VIOLET
P+P	Ø 9.5 + Ø 9.5	VIOLET + VIOLET
P+B	Ø 9.5 + Ø 11.0	VIOLET + NOIR
B+B	Ø 11.0 + Ø 11.0	NOIR + NOIR



 Ne pas alourdir la lisse en appliquant d'autres accessoires

EQUILIBRAGE DE LA LISSE

ACCESSOIRES	L (mm)	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ATML		W+W	W+W	Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	Y+P
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W		W+W	W+W	Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P
ATML + PCA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+B
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+B
ATML + GA ATM (*)		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+P
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+B
ATML + PCA ATM + GA ATM (*)		W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+B	B+B
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM + GA ATM (*)		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+B	B+B
ATML + RST ATM		W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+B	B+B
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+B	
ATML + RST ATM + GA ATM (*)		Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	B+B	
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	B+B	

(*) GA ATM = EBB KIT ATML

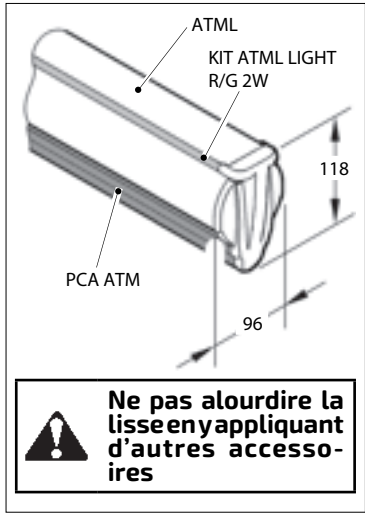



MAXIMA ULTRA 68 + OMEGA FRC ATML U

RESSORT

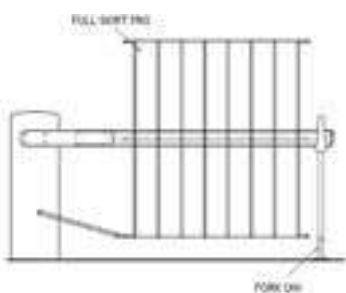
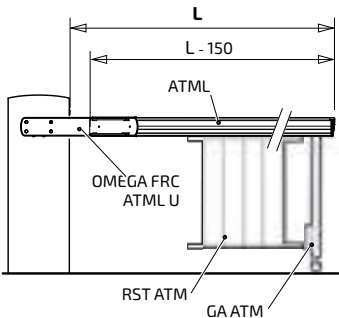
TABLE DES RESSORTS

Ressort	FILO WIRE	COULEUR
W+W	Ø 7.5 +	Blanc +
	Ø 7.5	Blanc
W+Y	Ø 7.5 +	Blanc +
	Ø 9.0	Jaune
W+P	Ø 7.5 +	Blanc +
	Ø 9.5	Violet
Y	Ø 9.0	Jaune
Y+Y	Ø 9.0 +	Jaune +
	Ø 9.0	Jaune
Y+P	Ø 9.0 +	Jaune +
	Ø 9.5	Violet
Y+B	Ø 9.0 +	Jaune +
	Ø 11.0	Noir
P	Ø 9.5	Violet
P+P	Ø 9.5 +	Violet +
	Ø 9.5	Violet
P+B	Ø 9.5 +	Violet +
	Ø 11.0	Noir
B+B	Ø 11.0 +	Noir +



		MAXIMA ULTRA 68 + OMEGA FRC ATML U								
	L (mm)	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ATML		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+P
ATML + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+B	B+B
ATML + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B
ATML + PCA ATM + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	P+B	B+B
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	B+B	B+B
ATML + RST ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	B+B	B+B
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	B+B	B+B
ATML + RST ATM + GA ATM (*)		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	B+B	B+B
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	B+B	B+B	B+B
ATML + FULL-SHIRT PRO		P	P	W+P	Y+Y	Y+P	P+B	P+B		
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + FULL-SHIRT PRO		P	P	Y+Y	Y+P	P+P	P+B	B+B		
ATML + FULL-SHIRT PRO + EBB KIT ATML		P	W+P	Y+Y	Y+P	Y+P	P+B	B+B		
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + FULL-SHIRT PRO + EBB KIT ATML		P	W+P	Y+Y	Y+P	Y+B	P+B	B+B		

(*) POIDS: GA ATM = EBB KIT ATML

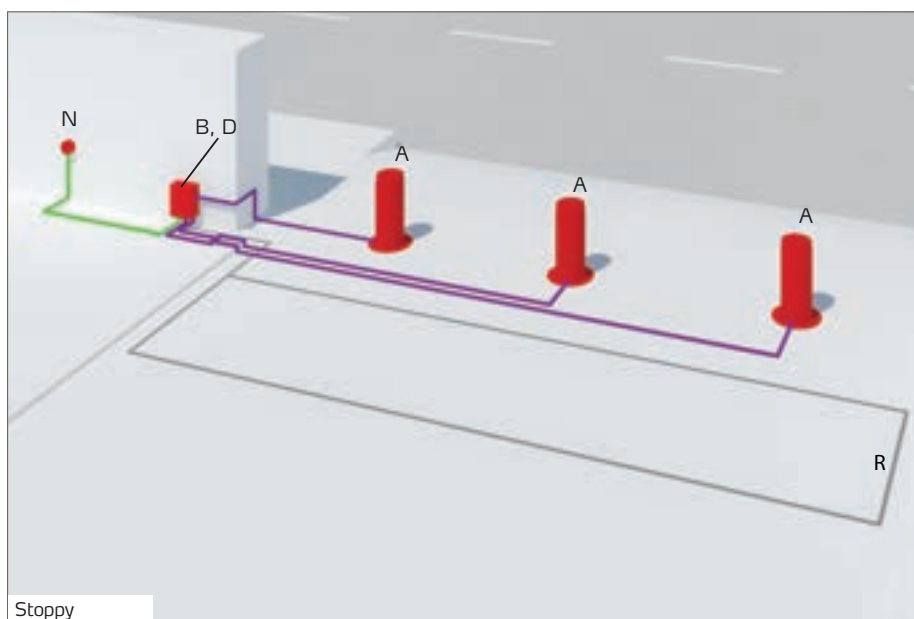




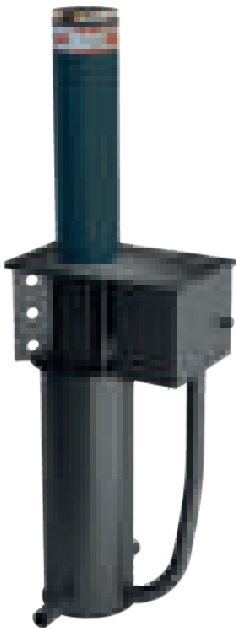
Bornes de parking et de dissuasion de passage

Guide de sélection

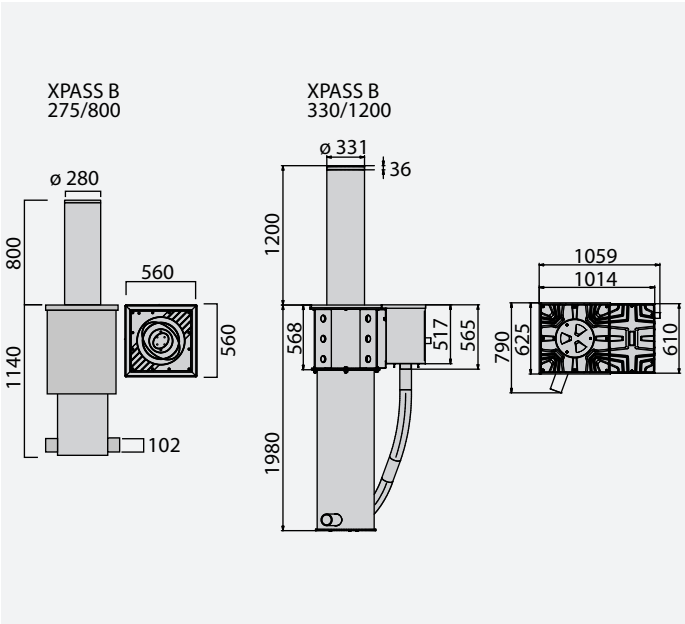
Hauteur du cylindre	Tension	Type d'opérateur	Opérateur	PLUS
500mm	-	Bornes semi-automatiques	DAMPY B 115/500	cataphorèse
		Bornes semi-automatiques	DAMPY B 219/500	cataphorèse
		Bornes semi-automatiques	DAMPY B 115/500 I	Inox
		Bornes semi-automatiques	DAMPY B 219/500 I	Inox
		Bornes semi-automatiques	DAMPY B 219/500 L	Feux
		Bornes semi-automatiques	DAMPY B 219/500 LI	Feux et Inox
		Bornes fixes	RANCH B 219/500	cataphorèse
		Bornes fixes	RANCH B 219/500 I	Inox
		Bornes fixes	RANCH B 219/500 L	Feux
		Bornes fixes	RANCH B 219/500 LI	Feux et Inox
	230V	-	STOPPY B 115/500	Ralentissement en ouverture et fermeture
		-	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 C	Plot et coffrage
		-	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C	Plot et coffrage avec chapeau lumineux
		-	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 LI C	Fût en acier inox, chapeau lumineux et coffrage
600mm	-	Bornes fixes	RANCH C 275/600CN	Haute résistance au défoncement
		Bornes fixes	RANCH C 275/600CN L	Haute résistance au défoncement
		Bornes fixes	RANCH C 275/600CN I	Haute résistance au défoncement
		Bornes fixes	RANCH C 275/600CN LI	Haute résistance au défoncement
	230V	bornes hydrauliques de dissuasion	PILLAR B 275/600.6C L	Chapeau avec feu de signalisation intégré
		bornes hydrauliques de dissuasion	PILLAR B 275/600.6C LI	Fût en acier inox
		bornes hydrauliques de dissuasion	PILLAR B 275/600.6C L SD	Chapeau avec feu de signalisation et dispositif de sécurité
625mm			PILLAR B 275/600.6C LI SD	Fût en acier inox et dispositif de sécurité
700mm	-	-	RANCH R Ø115-625 DISS. RIBALT.	
		Bornes semi-automatiques	DAMPY B 219/700	cataphorèse
		Bornes semi-automatiques	DAMPY B 219/700 I	Inox
		Bornes semi-automatiques	DAMPY B 219/700 L	Feux
		Bornes semi-automatiques	DAMPY B 219/700 LI	Feux et Inox
		Bornes fixes	RANCH B 219/700	cataphorèse
		Bornes fixes	RANCH B 219/700 I	Inox
		Bornes fixes	RANCH B 219/700 L	Feux
		Bornes fixes	RANCH B 219/700 LI	Feux et Inox
	230V	-	STOPPY B 200/700	Disponible avec chapeau lumineux
		-	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 C	Plot et coffrage
		-	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C	Plot et coffrage avec chapeau lumineux
		-	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C	Fût en acier inox, chapeau lumineux et coffrage
		-	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C	Fût en acier inox, chapeau lumineux et coffrage
800mm	-	Bornes fixes	RANCH C 275/800CN	Haute résistance au défoncement
		Bornes fixes	RANCH C 275/800CN L	Haute résistance au défoncement
		Bornes fixes	RANCH C 275/800CN I	Haute résistance au défoncement
		Bornes fixes	RANCH C 275/800CN LI	Haute résistance au défoncement
	230V	bornes hydrauliques de dissuasion	PILLAR B 275/800.6C L	Chapeau avec feu de signalisation intégré
		bornes hydrauliques de dissuasion	PILLAR B 275/800.10C L	Chapeau avec feu de signalisation intégré
		bornes hydrauliques de dissuasion	XPASS B 275/800C L	Chapeau avec feu de signalisation intégré
		bornes hydrauliques de dissuasion	PILLAR B 275/800.6C LI	Fût en acier inox
		bornes hydrauliques de dissuasion	PILLAR B 275/800.10C LI	Fût en acier inox



A	Opérateur
B	Centrale de commande
D	Récepteur
N	Boîte de dérivation
R	Boucle magnétique
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	2x1
	13x1



DIMENSIONS (mm)



Dispositifs de dissuasion contre le terrorisme, testés et certifiés (crash-tested) par un organisme indépendant, selon les normes IWA14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90 et PAS 68:2010 7500/50/N2 crash simulated (ex K12 et K4, dispositif de dissuasion autonome).
Pompe hydraulique latérale et indépendante pour chaque borne : en cas de défaillance d'une centrale, les autres bornes restent néanmoins en service et les opérations d'entretien s'en trouvent facilitées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

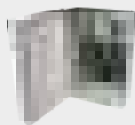
	XPASS B 275/800C L	XPASS B 275/800C LI	XPASS B 275/800C L SD	XPASS B 275/800C LI SD	XPASS B 330/1200 BODY L	XPASS B 330/1200 BODY LI
Tension	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Hauteur du cylindre	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	1200 mm	1200 mm
Épaisseur du fût	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	25 mm	25 mm
Temps de montée	7 max. sec.	7 max. sec.	7 max. sec.	7 max. sec.	5 max. (1,5 avec hydr. unit + efo) sec.	5 max. (1,5 avec hydr. unit + efo) sec.
Temps de descente	4 sec.	4 sec.	4 sec.	4 sec.	4 sec.	4 sec.
Traitement du fût	acier peint ral 7015 et pellicule réfléchissante h : 100 mm	aisi304 ou aisi316	acier peint ral 7015 et pellicule réfléchissante h : 100 mm	inox aisi304 ou aisi316	acier peint ral 7015 et pellicule réfléchissante h : 100 mm	aisi304 ou aisi316
Type d'opérateur	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion
Armoire de commande	PERSEO CBD 230.P SD ou PERSEO CBE 230.P SD				PERSEO CBE 230.P SD	
Résistance au défoncement	800000 J	800000 J	800000 J	800000 J	2100000 J	2100000 J
Fréquence d'utilisation	2000 Op/gg	2000 Op/gg	2000 Op/gg	2000 Op/gg	2000 Op/gg	2000 Op/gg
Anti-terrorisme : standard de référence	pas 68:2010 7500/50/n2	pas 68:2010 7500/50/n2	pas 68:2010 7500/50/n2	pas 68:2010 7500/50/n2	iwa14-1:2013 v/7200[n3c]/80/90 single bollard installation	
Type de fin de course	capteur magnétique reed					
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible par clé mécanique en cas de manque ou d'absence de tension	réversible par clé mécanique en cas de manque ou d'absence de tension	réversible par clé mécanique en cas de manque ou d'absence de tension	réversible par clé mécanique en cas de manque ou d'absence de tension
Température d'utilisation	de -40 °C à 60 °C					
Degré de protection	IP67					



Réf.	C.I.	Désignation	Description
P970094-00001	2605587	XPASS B 275/800C L	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K4 230 V. Hauteur du fût 800 mm, diamètre et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure de courant, le fût descend spontanément. Version en acier peint RAL 7015.
P970094-00002	2605588	XPASS B 275/800C LI	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K4 230 V. Hauteur du fût 800 mm, diamètre et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure de courant, le fût descend spontanément. Version en acier inox.
P970094-00003	2605589	XPASS B 275/800C L SD	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K4 230 V. Hauteur du fût 800 mm, diamètre et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure de courant, le fût maintient barré le passage. Version en acier peint RAL 7015.
P970094-00004	2605590	XPASS B 275/800C LI SD	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K4 230 V. Hauteur du fût 800 mm, diamètre et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure de courant, le fût maintient barré le passage. Version en acier inox 316
P970095-00001	P970095-00001	XPASS B 330/1200 BODY L	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K12. Hauteur du fût 1200 mm, diamètre et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure ou panne de courant, le fût descend spontanément. Version en acier peint RAL 7015. Centrale hydraulique exclue, caisson de coffrage inclus
P970095-00002	P970095-00002	XPASS B 330/1200 C LI	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K12. Hauteur du fût 1200 mm, diamètre et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure ou panne de courant, le fût descend spontanément, avec clé mécanique. Version en acier INOX AISI 304. Centrale hydraulique exclue, caisson de coffrage inclus
P970095-00003	P970095-00003	X PASS B 330/1200 L ECD	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K12. Hauteur du fût 1200 mm, diamètre et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure ou panne de courant, le fût descend spontanément. Version en acier peint RAL 7015. Centrale hydraulique exclue, caisson de coffrage inclus
P970095-00004	P970095-00004	X PASS B 330/1200 LI ECD	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K12. Hauteur du fût 1200 mm, diamètre et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure ou panne de courant, le fût descend spontanément, avec clé mécanique. Version en acier INOX AISI 304. Centrale hydraulique exclue, caisson de coffrage inclus

PERSEO CBE 230.P SD : Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) incorporés pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 2 Xpass 1200)

Réf. : D113812-00002 / C.I. : 2600139 - PERSEO CBE 230.P SD - Conseillée



- Application : Armoire de commande pourpouvant gérer de 1 à 4 bornes dissuasives automatiques monophasées (en parallèle) (ou au maximum 2 XPASS B 330/1200)
- Alimentation carte : 230 Vca monophasé.
- Alimentation sortie : 230 Vca MONO, 12 A max.
- Caractéristiques principales : borniers extractibles, programmation numérique, afficheur à 3 chiffres, connecteur pour programmeur Proxima, récepteur bicanal 2048 codes inclus, réchauffeur pour fonctionnement jusqu'à -40 °C, support complet bornes escamotables anti-terrorisme, 11 entrées, 9 sorties.
- Fonctions principales : interconnectivité U-Link, refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées, pré-clignotement, commande sécurité << homme mort >>, automatique ou semi-automatique, gestion de butée de fin de course en ouverture et fermeture, pré-équipement pour UPS.

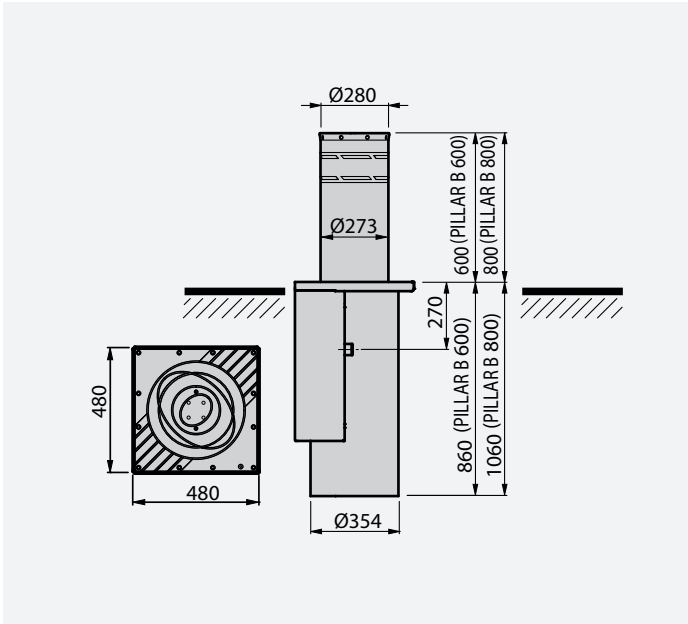
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : D113812-00002 / C.I. : 2600139		Réf. : RMM230B/2 / C.I. : 2611209
	PERSEO CBE 230.P SD : Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) incorporés pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 2 Xpass 1200)		RMM 230 B : Détecteur de boucle magnétique bicanal en 230 Vca
	Réf. : D110926-00001 / C.I. : 2600569		Réf. : P800116 / C.I. : 2605293
	SPIRA 2X1 : Boucle magnétique 2 x 1 m		TOTEM UNIT : Totem, élément inférieuret/ou supérieur pour l'intégration de l'armoire et des accessoires. Capot non fourni.
	Réf. : P800117 / C.I. : 2601354		Réf. : P800108 / C.I. : 2605293
	TLIGHTs : Capot avec feux pour éléments du totem.		TCAP : Capot sans feux pour Totem
	Réf. : P800103 / C.I. : 2605282		Réf. : P800040 / C.I. : 2607207
	XPASS 800 ALARM		TPF : Plaque de fondation et d'ancrage pour totem
	Réf. : P800115 / C.I. : 2605292		Réf. : D113705 / C.I. : 2607461
	BOLLARD CABLE EXT50 : Supplément câble 40 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		ACOUSTIC DETECTOR : Capteur de sirène réglable
	Réf. : P800114 / C.I. : 2605291		
	BOLLARD CABLE EXT25 : Supplément câble de 15 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		



Borne escamotable de dissuasion oléodynamique avec centrale oléodynamique incorporée. Adaptée à la protection des sites sensibles, grâce à la version spéciale "SD" qui maintient le fût en position haute en cas de black-out, ainsi que des espaces publics grâce à la version standard qui permet d'abaisser spontanément le fût en cas de panne de courant.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PILLAR B 275/600.6C L	PILLAR B 275/600.6C LI	PILLAR B 275/600.6C L SD	PILLAR B 275/600.6C LI SD	PILLAR B 275/800.6C L	PILLAR B 275/800.10C L
Tension	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Hauteur du cylindre	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	800 mm	800 mm
Temps d'ouverture ou de fermeture	5 sec.	5 sec.	5 sec.	5 sec.	6.5 sec.	6.5 sec.
Type d'opérateur	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion
Armoire de commande	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD
Type de fin de course	capteur magnétique reed	capteur magnétique reed	capteur magnétique reed	capteur magnétique reed	capteur magnétique reed	capteur magnétique reed
Résistance au choc	20000 J	20000 J	20000 J	20000 J	20000 J	20000 J
Résistance au défoncement	250000 J	250000 J	250000 J	250000 J	250000 J	667000 J
Épaisseur du fût	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	10 mm
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	clé de déverrouillage	clé de déverrouillage	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension
Fréquence d'utilisation	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg
Température d'utilisation	de -40 °C à 60 °C	de -40 °C à 60 °C	de -40 °C à 60 °C	de -40 °C à 60 °C	de -40 °C à 60 °C	de -40 °C à 60 °C
Degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67



	PILLAR B 275/800.6C LI	PILLAR B 275/800.10C LI	PILLAR B 275/800.6C L SD	PILLAR B 275/800.10C L SD	PILLAR B 275/800.6C LI SD	PILLAR B 275/800.10C LI SD
Tension	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Hauteur du cylindre	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Temps d'ouverture ou de fermeture	6.5 sec.	6.5 sec.	6.5 sec.	6.5 sec.	6.5 sec.	6.5 sec.
Type d'opérateur	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion	bornes hydrauliques de dissuasion
Armoire de commande	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD
Type de fin de course	capteur magnétique reed	capteur magnétique reed	capteur magnétique reed	capteur magnétique reed	capteur magnétique reed	capteur magnétique reed
Résistance au choc	20000 J	20000 J	20000 J	20000 J	20000 J	20000 J
Résistance au défoncement	250000 J	667000 J	250000 J	667000 J	250000 J	667000 J
Épaisseur du fût	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	clé de déverrouillage	clé de déverrouillage	clé de déverrouillage	clé de déverrouillage
Fréquence d'utilisation	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg	3000 Op/gg
Température d'utilisation	de -40 °C à 60 °C	de -40 °C à 60 °C	de -40 °C à 60 °C	de -40 °C à 60 °C	de -40 °C à 60 °C	de -40 °C à 60 °C
Degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P970092-00001	2600877	PILLAR B 275/600.6C L	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 600 mm de hauteur et de diamètre. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le fût descend automatiquement. Version en acier peint RAL 7015.
P970092-00002	2605576	PILLAR B 275/600.6C LI	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 600 mm de hauteur et de diamètre. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le fût descend automatiquement. Version en acier inox 316.
P970092-00003	2601339	PILLAR B 275/600.6C L SD	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 600 mm de hauteur et de diamètre. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le fût reste en place en position haute. Version en acier peint RAL 7015.
P970092-00004	2605577	PILLAR B 275/600.6C LI SD	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 600 mm de hauteur et de diamètre. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le fût reste en place en position haute. Version en acier inox 316.
P970093-00001	2601346	PILLAR B 275/800.6C L	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et de diamètre. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le cylindre ou fût descend automatiquement. Version en acier peint RAL 7015.
P970093-00002	2605581	PILLAR B 275/800.6C LI	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et de diamètre. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le cylindre ou fût descend automatiquement. Version en acier inox.
P970093-00003	2601347	PILLAR B 275/800.6C L SD	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et de diamètre. Chapeau avec éclairage à LED et bande adhésive H : 100 mm homologuée. En cas de panne de courant, le fût reste en place en position haute. Version en acier peint RAL 7015.



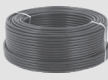
PERSEO CBE 230.P SD : Centrale de commande U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) incorporés pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 2 Xpass 1200)

Réf. : D113812-00002 / C.I. : 2600139 - PERSEO CBE 230.P SD - Conseillée



- Application : Armoire de commande pouvant gérer de 1 à 4 bornes dissuasives automatiques monophasées (en parallèle) (ou au maximum 2 XPASS B 330/1200)
- Alimentation carte : 230 Vca monophasé.
- Alimentation sortie : 230 Vca MONO, 12 A max.
- Caractéristiques principales : borniers extractibles, programmation numérique, afficheur à 3 chiffres, connecteur pour programmeur Proxima, récepteur bicanal 2048 codes inclus, réchauffeur pour fonctionnement jusqu'à -40 °C, support complet bornes escamotables anti-terrorisme, 11 entrées, 9 sorties.
- Fonctions principales : interconnectivité U-Link, refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées, pré-clignotement, commande sécurité << homme mort >>, automatique ou semi-automatique, gestion de butée de fin de course en ouverture et fermeture, pré-équipement pour UPS.

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : P800116 / C.I. : 2601356		Réf. : P800116-00102 / C.I. : 2605293
	TOTEM UNIT : Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		TOTEM UNIT - RAL : Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure. Couleur RAL sur demande.
	Réf. : P800117 / C.I. : 2601354		Réf. : RMM230B/2 / C.I. : 2611209
	TLIGHTs : Couvercle lumineux avec LED.		RMM 230 B : Détecteur de boucle magnétique bicanal en 230 Vca
	Réf. : P800102 / C.I. : 2605281		Réf. : P800040 / C.I. : 2607207
	PILLAR ALARM : Kit antivol magnétique pour bornes hydrauliques PILLAR B de dissuasion. À commander à part lors de la commande		TPF : Plaque de fondation et d'ancrage pour totem
	Réf. : P800108 / C.I. : 2605293		Réf. : D110926-00001 / C.I. : 2600569
	TCAP : Capot sans feux pour éléments du totem.		SPIRA 2X1 : Boucle magnétique 2 x 1 m
	Réf. : D113705 / C.I. : 2607461		Réf. : P800114 / C.I. : 2605291
	ACOUSTIC DETECTOR : Capteur de sirène réglable		BOLLARD CABLE EXT25 : Supplément câble de 15 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)
	Réf. : P800115 / C.I. : 2605292		
	BOLLARD CABLE EXT50 : Supplément câble 40 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		

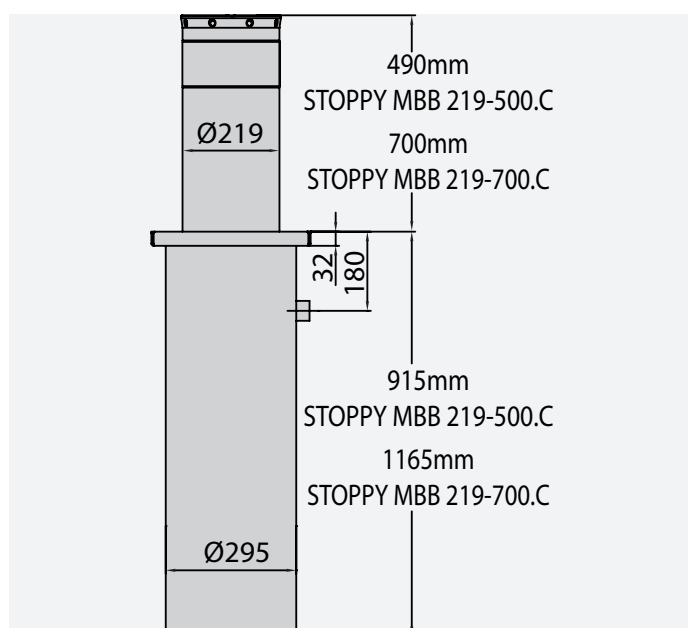




Gamme complète de bornes escamotables automatiques pour la protection et la sécurité de tous les espaces nécessitant un contrôle d'accès.

Hauteur du fût de 500 et 700 mm. La solution idéale pour tous types d'espaces architecturaux de prestige, ces bornes garantissent une fiabilité à toute épreuve et un entretien réduit.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C
Centrale de commande	PERSEO CBE 230.P SD	PERSEO CBE 230.P SD
Système d'alimentation	230 V	230 V
Puissance absorbée	300 W	300 W
Temps d'ouverture ou de fermeture	5 s	9 s
Hauteur du cylindre	490 mm	700 mm
Diamètre du cylindre	219 mm	219 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Ralentissement	Oui	Oui
Résistance au choc	10500 J	10500 J
Résistance au défoncement	150000 J	150000 J
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif
Degré de protection	IP67	IP67
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C



Réf.	C.I.	Désignation	Description
R950008-00002	2601326	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 C	Borne électromécanique avec coffrage et fût de 500 mm de hauteur et 220 mm de diamètre. Résistance au choc 10500 J.
R950008-00003	2600971	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C	Borne escamotable électromécanique avec coffrage et fût de 500 mm de hauteur et 220 mm de diamètre. Résistance au choc 10500 J. Chapeau avec éclairage et ronfleur incorporés.
R950008-00004	2600970	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 LI C	Borne escamotable électromécanique avec coffrage et fût de 500 mm de hauteur et 220 mm de diamètre. Résistance au choc 10500 J. Chapeau avec éclairage et ronfleur incorporés. Version en acier inox 316.
R950009-00002	2601351	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 C	Borne électromécanique avec coffrage et fût de 700 mm de hauteur et 220 mm de diamètre. Résistance au choc 10500 J.
R950009-00003	2601352	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C	Borne escamotable électromécanique avec coffrage et fût de 700 mm de hauteur et 220 mm de diamètre. Résistance au choc 10500 J. Chapeau avec éclairage et ronfleur incorporés.
R950009-00004	2601353	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C	Borne escamotable électromécanique avec coffrage et fût de 700 mm de hauteur et 220 mm de diamètre. Résistance au choc 10500 J. Chapeau avec éclairage et ronfleur incorporés. Version en acier inox 316.

