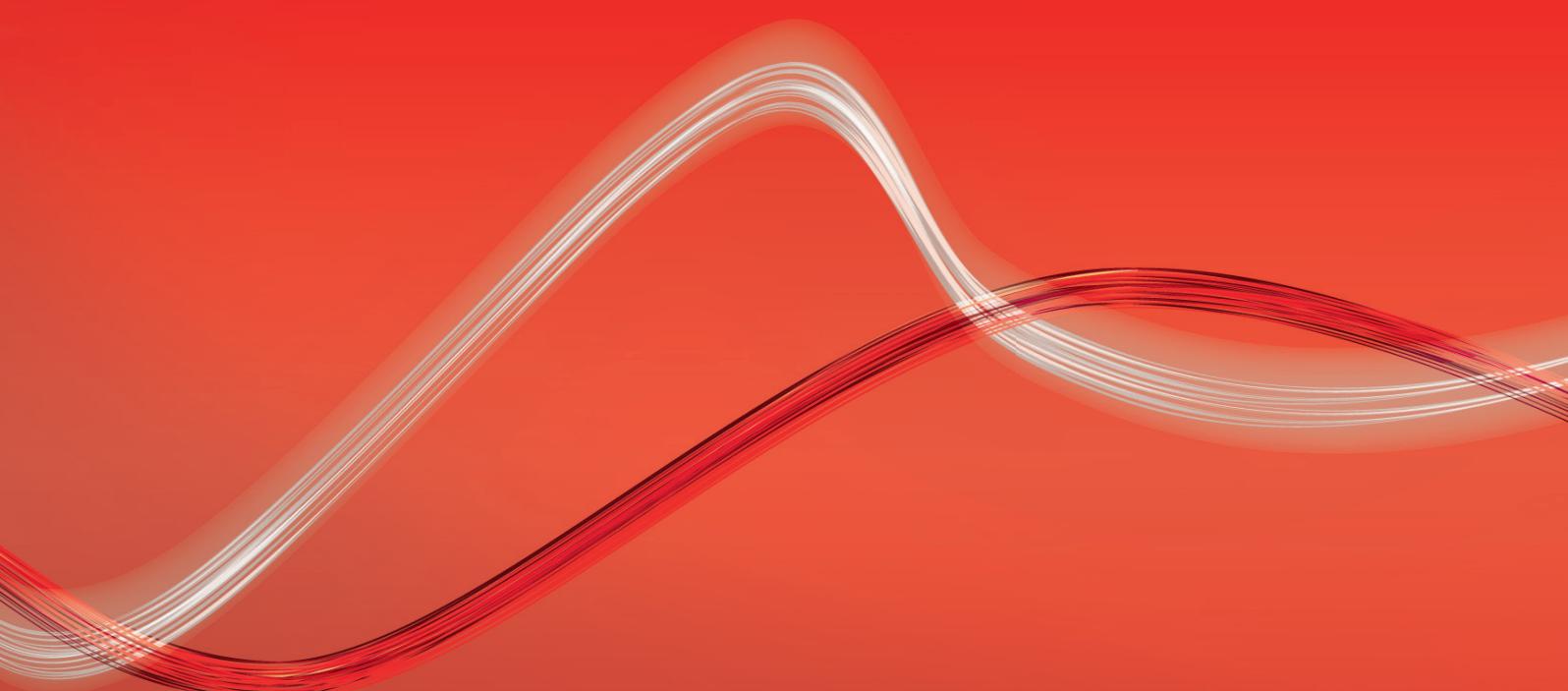


Catalogue Général 2021



Édition 2021



Nouveauté 2021



B EBA IO KIT HOMECONTROL

Compatibilité 100% avec l'univers de la maison connectée Somfy

Programmation simplifiée

Confort et eco-Responsabilité
Performance énergétique



Sommaire général

BFT 50 ANS D'EXPERIENCE ET D'INNOVATION	4
NOUS JOINDRE ?	5
ENVIE DE VALORISER VOS INSTALLATIONS, NORMES & CASCADINGS	6
OUTILS ET SERVICES	8
AUTOMATISMES ÉLECTROMÉCANIQUES POUR PORTAILS BATTANTS	13
AUTOMATISMES HYDRAULIQUES POUR PORTAILS BATTANTS	36
AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS	55
AUTOMATISMES POUR PORTES DE GARAGE	83
AUTOMATISMES POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES	97
AUTOMATISATIONS POUR PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIELLES ET PLIANTES	103
AUTOMATISMES POUR PORTES AUTOMATIQUES PIÉTONNES	113
BARRIÈRES AUTOMATIQUES ET BORNES ESCAMOTABLES	125
INTERCONNECTIVITÉ	194
ACCESSOIRES ET AUTRES DISPOSITIFS	175
SYSTÈMES DE PARKING	217
PROGRAMMER UNE MITTO	250
PIECES DETACHEES	251
CODES ERREURS	252
PROCEDURES DE RETOUR ET GARANTIE	254
CONDITIONS GENERALES DE VENTES	256