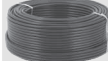
PERSEO CBE 230.P SD : Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) incorporés pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 2 Xpass 1200)

Réf. : D113812-00002 / C.I. : 2600139 - PERSEO CBE 230.P SD - Conseillée



- Application : Armoire de commande pouvant gérer de 1 à 4 bornes dissuasives automatiques monophasées (en parallèle) (ou au maximum 2 XPASS B 330/1200)
- Alimentation carte : 230 Vca monophasé.
- Alimentation sortie : 230 Vca MONO, 12 A max.
- Caractéristiques principales : borniers extractibles, programmation numérique, afficheur à 3 chiffres, connecteur pour programmeur Proxima, récepteur bicanal 2048 codes inclus, réchauffeur pour fonctionnement jusqu'à -40 °C, support complet bornes escamotables anti-terrorisme, 11 entrées, 9 sorties.
- Fonctions principales : interconnectivité U-Link, refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées, pré-clignotement, commande sécurité << homme mort >>, automatique ou semi-automatique, gestion de butée de fin de course en ouverture et fermeture, pré-équipement pour UPS.

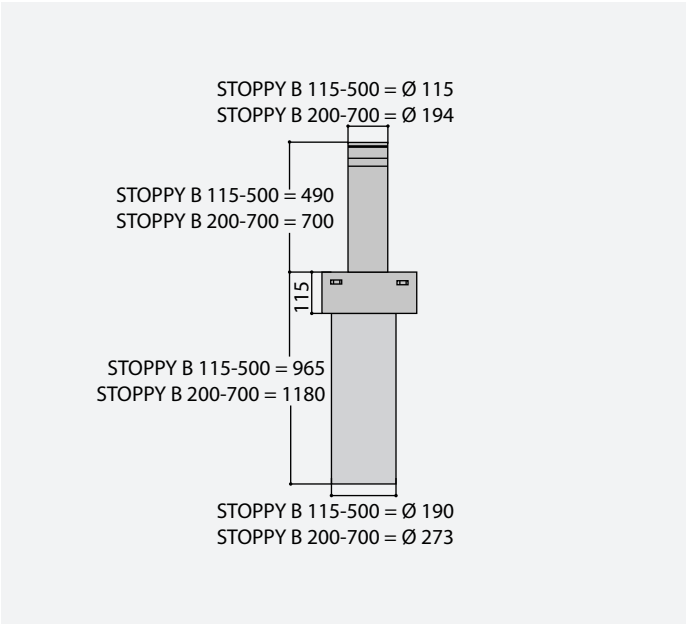
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : P800116 / C.I. : 2601356		Réf. : P800116-00102 / C.I. : 2605293
	TOTEM UNIT : Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		TOTEM UNIT - RAL : Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure. Couleur RAL sur demande.
	Réf. : I271416-70001 / C.I. : 2604824		Réf. : D110926-00001 / C.I. : 2600569
	TLIGHTs : Couverture lumineuse avec LED pour Stoppy MBB 500 et 700.		SPIRA 2X1 : Boucle magnétique 2 x 1 m
	Réf. : P800075 / C.I. : 2605275		Réf. : P800114 / C.I. : 2605291
	STOPPY ALARM : Kit antivol : à commander séparément, assemblé en production		BOLLARD CABLE EXT25 : Supplément câble de 15 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)
	Réf. : P800115 / C.I. : 2605292		Réf. : P975005 / C.I. : 2601390
	BOLLARD CABLE EXT50 : Supplément câble 40 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		BATT-EB : Kit batteries de secours pour maintenir les bornes en position haute en cas de panne de courant
	Réf. : P800040 / C.I. : 2607207		Réf. : P800108 / C.I. : 2605293
	TPF : Plaque de fondation et d'ancrage pour totem		TCAP : Capot sans feux pour éléments du totem.
	Réf. : RMM230B/2 / C.I. : 2611209		Réf. : D113705 / C.I. : 2607461
	RMM 230 B : Détecteur de boucle magnétique bicanal en 230 Vca		ACOUSTIC DETECTOR : Capteur de sirène réglable



Gamme complète de bornes escamotables automatiques pour la protection et la sécurité de tous les espaces nécessitant un contrôle d'accès.
Hauteur du fût de 500 et 700 mm. Parfaitement adaptés à un usage collectif.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	STOPPY B 115/500	STOPPY B 200/700
Diamètre du cylindre	115 mm	200 mm
Hauteur du cylindre	500 mm	700 mm
Temps d'ouverture ou de fermeture	7 sec.	9 sec.
Armoire de commande	PERSEO CBD	PERSEO CBD
Type de fin de course	capteur magnétique reed	capteur magnétique reed
Ralentissement	oui	oui
Résistance au choc	6000 J	6000 J
Résistance au défoncement	60000 J	60000 J
Blocage	frein électrique	frein électrique
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension
Fréquence d'utilisation	semi-intensive	semi-intensive
Température d'utilisation	de -20 °C à 60 °C	de -20 °C à 60 °C
Degré de protection	IP67	IP67



Réf.	C.I.	Désignation	Description
P970088-00001	2450128	STOPPY B 115/500	Borne escamotable électromécanique 230 V avec fût de 115 mm de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 6000 J.
P970089-00001	2601350	STOPPY B 200/700	Borne escamotable électromécanique avec fût de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 6000 J. Version avec chapeau avec éclairage à LED. Caisson de coffrage inclus Borne escamotable électromécanique 230 V avec fût de 200 mm de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 6000 J. Version avec chapeau avec éclairage à LED.

PERSEO CBE 230.P SD : Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) incorporés pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 2 Xpass 1200)

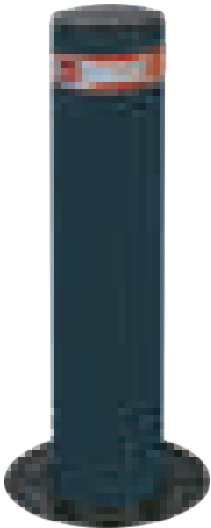
Réf. : D113812-00002 / C.I. : 2600139 - PERSEO CBE 230.P SD - Conseillée



- Application : Armoire de commande pouvant gérer de 1 à 4 bornes dissuasives automatiques monophasées (en parallèle) (ou au maximum 2 XPASS B 330/1200)
- Alimentation carte : 230 Vca monophasé.
- Alimentation sortie : 230 Vca MONO, 12 A max.
- Caractéristiques principales : borniers extractibles, programmation numérique, afficheur à 3 chiffres, connecteur pour programmeur Proxima, récepteur bicanal 2048 codes inclus, réchauffeur pour fonctionnement jusqu'à -40 °C, support complet bornes escamotables anti-terrorisme, 11 entrées, 9 sorties.
- Fonctions principales : interconnectivité U-Link, refermeture automatique, commandes ouvre et ferme séparées, pré-clignotement, commande sécurité << homme mort >>, automatique ou semi-automatique, gestion de butée de fin de course en ouverture et fermeture, pré-équipement pour UPS.

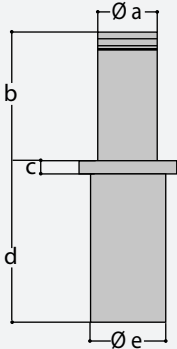
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : P800116 / C.I. : 2601356		Réf. : P800117 / C.I. : 2601354
	TOTEM UNIT : Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		TLIGHTs : Capot avec feux pour éléments du totem.
	Réf. : P975005 / C.I. : 2601390		Réf. : P800040 / C.I. : 2607207
	BATT-EB : Kit batteries de secours pour maintenir les bornes en position haute en cas de panne de courant		TPF : Plaque de fondation et d'ancrage pour totem
	Réf. : P800108 / C.I. : 2605293		Réf. : P800115 / C.I. : 2605292
	TCAP : Capot sans feux pour éléments du totem.		BOLLARD CABLE EXT50 : Supplément câble 40 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)
	Réf. : P800114 / C.I. : 2605291		Réf. : D113705 / C.I. : 2607461
	BOLLARD CABLE EXT25 : Supplément câble de 15 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		ACOUSTIC DETECTOR : Capteur de sirène réglable
	Réf. : RMM230B/2 / C.I. : 2611209		Réf. : D110926-00001 / C.I. : 2600569
	RMM 230 B : Détecteur de boucle magnétique bicanal en 230 Vca		SPIRA 2X1 : Boucle magnétique 2 x 1 m



Gamme complète de bornes dissuasives semi-automatiques actionnées par verins à gaz. Elles permettent de contrôler les accès de manière économique et garantissent un fonctionnement extrêmement simple. Existents aussi avec fût en acier inox et chapeau (appelé aussi tête) lumineux.

DIMENSIONS (mm)



	a	b	c	d	e
DAMPY B 115-500 / DAMPY B 115-500 INOX	115	500	25	593	168
DAMPY B 210-500 / DAMPY B 219-500 INOX	210	500	45	756	273
DAMPY B 210-700 / DAMPY B 219-700 INOX	210	700	45	1016	273

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DAMPY B 115/500	DAMPY B 115/500 I	DAMPY B 219/500	DAMPY B 219/500 I	DAMPY B 219/700	DAMPY B 219/700 I
Hauteur du cylindre	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	700 mm	700 mm
Épaisseur du fût	4 mm	4 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Traitement du fût	cataphorèse	inox	cataphorèse	inox	cataphorèse	inox
Mouvement du fût	par ressort à gaz incorporé	par ressort à gaz incorporé	par ressort à gaz incorporé	par ressort à gaz incorporé	par ressort à gaz incorporé	par ressort à gaz incorporé
Résistance au choc	5000 J	5000 J	10000 J	10000 J	10000 J	10000 J
Résistance au défoncement	30000 J	30000 J	60000 J	60000 J	60000 J	60000 J
Blocage du fût	par clé triangulaire	par clé triangulaire	par clé triangulaire	par clé triangulaire	par clé triangulaire	par clé triangulaire
Type d'opérateur	bornes semi-automatiques					



Réf.	C.I.	Désignation	Description
P970083-00001	2605561	DAMPY B 115/500	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 5000 J. Caisson de coffrage inclus.
P970083-00002	2605562	DAMPY B 115/500 I	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 5000 J. Caisson de coffrage inclus. Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 5000 J. Version en acier inox
P970085-00001	2605566	DAMPY B 219/500 L	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Éclairage à LED incorporé. Caisson de coffrage inclus. Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier peint RAL 7015 avec chapeau avec éclairage à LED
P970085-00002	2605567	DAMPY B 219/500 LI	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Éclairage à LED incorporé. Caisson de coffrage inclus. Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier peint RAL 7015 avec chapeau avec éclairage à LED
P970086-00002	2605569	DAMPY B 219/700 I	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Caisson de coffrage inclus. Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier inox
P970087-00001	2605571	DAMPY B 219/700 L	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Éclairage à LED incorporé. Caisson de coffrage inclus. Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier peint RAL 7015 avec chapeau avec éclairage à LED
P970087-00002	2605572	DAMPY B 219/700 LI	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Éclairage à LED incorporé. Caisson de coffrage inclus. Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier inox avec chapeau avec éclairage à LED

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS



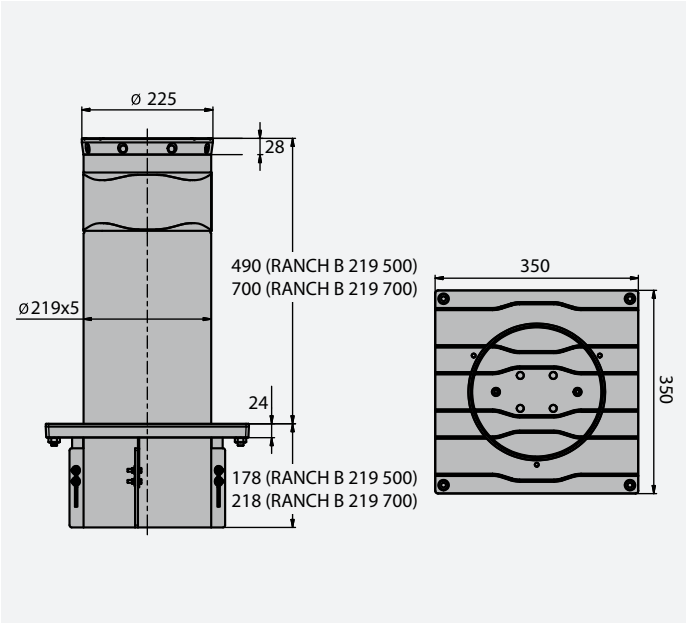
Réf. : P800104 / C.I. : 2607208

ALLU : Alimentation pour éclairage pour bornes doté de feux 24 V ca (jusqu'à 80 dispositifs)



Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Elles sont ancrées au sol par boulonnage et servent à barrer une voie d'accès ou une route.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	RANCH B 219/500	RANCH B 219/500 I	RANCH B 219/700	RANCH B 219/700 I
Hauteur du cylindre	500 mm	500 mm	700 mm	700 mm
Type d'opérateur	bornes fixes	bornes fixes	bornes fixes	bornes fixes
Épaisseur du fût	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Traitement du fût	cataphorèse	inox	cataphorèse	inox
Fixation du fût	par 3 vis J	par 3 vis J	par 3 vis J	par 3 vis J



Réf.	C.I.	Désignation	Description
P970081-00001	2605555	RANCH B 219/500	Borne fixe avec fût de de diamètre et de 500 mm de hauteur. Borne fixe avec fût de de diamètre et de 500 mm de hauteur. Version en acier peint RAL 7015
P970081-00002	2605556	RANCH B 219/500 L	Borne fixe avec fût de de diamètre et de 500 mm de hauteur et feu de signalisation. Borne fixe avec fût de de diamètre et de 500 mm de hauteur. Version en acier peint RAL 7015 avec chapeau avec éclairage à LED
P970082-00001	2605557	RANCH B 219/700	Borne fixe avec fût de de diamètre et de 700 mm de hauteur. Borne fixe avec fût de de diamètre et de 700 mm de hauteur. Version en acier peint RAL 7015
P970082-00003	P970082-00003	RANCH B 219/700 I	Borne fixe avec fût de de diamètre et de 700 mm de hauteur. Borne fixe avec fût de de diamètre et de 700 mm de hauteur. Version en acier inox
P970082-00002	2605558	RANCH B 219/700 L	Borne fixe avec fût de de diamètre et de 700 mm de hauteur et feu de signalisation. Borne fixe avec fût de de diamètre et de 700 mm de hauteur. Version en acier peint RAL 7015 avec chapeau avec éclairage à LED
P970082-00004	2605559	RANCH B 219/700 LI	Borne fixe avec fût de de diamètre et de 700 mm de hauteur et feu de signalisation. Borne fixe avec fût de de diamètre et de 700 mm de hauteur. Version en acier inox avec chapeau avec éclairage à LED

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS



Réf. : P800104 / C.I. : 2607208

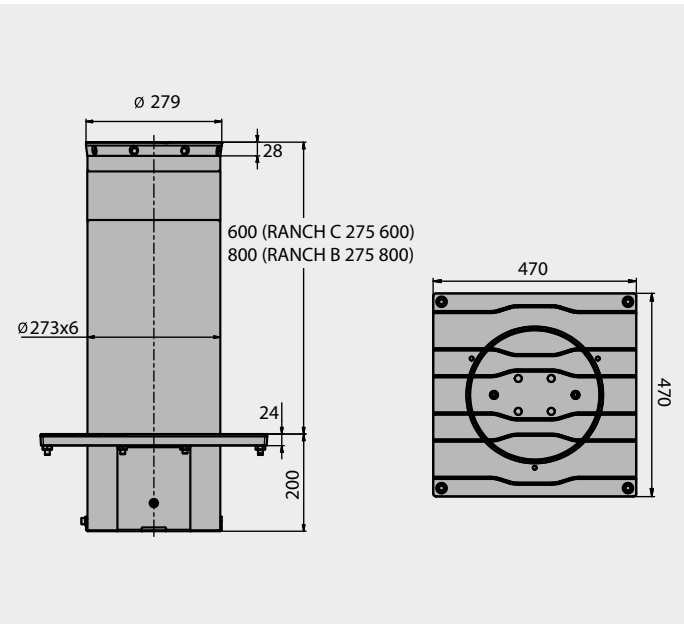
ALLU : Alimentation pour éclairage pour bornes doté de feux 24 V ca (jusqu'à 80 dispositifs)



Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Elles sont ancrées au sol par boulonnage et servent à barrer une voie d'accès ou une route.



DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	RANCH C 275/600CN	RANCH C 275/600CN I	RANCH C 275/800CN	RANCH C 275/800CN I
Hauteur du cylindre	600 mm	600 mm	800 mm	800 mm
Épaisseur du fût	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Type d'opérateur	bornes fixes	bornes fixes	bornes fixes	bornes fixes
Traitement du fût	acier peint ral 7015	acier inox brossé aisi 316 et pellicule réfléchissante	acier peint ral 7015	acier inox brossé aisi 316 et pellicule réfléchissante



Réf.	C.I.	Désignation	Description
P970097-00001	P970097-00001	RANCH C 275/600C L	Borne fixe de dissuasion . 600 mm et avec bande réfléchissante adhésive homologuée. Plaque d'embase non fournie Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Hauteur 600 mm et diamètre . Version avec éclairage et fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue
P970097-00002	P970097-00002	RANCH C 275/600C LI	Borne fixe de dissuasion . 600 mm et avec bande réfléchissante adhésive homologuée. Plaque d'embase non fournie Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Hauteur 600 mm et diamètre . Version avec éclairage et fût en acier INOX. Plaque d'embase non fournie
P970098-00001	2605598	RANCH C 275/800C L	Borne fixe de dissuasion . 800 mm et avec bande réfléchissante adhésive homologuée. Plaque d'embase non fournie Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Hauteur 800 mm et diamètre . Version avec éclairage et fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase non fournie

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

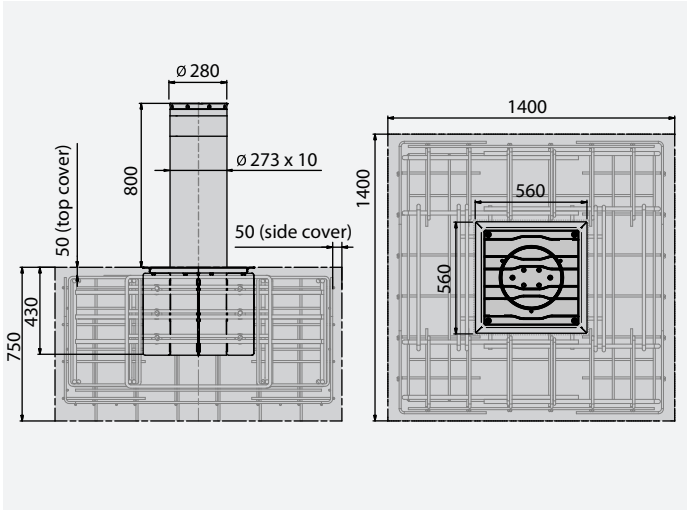
	Réf. : P800104 / C.I. : 2607208		Réf. : P800109 / C.I. : 2605287
	ALLU : Alimentation pour éclairage pour bornes doté de feux 24 V ca (jusqu'à 80 dispositifs)		FLANGE RANCH C : Plaque d'encrage pour Ranch C



Borne fixe anti-terrorisme. Adaptée à la protection des sites sensibles.



DIMENSIONS (mm)



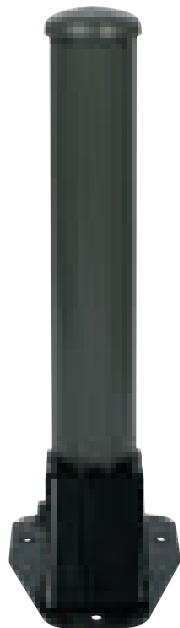
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	RANCH D	
Hauteur du cylindre	800 mm	800 mm
Diamètre du cylindre	275 mm	275 mm
Épaisseur du fût	10 mm	10 mm
Type d'opérateur	bornes fixes	bornes fixes
Traitement du fût	acier peint ral 7015 et pellicule réfléchissante h : 100 mm	acier peint ral 7015 et pellicule réfléchissante h : 100 mm

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P970096-00001	2605597	RANCH D 275/800C L	Borne fixe anti-terrorisme avec fût de 800 mm de hauteur et 275 mm de diamètre. Version avec chapeau avec éclairage à LED et cylindre ou fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue
P970096-00002	P970096-00002	RANCH D 275/800C LI	Borne fixe anti-terrorisme avec fût inox de 800 mm de hauteur et 275 mm de diamètre. Version avec chapeau avec éclairage à LED et cylindre ou fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

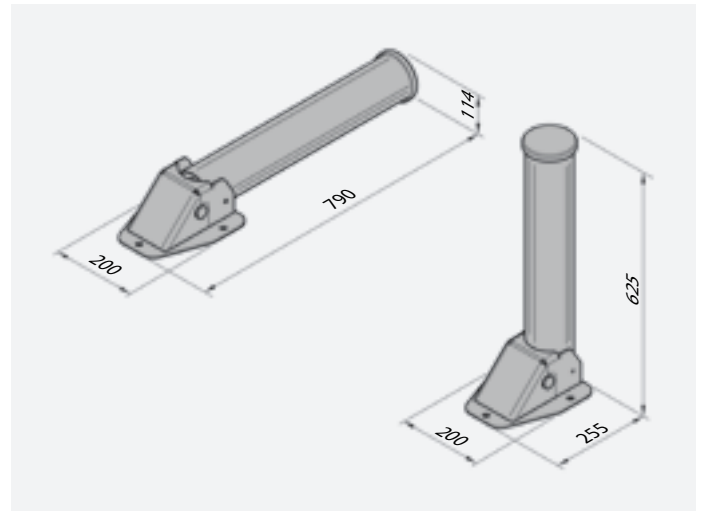
	Réf. : P800104 / C.I. : 2607208		Réf. : P800110 / C.I. : 2605288
	ALLU : Alimentation pour éclairage pour bornes doté de feux 24 V ca (jusqu'à 80 dispositifs)		FLANGE RANCH D : Bride pour Ranch D



RANCH R

Borne dissuasive manuelle basculante pour application parking individuel.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	RANCH R
Diamètre du cylindre	102 mm
Hauteur du cylindre	620 mm
Type d'opérateur	borne manuelle

Réf.	C.I.	Désignation	Description
P970101	2601349	RANCH R Ø115-625 DISS. RIBALT.	Borne dissuasive manuelle basculante avec fût de 115 mm de diamètre et 625 mm de hauteur.



Interconnectivité

Bft mobilise depuis toujours ses équipes pour le développement de nouvelles solutions technologiques permettant de créer des systèmes intégrés et de garantir un haut niveau de flexibilité, simplicité d'installation et d'entretien. Fidèles à la promesse Bft "easy of doing business" (en français facilité de faire des affaires), les solutions offertes se distinguent par leur grande possibilité d'extension (évolutivité) et d'intégration avec des systèmes de GTB.

Les systèmes d'interconnectivité novateurs et les solutions de connectivité sans fil dans le domaine de l'automatisation des accès sont proposées et supportées par Bft via le nouveau protocole de communication de système U-link.

Pour optimiser le travail de l'installateur, aussi bien lors du montage que pour l'entretien, Bft est en mesure de proposer des solutions basées sur des systèmes de transmission Bluetooth. Cette technologie est reconnue comme un standard stable, garantissant à la fois une portée correcte et une protection efficace grâce à deux niveaux de cryptage, ceci du système de transmission bluetooth, et le protocole de protection par mot de passe Bft.

Selon le principe du "BE AHEAD", Bft est d'autre part en mesure de proposer les solutions d'interconnectivité les plus avancées permettant de rendre facile et immédiat le contrôle d'accès et du passage.

Des solutions dédiées et des applications, directement téléchargeables sur smartphones et tablettes, qui permettent non seulement de gérer de manière flexible et dynamique les accès les plus variés par simple appui du doigt sur l'écran de ces appareils, mais aussi d'être reconnu par l'accès lui-même et d'autoriser l'ouverture en tenant simplement le smartphone dans la poche.



A	Opérateur
B	Centrale de commande
—	2x0,5



Que se cache sous l'appellation U-Link ?

Une technologie novatrice pour aller plus loin

La nouveauté absolue, exclusivité de Bft : U-Link (Universal Link) est une plate-forme exclusive Bft, permettant de créer des écosystèmes technologiques. Dans le domaine Access Automation, cette plate-forme permet de dialoguer avec tous les dispositifs des automatismes d'accès de votre maison, de n'importe quel marque. Il en résulte un gain de temps, une surveillance simplifiée, une sécurité accrue et au final plus de soucis.

Il est intuitif

Facile à installer et utiliser

Il est modulable

Vous pouvez ajouter un nombre illimité de dispositifs

Il est flexible

Vous pouvez créer des groupes de produits interconnectés

Il est pratique

Il fonctionne avec ou sans connexion à Internet

Il est fonctionnel

Paramètres contrôlables à distance à travers les applications dédiées



Réalisé sur la base des exigences spécifiques de l'installateur pour la gestion et l'entretien de ses systèmes, le programme U-Base innovant se caractérise par l'interface utilisateur conviviale et instantanée, qui peut opérer en ligne ("on-line") en mettant à jour les données directement sur les installations connectées ou en mode hors ligne ("off-line") en actualisant les informations contenues dans la base de données locale du PC sur lequel il est installé.

Pour son fonctionnement, le système nécessite l'installation d'une carte d'extension B EBA gateway reliée à la centrale et permet également de s'interfacer sans fil ou à distance avec les centrales Bft (U-Link compatibles).

Parmi les fonctions principales on trouve par exemple, la visualisation et la modification des paramètres et logiques des centrales en plus de la visualisation de la liste des alarmes enregistrées. En outre, grâce à une interface graphique affichant instantanément toutes les fonctions et les paramètres des moteurs, il est possible de visualiser en temps réel la tension de seuil, la consommation de courant et la position de l'opérateur.



Le logiciel permet de gérer facilement et de manière intuitive les installations les plus complexes.



Toutes les fonctions et les paramètres peuvent être affichés et modifiés à l'aide d'un PC. L'interface graphique permet par ailleurs de visualiser les courbes de vitesse et d'absorption en temps réel.



La version U-Base Mobile permet de gérer les installations à distance sur votre smartphone ou votre tablette Android.

Réf.	C.I.	Désignation	Description	
P111510	2600991	U-BASE 2 PC	Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour PC, connexion Bluetooth	
P111718	2611346	U-BASE CLOUD 10	Licence de logiciel pour la gestion des données de système d'U-Base 2 via l'application service cloud. Permet la gestion de 10 installations.	

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

Réf. : P111494 / C.I. : 2600812 B EBA WI-FI GATEWAY : Carte d'extension qui permet la connexion d'un dispositif U-link à un réseau Wi-Fi domestique. Les opérateurs connectés peuvent être gérés, même à distance, grâce à l'application U-control disponible pour smartphones Android et iOS.	Réf. : P111469 / C.I. : 2611272 B EBA BLUE GATEWAY : Carte d'extension pour la gestion de la connexion BLUETOOTH
Réf. : P111530 / C.I. : 2611273 B EBA RS 485 GATEWAY : Carte d'expansion GATEWAY pour gestion de la liaison RS 485	Réf. : P111468 / C.I. : 2600811 B EBA RS 485 LINK : Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série
Réf. : D113805-00002 / C.I. : 2607511 B EBA TCP/IP GATEWAY : Carte d'extension Gateway pour connecter en réseau TCP/IP les automatismes via le slot U-Link. Gère jusqu'à 120 dispositifs U-Link connectés via B EBA RS-485 Link.	Réf. : P111529 / C.I. : 2600993 U-PROG : Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth
Réf. : D113807-00002 / C.I. : 2600587 CLONIX 2E AC U-LINK 230V : Récepteur extérieur 433 MHz doté de 2 sorties à contact NO. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 broches de connexion). Alimentation 230 V, 2048 positions de memoire	Réf. : D113808-00003 / C.I. : 2607512 CLONIX UNI AC U-LINK 230V : Récepteur extérieur 433 MHz doté de 3 sorties : 2 à contact NO et une configurable NO/NF. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 broches de connexion). Alimentation 230 V, 2048 positions de memoire



L'innovateur logiciel applicatif U-Sdk permet l'intégration et la compatibilité des automatismes Bft avec un système de GTB (gestion technique du bâtiment) (BMS en anglais).

Le logiciel applicatif U-Service permet de communiquer de façon intuitive avec toutes les cartes Bft disposant du nouveau protocole U-link et de garantir ainsi la communication intégrée dans le bâtiment entre les systèmes Bft et les autres possibles dispositifs présents : contrôle d'accès, climatisation, éclairage, alarmes, etc.

Au total, une configuration possible jusqu'à huit installations suivant la version, pour un maximum de 960 opérateurs intégrables dans la GTB.

L'applicatif U-Sdk est en outre disponible dans la version "Light", pour une gestion simplifiée, ou dans la version "Full" permettant l'intégration complète de tous les paramètres des cartes Bft.

Le pack complet comprend le CD-Rom avec l'application et les manuels qui s'y rapportent, la clé USB Bluetooth, la licence d'utilisation et le quickstart.



Totale intégration avec les systèmes de surveillance BMS et automates Bft U-Link compatibles.



La surveillance facile de toutes les commandes consacrées aux automatismes (ouverture, fermeture, marche, arrêt, etc.) permet le contrôle de tous les paramètres, avec une visibilité totale des éléments de diagnostic et des alertes (version complète).



Grâce à la création de sockets configurables, les commandes sont modulées de telle sorte à gérer les données relatives au numéro de l'installation, les opérations à réaliser et le module ou groupe de modules à commander. La détection des points d'accès de l'installation s'effectue simplement grâce à une recherche sur le réseau Bluetooth.

Réf. :	C.I.	Désignation	Description	
P111514-00002	2611265	U-SDK FULL 2	L'innovateur logiciel applicatif U-Sdk permet l'intégration et la compatibilité des automatismes Bft avec un système de GTB (gestion technique du bâtiment) (BMS en anglais).	



PLUS



Il est possible d'ouvrir, de fermer ou d'arrêter un dispositif U-link d'un simple toucher aussi bien à distance qu'en mode local. Il est possible de contrôler instantanément l'état du portail (ouvert / fermé / en mouvement) moyennant le poussoir prévu à cet effet.



Il est possible de saisir dans l'application U-control le nom et les références de l'installateur de confiance. En cas de défaillance du système, il est possible, directement via l'application U-control, de prendre contact avec l'installateur par courriel en signalant la dernière erreur détectée par la centrale de commande.



Il est possible d'utiliser la technologie GPS sur la version IOS pour ouvrir et fermer automatiquement la voie de passage à l'approche du propriétaire.



Il est possible d'inviter d'autres usagers (5 au maximum) à emprunter cette même voie de passage. Les usagers invités pourront ainsi gérer la voie de passage avec les règles définies par l'administrateur. Le système envoie à l'administrateur une notification pour chaque opération effectuée par les utilisateurs invités ; noter que cette fonction peut être supprimée via les paramètres de son propre smartphone.

ACCESSOIRE RECOMMANDE



Réf. : P111494 / C.I. : 2600812



B EBA WI-FI GATEWAY : Carte d'extension qui permet la connexion d'un dispositif U-link à un réseau Wi-Fi domestique. Les opérateurs connectés peuvent être gérés, même à distance, grâce à l'application U-control disponible pour smartphones Android et iOS.

BEBA IO Home Control Driver



La maison connectée devient une réalité avec BEBA IO le trait d'union qui relie les environnements Somfy et Bft.



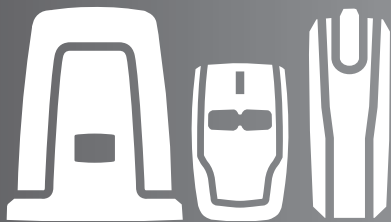
Bénéfices client:

- ✓ Compatibilité 100%
- ✓ Programmation simplifiée
- ✓ 2 télécommandes
- ✓ Confort
- ✓ Eco-Responsabilité
- ✓ Performance énergétique



CARTES D'EXTENSION

			Réf.	C.I.
	B EBA WIFI GATEWAY	Carte d'extension pour la gestion de la connexion Wifi	P111494	2600812
	B EBA RS 485 LINK	Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série	P111468	2600811
	BEBA IO ^{new} HOMECONTROL 	B EBA IO BEBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 04	R400010	2611784
	BEBA IO ^{new} HOMECONTROL 	B EBA IO BEBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes Somfy Keygo io 4 canaux	R400011	2601481





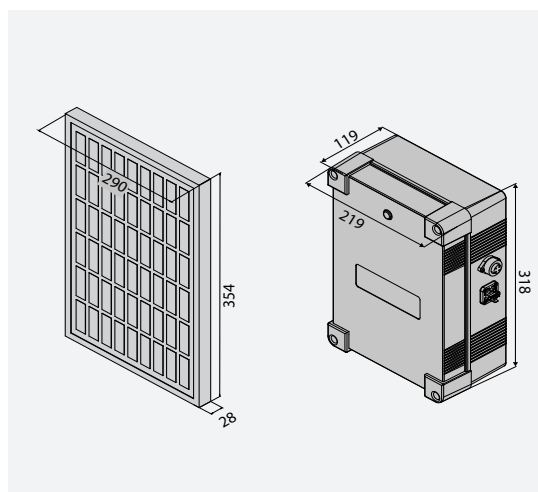
Accessoires et autres dispositifs

ECOSOL est un système complet d'alimentation solaire pour les installations en basse tension.

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.



DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ECOSOL BOX	ECOSOL BOX NO BATTERY	ECOSOL PANEL
Tension nominale	24 V	24 V	24 V
Courant maxi	10 A	10 A	
Puissance de crête			10 Wp
Capacité nominale batterie	7.2 Ah	7.2 Ah	
Type de batteries	12 A	12 A	
Puissance maxi panneau	35 Wp	35 Wp	35 Wp
Consommation en veille	0.15 W	0.15 W	
Température d'utilisation	de -20 °C à 50 °C	de -20 °C à 50 °C	de -20 °C à 50 °C
Degré de protection	IP55	IP55	IP65

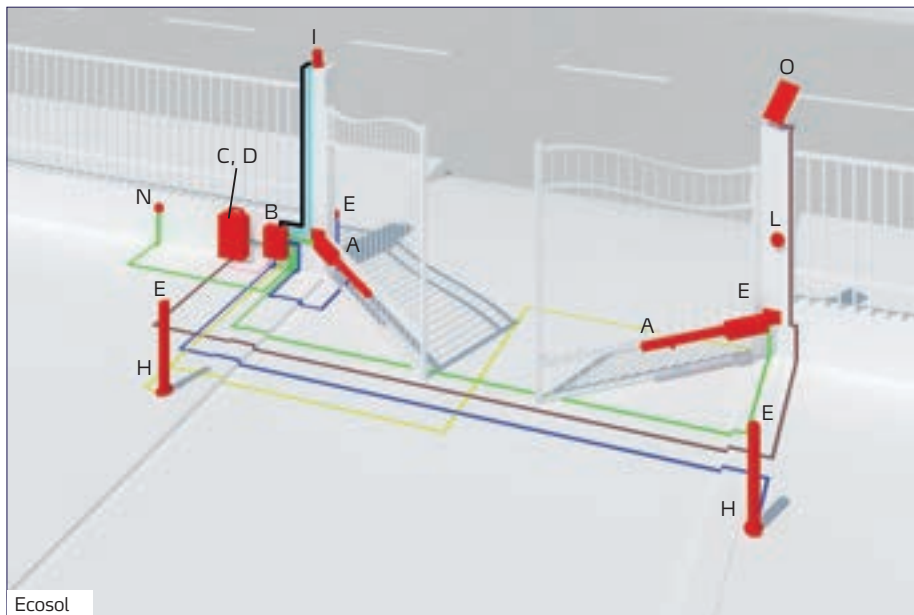
Réf.	C.I.	Désignation	Description
D113731	2609201	ECOSOL BOX	Centrale de commande et de gestion pour l'alimentation à énergie solaire d'installations fonctionnant avec une tension d'alimentation de 24 V. Batteries incluses.
D113750	2609221	ECOSOL BOX NO BATTERY	Centrale de commande et de gestion pour l'alimentation à énergie solaire d'installations fonctionnant avec une tension d'alimentation de 24 V. Batteries exclues.
N999471	2611114	ECOSOL PANEL	Panneau solaire avec une puissance max. de 35 Wp pour la recharge du système ECOSOL. 3 panneaux maximum par installation

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 Réf. : D113732 / C.I. : 2609213 ECOSOL DOUBLE : Coffret d'extension avec batteries incluses	 Réf. : N999473 / C.I. : 2611115 ECOSOL POST BR : Kit visserie inox et étriers de fixation pour l'installation du panneau solaire ECOSOL PANEL sur un poteau d'un diamètre compris entre 48 et 100 mm
 Réf. : N999475 / C.I. : 2611116 ECOSOL SECURITY : Kit visserie inox anti-effraction pour les panneaux solaires ECOSOL PANEL et ECOSOL POST BR	 Réf. : N999476 / C.I. : 2611231 ECOSOL CABLE : Rallonge de 20 m pour le chargeur ECOSOL CHARGER
 Réf. : N999477 / C.I. : 2611118 ECOSOL CHARGER : Chargeur de batterie pour les coffrets ECOSOL BOX et ECOSOL DOUBLE	

Système d'alimentation solaire

Guide d'installation



Ecosol

A	Opérateur
B	Centrale de commande
C	Batteries de secours
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
H	Colonnnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
N	Boîte de dérivation
O	Panneau solaire
	2x1,5
	2x0,75
	3x1,5
	RG 58
	5x1
	2x1

Quadro comando, Control Panel, Tableau de commande, Schalttafel, Cuadro de mando, Bedieningspaneel.		ECOSOL*	ECOSOL + DOUBLES*
CB HIIDE		20	40
LIBRA CMV (da/as from/a partir de la/von/desde/vanaf vers 1.04 MICHELANGELO)		15	30
LIBRA C MO (da/as from/a partir de la/von/desde/vanaf vers 1.00.1 MOOVI BT)		20	40
VENERE D		9	18
VENERE BT A		9	18
VENERE D - ARGO + SCS-IO (ZONE= 129)		8	16
VENERE D - ARGO G + SCS-IO (ZONE= 129)		8	16
THALIA THALIA P THALIA UL	ELI 250 BT	5	10
	KUSTOS BT	20	40
	KUSTOS ULTRA BT	20	40
	PHOBOS BT A	20	40
	PHOBOS N	20	40
	IGEA	8	16
	GIUNO BT A25	5	10
	GIUNO BT A50	3	7
	LUX BT	5	10
	LUX G BT	3	7
	SUB BT	5	10
	ELI BT A	5	10
	VIRGO SMART BT A	20	40
	ES BT A	20	40
LIBRA UL R - PHOBOS BT (FIG. E RIF. 8)		15	30
QSC D MA UL - DEIMOS BT (FIG. E RIF. 8)		8	16
MERAK	DEIMOS ULTRA BT A	9	18
	ARES ULTRA BT A	6	12
	ARES VELOCE SMART BT A500	5	11
MERAK BGS/ BG	GIOTTO BT5	20	40
	GIOTTO BT	20	40
MERAK BM - MICHELANGELO		15	30
HAMAL	DEIMOS BT A	9	18
	ARES BT A	6	12
	PHOBOS BT A	20	40
ZARA	KUSTOS BT	20	40
	KUSTOS ULTRA BT	20	40

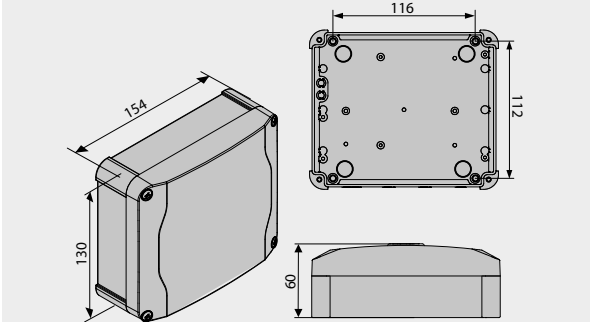
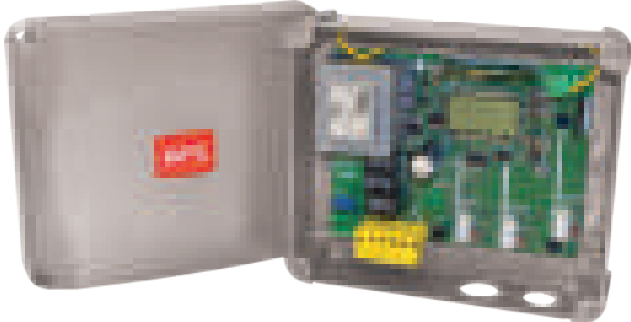
*1 : nombre de cycles avec 1 clignotant et 1 jeu de cellule+ branché avec autocontrôle.

Attention: incompatible avec l'ajout d'accessoires annexes (type commande ou de sécurité) consommant du courant en permanence.

ACCESSOIRES

Récepteurs radio

CLONIX



	CLONIX 2E	CLONIX UNI AC U-LINK 230V	CLONIX 2E AC U-LINK 230
Alimentation moteur	---	230 V	230 V
Alimentation	24 V	230 V	230 V
Fréquence	433 MHz	433 MHz	433 MHz
intensité du courant	---	---	---
Poids	---	---	0,30 kg
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

VERSIONS

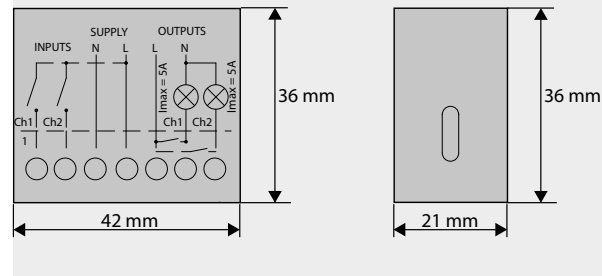
Réf. : D113674-00001 / C.I. : 2600578 CLONIX 2E : Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions	Réf. : D113808-00003 / C.I. : 2607512 CLONIX UNI AC U-LINK 230V : Récepteur extérieur 433 MHz doté de 3 sorties : 2 à contact NO et une configurable NO/NF. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 broches de connexion). Alimentation 230 V, 2048 positions de memoire
Réf. : D113807-00002 / C.I. : 2600587 CLONIX 2E AC U-LINK 230 : Récepteur extérieur 433 MHz doté de 2 sorties à contact NO. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 broches de connexion). Alimentation 230 V, 2048 positions de memoire	

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

Réf. : D111904 / C.I. : 2600534 MITTO B RCB02 R1 : Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A	Réf. : D111906 / C.I. : 2600535 MITTO B RCB04 R1 : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
Réf. : P111468 / C.I. : 2600811 B EBA RS 485 LINK : Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série	Réf. : P111523 / C.I. : 2611268 U-BASE ANDROID : Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour tablette et smartphone Android, connexion Bluetooth
Réf. : P111510 / C.I. : 2600991 U-BASE : Software de programmation et gestion via Bluetooth des centrales de commande, récepteurs et telecommandes. Complet de clé USB bluetooth	

Récepteurs radio

MIME



	MIME AC
Alimentation	230 V
Antenne intégrée	Oui
Type	2
Périphériques maxi connectables	30
Courant maxi	2 x 5 A
Fréquence	433 MHz
Conditions environnementales	-20 ÷ 40 °C

VERSIONS

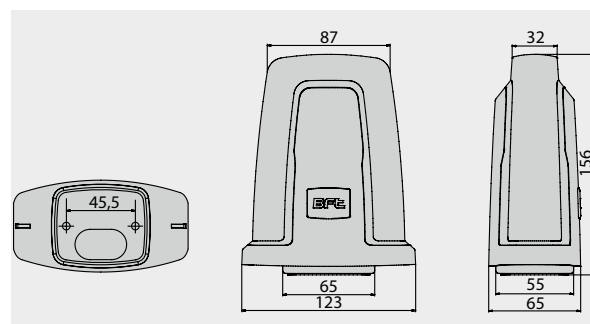
Réf. : R400008 / C.I. : 2611782 MIME AC PAD KIT : Récepteur bicanal à usage interne 433MHz 2 sorties indépendantes Alimentation 230V ac. Mémoire à 30 positions. Mode de fonctionnement: monostable, bistable, temporisé et gestion moteur Livré avec 1 télécommande MITTO 4 Clear Ice	Réf. : R400007 / C.I. : 2611781 MIME AC TX KIT : Récepteur bicanal à usage interne 433MHz 2 sorties indépendantes Alimentation 230V ac. Mémoire à 30 positions. Mode de fonctionnement: monostable, bistable, temporisé et gestion moteur Com- prenant un émetteur bicanal à encastrer
Réf. : R400005 / C.I. : 2611779 MIME AC KIT : Récepteur bicanal à usage interne 433MHz 2 sorties indépendantes Alimentation 230V ac. Mémoire à 30 positions. Mode de fonctionnement: monostable, bistable, temporisé et gestion moteur Livré avec 1 télécommande MITTO 4 Clear Ice	Réf. : D113824 / C.I. : 2600588 MIME AC : Récepteur bicanal à usage interne 433 MHz 2 sorties indépendantes Alimentation 230 V ac. Mémoire à 30 positions. Mode de fonctionnement: monostable, bistable, temporisé et gestion moteur

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

Réf. : P121028 / C.I. : 2600242 MIME PAD : Radiocommande murale 4 canaux à code tournant (rolling code)	Réf. : D111904 / C.I. : 2600534 MITTO B RCB02 R1 : Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
Réf. : D111906 / C.I. : 2600535 MITTO B RCB04 R1 : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A	Réf. : D111947 / C.I. : 2607370 MITTO B RCB04 R1 CLEAR ICE : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Couleur blanc clear ice. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo.
Réf. : D111946 / C.I. : 2607366 MITTO B RCB04 R1 SUNRISE : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. jaune sunrise	Réf. : D111945 / C.I. : 2607364 MITTO B RCB04 R1 VINEYARD : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. rouge vineyard
Réf. : N999522 / C.I. : 2600797 CLIP B 00 R04 : Clip pour la fixation au mur des télécom- mandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces	Réf. : P121024 / C.I. : 2600834 Q.BO TOUCH : Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code tournant (« rolling code »).

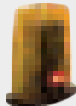
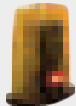
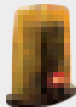
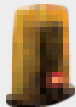
Feux clignotants pour portails automatiques

RADIUS LED



	RADIUS LED BT A R0	RADIUS LED BT A R1	RADIUS LED BT A R1 W	RADIUS LED AC A R0	RADIUS LED AC A R1
Tension	24 V	24 V	24 V	230 V	230 V
Antenne intégrée	non	Oui	Oui	non	Oui
Voyant	jaune	jaune	blanc	jaune	jaune
Degré de protection	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

VERSIONS

 Réf. : D114093-00002 / C.I. : 2607538 RADIUS LED AC A R1 : Feu clignotant LED avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.	 Réf. : D114094-00002 / C.I. : 2607540 RADIUS LED AC A R0 : Feu clignotant LED sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
 Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539 RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant LED avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	 Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541 RADIUS LED BT A R0 : Feu clignotant LED sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.

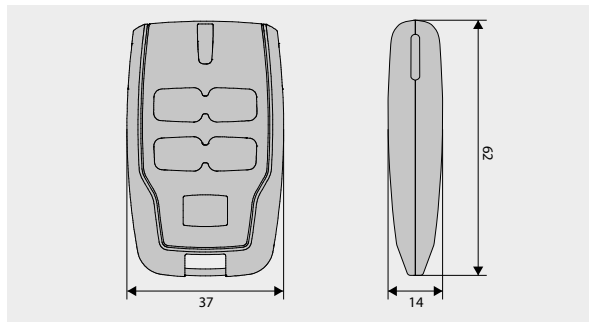
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 Réf. : D113632 / C.I. : 2600151 AEL 433 : Antenne pour radiocommande 433 MHz avec câble de 4 m	 Réf. : P123025 / C.I. : 2600837 B 00 R02 : Support mural pour feu clignotant série B LTA
---	---

Télécommandes pour portails automatiques

KLEIO

Gamme complète de télécommandes en 433 MHz à code tournant ou variable ("rolling code") Disponibles à 2 ou 4 canaux. Finitions "softtouch".



	KLEIO	
Tension	12 V	12 V
Nombre de batteries	1	1
Type de batteries	23 A	23 A
Portée	50/100 m	50/100 m

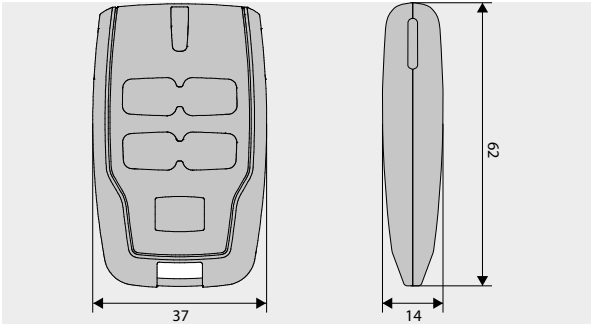
	Réf. : D111888 / C.I. : 2607300		Réf. : D111890 / C.I. : 2600572
	Kleio B Rca02 R1 : Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		Kleio B Rca04 R1 : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : D113807-00002 / C.I. : 2600587		Réf. : D113808-00003 / C.I. : 2607512
	CLONIX 2E AC U-LINK 230 : Récepteur extérieur 433 MHz doté de 2 sorties à contact NO. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 broches de connexion). Alimentation 230V, 2048 positions de memoire		CLONIX UNI AC U-LINK 230V : Récepteur extérieur 433 MHz doté de 3 sorties : 2 à contact NO et une configurable NO/NF. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 broches de connexion). Alimentation 230V, 2048 positions de memoire
	Réf. : D113674-00001 / C.I. : 2600578		Réf. : D113718-00002 / C.I. : 2600581
	CLONIX 2E : Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions		CLONIX 4 RTE : Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V)
	Réf. : P111510 / C.I. : 2600991		Réf. : P111529 / C.I. : 2600993
	U-Base 2 PC : Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour PC, connexion Bluetooth		U-PROG : Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth
	Réf. : N999522 / C.I. : 2600797		
	CLIP B 00 R04 : Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces		

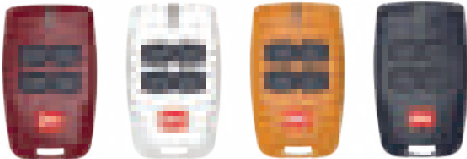
Télécommandes pour portails automatiques

MITTO



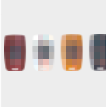
	MITTO B RCB04 R1 CLEAR ICE	MITTO B RCB04 R1 SUNRISE	MITTO B RCB04 R1 VINEYARD
Tension	12 V	12 V	12 V
Portée	50/100 m	50/100 m	50/100 m
Nombre de touches	4	4	4
Fréquence	433 MHz	433 MHz	433 MHz
Nombre de batteries	1	1	1
Type de batteries	23 A	23 A	23 A
Coloration	blanc clear ice	jaune sunrise	rouge vineyard

	MITTO B RCB04 R3	MITTO B RCB04 R2 REPLAY	MITTO B RCB04 R1	MITTO B RCB04 4CH CUSTOM- IZED
Tension	12 V	12 V	12 V	12 V
Portée	50/100 m	50/100 m	50/100 m	50/100 m
Nombre de touches	4	4	4	4
Fréquence	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz
Nombre de batteries	1	1	1	1
Type de batteries	23 A	23 A	23 A	23 A
Coloration	---	---	---	---



	MITTO B RCB04 R6 RAINBOW
Tension	12 V
Portée	50/100 m
Nombre de touches	4
Fréquence	433 MHz
Nombre de batteries	1
Type de batteries	23 A
Coloration	LOT DE 4 EMETTEURS A 4 COULEURS : BLANC/JAUNE/BORDEAU/BLEU

VERSIONS

	Réf. : D111947 / C.I. : 2607370 MITTO B RC804 R1 CLEAR ICE : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Couleur blanc clear ice. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo.		Réf. : D111946 / C.I. : 2607366 MITTO B RC804 R1 SUNRISE : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. jaune sunrise
	Réf. : D111945 / C.I. : 2607364 MITTO B RC804 R1 VINEYARD : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. rouge vineyard		Réf. : N999543 / C.I. : 2611124 MITTO B RC804 R3 : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").
	Réf. : D111907 / C.I. : 2607347 MITTO B RC804 R2 REPLAY : Émetteur copiable à 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.		Réf. : D111906 / C.I. : 2600535 MITTO B RC804 R1 : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	Réf. : N999543 / C.I. : 2611124 MITTO B RC802 R3 : Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").		Réf. : D111905 / C.I. : 2600573 MITTO B RC802 R2 REPLAY : Émetteur copiable à 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.
	Réf. : D111904 / C.I. : 2600534 MITTO B RC802 R1 : Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		Réf. : N999629 / C.I. : 2611137 MITTO B RC804 R6 RAINBOW : Jeu de 4 émetteurs MITTO 4 en coloris BFT : rouge "vineyard", jaune "sunrise", blanc "clear ice" et bleu "deep sea"
	Réf. : N998612 / C.I. : 2611058 MITTO B RC804 R3 CUSTOMIZED : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo.		Réf. : N998611 / C.I. : 2611057 MITTO B RC802 R3 CUSTOMIZED : Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo.

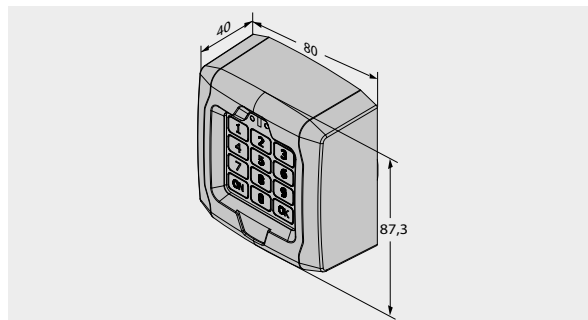
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	 Réf. : D113807-00002 / C.I. : 2600587		 Réf. : D113808-00003 / C.I. : 2607512
	CLONIX 2E AC U-LINK 230 : Récepteur extérieur 433 MHz doté de 2 sorties à contact NO. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 broches de connexion). Alimentation 230 V, 2048 positions de memoire		CLONIX UNI AC U-LINK 230V : Récepteur extérieur 433 MHz doté de 3 sorties : 2 à contact NO et une configurable NO/NF. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 broches de connexion). Alimentation 230 V, 2048 positions de memoire
	Réf. : D113718-00002 / C.I. : 2600581		Réf. : D113674-00001 / C.I. : 2600578
	CLONIX 4 RTE : Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V). 230 V.		CLONIX 2E : Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions. 24 V.
	Réf. : P111510 / C.I. : 2600991		Réf. : P111529 / C.I. : 2600993
	U-BASE : Software de programmation et gestion via Bluetooth des centrales de commande, récepteurs et télécommandes. Complet de clé USB bluetooth		U-PROG : Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth
	Réf. : N999522 / C.I. : 2600797		Réf. : P111465 / C.I. : 2611260
	CLIP B 00 R04 : Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces		PROXIMA BLUE

Sélecteurs pour portails automatiques, voies d'accès et appareillages électriques

Q.BO

Gamme de sélecteurs pour la commande de passages et/ou d'utilisations électriques.



	Q.BO TOUCH	Q.BO KEY WM	Q.BO KEY WM AV	Q.BO PAD
Tension				12/24 V
Nombre de batteries	2	filaire	filaire	filaire
Type de batteries	cr123a A			
Température d'utilisation (mini)	-10 °	-20 °	-20 °	-10 °
Température d'utilisation (maxi)	55 °	60 °	60 °	55 °
Degré de protection	IP55	IP44		

	Réf. : P121024 / C.I. : 2600834 Q.BO TOUCH : Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code tournant (« rolling code »).		Réf. : P121022 / C.I. : 2601396 Q.BO KEY WM : Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact.
	Réf. : P121023 / C.I. : 2600833 Q.BO KEY WM AV : Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact. Boîtier métallique. Sélecteur à clé anti-vandalisme à structure en métal.		Réf. : P121025 / C.I. : 2600835 Q.BO PAD : Clavier numérique d'extérieur. Boîtier métallique et touches en acier INOX. Grâce à sa compatibilité avec le protocole WIEGAND, il garantit la sécurité maximale du système dans la mesure où il ne commande pas directement l'ouverture du passage.

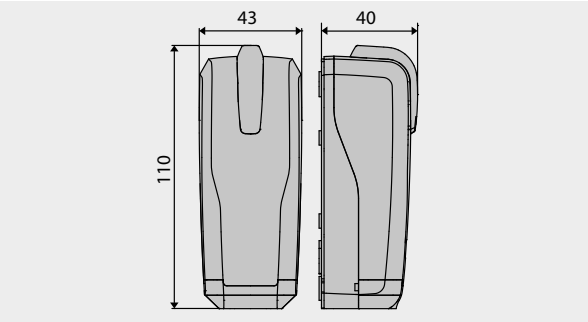
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : P111467 / C.I. : 2611262 B EBA WIE DRIVER : Carte d'extension pour le raccordement d'accessoires WIEGAND, compatible avec les centrales U-Link		Réf. : P111408 / C.I. : 2600806 SCS WIE : Carte de connexion des claviers SELETT0 (E) et des lecteurs de proximité COMPASS SLIM Jusqu'à épuisement des stocks
	Réf. : P903026 / C.I. : 2611471 PHP3 : Paire de colonnettes en aluminium pour sélecteurs de la série Q.bo. Hauteur 1038 mm		Réf. : D113674-00001 / C.I. : 2600578 CLONIX 2E : Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions
	Réf. : D113718-00002 / C.I. : 2600581 CLONIX 4 RTE : Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V)		

Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

THEA

Paire de cellules photo-électriques orientables avec feu clignotant intégré



	THEA	
Tension	24 V	24 V
Orientabilité horiz.	40 °	40 °
Orientabilité vert.	10 °	10 °
Portée	30 m	30 m
Degré de protection	IP55	

	Réf. : P111528 / C.I. : 2601272		Réf. : P111714 / C.I. : 2600815
	THEA A15 O.PF : 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. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc. Pour application extérieure.		THEA A15 O.PF UNI : Paire de cellules photo-électriques universelles adaptées à des automatismes d'autres marques que BFT, 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.

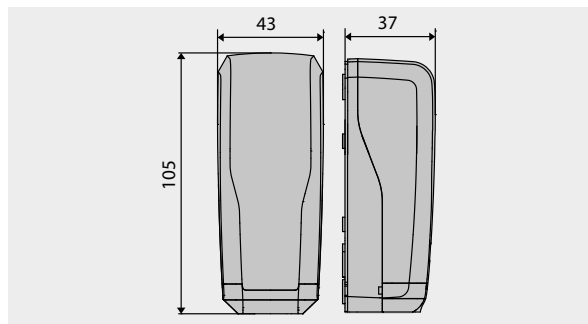
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : P903022 / C.I. : 2611470		Réf. : P903028 / C.I. : 2600992
	PHP BI : Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME		PHP A : Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm
	Réf. : P903029 / C.I. : 2601357		Réf. : P903032 / C.I. : 2611474
	PHP2 A : Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm		PHP ADA CC : Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA/DESME sur les colonnettes de la série CC
	Réf. : P903023 / C.I. : 2604488		Réf. : P903020 / C.I. : 2611468
	PHP BA1 : Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo		APL : Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP

Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

DESME

Design, innovation et technicité. Des caractéristiques qui trouvent tout particulièrement leur compte dans la nouvelle gamme de cellules photoélectriques alliant non seulement élégance et fonctionnalité, mais aussi commodité d'emploi et sécurité et ergonomie et simplicité. La gamme propose des cellules photo-électriques orientables et fixe pour répondre au mieux à toutes les exigences d'installation.



	DESME A15
Tension	24 V
Orientabilité horiz.	
Orientabilité vert.	
Portée	30 m
Degré de protection	IP55



Réf. : P111526 / C.I. : 2600547

DESME A15 : Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.

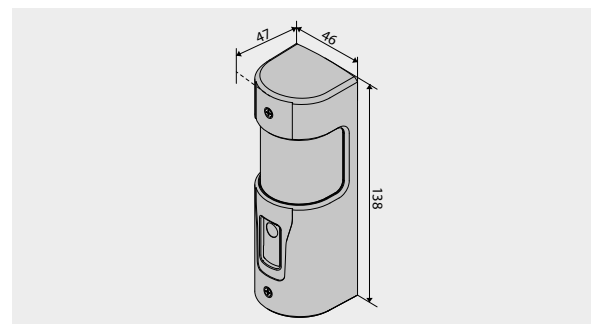
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : P903028 / C.I. : 2600992 PHP A : Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm		Réf. : P903029 / C.I. : 2601357 PHP2 A : Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm
	Réf. : P903032 / C.I. : 2611474 PHP ADA CC : Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA/DESME sur les colonnettes de la série CC		Réf. : P903022 / C.I. : 2611470 PHP BI : Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME
	Réf. : P903023 / C.I. : 2604488 PHP BA1 : Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo		Réf. : P903024 / C.I. : 2600847 ACV20 : Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série DESME
	Réf. : P903020 / C.I. : 2611468 APL : Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP		

Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

AKTA - ERIS

Cellules photo-électriques orientables sans fil ou filaires avec une portée maximale de 30 mètres.