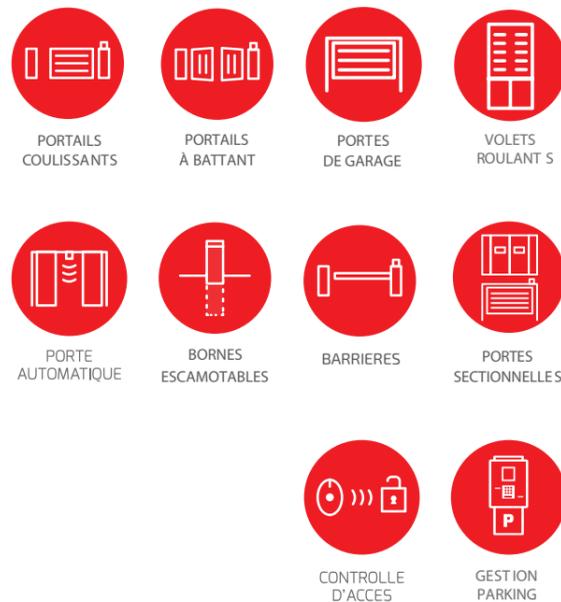


Bft, une entreprise forte de 50 ans d'expérience et d'innovation

Bft, à travers de nouveaux objectifs et de nouvelles ambitions, y compris notre volonté d'expansion dans le secteur tertiaire avec une approche orientée "Full Access Specialist", se démarque aujourd'hui sur le marché de l'automatisme.

Se faire reconnaître comme une marque proche des personnes, grâce à un langage amical et stimulant ; développer et mettre en évidence nos caractères distinctifs et nos atouts par rapport à la concurrence, voilà notre volonté première, appuyée par l'innovation caractérisée par U-link, notre plateforme d'interconnectivité.

Nos domaines d'application



Nous joindre



Numéro Service clients :

- Installateurs Généralistes Distribution généraliste: 04 78 76 76 41
- Installateurs Spécialistes Home: 04 78 78 31 67
- Installateurs Spécialistes Building & Urban: 04 78 76 53 31
- Distributeurs professionnels et Ascensoristes: 04 78 78 31 64

Numéro technique :

04 78 76 53 33
Assistance technique

Numéro Comptabilité Client

04 78 76 09 88

Nos Pôles Régionaux de Service :

Nord Ouest (Colombes) : 01 56 47 13 00

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

Grand Sud (Marseille) : 04 91 10 18 50

Aquitaine (Gradignan) : 05 56 89 65 06

Nord Est (Saint-Priest) : 04 78 76 76 42

Sud Ouest (Toulouse) : 05 61 44 43 91

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



Envie de valoriser vos installations ? Normes & cascading Bft

BFT vous accompagne dans vos certifications.

Faire certifier sa solution complète est primordiale pour rassurer les clients et être sûr de vendre et d'installer du matériel conforme. BFT vous fait bénéficier de ses homologations et vous permet de disposer d'un dossier technique complet, en vous accompagnant à chaque étape (remplissage des documents, prises de mesure, réalisation du dossier, ...).



NOUVELLE TARIFICATION DU PACK NORME

1. Assistance complète du Pack Norme avec prise de mesures et rédaction du dossier

- Prix M/O de la mesure 2h 200 €
- Forfait de déplacement :
 - Déplacement 0 – 20 Km 80 €
 - Déplacement 20 – 50 Km 180 €
 - Déplacement 50 – 100 Km 360 €
 - Déplacement 100 – 450 Km 450 €
- Administratif : 200 €
Rédaction du dossier technique comprenant la déclaration de Conformité, la déclaration de Performances, du Registre d'entretien, l'analyse des risques, des notices techniques des produits et fourniture de la plaque CE

2. Achat de l'appareil de mesures d'efforts Microtronics pour 1550 € net HT comprenant :

- L'appareil de mesures d'efforts
- 1er étalonnage annuel de l'appareil de mesures offert
- Formation initiale de l'appareil avec prise de mesures d'efforts et rédaction
- Accompagnement sur site pour la première prise de mesures
- Formation continue (2 rendez-vous de mise à niveau par an)
- En option : 200 €
Rédaction du dossier technique comprenant la déclaration de Conformité, la déclaration de Performances, du Registre d'entretien, l'analyse des risques, des notices techniques des produits et fourniture de la plaque CE.