	AKTA - ERIS	
Tension	24 V	à pile
Orientabilité horiz.	180 °	180 °
Orientabilité vert.	20 °	20 °
Portée	30 m	30 m
Degré de protection	IP55	

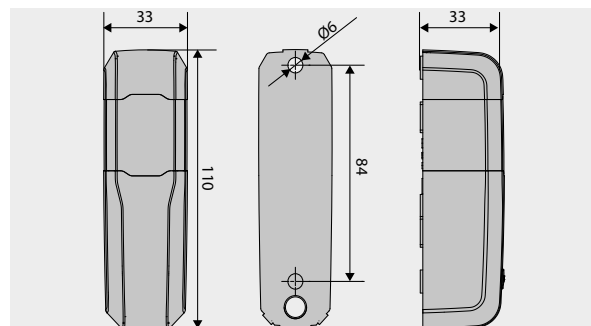
	Réf. : P111536 / C.I. : 2600813		Réf. : P111537 / C.I. : 2600814
	AKTA A30 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180 ° horizontalement et 20 ° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.		ERIS A30 : Paire de cellules photo-électriques sans fil avec gestion possible d'un bord sensible actif à infrarouge ou à résistance en combinaison avec détecteur STR et tranches BIR C ou BAR C. Possibilité d'orienter le faisceau de 180 ° horizontalement et de 20 ° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc. pour le receptr; Emetteur à pile lithium

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	Réf. : N190106 / C.I. : 2610878		Réf. : N190104 / C.I. : 2600775
	STR : Paire de détecteurs à infrarouge STR pour les cellules photo-électriques ERIS A30		BIR C : Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre
	Réf. : P111451-00002 / C.I. : 2611253		Réf. : P903025 / C.I. : 2600848
	BAR C BA 2 : Tranche de sécurité en caoutchouc à double profil avec lèvres d'étanchéité (L 2000 x H 60 mm)		PHP ADA : Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série AKTA sur les colonnettes PHP
	Réf. : P903028 / C.I. : 2600992		Réf. : P903029 / C.I. : 2601357
	PHP A : Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm		PHP2 A : Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm
	Réf. : P903020 / C.I. : 2611468		Réf. : P111538 / C.I. : 2611353
	APL : Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP		ACV30 : Protection métallique pour photocellules de la série AKTA
	Réf. : N999465 / C.I. : 2600425		Réf. : P111540 / C.I. : 2611276
	DCW BAT : Boîte de 12 batteries pour tranche de sécurité à cellules infrarouges, compatible avec DCW, TANGO, ERIS A30		Kit jeu cellules métalliques AKTA A30+ACV30

Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

COMPACTA A20-180



	COMPACTA A20-180
Tension d'alimentation	12 - 33 VCA/15 - 35 VCC
Portée Utile	20 m
Orientabilité horiz.	180 °
Degré de protection (IP)	44

VERSIONS

	Réf. : P111782 / C.I. : 2601411
COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc	

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	Réf. : P903028 / C.I. : 2600992		Réf. : P903029 / C.I. : 2601357
PHPA : Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 522 mm		PHP2A : Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 1038 mm	
	Réf. : P903030 / C.I. : 2611473		Réf. : P903020 / C.I. : 2611468
PHP4A : Paire de colonnettes en aluminium de différentes hauteurs, pour sélecteurs de la série Q.bo et cellules photo-électriques des séries THEA, DESME et COMPACTA. Colonnettes pour sélecteur : hauteur 1038 mm, colonnette pour cellules photo-électriques : hauteur 552 mm		APL : Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP	
	Réf. : P903033 / C.I. : 2611475		Réf. : P903032 / C.I. : 2611474
ADA PHPA : Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA, DESME et COMPACTA sur les colonnettes de la série PHP		ADA CCA : Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA, DESME et COMPACTA sur les colonnettes de la série CC	
	Réf. : P903031 / C.I. : 2605301		
BMC A : Support pour le montage de photocellules de la série COMPACTA sur un mur et sur les barrières Giotto, Moovi et Michelangelo			

Armoires de commande

THALIA



Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 230 V - 300+600 W pour portails battants.



Réf. : D113747-00002 / C.I. : 2600583

THALIA P : Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes



Réf. : D113745-00002 / C.I. : 2600477

THALIA : Armoire de commande à afficheur pour 1 ou 2 opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants

Rigel



Armoire de commande universelle à afficheur pour un ou deux opérateurs 230 V - 650+650 W pour portails battants ou coulissants.

Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.



Réf. : D113833-00002 / C.I. : 2600589

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ : Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.



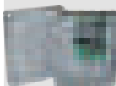
Armoires de commande

Alcor AC A



Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour la motorisation de portails battants

Réf. : D114092-00002 / C.I. : 2601365



ALCOR AC A : Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour la motorisation de portails battants. Bornier standard

Leo



Armoire de commande à afficheur pour un opérateur 230 V de 750 W avec possibilité de valider l'entrée pour un encodeur BFT.



Réf. : I700098-10001 / C.I. : 2601475

LEO CBB SV : CARTE SEULE pour ICARO VELOCE



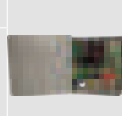
Réf. : D113767-00002 / C.I. : 2607497

Leo b Cbb L01 : Centrale de commande pour opérateurs séries Pegaso B Cja monophasée



Réf. : D113768-00002 / C.I. : 2600248

Leo B Cbb W01 : Application : armoire de commande pour 1 opérateur de la série Pegaso B Cja TRI Alimentation carte : 400 V TRI Alimentation opérateur : 400 V TRI



Réf. : D113777-00002 / C.I. : 2607501

LEO B CBB L02 : Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 230 V pour portails coulissants

Armoires de commande

Alena



Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 230 V pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes

Réf. : D113811-00004 / C.I. : 2607514



ALENA SW2 : Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V 400W+400W, pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes. La centrale peut gérer le ralentissement.

LUNA AC B



Armoire de commande 230 V maxi pour un opérateur pour la motorisation de volets ou de rideaux

LUNA AC B 230V 50/60 HZ CPES

Réf. : D114183-00002 / C.I. : 2612342

- Application : Armoire de commande pour un opérateur de volets roulants et rideaux métalliques
- Alimentation : 230V, Puissance maximale 1200W
- Caractéristiques principales : Bouton de commande extérieur sur le couvercle.
- La nouvelle armoire de contrôle est certifiée selon les dernières normes.
- Les dispositifs de sécurité : 1 entrée photocellule et 1 entrée pour raccordement de barre de sécurité résistive ou contact sec NF paramétrable par micro-interrupteur.
- Principales caractéristiques : Sortie dédiée pour un clignotant, disponibilité d'entrées, de cellule photoélectrique et de bord de sécurité (testé), antenne et récepteur intégré
- Logique : Automatique, semi-automatique ou «homme mort»
- Bord de sécurité (contact N.C. / résistance 8K2) sélectionnable.
- Mémorisation des émetteurs CLONE et REPLAY
- Cellule photoélectrique active uniquement pendant la fermeture, mode disponible

Réf. : D114183-00002 / C.I. : 2612342

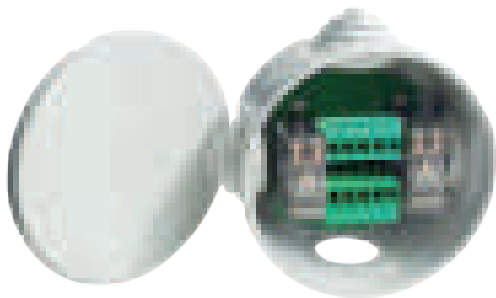


LUNA AC B 230V 50/60 HZ CPES : Armoire de commande 230 V maxi pour un opérateur pour la motorisation de volets ou de rideaux

Armoires de commande

Shedir

Platine électronique de centralisation filaire pour commander jusqu'à 2 moteurs ou groupes de moteurs en solo ou groupé.



Réf. : P111515 / C.I. : 2611267

Shedir B Cbc 02 L01 : Centrale de centralisation filaire pour commander 2 operateurs (ou deux groupes d'opérateurs)

Perseo CBE



Armoire de commande pour bornes escamotables électromécanique ou hydraulique.

Gestion des feux Rouge/Vert, gestion du verrouillage de la borne, récepteur incorporé



Réf. : D113812-00002 / C.I. : 2600139

PERSEO CBE 230.P SD : Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) incorporés pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 2 Xpass 1200)

PROXIMA



Réf. : P111465 / C.I. : 2611260

PROXIMA BLUE : Programmeur universel pour les armoires de commande, les récepteurs et les télécommandes utilisant la technologie BLUETOOTH

Armoires de commande

Zara



Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants

Réf. : D113796-00002 / C.I. : 2607507



ZARA BT L2 : Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants

Shyra



Armoire de commande pour gamme d'opérateurs coulissants DEIMOS AC.

Réf. : I700040-10001 / C.I. : 2610715

CARTE SHYRA F AC SL 230 V : Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour 1 opérateur 230 V pour la motorisation de portails coulissants

Réf. : I700044-10001 / C.I. : 2610718

CARTE SHYRA AC SL 230 V : Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour 1 opérateur 230 V pour la motorisation de portails coulissants

VEGA



Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs pour la motorisation de portes de garage basculantes.

Réf. : D113836-00002 / C.I. : 2607527



VEGA QUADRO QSG : Carte ou platine de commande VEGA dans l'armoire CPEL

Accessoires génériques

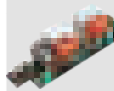
Accessoires pour centrales de commande

	Réf. : D223066 / C.I : 2600596 CPEM : Boîtier pour centrales de commandes. Dimensions 235x193 mm profondeur 100 mm		Réf. : D223072 / C.I : 2600545 CPEL : Boîtier grand pour centrales de commande. Dimensions 315x218 mm profondeur 120 mm
	Réf. : N999369 / C.I : 2611219 CP SD : Lot de presse-étoupes pour armoire SD		Réf. : D223040 / C.I : 2607868 QSG2 : QSG2 ENCLOSURE 8.5x12x5"

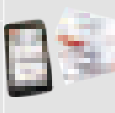
Kit batteries pour centrales de commande

	Réf. : P111503 / C.I : 2600476 BBV SLC TL : Dispositif anti-panique à batterie pour les opérateurs VISTA SL C, TL		Réf. : P120074 / C.I : 2607202 BAT KIT GIOTTO M BG : Kit batteries tampon pour les barrières de la série Giotto BT A
	Réf. : P125007 / C.I : 2611424 BT BAT1 : Kit batteries de secours pour armoire de commande HYDRA N CPEL, seulement pour carte externe non compatible avec la carte implantée sur le moteur		Réf. : P125035 / C.I : 2600845 SL BAT2 : kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.
	Réf. : P125047 / C.I : 2611436 BT BAT 3 : Kit batteries de secours SB BAT format LR06 pour les opérateurs BOTTICELLI BTA		Réf. : P125009 / C.I : 2600840 BT BAT2 : Kit batteries de secours pour opérateur ARES
	Réf. : P125005 / C.I : 2600078 BT BAT : Kit batteries de secours pour les centrales LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO		Réf. : P125020 / C.I : 2600844 BBT BAT : Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P
	Réf. : P125008 / C.I : 2600839 VIRGO BAT : Kit batteries de secours pour l'opérateur VIRGO		Réf. : P125006 / C.I : 2600838 CB EOS : Kit batteries de secours pour VENERE D
	Réf. : P125038 / C.I : 2605265 BAT KIT MCL BT A : Kit batteries de secours pour les barrières MICHELANGELO BT A		Réf. : P111768 / C.I : 2607186  BBV BATT MODULE VISTA SL : Kit batteries de secours pour les opérateurs VISTA SL
	Réf. : P975005 / C.I : 2601390 BATT-EB : Kit batteries de secours pour maintenir les bornes en position haute en cas de panne de courant		

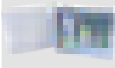
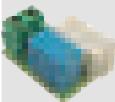
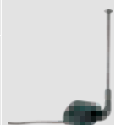
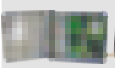
Cartes d'extension

	Réf. : R400010 / C.I. : 2611784		Réf. : P111377 / C.I. : 2611247
	B EBA IO BEBA IO KIT HOMECONTROL : avec 2 télécommandes MITTO 04		SCS 1 MA : Carte pour connexion de plus de deux paires de photocellules vérifiées pour DEIMOS BT et URANO
	Réf. : P111466 / C.I. : 2600810		Réf. : P111467 / C.I. : 2611262
	B EBA IO DRIVER : Carte d'extension ENTRÉES/SORTIES		B EBA WIE DRIVER : Carte d'extension pour le raccordement d'accessoires WIEGAND, compatible avec les centrales U-Link
	Réf. : P111469 / C.I. : 2611272		Réf. : D113805-00002 / C.I. : 2607511
	B EBA BLUE GATEWAY : Carte d'extension pour la gestion de la connexion BLUETOOTH		B EBA TCP/IP GATEWAY : Télégestion d'automatismes avec U-Link sur réseau TCP/IP.
	Réf. : P111535 / C.I. : 2611304		Réf. : D113727 / C.I. : 2600582
	BEBA Z-WAVE DRIVER : Carte d'extension pour la connexion avec protocole sans fil Z-wave		TLB : Carte de gestion du feu pour centrales THALIA, THALIA P et LEO CBB.
	Réf. : P111449 / C.I. : 2600807		Réf. : P111400 / C.I. : 2611242
	RAU : Carte de connexion filaire pour récepteurs embrochables BFT		FLC 8K2 : Interface de connexion d'une ou plusieurs tranches de sécurité type 8K2
	Réf. : D113050 / C.I. : 2607913		Réf. : D111013 / C.I. : 2607261
	SPL : Carte de préchauffage avec thermostat pour les opérateurs hydrauliques 230 V. Non utilisable avec l'armoire de commande RIGEL 5		ME : Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V
	Réf. : D111761 / C.I. : 2600083		
	ME BT : Carte de commande de la serrure électrique 24 Vca pour les automatismes fonctionnant en 24 V		

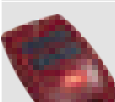
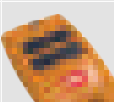
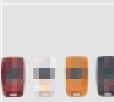
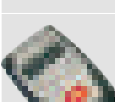
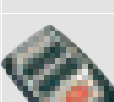
Logiciel

	Réf. : P111510 / C.I. : 2600991		Réf. : P111514-00002 / C.I. : 2611265
	U-Base 2 PC : Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour PC, connexion Bluetooth		U-Sdk Full 2 : L'innovateur logiciel applicatif U-Sdk permet l'intégration et la compatibilité des automatismes Bft avec un système de GTB (gestion technique du bâtiment) (BMS en anglais).
	Réf. : P111514 / C.I. : P111514		Réf. : P111523 / C.I. : 2611268
	U-Sdk Full 8 : L'innovateur logiciel applicatif U-Sdk permet l'intégration et la compatibilité des automatismes Bft avec un système de GTB (gestion technique du bâtiment) (BMS en anglais).		U-BASE 2 ANDROID : Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour appareil mobile Android, liaison Bluetooth

Récepteurs

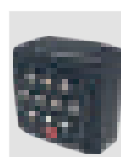
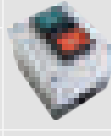
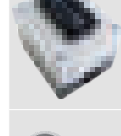
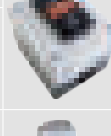
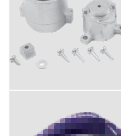
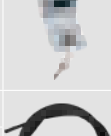
	Réf. : D113808-00003 / C.I. : 2607512 CLONIX UNI AC U-LINK 230V : Récepteur extérieur 433 MHz doté de 3 sorties : 2 à contact NO et une configurable NO/NF. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 broches de connexion). Alimentation 230V, 2048 positions de mémoire		Réf. : D113807-00002 / C.I. : 2600587 CLONIX 2E AC U-LINK 230 : Récepteur extérieur 433 MHz doté de 2 sorties à contact NO. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 broches de connexion). Alimentation 230V, 2048 positions de mémoire
	Réf. : D113718-00002 / C.I. : 2600581 CLONIX 4 RTE : Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V)		Réf. : D113674-00001 / C.I. : 2600578 CLONIX 2E : Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions
	Réf. : D113807-00002 / C.I. : 2600587 CLONIX 2E 2048 : Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 2048 positions		Réf. : D113670-00002 / C.I. : 2600155 RTD 2048 : Récepteur 4 canaux à code tournant 2048 codes écran de programmation intégré. Alimentation 230 Vca, programmation par bloc (autrement dit "en bloc") de radiocommandes
	Réf. : D111713-00001 / C.I. : 2600156 MOP : Accessoire permettant l'ajout d'un canal de sortie à RTD		Réf. : D111662 / C.I. : 2600152 CLONIX 2 : Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions
	Réf. : D111664 / C.I. : 2600153 CLONIX 2 2048 : Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 2048 positions		Réf. : D113632 / C.I. : 2600151 AEL 433 : Antenne pour radiocommande 433 MHz avec câble de 4 m
	Réf. : D114151-00002 / C.I. : 2601400 GSM RECEIVER AC A230 : Récepteur GSM. Permet de commander un automatisme sur simple appel téléphonique gratuit		

Emetteurs

	Réf. : D111904 / C.I. : 2600534 MITTO B RCB02 R1 : Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		Réf. : D111905 / C.I. : 2600573 MITTO B RCB02 R2 REPLAY : Émetteur copiable à 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.
	Réf. : N999543 / C.I. : 2611124 MITTO B RCB02 R3 : Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").		Réf. : D111906 / C.I. : 2600535 Mitto B Rcb04 R1 : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	Réf. : D111907 / C.I. : 2607347 MITTO B RCB04 R2 REPLAY : Émetteur copiable à 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.		Réf. : N999543 / C.I. : 2611124 Mitto B Rcb04 R3 : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc").
	Réf. : D111945 / C.I. : 2607364 MITTO B RCB04 R1 VINEYARD : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. rouge vineyard		Réf. : D111946 / C.I. : 2607366 MITTO B RCB04 R1 SUNRISE : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. jaune sunrise
	Réf. : D111947 / C.I. : 2607370 MITTO B RCB04 R1 CLEAR ICE : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Couleur blanc clear ice. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo.		Réf. : N999629 / C.I. : 2611137 MITTO B RCB04 R6 RAINBOW : Jeu de 4 émetteurs MITTO 4 en coloris BFT : rouge "vineyard", jaune "sunrise", blanc "clear ice" et bleu "deep sea"
	Réf. : D111888 / C.I. : 2607300 Kleio B Rca02 R1 : Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		Réf. : D111890 / C.I. : 2600572 Kleio B Rca04 R1 : Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A

	Réf. : N999522 / C.I. : 2600797 CLIP B 00 R04 : Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces		Réf. : P121028 / C.I. : 2600242 MIME PAD : Radiocommande murale 4 canaux à code tournant (rolling code)
	Réf. : P121024 / C.I. : 2600834 Q.BO TOUCH : Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code tournant (« rolling code »).		

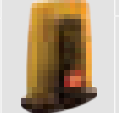
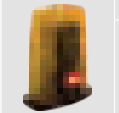
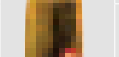
Dispositifs de commande

	Réf. : P121025 / C.I. : 2600835 Q.BO PAD : Clavier numérique d'extérieur. Boîtier métallique et touches en acier INOX. Grâce à sa compatibilité avec le protocole WIEGAND, il garantit la sécurité maximale du système dans la mesure où il ne commande pas directement l'ouverture du passage.		Réf. : P121024 / C.I. : 2600834 Q.BO TOUCH : Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code tournant (« rolling code »).
	Réf. : P121023 / C.I. : 2600833 Q.BO KEY WM AV : Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact. Boîtier métallique. Sélecteur à clé anti-vandalisme à structure en métal.		Réf. : P121022 / C.I. : 2601396 Q.BO KEY WM : Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact.
	Réf. : P903026 / C.I. : 2611471 PHP3 : Paire de colonnettes en aluminium pour sélecteurs de la série Q.bo. Hauteur 1038 mm		Réf. : P903030 / C.I. : 2611473 PHP4 : Paire de colonnettes en aluminium de différentes hauteurs, pour sélecteurs de la série Q.bo et cellules photo-électriques des séries DESME et THEA Colonnettes pour sélecteur : hauteur 1038 mm, colonnette pour cellules photo-électriques : hauteur 552 mm
	Réf. : D121011 / C.I. : 2607550 LCM : Lecteur de clé magnétique. Pour montage sur colonnette, voir mod. CLC		Réf. : D121611 / C.I. : 2607568 SPC : Boîtier de commande extérieure à 2 boutons marche-arrêt (start-stop).
	Réf. : D121612 / C.I. : 2607569 SPC2 : Boîtier de commande extérieure à 2 boutons ouverture-fermeture (open-close).		Réf. : D121619 / C.I. : 2607571 SPC3 : Boîtier de commande ouverture arrêt fermeture (open stop close).
	Réf. : N733036 / C.I. : 2610888 MOX : Mécanisme de déverrouillage extérieur pour coffre-fort SIBOX		Réf. : N574039 / C.I. : 2610798 BOX : Coffre-fort mural pour déverrouillage Câble et gaine à prévoir et commande électrique se monte à l'intérieur du Virgo
	Réf. : D110926-00001 / C.I. : 2600569 SPIRA 2X1 : Boucle magnétique 2 x 1 m		Réf. : I100166-10005 / C.I. : 2609779 Gaine : Renforcée longueur 2.5m/prévoir le câble
	Réf. : I100263-10005 / C.I. : 2609879 Câble : metal longueur 2,5m / prévoir la gaine		

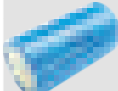
Capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité

	Réf. : P111662 / C.I. : 2611321 VIO-M : Détecteur d'activation unidirectionnel compact		Réf. : P111657-00001 / C.I. : 2611318 4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/1MOD/700 : Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 1 module, 700mm
	Réf. : P111656 / C.I. : 2611317 VIO-ST : Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé		Réf. : P111655 / C.I. : 2611316 IXIO-DT1 : Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé, programmable c.telecom.
	Réf. : P111654 / C.I. : 2611315 VIO-DT1 : Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé		Réf. : P111653 / C.I. : 2611314 VIO-DT2 : Détecteur d'activation bidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé

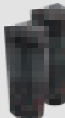
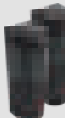
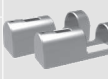
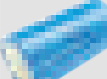
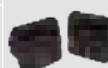
Dispositifs de signalisation

	Réf. : D114094-00003 / C.I. : 2607541 RADIUS LED BT A R0 : Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		Réf. : D113748-00002 / C.I. : 2600584 RADIUS B LTA 230 R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	Réf. : D114094-00002 / C.I. : 2607540 RADIUS LED AC A R0 : Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		Réf. : D114093-00003 / C.I. : 2607539 RADIUS LED BT A R1 : Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	Réf. : P123025 / C.I. : 2600837 B 00 R02 : Support mural pour feu clignotant série B LTA		Réf. : D114093-00002 / C.I. : 2607538 RADIUS LED AC A R1 sans antenne : RADIUS LED AC A R1 Feu clignotant orange LED 230V avec antenne

Dispositifs de sécurité – Bords sensibles

	Réf. : P111537 / C.I. : 2600814 ERIS A30 : Paire de cellules photo-électriques sans fil avec gestion possible d'un bord sensible actif à infrarouge ou à résistance en combinaison avec détecteur STR et tranches BIR C ou BAR C. Possibilité d'orienter le faisceau de 180 ° horizontalement et de 20 ° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.		Réf. : N190106 / C.I. : 2610878 STR : Paire de détecteurs à infrarouge STR pour les cellules photo-électriques ERIS A30
	Réf. : N999465 / C.I. : 2600425 DCW BAT : Lot de 12 batteries pour les tranches de sécurité à cellules infrarouge DCW		Réf. : P111401-00001 / C.I. : 2600207 VENTIMIGLIA NS : Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)
	Réf. : D141160 / C.I. : 2600593 FLEXY 6 : Gaine ICO 6x0,5 mm2 pour les portes sectionnelles industrielles. Extension maxi 6 m		

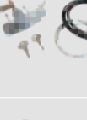
Dispositifs de sécurité - Cellules photo-cellules et accessoires

	Réf. : P111714 / C.I. : 2600815 THEA A15 O.PF UNI : Paire de cellules photo-électriques universelles adaptées à des automatismes d'autres marques que BFT, 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.		Réf. : P111528 / C.I. : 2601272 THEA A15 O.PF : 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. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc. Pour application extérieure.
	Réf. : P111526 ou P111527 / C.I. : 2600547 ou 2611271 DESME A15 : Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.		Réf. : P111782 / C.I. : 2601411 COMPACTA A20-180 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20 m. Alimentation 12-33Vca/15-35Vdc.
	Réf. : P111536 / C.I. : 2600813 AKTA A30 : Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement et 20° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.		Réf. : P111537 / C.I. : 2600814 ERIS A30 : Paire de cellules photo-électriques sans fil avec gestion possible d'un bord sensible actif à infrarouge ou à résistance en combinaison avec détecteur STR et tranches BIR C ou BAR C. Possibilité d'orienter le faisceau de 180° horizontalement et de 20° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.
	Réf. : P903028 / C.I. : 2600992 PHP : Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm		Réf. : P903029 / C.I. : 2601357 PHP2 : Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm
	Réf. : P903032 / C.I. : 2611474 PHP ADA CC : Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA/DESME sur les colonnettes de la série CC		Réf. : P903022 / C.I. : 2611470 PHP BI : Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME
	Réf. : P903023 / C.I. : 2604488 PHP BA1 : Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo		Réf. : P903025 / C.I. : 2600848 PHP ADA : Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série AKTA sur les colonnettes PHP
	Réf. : P903024 / C.I. : 2600847 ACV20 : Protection métallique pour photocellules de la série DESME		Réf. : P111538 / C.I. : 2611353 ACV30 : Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série AKTA
	Réf. : P903020 / C.I. : 2611468 APL : Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP		Réf. : P903030 / C.I. : 2611473 PHP4 : Paire de colonnettes en aluminium de différentes hauteurs, pour sélecteurs de la série Q.bo et cellules photo-électriques des séries DESME et THEA Colonnettes pour sélecteur : hauteur 1038 mm, colonnette pour cellules photo-électriques : hauteur 552 mm
	Réf. : P111272 / C.I. : 2611228  CELLULA 50 : Paire de cellules photo-électriques réglables à encastrer (portée 30 m). Alimentation 24 Vca/Vcc		Réf. : D221573 / C.I. : 2607816 CCI : Boîtier à encastrer pour les cellules photo-électriques CELLULA 50 et INTRO
	Réf. : N999465 / C.I. : 2600425 DCW BAT : Boîte de 12 batteries pour tranche de sécurité à cellules infrarouges, compatible avec DCW, ERIS A30		Réf. : P111391 / C.I. : 2600228 CELLULA RFL : Cellule photo-électrique à réflexion pour l'extérieur (portée 12 m). Alimentation 24 Vca/Vcc (nécessite l'utilisation de S RFLP P111409)
	Réf. : P111540 / C.I. : 2611276 AKTA KIT AV : Cellules orientables Akta + boîtier métallique		Réf. : P111409 / C.I. : 2601020 S RFLP : Catadioptré de signalisation et support de montage mural et sur colonnette CC pour CELLULA RFL
	Réf. : P903014 / C.I. : 2611464 CM RFL : Support mural pour les photocellules CELLULA RFL		Réf. : P111812 / C.I. : 2613388 MURA A30 : Paire de photocellules encastrées. Portée nominale 30m. Alimentation électrique 12 - 33 Vac / 15 - 35 Vdc
	Réf. : P903034 / C.I. : 2613426 ADA PHP MURA : paire d'adaptateurs pour l'installation des photocellules MURA sur les colonnes de la série PHP		Réf. : P111815 / C.I. : 2613435 CCI MURA : Paire de boîtiers d'encastrement pour les photocellules MURA

Serrures électriques

	Réf. : P123001-00001 / C.I. : 2600836 EBP : Serrure électrique 230 Vca à résistance de butée nulle		Réf. : P123001-00013 / C.I. : 2600520 EBP 24 : Serrure électrique 24 Vca avec transformateur 230/24 à installer dans l'armoire de commande
	Réf. : P123006-00001 / C.I. : 2600500 EBPE 52 : Serrure électrique 230 Vca à résistance de butée nulle, avec également déverrouillage extérieur pour les portails d'une épaisseur de 50 mm maximum		Réf. : P123008-00001 / C.I. : 2600519 EBPE 75 : Serrure électrique 230 Vca à résistance de butée nulle, avec également déverrouillage extérieur pour les portails d'une épaisseur de 75 mm maximum
	Réf. : D121016 / C.I. : 2600590 ECB DX : Serrure électrique à impulsion horizontale droite, 12-24 V		Réf. : D121017 / C.I. : 2600591 ECB SX : Serrure électrique à impulsion horizontale gauche, 12-24 V
	Réf. : D121018 / C.I. : 2600301 ECB VERTICALE : Serrure électrique verticale, 12-24 V		Réf. : P123006-00013 / C.I. : 2611411 EBPE 52 24V : Serrure électrique 24Vca avec transformateur et double barillet.
	Réf. : P123001-00010 / C.I. : 2611407 EBP 24 : Serrure électrique 24 Vca sans transformateur à résistance de butée nulle, avec également déverrouillage extérieur pour les portails d'une épaisseur de 50 mm maximum		Réf. : P123001-00013 / C.I. : 2600520 EBP 24 : Serrure électrique 24 Vca avec transformateur à résistance de butée nulle, avec également déverrouillage extérieur pour les portails d'une épaisseur de 50 mm maximum
	Réf. : P123008-00013 / C.I. : 2611412 EBPE 75 : Serrure électrique 24 Vca avec transformateur à résistance de butée nulle, avec également déverrouillage extérieur pour les portails d'une épaisseur de 75 mm maximum		

Dispositifs de déverrouillage

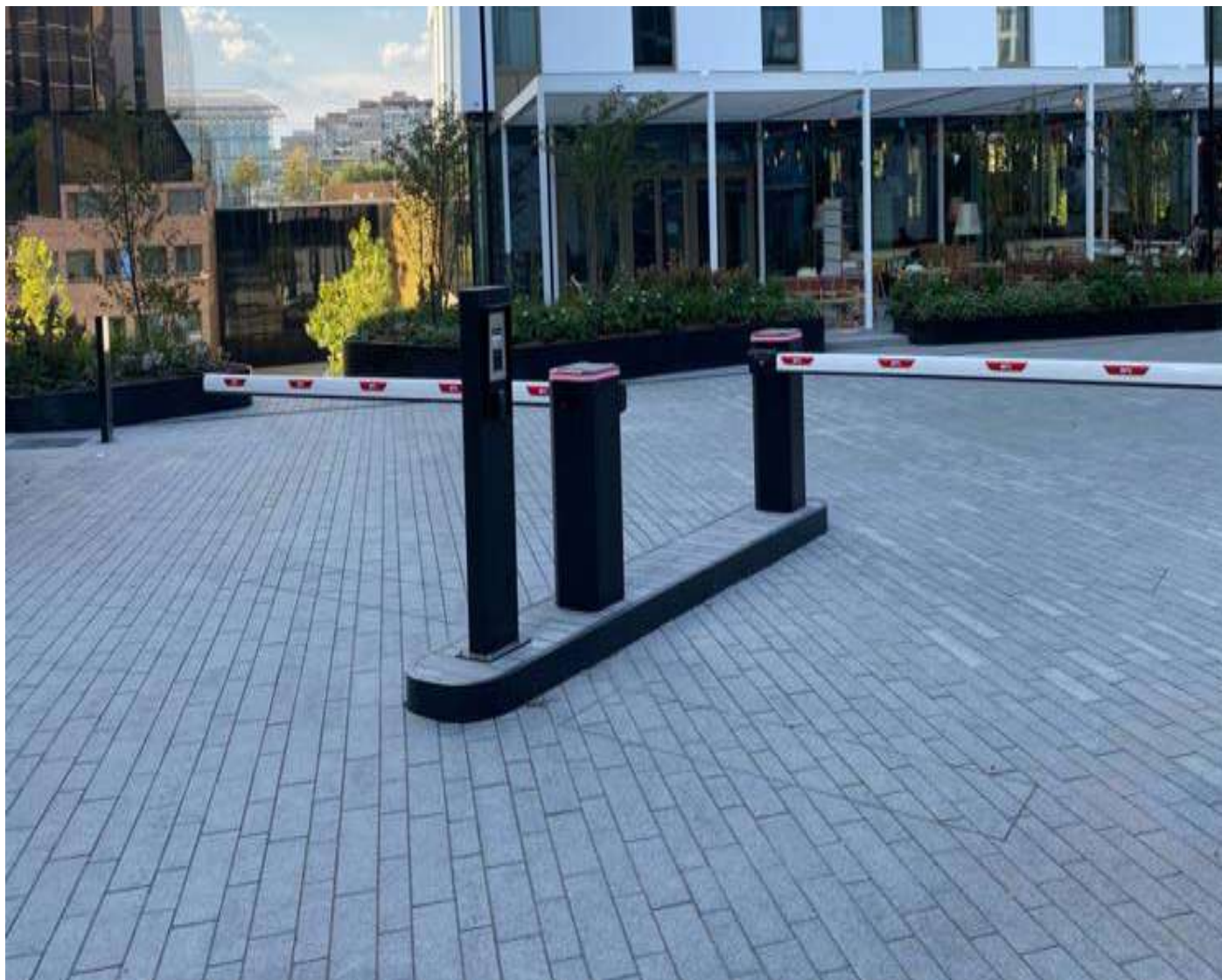
	Réf. : N733502 / C.I. : 2610959 SCP : Déblocage pour les opérateurs ELI 250 et SUB BT par clé personnalisée.		Réf. : N733392 / C.I. : 2600478 SCC : Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250N et SUB BT avec clé à levier.
	Réf. : N7333392 / C.I. : 2610914 SCT : Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250 et SUB BT avec clé personnalisé.		Réf. : N574039 / C.I. : 2610798 BOX : Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique
	Réf. : N574005 / C.I. : 2600085 SIBOX : Coffre-fort vide à sceller pour déverrouillage extérieur et boîtier de commande. Dimensions 179,5 x 122 x 92 mm		Réf. : N733036 / C.I. : 2610888 MOX : Mécanisme de déverrouillage extérieur pour coffre-fort SIBOX
	Réf. : D610256 / C.I. : 2600599 CLS/82 : Clé triangulaire de déblocage pour les opérateurs SUB l=82mm		Réf. : D610180 / C.I. : 2600598 CLS : Clé triangulaire de déblocage l=52 mm
	Réf. : P115003 / C.I. : 2611376 ST : Déblocage automatique des verrous pour portes sectionnelles		Réf. : N733020 / C.I. : 2601471 SEB : Déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGEA LB et IGEA LB BT
	Réf. : N733069 / C.I. : 2600786 SET/S : Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur. SET/S		Réf. : N733422 / C.I. : 2600457 RCAL : Déblocage à levier pour l'opérateur ARGO avec câble en acier, longueur 7 m
	Réf. : D531097-00001 / C.I. : 2608166 CRC SPARE KEY : CRC SPARE KEY		Réf. : I100166-10005 / C.I. : 2609779 Gain : Renforcée longueur 2.5m/prévoir le câble

	Réf. : N999676 / C.I. : 2611146		Clé unitaire
	jeu de clés : Jeu de 40 clés N°002 à 209 MOTEURS série ULTRA et A		Clé pour moteurs ULTRA et A sur demande. Pour toute commande, veuillez nous consulter.
	Réf. : I100263-10005 / C.I. : 2609879		
	Câble : métal longueur 2,5m / prévoir la gaine		

Profilés en caoutchouc

	Réf. : D221074 / C.I. : 2600595		Réf. : N190104 / C.I. : 2600775
TB : Bouchon pour les bords sensibles BIR C		BIR C : Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre	
	Réf. : N999025 / C.I. : 2611066		Réf. : N190041 / C.I. : 2610778
TA : TA BOUCHON BAR		CSP 25 : Profil de sécurité passif longueur 2500 mm	
	Réf. : N190040 / C.I. : 2600774		Réf. : P111050 / C.I. : 2600918
CSP 20 : Profil de sécurité passif longueur 2000 mm		CM1000 : Bord de sécurité mécanique, longueur 1 m	
	Réf. : P111056 / C.I. : 2611218		Réf. : P111055 / C.I. : 2611217
CM5000 : Bord de sécurité mécanique, longueur 5 m		CM4000 : Bord de sécurité mécanique, longueur 4 m	
	Réf. : P111054 / C.I. : 2611216		Réf. : P111053 / C.I. : 2600803
CM3000 : Bord de sécurité mécanique, longueur 3 m		CM2000 : Bord de sécurité mécanique, longueur 2 m	
	Réf. : P111052 / C.I. : 2600802		Réf. : P111051 / C.I. : 2600801
CM1700 : Bord de sécurité mécanique, longueur 1,7 m		CM1500 : Bord de sécurité mécanique, longueur 1,5 m	
	Réf. : P111451-00002 / C.I. : 2611253		Réf. : P111451-00006 / C.I. : 2600809
BAR C BA 2 : Tranche de sécurité en caoutchouc à double profil avec lèvres d'étanchéité (L 2000 x H 60 mm)		BAR C BA 6 : Tranche de sécurité en caoutchouc à double profil avec lèvres d'étanchéité (L 6000 x H 60 mm)	
	Réf. : P111451-00004 / C.I. : 2600808		Réf. : P111450-00002 / C.I. : 2611250
BAR C BA 4 : Tranche de sécurité en caoutchouc à double profil avec lèvres d'étanchéité (L 4000 x H 60 mm)		BAR C 2 : Bord de sécurité en caoutchouc à double profil (L 2000 x H 60 mm)	
	Réf. : P111450-00006 / C.I. : 2611252		Réf. : P111450-00004 / C.I. : 2611251
BAR C 6 : Bord de sécurité en caoutchouc à double profil (L 6000 x H 60 mm)		BAR C 4 : Bord de sécurité en caoutchouc à double profil (L 4000 x H 60 mm)	
	Réf. : EXPERTLINE-EL45 / C.I. : 2602091		
Expertline : Kit pour bords sensibles de sécurité 8K2. longueur 2 mètres avec bande de caoutchouc EPDM d'une hauteur de 45mm, section aluminium, 2 bornes de contact, 2 caches, 1x connecteur d'une résistance de 8,2kOhms et câble de connexion			





Systemes parking



INSTALLATION TYPE :

SYSTÈME STAND ALONE (AUTONOME)

Espas 10 MONEY BOX
Espas 10 COIN

Espas 20 I ①
Espas 20 U ②
Espas 20 P ③
Espas 20 T ④

SYSTÈME CÂBLÉ

Espas 30 I ①
Espas 30 U ②
Espas 30 P ③
Espas 30 POS SERVER ④

Guide de sélection

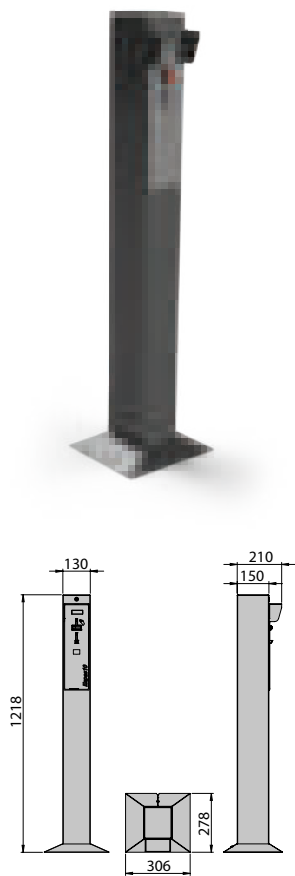
Espas 10 Espas 20 Espas 30

DIALOGUE ENTRE LES DISPOSITIFS	Fonctionnement "stand alone"	1	1	
	Protocole de communication RS485/LAN			1
INTERFACE UTILISATEUR	Afficheur alphanumérique		1	1
	Synthèse vocale multilingue			1
GESTION UTILISATEURS OCCASIONNELS	Ticket à code-barres 1D			1
	Ticket à code-barres 2D		1	
	Gestion du délai de courtoisie		1	1
	Ticket sur papier thermique plié en accordéon		1	1
	Tarif linéaire, calculé uniquement sur la durée de stationnement dans le parking	1	1	
GESTION UTILISATEURS ABONNÉS	Coupe-file opérateur sur carte ISO125KHz		1	1
	Abonnements sur carte ISO 125KHz			1
	Abonnements sur ticket à code-barres		1	1
	Fonction anti-passback sur bornes d'entrée et de sortie		1	1
	Abonnements sur carte ISO à intervalles de temps			1
	Abonnements sur carte ISO dégressive (temps, montant, passages)			1
	Abonnements sur support "mains libres"			1
	Abonnements courts sur ticket à intervalles de temps		1	1
	Abonnements courts sur ticket dégressif (temps, montant, passages)		1	1
	Abonnements courts sur ticket journalier		1	1
CAISSE AUTOMATIQUE	Afficheur alphanumérique		1	
	Afficheur graphique			1
	Paieement avec carte de crédit *			1
	Paieement en monnaies jusqu'à 5 valeurs différentes		1	1
	Rendu de pièces de monnaie jusqu'à 5 valeurs différentes		1	1
	Rendu de pièces de monnaie à 4 valeurs différentes haute capacité		1	1
	Rendu de billets à 1 coupure		1	1
	Décoïncage automatique des pièces de monnaie		1	1
	Fonction "ticket perdu"		1	1
	Fonction de réécriture des données de paiement sur le ticket		1	1
	Demande de reçu		1	1
	Caisse à monnaies secondaire		1	1
	Rapport des mouvements de caisse		1	1
	Système programmable de contrôle thermostatique		1	1
	Unité de contrôle sur PC industriel			1
CAISSE GARDÉE	Validation et impression du ticket à code-barres 1D		1	
	Validation et impression du ticket à code-barres 2D		1	
	Logiciel de gestion centralisé			1
	Distribution d'abonnements sur carte ISO			1
	Gestion du logiciel de système à partir de postes distants			1

* Carte de crédit disponible après vérification du service dans le pays d'utilisation



ESPAS 10 MONEY BOX |



la borne Espas 10 Money Box, en combinaison avec une barrière électromécanique, est un dispositif de contrôle d'une station d'entrée ou de sortie d'une aire de stationnement. La borne peut être intégrée à un système dans lequel les autres accès sont gérés par les bornes Espas 20.

COMPOSANTS DE BASE

- Appareil à jetons habilité à recevoir une seule pièce de 1 ou 2 euros

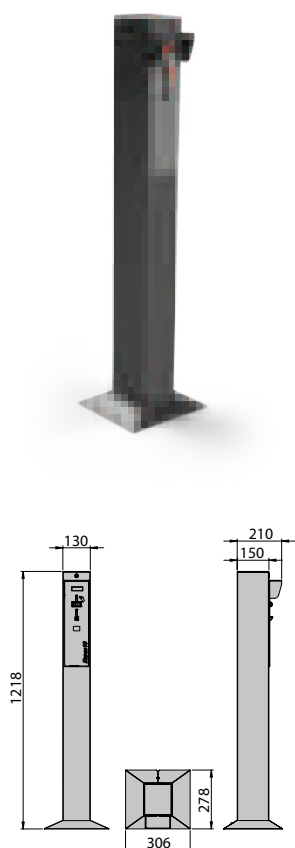
VERSION SPÉCIALE

- Espas 10 Money Box : borne avec appareil à jetons habilité à recevoir 1 jeton profilé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matériel : structure en acier zingué peint couleur RAL7015
- Poids : 10 kg

ESPAS 10 MONEY BOX PLUS |



La borne Espas 10 Money Box Plus, en combinaison avec une barrière électromécanique, est un dispositif de contrôle de l'entrée ou de la sortie d'une aire de stationnement. La borne peut être intégrée à un système dans lequel les autres accès sont gérés par des bornes Espas20.

COMPOSANTS DE BASE

- Façade composée d'un écran LCD à 4 chiffres pour afficher le montant à payer
- Appareil à jetons habilité à recevoir des pièces de 0,10, 0,20, 0,50, 1 et 2 euros.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 230 Vca/50 Hz

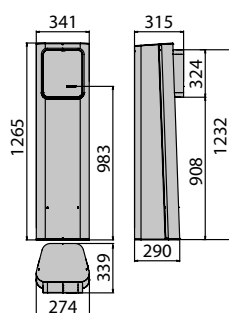
Puissance absorbée : 20 VA

Matériel : structure en acier zingué peint couleur RAL7015

Poids : 10 kg

Température d'utilisation : -30 °C + 50 °C

ESPAS 20-I



La borne Espas20-I, en combinaison avec une barrière électromécanique et une paire de spires, est un dispositif de contrôle des entrées dans une aire de stationnement. Le système est stand alone (autonome) et ne nécessite aucun câblage entre les différents éléments du parking

COMPOSANTS DE BASE

- Afficheur LCD rétro-éclairé 20x2
- Boîtier 4000 tickets à chargement facile
- Imprimante de tickets ISO fanfold (accordéon)
- Bouton piézo-électrique anti-vandalisme lumineux pour demande de tickets
- Lecteur de proximité de cartes opérateur
- Bouton de demande d'assistance
- Détecteur double canal de sens d'avance du véhicule
- Commande barrière
- Chauffage et système de ventilation à pression avec contrôle de température

Consommation de courant en pause : 70 W
Matériel : structure en acier galvanisé revêtu de peinture aux poudres
Poids : 60 kg
Température d'utilisation : de -20 °C à +50 °C
Bouton : anti-vandalisme lumineux
Degré de protection : IP 33
Lecteur de proximité : RFID 125 kHz

COMPOSANTS EN OPTION

- Interphone analogique
- Interphone numérique
- Lecteur scanner codes-barres tickets

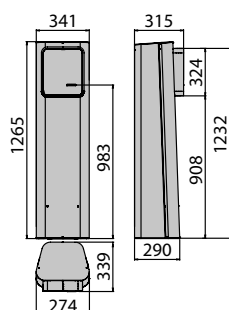
VERSIONS SPÉCIALES

- Espas 20 SA : pour les entrées réservées aux seuls abonnés
- Espas 20 PAPER-ROLL : avec rouleau de tickets

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 230 Vca/50 Hz
Consommation de courant en service : 200 W

ESPAS 20-U



La borne Espas H20-U, en combinaison avec une barrière électromécanique et une paire de spires, est un dispositif de contrôle des sorties d'une aire de stationnement. Le système est stand alone (autonome) et ne nécessite aucun câblage entre les différents éléments du parking

COMPOSANTS DE BASE

- Afficheur LCD rétro-éclairé 20x2
- Lecteur scanner de codes-barres
- Lecteur de proximité de cartes opérateur
- Bouton de demande d'assistance
- Détecteur double canal de sens d'avance du véhicule
- Commande barrière
- Chauffage et système de ventilation à pression avec contrôle de température

Degré de protection : IP 33
Lecteur de proximité : RFID 125 kHz

COMPOSANTS EN OPTION

- Interphone analogique
- Interphone numérique
- Lecteur scanner rétracteur motorisé

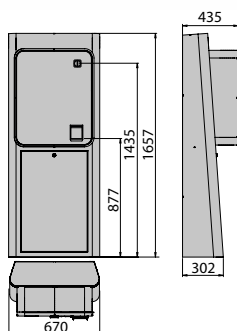
VERSIONS SPÉCIALES

- Espas 20 SA : pour les sorties réservées aux seuls abonnés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 230 Vca/50 Hz
Consommation de courant en service : 200 W
Consommation de courant en pause : 70 W
Matériel : structure en acier zingué peint couleur RAL7015
Poids : 60 kg
Température d'utilisation : de -20 °C à +50 °C

ESPAS 20-P



La caisse automatique Espas20-P a été conçue pour équiper les installations de stationnement autonomes d'un dispositif qui permet un fonctionnement indépendant du système 24 heures sur 24, sans la présence constante des opérateurs.

COMPOSANTS DE BASE

- Afficheur LCD rétro-éclairé 20x4
- Synthèse vocale multilingue
- Monnayeur accepteur et rendeur, jusqu'à 6 pièces en acceptation et rendu
- Accepteur rendeur de billets, lit jusqu'à 5 coupures différentes sur les 4 faces et rend le reste en une coupure (configurable)
- Imprimante thermique d'impression du billet perdu, de rapports et de reçus
- Module motorisé de lecture du ticket avec impression du reçu sur ce dernier
- Boîtiers d'espèces ouvrant uniquement par clé de sécurité
- Chauffage et système de ventilation à pression avec contrôle électronique de température

COMPOSANTS EN OPTION

- Interphone numérique
- Interphone analogique

VERSIONS SPÉCIALES

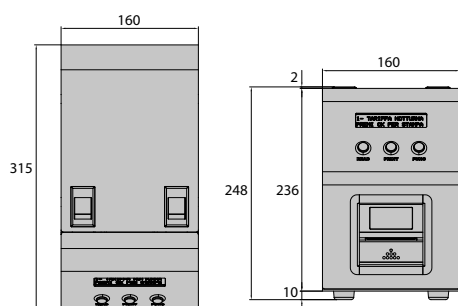
- Espas 20-P HR spécialement dimensionné pour les personnes handicapées (670x 438x 1498 LxPxH)
- Espas 20-P PAPER-ROLL : avec rouleau de

tickets

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 230 Vca/50 Hz
 Consommation de courant en service : 200 W
 Consommation de courant en pause : 70 W
 Matériel : structure en acier galvanisé revêtu de peinture RAL7015
 Poids : 90 kg
 Température d'utilisation : de -20 °C à +50 °C
 Afficheur : LCD rétro-éclairé 20x4
 Capacité des boîtiers de rendu de pièces : 6 tubes de 50 pièces chacun et 2 hoppers supplémentaires de 350 pièces chacun
 Capacité des boîtiers de rendu de billets : 30 billets

ESPAS 20-T



Le validateur de table Espas20-T est un dispositif tout-en-un qui offre toutes les fonctionnalités d'un poste de garde sans câblage ni PC. Le validateur a été conçu pour répondre aux besoins des installations moyennes/petites qui nécessitent un outil simple à installer, à configurer et à entretenir.

COMPOSANTS DE BASE

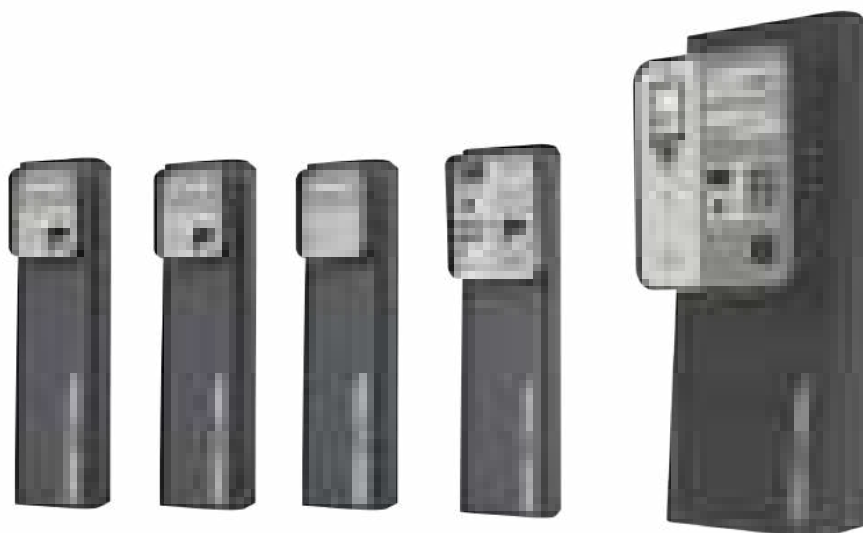
- Afficheur alphanumérique rétro-éclairé, pour indiquer le prix à payer
- Module optique intégré de lecture de codes-barres 2D
- 3 touches-fonctions de configuration et impression de tickets pour :
 - Une entrée et une sortie
 - Accès illimité sur une période déterminée
 - Sortie du parking après un certain nombre d'heures
- Ouverture supérieure de remplacement du ticket et nettoyage de l'imprimante

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

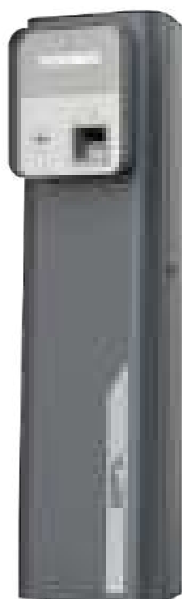
Alimentation : 230 Vca/50 Hz
 Puissance absorbée : 70 VA
 Poids : 4 kg
 Température d'utilisation : de 0 °C à +50 °C

ESPAS 30 ULTRA new

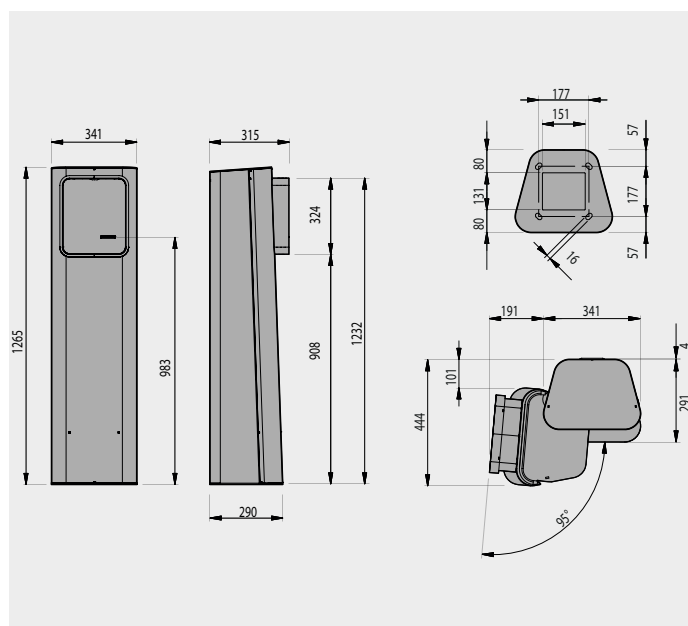
Système de stationnement pour applications commerciales et professionnelles pouvant fonctionner en mode câblé via RS485 ou TCP/IP. La grande modularité de ces dispositifs permet de répondre à un vaste éventail d'applications (fonction de réservation de lots, reconnaissance des plaques d'immatriculation, chargement de l'interface de la station, etc.). Toutes les opérations effectuées au niveau des stations d'entrée/sortie et des caisses automatiques sont affichées à l'écran et accompagnées de messages d'assistance vocaux, de façon à offrir la meilleure expérience possible au client. Le logiciel de gestion de cette solution permet de superviser tous les dispositifs et de faire un suivi rapide de tous les enregistrements relatifs à l'utilisation du parking.



	ESPAS 30-I ULTRA	ESPAS 30-U ULTRA	ESPAS 30-U CC ULTRA	ESPAS 30-A ULTRA	ESPAS 30-P ULTRA
Tension d'alimentation	230 VCA ±10 %, 50 Hz-60 Hz	230 VCA ±10 %, 50 Hz-60 Hz	230 VCA ±10 %, 50 Hz-60 Hz	230 VCA ±10 %, 50 Hz-60 Hz	230 VCA ±10 %, 50 Hz-60 Hz
Consommation maximale	200 W	200 W	230 W	200 W	350 W
Consommation de courant en pause	70 W	70 W	90 W	70 W	150 W
Température de fonctionnement	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	0 ÷ 50 °C
Dimensions	1 265 x 341 x 315 mm	1 265 x 341 x 315 mm	1 265 x 341 x 364 mm	1 265 x 341 x 315 mm	1 657 x 670 x 435 mm
Poids brut	60 kg	60 kg	65 kg	60 kg	100 kg
Interface de communication standard	RS485	RS485	RS485 – TCP/IP	RS485	TCP/IP
Couleur standard	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015	RAL7015
Matière	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur ; façade en polycarbonate anti-usure et anti-rayure.	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur ; façade en polycarbonate anti-usure et anti-rayure.	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur ; façade en polycarbonate anti-usure et anti-rayure.	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur ; façade en polycarbonate anti-usure et anti-rayure.	Structure en tôle DD11 (UNI EN 10111) de 2 mm d'épaisseur ; porte avant de 3 mm d'épaisseur ; façade en polycarbonate anti-usure et anti-rayure.



Dimensions (mm)



La station Espas 30-I Ultra station est un appareil qui permet de contrôler une barrière d'entrée d'un parking.
Elle fait l'interface entre les autres éléments du système au sein d'un réseau câblé.

La station assure l'émission rapide de tickets à codes-barres et la gestion des cartes d'abonnement et des opérateurs.

Les messages texte et vocaux améliorent l'expérience utilisateur.

Composants de base

Carte électronique dédiée avec affichage intégré et levier pour la programmation rapide et la consultation des alarmes.

Imprimante thermique pour tickets accordéon.

Capacité de 4 000 tickets accordéon avec chargement aisé

Lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs et les abonnés.

Écran LCD rétro-éclairé 20 caractères x 2 lignes

Fente ticket illuminée

Messages texte et audio multilingues.

Contrôle de la température interne par ventilation forcée et élément chauffant.

Détecteur de boucle double canal programmable à haute sensibilité.

Gestion automatique de barrière.

Bouton de demande d'assistance.

Bouton-poussoir mécanique lumineux longue durée pour demande de ticket

Interface RS485 .

Fonctionnement garanti également pendant les périodes où le serveur est hors ligne.

Mode de fonctionnement configurable par logiciel, centrale de commande ou cartes d'opérateur.

Gestion des alarmes avec envoi des notifications au serveur du parking.

Composants en option

Lecteur de cartes de proximité MIFARE pour les opérateurs et les abonnés.

Interphone Bus ou IP.

Lecteur de codes-barres.

Gestion de 3 tarifs maximum pour la délivrance de tickets

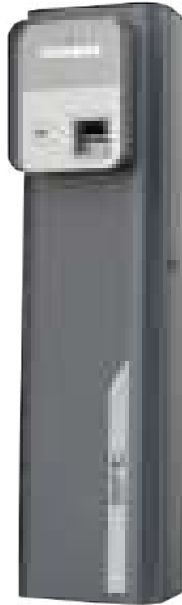
Convertisseur RS485/LAN.

Gestion des barrières d'accès à une seule voie à double sens.

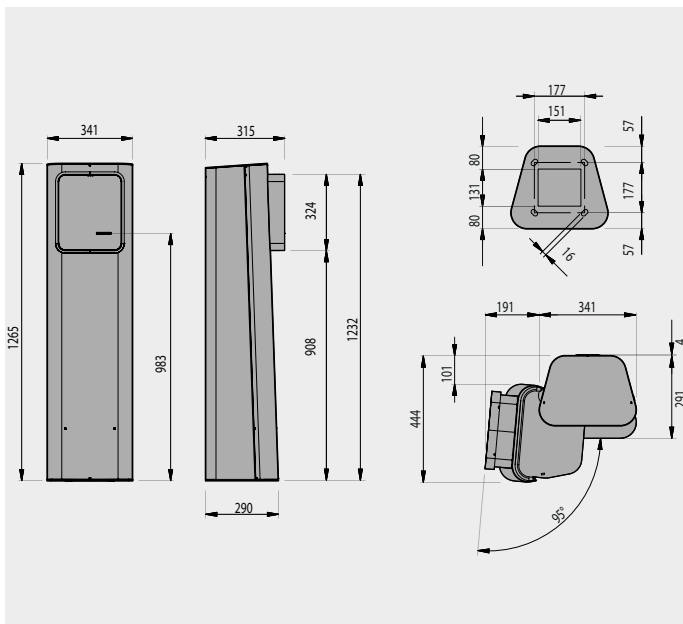
Stations double hauteur disponibles.

Couleur de boîtier personnalisable.

ESPAS 30-U ULTRA new



Dimensions (mm)



La station Espas 30-U Ultra station est un appareil qui permet de contrôler une barrière de sortie d'un parking.

Elle fait l'interface entre les autres éléments du système au sein d'un réseau câblé.

Elle est équipée d'un scanner de lecture de ticket, d'un système d'émission de bons de réduction et d'un lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs et les abonnés.

Les messages texte et vocaux améliorent l'expérience utilisateur.

Composants de base

Carte électronique dédiée avec affichage intégré et levier pour la programmation rapide et la consultation des alarmes.

Lecteur de codes-barres.

Lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs et les abonnés.

Écran LCD rétro-éclairé 20 caractères x 2 lignes

Fente ticket illuminée

Messages texte et audio multilingues.

Contrôle de la température interne par ventilation forcée et élément chauffant.

Détecteur de boucle double canal programmable à haute sensibilité.

Gestion automatique de barrière.

Bouton de demande d'assistance.

Interface RS485 .

Fonctionnement garanti également pendant les périodes où le serveur est hors ligne.

Mode de fonctionnement configurable par logiciel, centrale de commande ou cartes d'opérateur.

Gestion des alarmes avec envoi des notifications au serveur du parking.

Composants en option

Lecteur de cartes de proximité MIFARE pour les opérateurs et les abonnés.

Interphone Bus ou IP.

Module motorisé de lecture des tickets.

Lecteur de codes-barres.

Gestion des barrières d'accès à une seule voie à double sens.

Gestion des barrières.

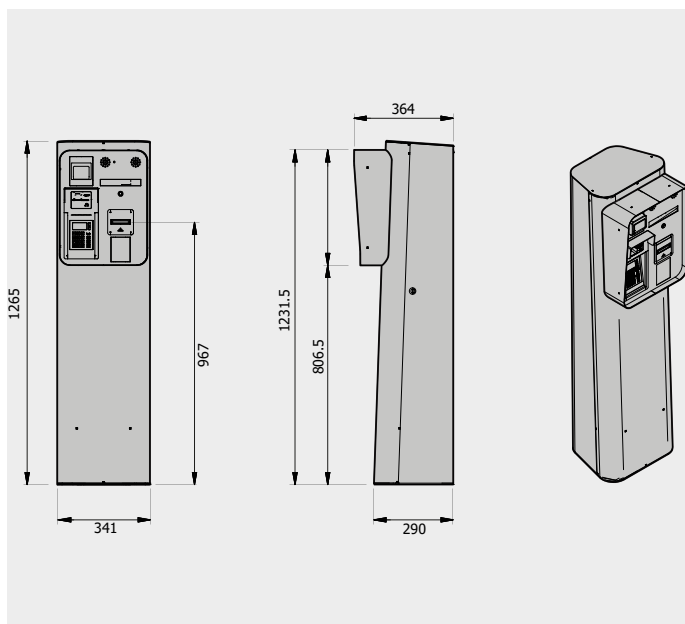
Stations double hauteur disponibles.

Couleur de boîtier personnalisable.

ESPAS 30-U CC ULTRA new



Dimensions (mm)



La station Espas 30-U CC Ultra permet de contrôler une barrière de sortie d'un parking et de régler le stationnement par carte de crédit après lecture du ticket d'entrée.
Elle fait l'interface entre les autres éléments du système au sein d'un réseau câblé.
Elle est équipée d'un scanner de lecture de ticket, d'un système d'émission de bons de réduction, d'un lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs et les abonnés, d'un terminal C/C avec PUCÉ, PIN et paiement sans contact.
Les messages texte et vocaux améliorent l'expérience utilisateur.

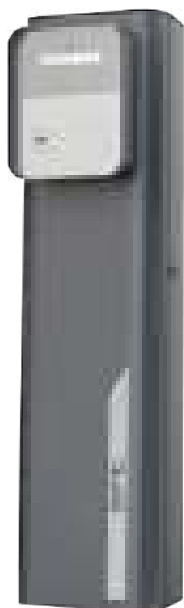
Composants de base

Carte électronique dédiée avec affichage intégré et levier pour la programmation rapide et la consultation des alarmes.
Imprimante thermique pour tickets accordéon pour l'impression du reçu du client.
Capacité de 4 000 tickets accordéon avec chargement aisé
Module de carte de crédit composé d'un lecteur de carte, d'un pinpad et d'un lecteur pour paiement sans contact.*
Lecteur de codes-barres.
Lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs et les abonnés.
Écran LCD rétro-éclairé 20 caractères x 2 lignes
Fente ticket illuminée
Messages texte et audio multilingues.
Contrôle de la température interne par ventilation forcée et élément chauffant.
Déecteur de boucle double canal programmable à haute sensibilité.
Gestion automatique de barrière.
Bouton de demande d'assistance.
Connexion RS485 - TCP/IP.
Commutateur Ethernet avec plage de températures étendue
Fonctionnement garanti également pendant les périodes où le serveur est hors ligne.
Mode de fonctionnement configurable par logiciel, centrale de commande ou cartes d'opérateur.
Gestion des alarmes avec envoi des notifications au serveur du parking.
*REMARQUE : les caractéristiques peuvent varier en fonction du pays.

Composants en option

Lecteur de cartes de proximité MIFARE pour les opérateurs et les abonnés.
Interphone Bus ou IP.
Lecteur de codes-barres.
Gestion des barrières.
Couleur de boîtier personnalisable.

ESPAS 30-A ULTRA new



La station ESPAS 30-A ULTRA est un appareil qui permet de contrôler un point d'entrée ou de sortie d'un parking.

Elle fait l'interface entre les autres éléments du système au sein d'un réseau câblé.

Ce dispositif permet de gérer les cartes des abonnés et des opérateurs.

Les messages texte et vocaux améliorent l'expérience utilisateur.

Composants de base

Carte électronique dédiée avec affichage intégré et levier pour la programmation rapide et la consultation des alarmes.

Lecteur de cartes de proximité pour les opérateurs et les abonnés.

Écran LCD rétro-éclairé 20 caractères x 2 lignes

Messages texte et audio multilingues.

Contrôle de la température interne par ventilation forcée et élément chauffant.

Détecteur de boucle double canal programmable à haute sensibilité.

Gestion automatique de barrière.

Bouton de demande d'assistance.

Interface RS485.

Fonctionnement garanti également pendant les périodes où le serveur est hors ligne.

Mode de fonctionnement configurable par logiciel, centrale de commande ou cartes d'opérateur.

Gestion des alarmes avec envoi des notifications au serveur du parking.

Composants en option

Lecteur de cartes de proximité MIFARE pour les opérateurs et les abonnés.

Interphone Bus ou IP.

Convertisseur RS485/LAN.

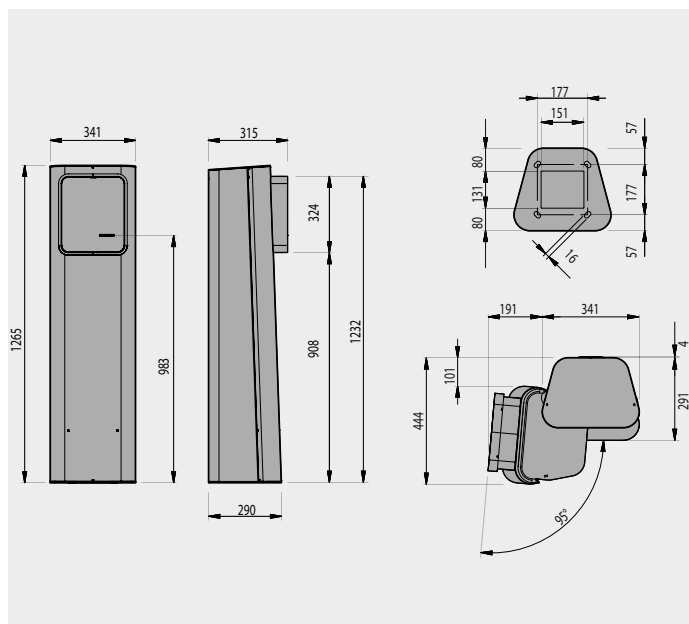
Gestion des barrières d'accès à une seule voie à double sens.

Gestion des barrières.

Stations double hauteur disponibles.

Couleur de boîtier personnalisable.

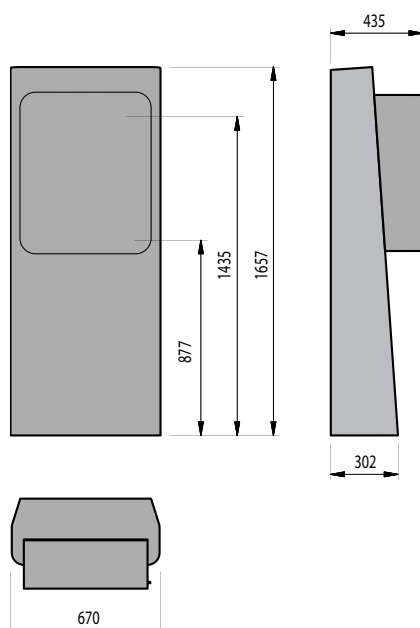
Dimensions (mm)



ESPAS 30-P ULTRA new



Dimensions (mm)



La caisse de paiement automatique Espas30-P Ultra est destinée à doter les systèmes de stationnement câblés professionnels d'un dispositif des plus performants pour les services de caisse automatique. Elle fait l'interface entre les autres éléments du système au sein d'un réseau câblé.

L'utilisateur est guidé tout au long des opérations de paiement, grâce à une division claire entre les différents composants, une interface graphique simple et moderne, et une assistance par LED et messages vocaux.

Pour répondre aux différents besoins, plusieurs versions de la station de paiement sont possibles.

Composants de base

Procédures de paiement assistées par écrans dédiés.

Voyants LED haute visibilité signalant les opérations de paiement ou un problème au niveau du dispositif.

Écran tactile couleur haute résolution de 7 pouces anti-vandalisme.

Module imprimante/lecture de ticket accordéon motorisé tout-en-un, avec détection du sens d'introduction des tickets.

Gestion des alarmes avec envoi des notifications au serveur du parking.

Page d'aide dynamique pour assister l'utilisateur au cours des procédures.

Impression des informations du paiement sur le ticket.

Menu opérateur dédié avec notification au serveur des accès de l'opérateur.

Fonction de changement dynamique de langue.

Fonction d'impression de reçu.

Fonction d'impression de ticket perdu.

Fonction de lecture et de validation des tickets donnant droit à une remise.

Rendu automatique de monnaie par balayage du ticket reçu à la caisse de paiement automatique.

Gestion des abonnements et affichage des informations utilisateur.

Guidage vocal multilingue.

Possibilité de payer en saisissant le numéro d'immatriculation du véhicule (pour les systèmes de stationnement dotés d'une caméra ANPR).

Bouton SOS pour afficher un message d'urgence personnalisé.

Lecteur de carte de proximité RFID 125 kHz ou MIFARE 13,56 MHz pour les opérateurs et les abonnés.

Capteur d'ouverture de porte avec envoi des notifications au serveur du parking.

Ventilateurs de refroidissement et élément chauffant à thermostats indépendants.

Bac de collecte des tickets.

Barres de fermeture inverses et verrouillages de sécurité avec technologie anti-effraction.

Couleur standard RAL 7015.

Composants en option

Kit pièces de monnaie : monnayeur auto-rechargeable avec rendu de monnaie pour 6 devises et bac de collecte des pièces fermant à clé.

Kit billets de banque : accepteur de billet avec bac de collecte fermant à clé.

Kit trémies (hoppers) : Deux trémies (hoppers) de grande capacité auto-rechargeables pour le stockage des pièces (configurable).

Kit recycleur : Rendu de monnaie pour 2 devises.

Kit carte de crédit : appareils avec carte à puce et code PIN (pinpad, lecteur, paiement sans contact).

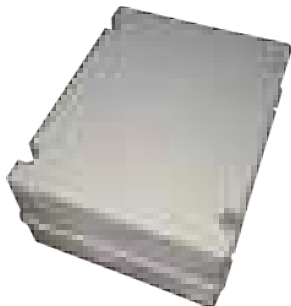
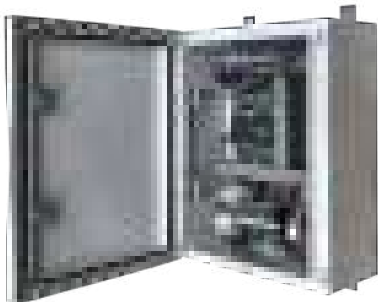
Kit interphone : interphone Bus ou IP avec bouton d'appel, microphone et haut-parleur.

Couleur de boîtier personnalisable.

Vente de services supplémentaires avec menu dédié.

QUADRO ESPAS 30

Le dispositif Quadro Espas 30 peut gérer les cartes de proximité directement sur la voie ou au niveau de la caisse. Elle fait l'interface entre les autres éléments du système au sein d'un réseau câblé. Sa fonction principale est de gérer la station d'entrée et de sortie.



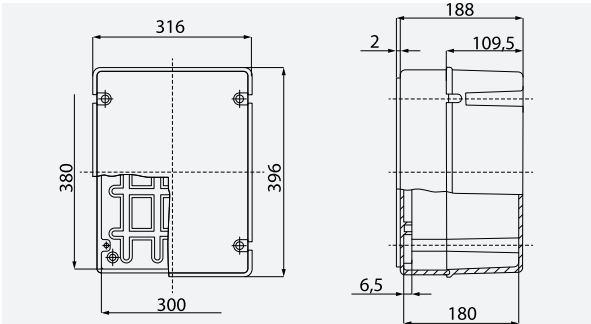
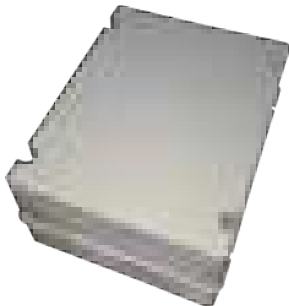
	QUADRO ESPAS 30 EN	QUADRO ESPAS 30 EA	QUADRO ESPAS 30 IN	QUADRO ESPAS 30 IA
Tension d'alimentation	230 VCA ±10 %. 50 Hz-60 Hz	230 VCA ±10 %. 50 Hz-60 Hz	230 VCA ±10 %. 50 Hz-60 Hz	230 VCA ±10 %. 50 Hz-60 Hz
Interface de communication standard	RS485	RS485	RS485	RS485
Dimensions	392 x 420 x 180 mm	392 x 420 x 180 mm	316 x 396 x 188 mm	316 x 396 x 188 mm
Température de fonctionnement	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C
Consommation maximale	70 W	70 W	70 W	70 W

VERSIONS

	QUADRO ESPAS 30 EN Le dispositif Quadro Espas 30 peut être placé à côté de la voie ou au niveau de la caisse. Il fonctionne en réseau avec tous les éléments du système de stationnement. Toutes les fonctions nécessaires à la gestion des entrées et des sorties sont incluses. Il comprend : une centrale de commande avec affichage et levier de programmation, une interface RS485 et un détecteur de boucle. Pour les environnements en plein air, la version E avec boîtier indice IP66 (fibre de verre résistante aux UV et serrure) est disponible.		QUADRO ESPAS 30 EA Quadro Espas 30 avec carte RFID 125 kHz. Le dispositif peut être placé à côté de la voie ou au niveau de la caisse. Il fonctionne en réseau avec tous les éléments du système de stationnement. Toutes les fonctions nécessaires à la gestion des entrées et des sorties sont incluses. Il comprend : une centrale de commande avec affichage et levier de programmation, une interface RS485 et un détecteur de boucle. Pour les environnements en plein air, la version E avec boîtier indice IP66 (fibre de verre résistante aux UV et serrure) est disponible.
	QUADRO ESPAS 30 IN Le dispositif Quadro Espas 30 peut être placé à côté de la voie ou au niveau de la caisse. Il fonctionne en réseau avec tous les éléments du système de stationnement. Toutes les fonctions nécessaires à la gestion des entrées et des sorties sont incluses. Il comprend : une centrale de commande avec affichage et levier de programmation, une interface RS485 et un détecteur de boucle. Version IP56 pour les installations en intérieur (I).		QUADRO ESPAS 30 IA Quadro Espas 30 avec carte RFID 125 kHz. Le dispositif peut être placé à côté de la voie ou au niveau de la caisse. Il fonctionne en réseau avec tous les éléments du système de stationnement. Toutes les fonctions nécessaires à la gestion des entrées et des sorties sont incluses. Il comprend : une centrale de commande avec affichage et levier de programmation, une interface RS485 et un détecteur de boucle. Version IP56 pour les installations en intérieur (I).

QUADRO VARCO

Le système Quadro Varco permet de compter les entrées et les sorties des zones ou sous-zones d'un parking. Il est possible de configurer les modes de fonctionnement de la barrière à l'aide du logiciel de gestion de stationnement. Ce dispositif peut gérer jusqu'à 2 barrières.



	QUADRO VARCO
Tension d'alimentation	230 VCA ±10 %, 50 Hz-60 Hz
Consommation maximale	70 W
Température de fonctionnement	-10 ÷ 50 °C
Dimensions	300 x 380 x 180 mm
Interface de communication standard	RS485
Degré de protection	IP57

VERSIONS

	QUADRO VARCO Le système Quadro Varco permet de compter les entrées et les sorties des zones ou sous-zones d'un parking. Il est possible de configurer les modes de fonctionnement de la barrière à l'aide du logiciel de gestion de stationnement.				
---	--	--	--	--	--

PARKING SERVER

Le serveur et son logiciel gèrent la base de données du système de stationnement et assurent la sauvegarde de toutes les données.



VERSIONS

	PARKING SERVER Le serveur et son logiciel gèrent la base de données du système de stationnement et assurent la sauvegarde de toutes les données.		
---	--	--	--

Caisse

Caisse et station de gestion des données avec PC et moniteur. Le logiciel JANICA intégré offre une solution pratique et conviviale pour la gestion du parking et de la caisse (paiement du ticket de stationnement, gestion des abonnements, etc.). Pour optimiser la gestion du parking, toutes les opérations sont enregistrées et peuvent faire l'objet de rapports variés.



VERSIONS

	POS CLIENT SLIM Éléments compris : PC tout-en-un format slim, moniteur 24", système d'exploitation, souris, clavier, licence complète Janica, lecteur de code-barres et support, fonction de déclenchement automatique pour scanner à main.		POS CLIENT Éléments compris : PC, moniteur 22", système d'exploitation, souris, clavier, licence complète Janica, lecteur de code-barres et support, fonction de déclenchement automatique pour scanner à main.
	POS SERVER Éléments compris : PC, moniteur 22", système d'exploitation, souris, clavier, licence complète Janica et base de données, lecteur de code-barres et support, fonction de déclenchement automatique pour scanner à main, convertisseur RS232/RS485 et 10 cartes de proximité.		

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	CASH DRAWER Caisse compatible avec les imprimantes de reçus capables d'émuler la commande ESC/POS. Borne RJ11 pour établir une connexion avec l'imprimante de reçus et activer automatiquement la caisse. Compatibilité avec les imprimantes de reçus uniquement.		RECEIPT PRINTER KIT Imprimante TCP/IP à rouleau pour imprimer les reçus des clients, destinée au système 30. Éléments inclus : Câble LAN, alimentation, rouleau de papier. Câble LAN. Alimentation, rouleau de papier inclus.
	RECEIPT PRINTER ROLL PAPER Rouleau de papier pour imprimante de reçus. Diam. ext. : 80 mm. Diam. int. : 12 mm. Largeur : 84 mm		BC BONUS MASTER Valideur et scanner de ticket de bureau fournis avec convertisseur RS232/RS485, câble série et alimentation. Permet également d'ajouter un code-barres supplémentaire sur un ticket pré-imprimé, donnant droit à un bonus (sur la durée ou sur le prix du stationnement).
	BC BONUS SLAVE Valideur et scanner de ticket de bureau RS485 (convertisseur RS232/RS485, câble série et alimentation non compris). Possibilité d'associer un code-barres (bonus sur la durée ou sur le prix du stationnement).		BC BONUS LAN Valideur et scanner de ticket de bureau de type LAN fournis avec convertisseur TCP-IP/RS232, câble série et alimentation. Possibilité d'associer un code-barres (bonus sur la durée ou sur le prix du stationnement).
	BC BONUS SCANNER SUPPORT Socle de table pour scanner de bonus Bc		ESPAS TICKET PRINTER Imprimante de tickets en ligne et de reçus connectée (via le port USB) à la caisse surveillée ; compatible avec les tickets accordéon avec espace Le dispositif a pour fonction d'imprimer des tickets spéciaux directement depuis le logiciel de gestion de stationnement
	ESPAS OFFLINE DISCOUNT PRINTER Imprimante thermique hors-ligne pour imprimer un code-barres supplémentaire sur le ticket, donnant droit à un bonus (sur la durée ou sur le prix du stationnement). Ce bonus (code-barres) est ensuite déduit du montant dû au niveau de la caisse automatique ou de la station de sortie.		COURTESY DISPLAY Afficheur de courtoisie pour station surveillée du Système 30, à connecter à la caisse via 232+USB.

JANICA SOFTWARE FULL

Le logiciel JANICA est une solution conçue pour faciliter la gestion d'un système de stationnement Espas 30. Toutes les opérations sont réalisées au moyen d'une interface graphique simple et intuitive. Souplesse et convivial, le logiciel JANICA s'adapte à toutes les configurations du système de stationnement, des plus simples aux plus complexes.



Caractéristiques principales

- Système ultra-réactif pour accélérer les transactions.
- Contrôle simplifié des autorisations et des sessions de l'opérateur
- Gestion simplifiée des abonnements
- Contrôle anti-retour
- Bonus et tarifs personnalisables avec tests de simulation
- Gestion des laissez-passer et possibilité de les convertir en tickets
- Affichage du numéro de plaque d'immatriculation (à partir du système ANPR) pour faciliter le suivi des paiements
- Production de rapports détaillés et possibilité de les exporter sous différents formats
- Configuration et gestion simplifiées du système de stationnement
- Compteurs personnalisables en fonction de différentes zones du parking
- Gestion des tickets perdus
- Possibilité de programmer une carte de proximité pour différentes fonctions

Configuration système

- Système d'exploitation : Windows® 10
- Processeur : AMD® ou Intel® Dual Core @ 3,40 GHz ou supérieur
- Carte graphique : Intel® HD Graphics 520
- Mémoire : 4 Go
- Espace disque libre minimum : 150 Mo
- *Remarque : tous les critères de configuration système sont remplis pour le serveur fourni par BFT.

VERSIONS

	JANICA SOFTWARE FULL				
	Janica Full Software pour gestion d'un système de stationnement câblé.				

LOGICIEL DE GESTION DE STATIONNEMENT

Modules logiciels pour systèmes de stationnement câblés



VERSIONS

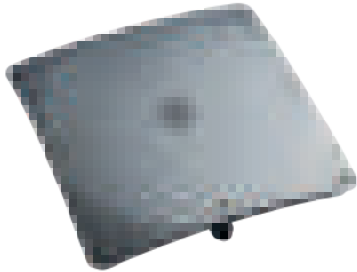
new DATABASE SOFTWARE Module logiciel pour serveur du parking, avec base de données et logiciel des services centraux.	new NEA ANPR SOFTWARE Module logiciel ANPR pour Nea Lite et Nea Plus.
new UNIVERSAL ANPR SOFTWARE Module logiciel ANPR universel pour caméras FTP.	new ADD ON SERVICES Module logiciel pour la caisse automatique Ultra pour la vente de services en option.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

new KIT PARKING SERVER Composants du kit accessoires pour serveur : Commutateur Ethernet 8 ports, convertisseur RS232/RS485 avec câble et alimentation, 10 cartes de proximité RFID	new KIT POS CLIENT Composants du kit accessoires pour client de caisse : lecteur de code-barres avec fonction de déclenchement automatique pour scanner à main, câble LAN 1,5 m.
new SOFTWARE INSTALLATION Le service INSTALLATION DU LOGICIEL comprend l'installation d'un module logiciel par l'un de nos techniciens.	

TUVA

TUVA est une antenne UHF pour la lecture de TAGS. Elle est disponible uniquement avec les systèmes de stationnement câblés. Cette antenne, placée à proximité d'une barrière, autorise le passage des véhicules portant un TAG valide associé à un abonnement. Cela permet d'entrer et sortir aisément d'un parking sans avoir à s'arrêter. L'abonnement associé à un TAG peut être facilement géré au moyen du logiciel JANICA.



	TUVA	TUVA LITE
Fréquences de fonctionnement (EU-ROPE)	865.6 ÷ 867.6 MHz	865.6 ÷ 867.9 MHz
Fréquences de fonctionnement (États-Unis)	902.75 ÷ 925.25 MHz	902.75 ÷ 927.25 MHz
Distance de lecture	Jusqu'à 6 m	Jusqu'à 6 m
Dimensions	300 x 300 x 60 mm	255 x 255 x 35 mm
Poids	2,30 kg	2,20 kg
Consommation (EUROPE)	(e.r.p.) 2 W	W
Consommation (États-Unis)	(e.i.r.p.) 4 W	W
Interface	RS-232. RS-485. Wiegand	RS-232. RS-485. Wiegand
Tension d'alimentation	Vdc	100-240 V – 9 VCC Vdc
Puissance absorbée	10:12 W	1 W
Température d'utilisation (maxi)	-40 ÷ 60 °C	-20 ÷ 70 °C
Nombre d'entrées numériques	3 entrées isolées	
Nombre de sorties numériques	3 sorties isolées partagées	
Nombre de sorties relais	1 sortie relais, 60 VCC, 2 A	

VERSIONS

	TUVA	TUVA LITE
	Antenne UHF intégrée TUVA, portée de 6 m. Liste noire/ Liste blanche intégrées Facile à utiliser et facile à installer Ultra-hautes performances Conception robuste et étanche, IP 66 Distance de lecture étendue, jusqu'à 6 m Identification au moyen d'une liste noire/liste blanche	 Antenne UHF intégrée TUVA Lite, portée de 6 m. Facile à utiliser et facile à installer Haute performance et reconnaissance rapide Fonctionne avec des TAGS passifs Résistant aux intempéries

NEA

NEA est un système ANPR haute définition. Il peut être intégré à un système de stationnement câblé pour faciliter les entrées et sorties. Ce dispositif permet aux véhicules dotés d'une plaque d'immatriculation enregistrée dans la base de données d'entrer dans le parking et d'en sortir, sans avoir à s'arrêter à la barrière.

La caméra doit être montée à proximité des stations d'entrée/sortie. Elle permet aux véhicules dotés d'une plaque d'immatriculation enregistrée dans la base de données d'entrer dans le parking et d'en sortir, sans avoir à s'arrêter à la barrière.



	NEA LITE	NEA PLUS HD	NEA PLUS HD COLOR
Tension d'alimentation	PoE, 12 Vdc	PoE, 24 Vdc	PoE, 24 Vdc
Poids	1,90	1,50	1,50
Humidité en fonctionnement	10 à 90 % sans condensation	10 à 90 % sans condensation	10 à 90 % sans condensation
Température de fonctionnement	-30 ÷ 65 °C	-40 ÷ 55 °C	-40 ÷ 55 °C
Puissance absorbée	12 W	13 W	13 W
Dimensions	124x108x296.5 mm	178 x 90 x 133 mm	178 x 90 x 133 mm
Distance ANPR	3 ÷ 8 m	3 ÷ 8 m	3 ÷ 8 m
E/S numériques	2 entrées - 1 sortie	2 entrées opto-isolées – 2 sorties relais	2 entrées opto-isolées – 2 sorties relais
Plage de mise au point	1 voie	1 voie	1 voie
Type d'objectif	Motorisé/Diaphragme automatique	Monture CS	Monture CS

VERSIONS

	NEA LITE NEA Lite est un système de reconnaissance de plaques d'immatriculation automatique (ANPR) pouvant être intégré à un système de stationnement câblé à faible trafic pour faciliter les entrées et sorties. Ce dispositif permet aux véhicules dotés d'une plaque d'immatriculation enregistrée dans la base de données d'entrer dans le parking et d'en sortir, sans avoir à s'arrêter à la barrière.		NEA PLUS HD NEA Plus est un système ANPR haute définition. Il peut être intégré à un système de stationnement câblé pour faciliter les entrées et sorties. Ce dispositif permet aux véhicules dotés d'une plaque d'immatriculation enregistrée dans la base de données d'entrer dans le parking et d'en sortir, sans avoir à s'arrêter à la barrière.
	NEA PLUS HD COLOR NEA Plus Color est un système ANPR haute définition. Il peut être intégré à un système de stationnement câblé pour faciliter les entrées et sorties. Ce dispositif permet aux véhicules dotés d'une plaque d'immatriculation enregistrée dans la base de données d'entrer dans le parking et d'en sortir, sans avoir à s'arrêter à la barrière.		

SMARTLIGHT

SMARTLIGHT est un système de guidage de stationnement qui permet aux conducteurs de trouver facilement une place de stationnement libre dans une zone.

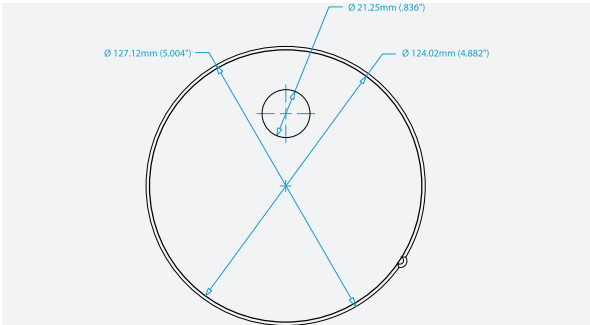
Système permettant de trouver plus facilement des places libres dans un parking. Il est composé d'un ensemble de panneaux lumineux associés à des capteurs chargés de détecter l'état (libre/occupé) d'une place de stationnement.

Le logiciel permet aux opérateurs de contrôler l'efficacité du système grâce aux représentations graphiques des zones occupées/libres. Il permet également de produire des analyses statistiques.



CAPTEUR SPATIAL DE STATIONNEMENT SMART-LIGHT

Capteur à ultrasons tout-en-un prévu pour détecter l'état (libre/occupé) d'une place de stationnement. Les voyants indiquent si la place de stationnement est libre ou occupée. Le haut niveau de performance de ce dispositif garantit une actualisation en temps réel de l'état d'occupation des places de stationnement.



Caractéristiques principales

- Solution intégrée pour la gestion d'un parking.
- Voyants LED haute visibilité.
- Installation très souple.
- Dispositif ne nécessitant aucun entretien

Mode de fonctionnement

Le capteur détecte l'état d'une place de stationnement en mesurant la distance par ultrasons. Lorsqu'un véhicule est garé sur la place de stationnement, le dispositif le détecte et signale que la place est « occupée ». Le voyant LED passe du vert (place libre) au rouge (place occupée).

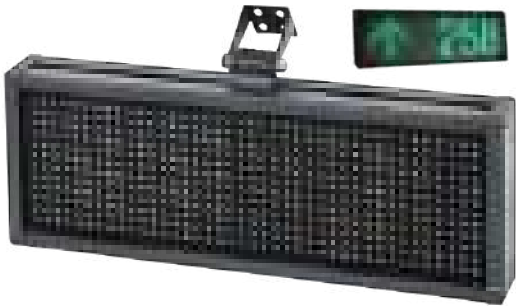
	SMARTLIGHT SINGLE SPACE SENSOR RG	SMARTLIGHT SINGLE SPACE SENSOR RB
Tension d'alimentation	24 VCC ± 10 %	24 VCC ± 10 %
Consommation maximale	(ciascun sensore) 35 mA	(ciascun sensore) 35 mA
Luminosité des LED	Vert : 8 700 mcd - Rouge : 4 180 mcd	Bleu : 4 180 mcd - Rouge : 4 180 mcd
Dimensions	Ø 125 x 58 mm	Ø 125 x 58 mm
Degré de protection	IP54	IP54
Interface de communication	RS485	RS485
Connexion recommandée	4 conducteurs de calibre 18 AWG + câble blindé	4 conducteurs de calibre 18 AWG + câble blindé
Température de fonctionnement	-20 ÷ 70 °C	-20 ÷ 70 °C

VERSIONS

	SMARTLIGHT SINGLE SPACE SENSOR RG	SMARTLIGHT SINGLE SPACE SENSOR RB
	Capteur à ultrasons tout-en-un prévu pour détecter l'état (libre/occupé) d'une place de stationnement. Les voyants LED virent au vert/rouge respectivement pour signaler que la place est libre/occupée. Le haut niveau de performance de ce dispositif garantit une actualisation en temps réel de l'état d'occupation des places de stationnement.	 Capteur à ultrasons tout-en-un prévu pour détecter l'état (libre/occupé) d'une place de stationnement. Les voyants LED virent au bleu/rouge respectivement pour signaler que la place est libre/occupée. Donne une indication sur l'état d'une zone/place de stationnement « spéciale » Le haut niveau de performance de ce dispositif garantit une actualisation en temps réel de l'état d'occupation des places de stationnement.

SMARTLIGHT VMS

Affichage couleur RVB montrant, en temps réel, l'état de chaque place de stationnement dans la zone du parking.



Caractéristiques principales

Texte et contenu graphique tout en couleur
Convient pour l'installation en bord de route ou sur portique
Type de LED : très lumineux, grand angle de vue, RVB

Mode de fonctionnement

Affichage à matrice LED en couleur ; combinaisons multiples de textes et de graphiques
Différents styles de caractères, corps, symboles, etc.
Résolution : 11,55 mm - très bonne lisibilité même de loin (jusqu'à une distance de plusieurs dizaines de mètres)
Flèches directionnelles, fauteuil roulant ou tout autre pictogramme.
Disponible avec chiffres à 3 ou 4 LED
Connexion RS485

	SMARTLIGHT VMS 3D	SMARTLIGHT VMS 4D
Tension d'alimentation	24 VCC ± 10 %	24 VCC ± 10 %
Consommation maximale	50 W	50 W
Luminosité	22,95 cd/m²	22,95 cd/m²
Température de fonctionnement	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C
Dimensions	325 x 187 x 55 mm	418 x 187 x 55 mm
Degré de protection	IP65	IP65
Interface de communication	RS485	RS485
Connexion recommandée	4 conducteurs de calibre 18 AWG + câble blindé	4 conducteurs de calibre 18 AWG + câble blindé

VERSIONS

	SMARTLIGHT VMS 3D		SMARTLIGHT VMS 4D
	Affichage couleur RVB montrant, en temps réel, l'état de chaque place de stationnement dans la zone du parking. Boîtier IP65 pour usage intérieur/extérieur, chiffre à 3 LED indiquant les places libres, supports, alimentation 24 V, intensité réglable.		Affichage couleur RVB montrant, en temps réel, l'état de chaque place de stationnement dans la zone du parking. Boîtier IP65 pour usage intérieur/extérieur, chiffre à 4 LED indiquant les places libres, supports, alimentation 24 V, intensité réglable.

SMARTLIGHT VISUAL CONTROL SOFTWARE

Logiciel de gestion pour PGS Smartlight
Grâce à son interface conviviale, il permet de personnaliser et de programmer facilement l'ensemble des fonctions/dispositifs. Les informations relatives aux places disponibles, les compteurs et les indications des panneaux sont mis à jour en temps réel. Analyses statistiques variées y compris sous forme de graphiques.



Caractéristiques principales

- Contrôle visuel en temps réel de la zone de stationnement.
- Rapports différenciés par étage pour la rotation, les alarmes et l'occupation.
- Rapports personnalisables.
- Plan de la zone stationnement personnalisable et localisation des dispositifs.
- Contrôle complet et programmation des panneaux et des capteurs LED.
- Supervision complète des alarmes pour les panneaux, les panneaux à messages variables et les capteurs LED.
- Possibilité de programmer les zones/places de stationnement réservées.
- Compteurs au sol et de zone.

Configuration système

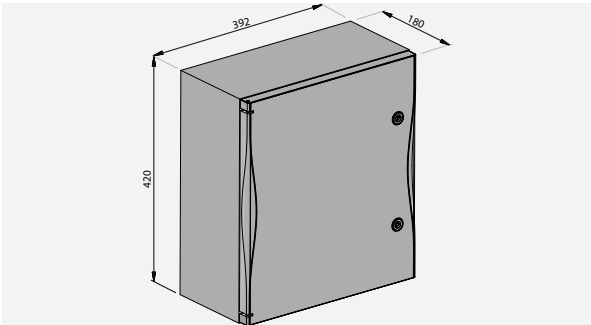
- Système d'exploitation : Windows® 7/10, Windows Server® 2016/2019
- Processeur : AMD® ou Intel® Dual Core @ 3,40 GHz ou supérieur
- Configuration requise : 4 Go de RAM (minimum)
- Disque dur : 400 Mo d'espace disque libre minimum
- Base de données : Microsoft® SQL Server
- *Remarque : tous les critères de configuration système sont remplis pour le serveur fourni par BFT.

VERSIONS

SMARTLIGHT SERVER	SMARTLIGHT VISUAL CONTROL SOFTWARE
Système composé d'un PC, d'un moniteur, d'une licence logicielle pour PGS Smartlight Grâce à son interface conviviale, il permet de personnaliser et de programmer facilement l'ensemble des fonctions/dispositifs. Les informations relatives aux places disponibles, les compteurs et les indications des panneaux sont mis à jour en temps réel. Analyses statistiques variées y compris sous forme de graphiques.	Logiciel de gestion pour PGS Smartlight Grâce à son interface conviviale, il permet de personnaliser et de programmer facilement l'ensemble des fonctions/dispositifs. Les informations relatives aux places disponibles, les compteurs et les indications des panneaux sont mis à jour en temps réel. Analyses statistiques variées y compris sous forme de graphiques.

SMARTLIGHT COMMUNICATION POINT MASTER

Panneau de commande de centralisation pour PGS Smartlight.
Il gère toutes les données provenant des dispositifs connectés (jusqu'à 96).
Éléments inclus : centrale de commande, bornes de raccordement, alimentation et équipement de communication RS485/LAN.



Composants de base

- Boîtier résistant aux UV.
- Matériaux sans halogène.
- Contrôleur de zone.
- Convertisseur RS485/LAN.
- Alimentation du convertisseur et du contrôleur de zone.
- Alimentation des capteurs spatiaux de stationnement.
- Alimentation de panneau à messages variables (option).
- Pinces avec communication dédiée et lignes électriques pour capteurs et connexion de panneau.

Mode de fonctionnement

Le contrôleur de zone utilise 3 bus pour l'alimentation et la collecte des données des capteurs (96 maximum, à raison de 32 capteurs par bus).
Pour les zones plus vastes, il est possible de connecter un plus grand nombre de contrôleurs de zone au serveur.
Le contrôleur de zone centralise les données à transmettre au serveur ; il reçoit du serveur l'état de tous les dispositifs ; il transmet les informations aux panneaux à messages variables.
Le contrôleur de zone recueille également des données pour les compteurs.

VERSIONS

	SMARTLIGHT COMMUNICATION POINT MASTER				
	Panneau de centralisation pour PGS Smartlight Il gère toutes les données provenant des dispositifs connectés (jusqu'à 96). Éléments inclus : centrale de commande, bornes de raccordement, alimentation et équipement de communication RS485/LAN.				

SMARTGATE

SMARTGATE est une application Web permettant de contrôler les accès. Elle est basée sur la reconnaissance des plaques d'immatriculation. Elle propose une interface simple et intuitive et permet de générer divers états à des fins statistiques.



Caractéristiques principales

- Relevé cartographique géoréférencé (Google Maps, Open Street ou image statique).
- Menu dédié pour l'affichage des transits en temps réel, configurable par l'utilisateur.
- Rapports personnalisables.
- Système protégé par authentification de l'utilisateur et mot de passe avec 5 niveaux d'autorisation.
- 3 niveaux d'autorisation d'accès différents associés à une personne ou un véhicule.
- Autorisations basées sur des rythmes quotidiens ou hebdomadaires.
- Possibilité de régler un nombre maximum de transits sur une base quotidienne.
- Possibilité d'exploiter un autre type de sortie numérique pour ouvrir les barrières et les bornes, activer les feux de signalisation, etc.
- Surveillance des zones de stationnement et des dispositifs en temps réel.
- Notification des transits.
- Logiciel multi-utilisateur prévu pour prendre en charge des connexions et des demandes simultanées.
- Suivi dans le système des opérations accomplies par des utilisateurs autorisés.

Configuration système

- Système d'exploitation : Windows® 7/10, Windows Server® 2016/2019.
- Processeur : AMD® ou Intel® Dual Core @ 3,40 GHz ou supérieur
- Configuration requise : 4 Go de RAM (minimum)
- Disque dur : 200 Mo d'espace disque libre minimum
- Autre : SGBD : Microsoft SQL Server® 2008 R2 Express
- Microsoft Internet Information Server® (IIS) 7 ou ultérieur, Microsoft Framework NET ®4.6.2, Filezilla Server.
- *Remarque : tous les critères de configuration système sont remplis pour le serveur fourni par BFT.
- Compatible avec DD Nea Plus.

VERSIONS

SMARTGATE SYSTEM		SMARTGATE SERVER	
	Licence logicielle Smartgate. Application Web de contrôle d'accès basée sur la reconnaissance des plaques d'immatriculation.		Licence logicielle Smartgate. Application Web de contrôle d'accès basée sur la reconnaissance des plaques d'immatriculation, avec PC et moniteur.

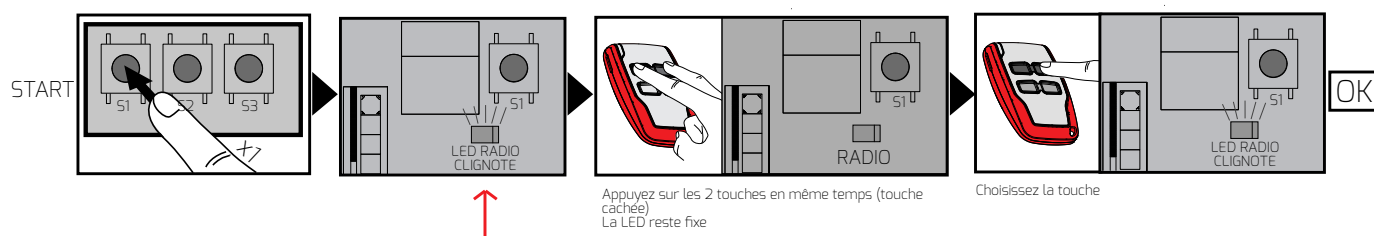


Be ahead

PROGRAMMER UNE MITTO, UN CASSE-TÊTE ?

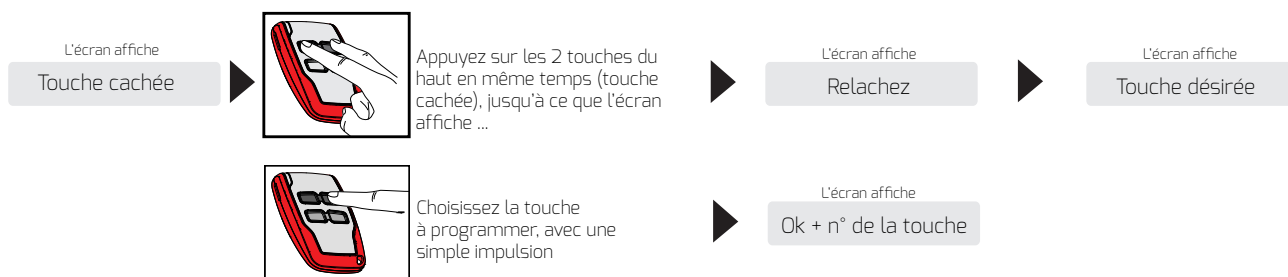
Simplifiez-vous la vie :

Avec une centrale BTA sans afficheur



Avec une centrale Ultra avec afficheur

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



Retrouvez les vidéos tuto sur :



bft-automation.com
/téléchargement
commercial



youtube.fr
Chaîne «Bft France»

Retrouvez les pièces détachées des produits de base :

Modèle	Carte électronique		Transfo		Capot		Moteur		Déverrouillage		Serrure		Entrainement		Fin de course	
	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.
ARES ULTRA 1000	1700032-10001	2600762	1100340-10001	2604619	1100338-10001	2600696	1104906	2600706	1300093-10001	2600756	1300093-10001	2600756	1300091-10001	2601441	1200001-10001	2600741
ARES ULTRA 1500	1700032-10001	2600762	1100340-10001	2604619	1100338-10001	2600696	1104912	2600707	1300093-10001	2600756	1300093-10001	2600756	1300091-10001	2601441	1200001-10001	2600741
ARES 1000 BT A	1700034-10001	2610708	1104915	2604697	1104905	2600705	1104906	2600706	1104919	2600711	1104919	2600711	1104917	2600709	1098421	2600617
ARES 1500 BTA	1700034-10001	2610708	1104915	2604697	1104905	2600705	1104912	2600707	1104918	2600710	1104918	2600710	1104917	2600709	1098421	2600617
ARES VELOCE	1700096-10001	2601476	1100340-10001	2604619	1100338-10001	2600696			1300092-10001	2601323	1100017-10001	2600646			1098421-UNIT	2602220
BOTTICELLI SMART 650	1700078-10001	2610734	1300130-10001	2610485	1200064-10001	2610316										
BOTTICELLI SMART 850	1700080-10001	2610735	1300130-10001	2610485	1200064-10001	2610316										
BOTTICELLI SMART 1250	1700085-10001	2610738	1300131-10001	2610486	1200064-10001	2610316										
DEIMOS BT	1101104	2600375	1098435	2604497	1098427	2609259	1101102	2610099	1098416	2609251	1098416	2609251	1098446	2609272	1098401	2600616
DEIMOS ACA 600	1700044-10001	2610718			1100013-10001	2600922					1100017-10001	2600646			1098421	2600617
DEIMOS ACA 800	1700040-10001	2610715			1100013-10001	2600922					1100017-10001	2600646			1098421	2600617
DEIMOS BT A400	1700008-10001	2610700	1100010-10001	2604500	1100013-10001	2600922	1200003-10001	2610289	1300052-10001	2610447	1100017-10001	2600646	1100009-10002	2600642	1098421-UNIT	2602220
DEIMOS BT A600	1700009-10001	2610702	1100010-10001	2604500	1100013-10001	2600922	1200004-10001	2600743	1300052-10001	2610447	1100017-10001	2600646	1100009-10002	2600642	1098421-UNIT	2602220
DEIMOS ULTRA BT A400	1700005-10001	2610699	1100018-10001	2604501	1100013-10001	2600922	1200003-10001	2610289	1300024-10001	2601440	1100017-10001	2600646	1100009-10002	2600642	1200001-10001	2600741
DEIMOS ULTRA BT A 600	1700006-10001	2600760	1100018-10001	2604501	1100013-10001	2600922	1200004-10001	2600743	1300024-10001	2601440	1100017-10001	2600646	1100009-10002	2600642	1200001-10001	2600741
ELI 250 BT			1100213-10001	2604596			1100023	2600648					1100001	2609474	1100026	2600651
GIUNO BT A 20			1100213-10001	2604596	1100425-10001	2604601	1106504	2600729			1106508	2610164			1700038-10001	2600763
GIUNO BT A 50			1100213-10001	2604596	1100426-10001	2604602									1700039-10001	2600764
GIOTTO Ultra 36	1200486-10001	2613697					1200483-10001	2613694	1300192-10001	2613747					1200485-10001	2613696
ICARO SMART	1700073-10001	2600768			1116424-10001	2601267			1371620-10001	2610625						

Modèle	Carte électronique		Transfo		Capot		Moteur		Déverrouillage		Serrure		Entrainement		Fin de course	
	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.
ICARO VELOCE	I700096-10001	2601476			I116424-10001	2601267			I371620-10001	2610625	I100017-10001	2600646			I098421-UNIT	2602220
IGEA BT			I1100213-10001	2604596	I098121	2600610	I098139	2600614	I200012-10001	2600745			I1100152-10001	2609761	I098129	2600613
KUSTOS BT			I1100213-10001	2604596					I1100017-10001	2600646	I100017-10001	2600646				
MAXIMA ULTRA 36	I271551-60001	2610399													I300176-60001	2604930
MAXIMA ULTRA 68	I271551-60001	2610399													I271565-60001	2604859
PHEBE BTA	I700062-10001	2601447	I371628-10001	2605007	I371624-10001	2601446										
PHOBOS BT			I1100213-10001	2604596							I099821	2600637	I099804	2609445	I099825	2609456
VIRGO BT	I104317	2600704	I1100049-10001	2604515	I104305	2600702	I1100061-10001	2600660	I1104307	2610123	I104307	2610123	I1104302	2601432	I104304	2610121
VIRGO SMART BTA	I300001-00001	2600749	I1100213-10001	2604596	I300120-10001	2601430	I1100061-10001	2600660								

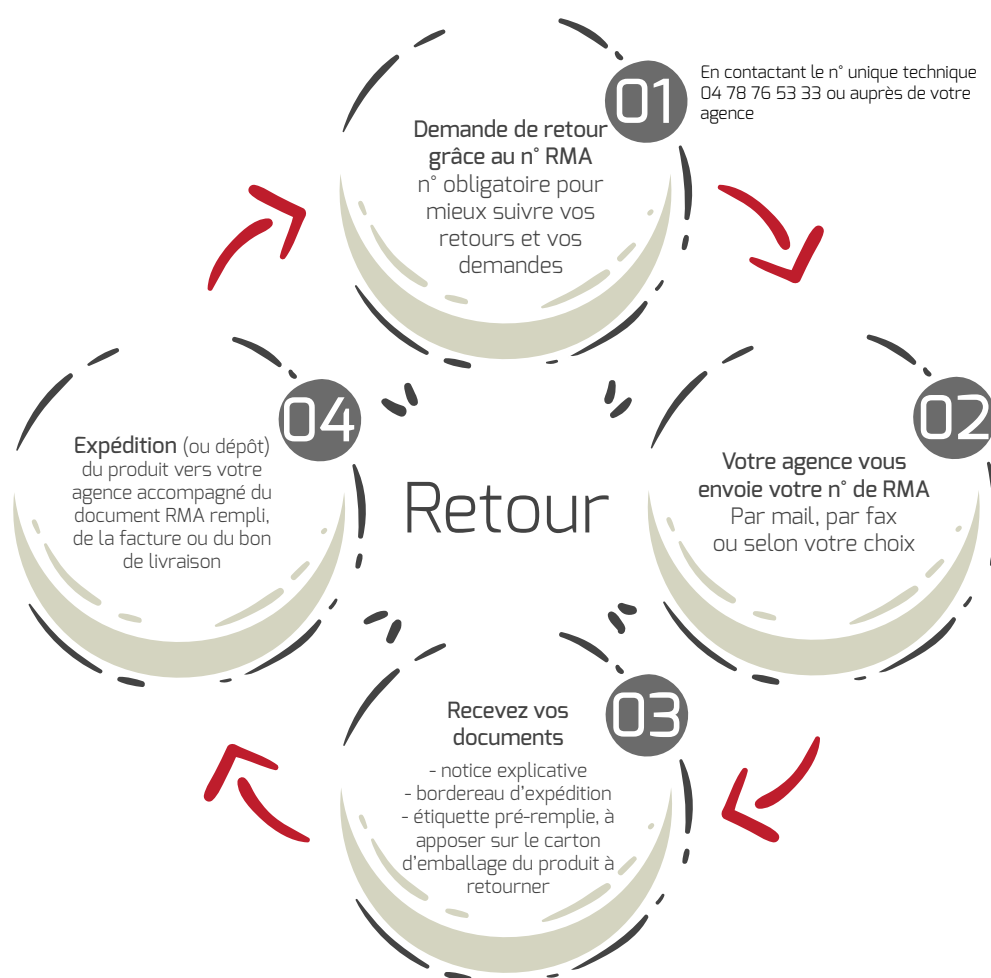
Liste des codes erreurs

Code erreur	Description	Cause	Que faire
ER01	Echec du test des photocelluies	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 probleme 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 probleme 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 probleme 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
ER16	Echec du test de la résistance de shunt et du mosfet du moteur 2	- 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
ER18	Câble fin de course pas raccordé ou abimé	Problème de communication FDC moteur 1	- Verifier contact FDC et/ou raccordment moteur - Remplacer FDC ou câble
ER19	Câble fin de course pas raccordé ou abimé	Problème de communication FDC moteur 2	- Verifier contact FDC et/ou raccordment moteur - Remplacer FDC ou câble
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
ER20-giuno	Aucune communication recue du fin de course	Problème avec FDC /câbles ou connexions	- Vérifier si des obstacles, des frottements ou autres freinent la course de l'opérateur

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
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 débloqué - 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
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

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.

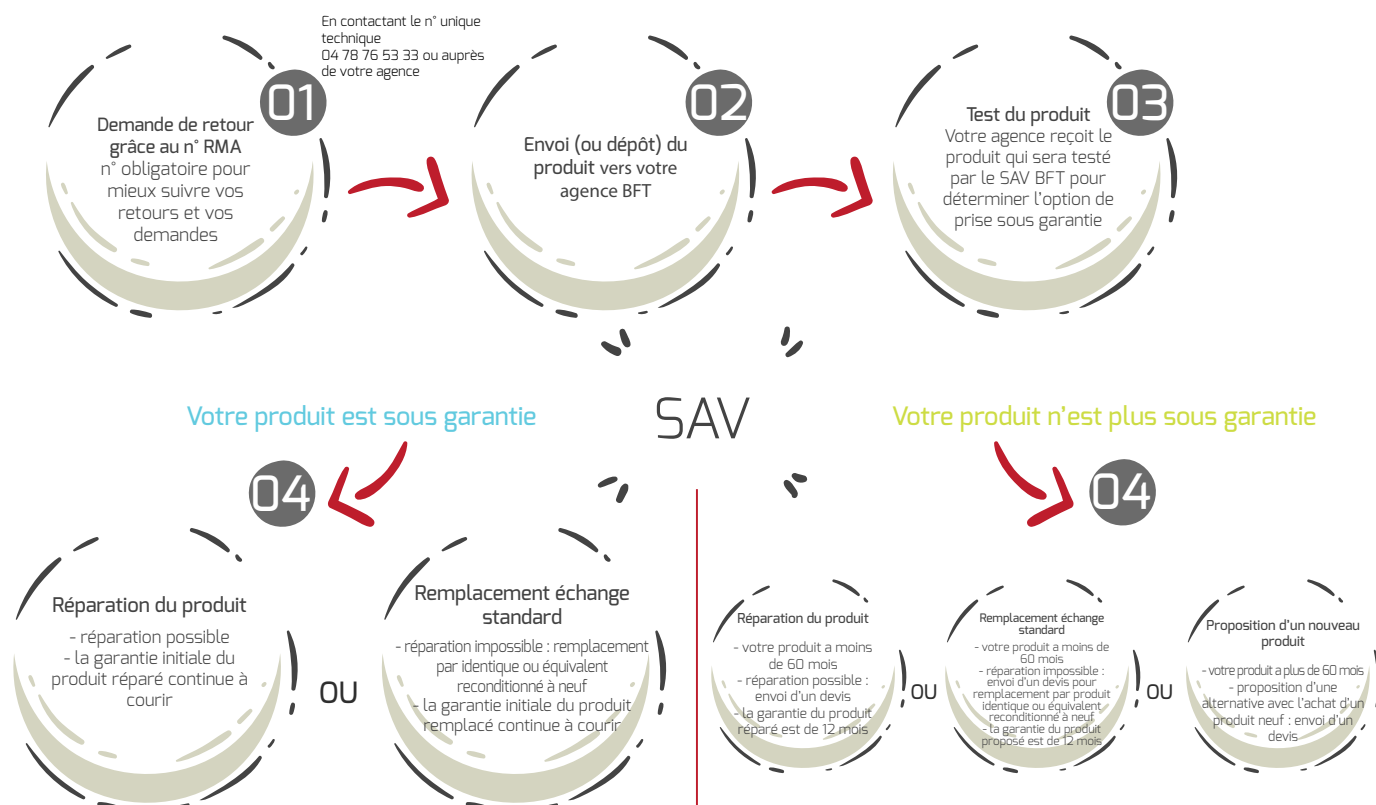
1. **Réparation du produit.** Si le type de panne le permet, le produit sera réparé par le SAV Bft. La garantie du produit réparé continuera à courir comme initialement. Se référer au condition générale de garantie.
2. **Remplacement en échange standard :** Si le type de panne ne permet pas une réparation 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, suivant les CGG.

NOTE IMPORTANTE : 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 la garantie de la réparation sera 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 2022

DOMAINE D'APPLICATION ET OPPOSABILITÉ DES CGV

Les présentes Conditions Générales de Vente (ci-après dénommées les « Conditions ») ont pour objet d'encadrer et de définir les conditions dans lesquelles la Société BFT, Société par Actions Simplifiée au capital de 906 840€ et dont le siège social est situé 201 parc de Parilly, 50 rue Jean ZAY, 69800 Saint-Priest, ci-après dénommée « BFT ») commercialise sa gamme de produits (ci-après dénommés (s) le ou les « Produit(s) ») auprès de toute entreprise, sise en France Métropolitaine, agissant en son nom et pour son compte et achetant les produits BFT (ci-après dénommée le ou les « Client(s) »). BFT et le Client sont collectivement dénommés les « Parties ». Les présentes Conditions remplacent les précédentes Conditions Générales de Vente, à compter du 01 janvier 2022 et s'appliquent à toutes les Commandes passées par le Client depuis cette date auprès de BFT.

Les Conditions sont systématiquement communiquées à tout Client qui en fait la demande, pour lui permettre de passer commande auprès de BFT. Elles sont également téléchargeables sur www.bft-automation.com.

Les Conditions ont pour objet de définir les conditions dans lesquelles BFT s'engage à fournir les Produits au Client qui lui en fait la demande, selon les modalités ci-après décrites.

Toute Commande auprès de BFT implique, de la part du Client, l'acceptation sans restriction ni réserve des Conditions. Toute stipulation contraire, et notamment, toutes conditions générales ou particulières émanant du Client, sont en conséquence inopposables à BFT, sauf acceptation préalable et écrite de ce dernier. Le fait de ne pas se prévaloir de l'une des stipulations des Conditions ne peut être interprété comme valant renonciation par BFT à s'en prévaloir ultérieurement.

COMMANDES

La commande (la ou les « Commande(s) ») se définit comme tout ordre passé dans les formes requises ci-après portant sur les Produits de BFT et conforme aux tarifs en vigueur applicables aux Clients (voir article « Prix »).

Par défaut, le Client est invité à passer Commande par un échange de données informatisées permettant d'identifier le Client. Le Client peut émettre également sa Commande par un écrit comportant sa signature et son cachet commercial ou par courriel. BFT se réserve le droit de refuser toute Commande reçue sous une autre forme.

Toute vente n'est parfaite qu'à compter de l'acceptation expresse et écrite de la Commande du Client par BFT, qui s'assurera notamment, de la disponibilité des Produits demandés, et qui sera matérialisée par l'envoi au Client d'un « Accusé de Réception » de Commande.

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 dans un délai de 48h 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.

En cas d'événements empêchant la pleine continuité des activités de BFT (comme une situation de pandémie entraînant des pénuries de matières premières et de composants), BFT pourra suspendre ou proposer une livraison partielle de la Commande.

L'indisponibilité d'un Produit due à une rupture de stock ne donnera droit à aucune compensation de la part de BFT.

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

DÉLAIS DE LIVRAISON

Le délai d'expédition s'achève le jour de la mise à disposition des Produits commandés par le Client dans les locaux de BFT au Client lui-même ou au transporteur.

Les Produits commandés par le Client seront livrés dans un délai décrit dans l'offre d'expédition en vigueur pour le Client. Le délai d'expédition est communiqué au Client au moyen de « l'Accusé de Réception » de Commande. Les délais d'expédition et de livraison communiqués par BFT sont donnés à titre indicatif, à moins que BFT et le Client n'en disposent autrement d'un commun accord. L'offre d'expédition et les frais de transport en vigueur sont consultables à la demande auprès des équipes commerciales. Un retard d'expédition de moins de 6 semaines à compter de la date de livraison indiquée sur le dernier Accusé de Réception ne peut donner lieu ni à pénalités, ni à dommages et intérêts, ni justifier l'annulation de la Commande.

En aucun cas BFT ne sera tenue pour responsable d'un défaut ou d'un retard de livraison des Produits en cas de force majeure, tel que défini à la clause FORCE MAJEURE ci-après. La survenance d'un cas de force majeure, tel que défini ci-après, autorise BFT, de plein droit, à suspendre les Commandes en cours ou à les exécuter tardivement sans s'exposer à des indemnités, ou dommages et intérêts à l'égard du Client. Nonobstant ce qui précède, la responsabilité de BFT ne pourra en aucun cas être engagée en cas de retard ou de suspension de livraison imputable au Client.

FORCE MAJEURE

Aucune Partie ne sera responsable de l'inexécution de l'une quelconque de ses obligations dès lors qu'elle aura été empêchée par un événement de force majeure, défini comme tout événement irrésistible et imprévisible, indépendant de la volonté de la Partie empêchée d'exécuter l'obligation, et ce pour la durée et dans la limite des effets desdits cas et circonstances sur lesdites obligations. Est notamment considéré comme un événement de force majeure, au titre de l'exécution des Conditions : les épidémies, les pandémies, les grèves, l'interruption des transports, la pénurie d'énergie, d'eau, de matières premières ou perturbation des fournisseurs de BFT, les contraintes liées à la capacité de production, les accidents ou événements de toutes causes entraînant le chômage ou l'arrêt de tout ou partie des usines de BFT et/ou de ses fournisseurs.

La Partie constatant l'événement devra sans délai informer l'autre Partie de son impossibilité à exécuter sa prestation. La suspension des obligations ne pourra en aucun cas être une cause de responsabilité pour non-exécution de l'obligation en cause, ni induire le versement de dommages et intérêts ou pénalités de retard.

Il est précisé ici que la survenance de tout événement décrit ci-dessus autorise BFT à suspendre de plein droit les Commandes concernées ou à en reporter l'exécution, sans aucune indemnité, coût ou dommage pour BFT.

TRANSPORT

La livraison sera effectuée au siège social du Client ou à toute autre adresse désignée par lui.

Les expéditions sont faites au gré de BFT par tout moyen de transport en tenant compte du rapport qualité-prix. BFT prendra à sa charge les frais de transport pour toute Commande d'un montant net hors taxe supérieur ou égal à 700€ et livrable en un seul endroit en France métropolitaine. Pour toute autre Commande, 16€ HT de frais de transport seront facturés. Les Commandes de produits de service après-vente ne font pas l'objet d'une facturation de frais de transport.

Le transport de Lisses pour barrières impliquera systématiquement une facturation spécifique de 120 euros pour toute dimension au-delà de 3 m.

Le Client doit vérifier l'état apparent des Produits livrés lors de la livraison. En cas d'avaries, manquants, ou défauts apparents, il appartient au Client de formuler toutes réserves et de les adresser sur le bordereau de livraison remis au transporteur à la réception des Produits. Dans un délai de trois jours ouvrés, le Client devra adresser une copie de sa réclamation, par lettre recommandée avec avis de réception, auprès de BFT.

Le Client pourra également, dans les mêmes délais et selon les mêmes modalités, adresser à BFT toutes réserves liées à des défauts ou vices apparents. A défaut, de réserves expressément émises par le Client et de non-respect de ces formalités aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée et les Produits livrés seront réputés conformes en quantités et qualités. En tout état de cause, les réserves dites « de déballage » ne sont pas acceptées. BFT remplacera dans les plus brefs délais et à ses frais, les Produits livrés dont le défaut de conformité aura été

dûment accepté par BFT.

TRANSFERT DES RISQUES

Le transfert des risques notamment de perte et de détérioration des Produits sera réalisé au profit du Client dès lors qu'ils auront été remis au transporteur désigné par BFT ou le Client.

Le Client ne dispose donc d'aucun recours en garantie contre BFT en cas de défaut de réception en ses magasins ou plateformes des Produits vendus ni en cas de dommages survenus en cours de chargement, de transport ou de déchargement des Produits vendus. En toute hypothèse, BFT ne saurait supporter la charge financière des Produits qui ont été dégradés ou abîmés par la clientèle du Client. A défaut de livraison par transporteur, les risques seront transférés au Client dès réception desdits Produits par lui. En tout état de cause, le Client s'engage à souscrire et à maintenir auprès d'une compagnie d'assurance notoirement solvable les polices d'assurance couvrant tous dommages susceptibles d'intervenir sur les Produits notamment au cours de la livraison.

RETOURS

Aucun retour ne pourra être effectué sans l'acceptation préalable de BFT. Toute demande d'accord de retour du Client devra comporter la copie de la facture d'achat et devra être formalisée par une RMA.

Un retour peut ouvrir droit à un avoir dans les conditions suivantes :

n 1 - Lorsque les Produits listés dans le bon de livraison remis au Client ne sont pas conformes à ceux listés dans l'Accusé de Réception de Commande de BFT, le Client devra en aviser BFT dans les cinq (5) jours ouvrés à compter de la réception des Produits. BFT récupérera le/les Produit(s) chez le Client. Un avoir correspondant à 100% du prix net HT facturé du/des Produit(s) récupéré(s) sera établi si les conditions citées en 4 ci-après sont également remplies.

n 2 - Un retour sera autorisé par BFT s'il lui est demandé par écrit par le Client sous cinq (5) jours ouvrés à compter de la réception du Produit et porte sur un montant supérieur à 30 € HT par référence. Le Produit devra alors être retourné à la charge et aux risques du Client sous cinq (5) jours ouvrés à compter de l'émission de l'accord de retour par BFT.

Sa réception par BFT permet l'établissement d'un avoir de 100% du prix net HT facturé du Produit retourné si les conditions citées en 4 ci-après sont également remplies. BFT refusera un tel retour en cas d'erreur répétée du client.

n 3 - Sous réserves des stipulations relatives aux défauts et vices apparents de la clause TRANSPORT ci-dessus, BFT se réservera le droit d'accepter un retour pour d'autres causes, dès lors que le Produit a été livré depuis moins de six (6) mois.

Le Produit devra alors être retourné à la charge et aux risques du Client sous cinq (5) jours ouvrés à compter de l'émission de l'accord de retour par BFT.

Un avoir s'élèvera à 50% du prix net HT facturé du Produit retourné si les conditions citées en 4 ci-après sont également remplies. La copie de la facture d'achat du Produit doit être jointe à la demande.

n 4 - Les possibilités de retour citées ci-dessus sont chacune subordonnée aux conditions cumulatives suivantes :

- ! Le service Client BFT a approuvé préalablement ce retour par écrit,
- ! L'accord de retour et la facture d'achat du Produit sont joints au Produit retourné,
- ! Le Produit est retourné dans son état neuf, et sans avoir subi aucun endommagement,
- ! Le Produit est retourné dans son emballage d'origine non endommagé (y compris les notices, visseries, calages et accessoires),
- ! Le retour ne concerne pas des sous-ensembles de Produits,
- ! Le retour ne concerne pas les Produits personnalisés ou sur-mesure, sauf cas d'erreur de BFT.

En aucun cas BFT ne saurait notamment se voir imposer :

- ! La reprise des Produits invendus ou devenus obsolètes ou encore des Produits dégradés ou détériorés par le Client,
- ! De reprendre les Produits de faible rotation.

Les avoirs qui sont exclusivement émis par BFT ont une durée de validité d'un an à compter de leur date d'émission. Durant cette période, les avoirs ne seront pas remboursables mais imputables sur de nouvelles Commandes en déduction du prix à régler. Ils seront annulés au-delà de cette période s'ils n'ont pas été utilisés par le Client dans le cadre de nouvelles Commandes.

PRIX

Les prix de BFT sont communiqués au Client chaque année. Les Prix s'entendent hors taxe. Toute commande sera facturée aux conditions figurant sur les tarifs en vigueur à la date de l'expédition. Malgré ses efforts pour contenir les prix en cours d'année, BFT peut être amenée à modifier les prix des Produits en fonction notamment de l'évolution des coûts (ex : coût des matières premières, des métaux, des combustibles ou d'autres coûts liés à la production), de la demande de la clientèle et de la conjoncture économique. Pour cette raison, les prix figurant sur les tarifs professionnels ainsi que les prix des produits non encore expédiés sont susceptibles d'être modifiés à tout moment, sous réserve qu'un préavis d'au moins un mois ait été communiqué au client.

Sous réserve de ce préavis, pour les Produits non encore expédiés, BFT peut ajuster le Prix, pour tenir compte de toute augmentation significative du coût des matières premières, des métaux, des combustibles ou d'autres coûts liés à la production. BFT ne saurait se voir imposer une clause d'obtention automatique de meilleures conditions tarifaires consenties aux entreprises concurrentes, conformément aux dispositions de l'article L. 442-3 du Code de Commerce.

REMISES - RISTOURNES

Le Client pourra bénéficier également de remises et ristournes en contrepartie de la réalisation, pour BFT, de certains services selon les modalités déterminées d'un commun accord entre les parties. En revanche, BFT ne saurait se voir imposer le coût des frais de structures du réseau du Client au titre de son activité globale pour les services rendus.

En toute hypothèse, aucune remise ou ristourne ne saurait être consentie par BFT au Client sans contrepartie réelles et proportionnées. L'assiette des ristournes éventuellement accordées par BFT est exclusivement constituée du chiffre d'affaires réalisé et effectivement encaissé avec les Produits de la gamme concernée.

Le Client ne saurait exiger de BFT le paiement de ristournes sous formes d'acomptes mensuels dès lors que les conditions d'octroi de ces ristournes ne sont pas effectivement réalisées.

CONDITIONS DE RÈGLEMENT

La facture est émise le jour de l'expédition des Produits.

Sauf opposition du Client à l'ouverture de compte (hors EDI qui devra faire l'objet d'un accord préalable du Client), les factures sont transmises par voie électronique. Les factures sont payables au comptant à Cluses au siège social de BFT en euros, en totalité au jour de la réception de la facture par le Client par carte bancaire, virement, lettres de change. Cependant, pour tout nouveau Client ou occasionnel et en cas de Commande émise par un Client pour lequel l'assurance-crédit de BFT émet un avis défavorable le paiement sera exigé avant livraison.

De même, le paiement peut être réalisé au moment de la validation de la Commande passée en ligne en étant redirigé sur la plateforme sécurisée du prestataire de paiement.

Des délais de paiements pourront être convenus d'un commun accord entre le Client et BFT par écrit lors de la négociation commerciale. En tout état de cause, ces délais de paiement ne sauraient excéder 60 jours à compter de la date d'émission de la facture par BFT, conformément aux dispositions de l'article L. 441-10 du Code de Commerce.

Les conditions de règlements négociées entre les Parties pourront être suspendues ou résiliées sans préavis par BFT en cas de changement de la situation particulière du Client ayant motivé l'attribution de ces conditions, et notamment en cas de dégradation de la situation financière du Client, suppression de garanties, retard de règlement, comportement déloyal du Client. En cas de dégradation du crédit-client du Client, BFT peut également exiger toutes garanties utiles en vue de justifier de la bonne exécution des engagements pris en demandant notamment un acompte ou un règlement anticipé avant exécution de la Commande.

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.

CRÉANCES IMPAYÉES

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

Les Commandes en « encours » et les nouvelles Commandes peuvent être suspendues à tout moment. BFT en informe alors le Client. Lors de la régularisation de sa situation, BFT émettra alors un Accusé de Réception de Commande, selon l'offre d'expédition et de transport en vigueur ou à la demande auprès des équipes commerciales.

Les pénalités de retard seront exigibles de plein droit par BFT, le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture, calculées au taux de 10 % du montant HT du prix figurant sur ladite facture, sans qu'un rappel soit nécessaire. La formule de calcul des pénalités de retard est la suivante : Pénalités de retard = (taux x montant HT de la facture impayée) x (nombre de jours de retard / 365).

L'indemnité forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement par facture impayée sera exigible de plein droit, le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture ;

Une indemnité complémentaire pourra être demandée sur présentation des justificatifs,

Toutes les sommes mêmes non échues deviennent immédiatement exigibles sans mise en demeure préalable,

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. Aucune déduction unilatérale du Client ne sera prise en compte par BFT. Dans une telle hypothèse, la créance sera réputée impayée. Les Produits livrés et non payés devront être restitués à BFT aux frais du Client.

Le Client autorise l'accès de ses locaux à BFT ou à ses préposés accompagnés éventuellement d'un officier ministériel, afin de dresser un inventaire complet des Produits qu'il possède et de récupérer les Produits impayés.

PÉNALITÉS ET DÉDUCTION D'OFFICE

Le Client ne pourra exiger aucune pénalité de BFT, sauf accord préalable et écrit de cette dernière et ce, quelle que soit la motivation de la pénalité. Le Client s'interdit de procéder au refus ou retour des Produits livrés ou de déduire d'office du montant de la facture établie par BFT les pénalités ou rabais correspondant au non-respect d'une date de livraison ou à la non-conformité des Produits, lorsque la dette n'est pas certaine, liquide et exigible, sans même que BFT n'ait été en mesure de contrôler la réalité du grief correspondant.

SERVICES RENDUS PAR LE CLIENT

Lors de la négociation commerciale, les parties pourront convenir :

-De la réalisation par le Client de services propres à favoriser et à promouvoir la revente à sa clientèle, des Produits commandés auprès de BFT et ne relevant pas des obligations d'achat et de vente au sens l'article L. -° 441 -3 III 2° du Code de commerce et/ou

-D'engagement souscrits par le Client de nature à favoriser la relation entre BFT et le Client au sens de l'article L. 441-3 III 3° du Code de commerce.

Ces services et engagements devront être formalisés dans l'accord commercial annuel conformément à l'article L. 441-3 du Code de commerce.

L'exécution par le Client de chaque prestation de service nécessitera en sus de la convention annuelle, la signature préalable entre le Client et BFT d'un contrat d'application qui précisera notamment :

Les contenus précis des services rendus,

Les Produits auxquels ils se rapportent,

La date à laquelle les services sont rendus,

Leur durée,

Les modalités de rémunération convenues.

Les rémunérations dues par BFT au Client au titre de la réalisation de ces prestations de services ne seront exigibles qu'à compter de leur réalisation.

Le Client devra rapporter la preuve de la réalisation effective des prestations dont il entend réclamer le paiement à BFT.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

LE TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ DES PRODUITS, AU PROFIT DU CLIENT, NE SERA RÉALISÉ QU'APRÈS COMPLET PAIEMENT DU PRIX PAR CE DERNIER, ET CE QUELLE QUE SOIT LA DATE DE LIVRAISON DESDITS PRODUITS. LE PAIEMENT N'EST REPUTÉ RÉALISÉ QU'APRÈS ENCAISSEMENT EFFECTIF DU PRIX PAR BFT. EN CAS DE DÉFAUT DE PAIEMENT PAR LE CLIENT DE TOUT OU PARTIE DU PRIX, BFT POURRA PRENDRE POSSESSION DES PRODUITS LIVRÉS AU CLIENT. DANS LE CAS OU 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.

IMPRÉVISION

En cas de changement de circonstances, en considération desquelles le contrat soumis aux Conditions a été conclu, imprévisible lors de sa conclusion et rendant son exécution excessivement onéreuse pour l'une des Parties, les Parties s'engagent à renégocier loyalement les termes de leur contrat de manière à rétablir son équilibre initial. Pendant la négociation, le contrat continuera d'être exécuté tel qu'il a été négocié, durant une période d'un (1) mois. À défaut d'accord à l'issue de ce délai, les Parties pourront convenir d'un commun accord de la résiliation de leur contrat, aux risques et périls de celle qui résilie. A toutes fins utiles, il est précisé que les Conditions excluent expressément le régime légal de l'imprévision prévu à l'article 1195 du Code Civil.

INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

Les renseignements et photographies figurant dans les catalogues et prospectus ou supports multimédias (digitaux, vidéo...), sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels. BFT satisfait à son obligation de renseignement concernant les Produits dans les fiches techniques, manuels de configuration et notices de Produits ; il appartient au Client d'informer sa propre clientèle s'agissant notamment des conditions d'installation (incluant la configuration), d'utilisation des Produits et des mesures de sécurité à respecter, en adaptant et complétant l'information fournie par BFT aux produits du Client et à sa typologie de clientèle. BFT se réserve le droit de modifier à tout moment les Produits ainsi que les informations techniques et commerciales les concernant. Il appartient au Client de s'assurer que chaque Produit est accompagné des notices et instructions exigées par la réglementation applicable.

GARANTIE ET SERVICE APRÈS VENTE

La garantie contractuelle proposée par BFT est précisée dans le catalogue tarif et sera en toute hypothèse transmise au Client sur simple demande et est encore disponible sur l'espace internet dédié. Cette garantie est exclusive de tout autre régime légal ou non de responsabilité de BFT tels que, notamment, la garantie légale des vices cachés ou le régime de responsabilité du fournisseur et du producteur prévu au titre des dispositions des articles 1245 à 1245-17 du Code Civil. En dehors du champ d'application de la garantie contractuelle, BFT assure le service après-vente de ses Produits, sur devis.

BFT informe le Client de la disponibilité des pièces détachées indispensables à l'utilisation des Produits. Le Client peut retrouver la liste des dites pièces détachées dans les catalogues de pièces détachées en vigueur (disponible sur demande ou sur www.BFTpro.fr). Il appartient au Client d'informer ses clients consommateurs de la durée de disponibilité des pièces détachées, conformément aux dispositions des articles L. 111-4 et D. 111-4 du Code de la Consommation.

RESPONSABILITÉ

La responsabilité de BFT ne pourra être recherchée ou engagée à quelque titre que ce soit s'il n'est dûment prouvé que les Produits ont été installés et utilisés dans le respect des

instructions et limites d'utilisation données par BFT ainsi que les normes en vigueur et règles de l'art. Chacune des Parties réalise ses obligations au titre des Commandes en conformité avec les lois et règlements en vigueur qui lui sont applicables, et s'engage à respecter toutes les lois en vigueur visant à lutter contre la corruption et le blanchiment de capitaux.

L'importation et la revente des Produits par le Client sont réalisées sous sa seule responsabilité, et ne devra en aucune manière constituer une violation aux lois et règlements en vigueur dans le pays d'importation des Produits. Il appartient au Client de prendre à sa charge tous les frais liés à une nécessaire mise en conformité des Produits, de leurs accessoires et emballages selon les lois et règlements applicables dans le pays d'importation. Le Client est seul responsable de la vente, de la commercialisation et de la distribution des Produits dans le pays d'importation qu'il s'engage à réaliser en parfaite conformité avec les lois et règlements en vigueur dans ce pays. En aucun cas BFT ne pourra être responsable pour tout manquement ou violation aux lois et réglementations en vigueur dans le pays d'importation du fait de l'importation et/ou de la distribution et/ou de la commercialisation des Produits dans ce pays. Le Client s'engage à indemniser BFT, ses filiales et/ou tout autre entité appartenant au Groupe BFT contre toute réclamation, condamnation, pénalité, perte et dépense résultant directement ou indirectement de la violation ou du manquement aux lois en vigueur dans le pays d'importation du fait des Produits, de leur introduction, distribution et commercialisation dans ce pays.

Aucune Partie ne pourra être tenue responsable vis-à-vis de l'autre Partie de tout dommage indirect, tel que, notamment, la perte du chiffre d'affaires, la perte d'exploitation, la perte d'économies prévues, la perte de clientèle, la perte de commandes. BFT n'indemniserà le Client que pour les préjudices directs parfaitement justifiés. Le Client ne saurait prétendre à des indemnités forfaitaires du simple fait qu'un Produit ait été l'objet d'un rappel par BFT ou ait été retourné à ce dernier.

La responsabilité totale de BFT au titre de la vente des Produits ne pourra en aucun cas excéder le montant total des achats réalisés et payés par le Client au cours des six (6) derniers mois.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Le Client reconnaît que BFT est titulaire à titre exclusif de l'ensemble des droits de propriété intellectuelle portant sur les Produits, notamment les marques verbales, figuratives et semi-figuratives « BFT » et tous autres droits de propriété industrielle et droits d'auteur attachés à ces Produits et qu'aucun droit d'exploitation des dits droits ne lui est conféré, hormis le seul droit d'utiliser les Produits dans les conditions visées aux présentes.

Le Client s'interdit expressément d'utiliser les Produits pour un autre objet que celui pour lequel ils ont été conçus.

Toute autre utilisation des Produits, des marques de BFT et plus généralement de quelque élément que ce soit appartenant à BFT (texte, logo, photographie, élément visuel etc.) est constitutive d'une contrefaçon de droits et sanctionnée comme telle au regard du Code de la propriété intellectuelle sauf autorisation préalable, écrite et expresse de BFT.

En tout état de cause, l'utilisation par le Client de l'une des marques de BFT ou de quelque élément que ce soit appartenant à BFT nécessite l'accord préalable et écrit de BFT.

BFT pourra donner son accord préalable et écrit concernant l'utilisation de ses marques, logos et/ou visuels aux fins de la réalisation par le Client d'opérations de nature à promouvoir la revente des Produits de BFT. Dans ce cas, le Client s'engage à respecter la charte d'utilisation et la charte graphique de BFT et à opérer des reproductions fidèles et loyales des marques, logos, et visuels transmis par BFT et à ne pas créer un quelconque risque de confusion entre BFT et l'un ou plusieurs de ses concurrents.

De même, toute utilisation de visuels autorisée par BFT devra reprendre la mention « copyright » et le nom du photographe tel que transmis par BFT, de manière visible.

Plus généralement, le Client s'engage à ne pas porter atteinte à BFT de quelque manière que ce soit, et s'engage notamment à ne pas porter atteinte à l'image de marque de BFT, aux marques, noms de domaine, noms de gammes, Produits ou services utilisés par et/ou appartenant à BFT. Le Client qui aurait connaissance d'une quelconque contrefaçon des droits de propriété intellectuelle détenus par BFT devra en informer immédiatement BFT par écrit et lui communiquer toute information en sa possession.

Dans les limites autorisées par la loi, BFT ne pourra voir sa responsabilité engagée envers le Client et/ou les tiers pour toute réclamation relative aux droits de propriété intellectuelle portant sur les Produits.

TRAITEMENT DES DONNÉES PERSONNELLES

Lors de la passation d'une Commande de Produits, le représentant du Client peut être amené à fournir des données à caractère personnel qui seront recueillies par et/ou pour le compte de BFT. BFT procède à la collecte et au traitement de ces données pour l'exécution des Commandes liées à la relation commerciale entre les Parties.

BFT a mis en œuvre des procédures en vue de respecter les dispositions et obligations légales et réglementaires en vigueur en matière de protection des données personnelles.

Conformément à ces mêmes dispositions, le représentant du Client dispose d'un droit d'accès, de rectification, d'opposition, de limitation, de portabilité et d'effacement de ses données. Pour exercer ses droits, le représentant du Client pourra s'adresser à BFT en écrivant à l'adresse suivante : Multiparc de Parilly, 50 rue Jean Zay, 69800 Saint-Priest en y joignant un document qui prouve son identité. Le représentant du Client bénéficie également du droit d'introduire une réclamation auprès de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés. BFT s'engage à garantir une protection élevée des données personnelles de ses Clients. Pour plus d'informations, le Client est invité à consulter la politique de confidentialité de BFT en matière de données personnelles, accessible sur le site BFT.fr

DROIT APPLICABLE ET JURIDICTION

DE CONVENTION EXPRESSE ENTRE LES PARTIES, LES PRÉSENTES CONDITIONS SONT RÉGIES PAR LE DROIT FRANÇAIS. LES LITIGES RELATIFS À LA VALIDITÉ, L'INTERPRÉTATION, L'EXÉCUTION OU LA RÉSILIATION DES CONDITIONS AINSI QUE TOUT LITIGE NÉ DES ACCORDS PRIS EN EXÉCUTION, SERONT DE LA COMPÉTENCE EXCLUSIVE DU TRIBUNAL DE COMMERCE DE PARIS.

Avertissement concernant les Produits pour « PROFESSIONNELS » : BFT avertit le Client que les Produits des catalogues professionnels qui seraient commandés sont destinés à des professionnels fabricants, intégrateurs, assembleurs ou installateurs et qu'ils doivent être impérativement installés par des professionnels de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

La commercialisation éventuelle des produits BFT sur Internet par le client Installateur/Fabricant/Assembleur ne pourra être autorisée par BFT que dans un cadre précis d'offre de vente avec installation obligatoire par le professionnel client.

Le Client veillera à préciser sur cet espace que les Produits sont présentés et doivent se lire « fournis et posés » et que les notices d'installation sont destinées aux professionnels.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE ET DE SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE

**A destination des clients Professionnels d'Automatismes BFT France, pour la vente de Produits ci-après listés.
A compter du 1er janvier 2022**

La garantie contractuelle BFT est exclusive de tout régime, légal ou non, de responsabilité de BFT tels que, notamment, la garantie légale des vices cachés ou le régime de responsabilité solidaire entre le fournisseur et le producteur prévu par la loi n° 98.389 du 19 mai 1998 telle que modifiée.

DUREE

Durée de la garantie à compter de la date de fabrication apposée sur les Produits :

36 mois :

Tous les kits pour portails, les moteurs, armoires de commande, produits électroniques, de marque BFT (hors usage gestion de trafic et émetteurs radio) ;

Les solutions d'alimentation solaire (hors batteries) pour portails et portes de garage de marque BFT.

24 mois :

Les produits de la famille Bornes et Barrières de marque BFT (non couplées à une gestion de trafic) ;

Les produits de la famille Porte piétonne BFT ;

Les kits batteries pour portails et portes de garage de marque BFT

12mois :

Les Bornes escamotables et Barrières levantes couplées à de la gestion de Trafic de marque BFT ;

Les systèmes de gestion de trafic.

Les émetteurs radio

Les conditions ci-dessus ne concernent pas les accessoires et produits de marques tiers pour lesquels il convient d'appliquer les conditions de garantie du fournisseur. Les consommables (piles, batteries à l'unité, ampoules...) ne sont pas garantis.

ETENDUE DE LA GARANTIE

Cette garantie s'applique aux produits du catalogue BFT destiné à des clients professionnels (ci-après dénommé(s) « Produit(s) »).

BFT garantit ces Produits contre toute défectuosité de matière ou de fabrication reconnue par BFT pendant toute la durée de la garantie contractuelle prévue ci-dessus et dans les conditions et limites d'installation et d'utilisation indiquées par BFT dans les notices Produits ou toute autre documentation ou information à destination des clients professionnels.

Cette garantie ne s'applique pas aux dysfonctionnements des Produits de marque BFT résultant de la qualité de l'environnement dans lequel ils sont installés :

- écran radio et parasites électriques résultant d'appareillages, de contraintes électriques ou de la qualité du réseau électrique.
- défaillances, perturbations et mauvaise qualité des réseaux de télécommunication type téléphone et/ou ADSL pour les Produits connectés à ces médiums.

Cette garantie s'étend, au choix de BFT, à la remise en état ou au remplacement gratuit du Produit défectueux par un produit de mêmes fonctionnalités, neuf ou rénové.

Lorsque cette garantie est mise en jeu durant sa durée initiale, elle est reconduite pour une période équivalente à compter de la réexpédition par BFT du Produit réparé ou remplacé.

FONCTIONNEMENT DE LA GARANTIE

Dans le but d'améliorer la prise en charge d'une demande de mise en œuvre de la présente garantie contractuelle, BFT invite le Client professionnel :

- à contacter téléphoniquement les conseillers techniques du Service Clients BFT (dont les coordonnées figurent ci-après), dès que le Client est en mesure d'intervenir sur le site d'installation. Dans ce cadre, les conseillers techniques du Service Clients questionneront le Client afin de collecter les premières informations.

Les informations relatives à cet appel seront collectées et retranscrites par écrit au Client (par courrier, courriel).

- à joindre une copie de ces échanges et l'accord de retour (RMA), lors du retour en agence BFT dudit Produit, afin d'améliorer la qualité de traitement de la demande.

Le retour des Produits en appel de garantie doit s'effectuer en port payé, non remboursable, à l'adresse de l'agence BFT indiquée sur l'accord de retour.

BFT se réserve le droit de demander au client la facture correspondante.

BFT s'engage, sauf cas de force majeure au sens de l'article 1218 du Code civil, à réexpédier en franco de port, les Produits réparés ou remplacés dans le cadre de la garantie, dans un délai d'environ deux semaines à compter de la réception des Produits défectueux à l'agence BFT la plus proche.

Si après examen BFT ne reconnaît pas la défectuosité du Produit, BFT informe le client que le Produit ne peut être couvert par la garantie. Le client peut alors demander que le Produit lui soit retourné à ses frais pendant un mois à partir du moment où l'information lui aura été envoyée. Les Produits renvoyés en appel de garantie et ayant été remplacés conformément aux conditions de garantie ainsi que les Produits non couverts par la garantie et non réclamés par le client durant la période spécifiée ci-dessus deviennent la propriété de BFT.

DEMANDE ET FONCTIONNEMENT DU SERVICE SAV AVANCE

Le Client a la possibilité de souscrire au service de SAV avancé, lui permettant par anticipation d'obtenir rapidement un produit de remplacement. Le client devra indiquer dans sa commande le n° de retour RMA communiqué par BFT.

Ce service sera réalisé et facturé dans les conditions en vigueur. (Montant sur demande)

La réalisation de ce service par BFT ne peut en aucun cas être considéré comme une reconnaissance implicite de responsabilité.

Si après examen du Produit, BFT met en avant la conformité du Produit, BFT retourne le produit, aucun avoir effectué.

Si après examen BFT reconnaît la défectuosité du Produit, BFT effectue l'avoir du produit et des frais du service.

Si après examen BFT, le produit ne rentre pas dans le cadre de la garantie, le client peut alors demander que le Produit lui soit retourné à ses frais pendant un mois à partir du moment où l'information lui aura été envoyée.

Les Produits renvoyés en appel de garantie et ayant été remplacés conformément aux conditions de garantie ainsi que les Produits non couverts par la garantie et non réclamés par le client durant la période spécifiée ci-dessus deviennent la propriété de BFT.

EXCLUSION DE LA GARANTIE

Cette garantie comprend uniquement la réparation ou le remplacement du Produit reconnu défectueux par BFT après examen, à l'exclusion de la réparation de tout autre préjudice de quelque nature qu'il soit. Cette garantie ne saurait faire l'objet d'un avoir.

La garantie ne comprend notamment pas la prise en charge :

- des frais liés à la commande d'origine du Produit défectueux : frais de traitement, frais de port, frais administratif ou tarification d'un service associé ;
- des frais de démontage et de réinstallation des Produits ;
- des Produits détériorés par suite de négligence ou d'erreur d'installation ou d'utilisation et notamment dans les cas suivants :
 - utilisation hors des domaines de la motorisation ou de l'automatisation des volets roulants, volets battants, stores, portails et portes de garage et portes piétonne,
 - utilisation d'éléments associés (automatismes, accessoires, ...) ne répondant pas aux critères de compatibilité définis par BFT,
 - irrespect des instructions d'installation (y compris le branchement), de fonctionnement et d'utilisation données par BFT ;
- des Produits ouverts, démontés, cassés, percés ou coupés ;
- des consommables (piles, ou batteries non mentionnées ci-dessus dans la liste des Produits garantis) ;
- des frais d'entretien et de maintenance des Produits ;
- des conséquences des catastrophes naturelles et des cas de force majeure ou de cas fortuit ;
- des dommages matériels et immatériels consécutifs ou non-consécutifs au défaut du Produit.

DISPONIBILITE DES PIECES DETACHEES

Les pièces détachées indispensables à l'utilisation des produits sont disponibles pendant une période égale à celle de la garantie commerciale précisée ci-dessus. Pour connaître la liste des dites pièces détachées, le Client doit se référer aux catalogues des pièces détachées en vigueur (disponible sur demande ou sur www.bft-automation.com).

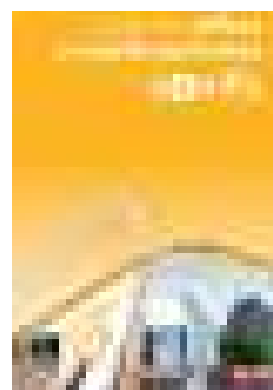
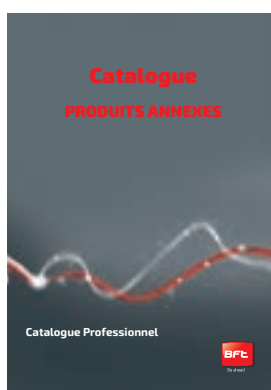
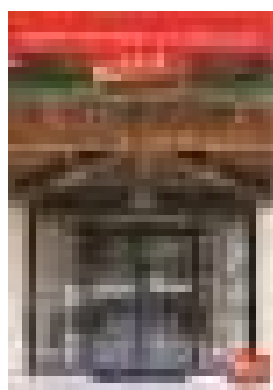
DEMANDE D'ASSISTANCE TECHNIQUE

Sur demande du Client, les conseillers techniques de BFT peuvent être amenés à rappeler par téléphone les caractéristiques techniques, les conditions et limites d'installation et d'utilisation d'un Produit BFT, et le cas échéant, à répondre à une demande d'assistance téléphonique pour la résolution d'un dysfonctionnement d'un Produit installé sur site. Le Client professionnel reste l'unique responsable de l'installation et doit en cas de besoin, adapter et compléter l'information fournie par BFT au regard de la clientèle concernée, de la réglementation applicable et des spécificités du site concerné.

Automatismes BFT France
50 rue Jean Zay
69800 Saint Priest
RCS Lyon 398 376 350
TVA Intracommunautaire FR16398376350

Connaissez-vous tous nos catalogues ?

- . Catalogue Home
- . Catalogue Urban & Building
- . Catalogue Portes Piétonnes Automatiques
- . Catalogue Annexes
- . Catalogue Général
- . Catalogue Produits Offres Complémentaires Somfy



Comment nous retrouver ?

Sur les réseaux sociaux :



- BFT France

<https://www.linkedin.com/company/bft-france>



- Bft Access Automation - Français

<https://www.facebook.com/Bft.Francais/>

Sur nos sites internet :



- [bft-automation.com](https://www.bft-automation.com) (site général)

https://www.bft-automation.com/fr_FR/



- [bft-tertiaire.com](https://www.bft-tertiaire.com) (site tertiaire)

<https://www.bft-tertiaire.com/>

BFT



Nous contacter

Service Technique

04 78 76 53 33

Service client Urban

04 78 76 53 31

contact.urban@bftfrance.fr

Service client Home

04 78 78 31 67

contact.home@bftfrance.fr

Service client Distribution Spécialisée

04 78 78 31 64

contact.distribspe@bftfrance.fr

Service client Généralistes

04 78 76 76 41

contact.generalistes@bftfrance.fr



Automatismes BFT France

50 rue Jean Zay - Bât. K
69800 St Priest

contact@bftfrance.fr

www.bft-automation.com