3. Décharge

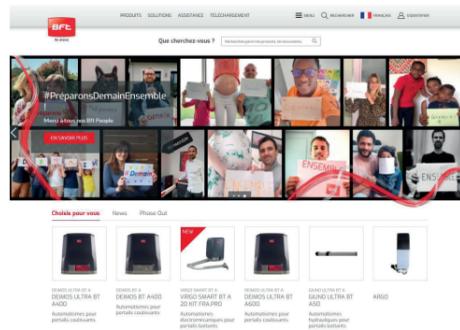
Fourniture par le service Normes de tous les éléments :

- Accord commercial sur rapport d'essai : signature client contresigné par le service Normes BFT
- Déclaration de performance (à remplir par vos soins)
- Déclaration de conformité (à remplir par vos soins)
- Analyse des risques (à remplir par vos soins)
- Registre d'entretien
- Déclaration CE des produits utilisés et doc techniques
- fourniture de la plaque CE 25€

Les outils et services Bft, au quotidien

Les sites internet Bft

www.bft-automation.com



À découvrir :

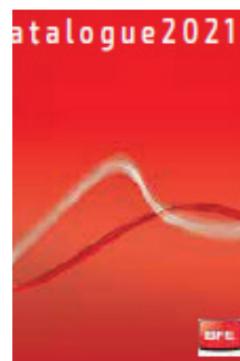
- télécharger des documentations commerciales
- visionner de vidéos tutorielles
- comprendre les solutions Bft
- rechercher un installateur Bft
- s'inscrire aux formations dans "BftAcademy"
- accéder au logiciel de pièces détachées*

www.bft-tertiaire.com

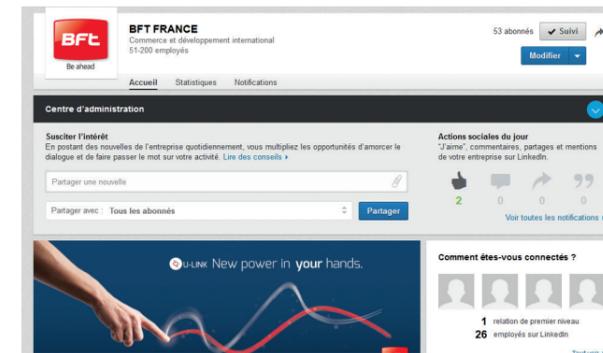


Connaissez-vous tous nos catalogues ?

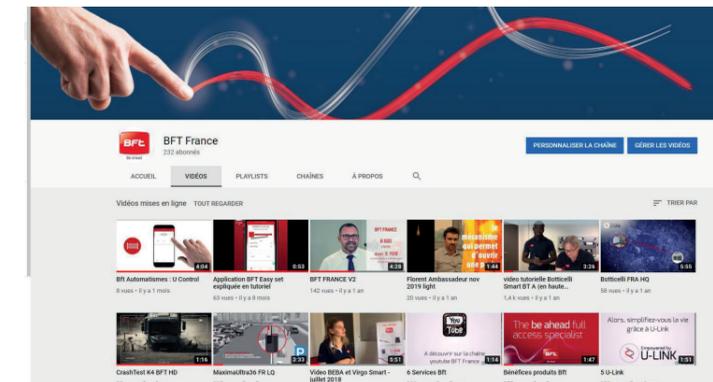
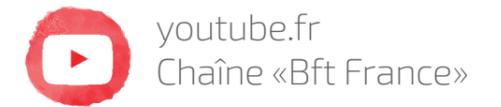
- Catalogue Home 2021
- Catalogue Urban & Building
- Catalogue Portes Piétonnes Automatiques
- Catalogue Annexes
- Catalogue Général
- Catalogue Produits Somfy



Les pages LinkedIn & Facebook

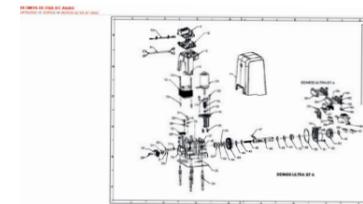


La chaîne Bft YouTube



Suivez-nous et accédez à des vidéos tuto pour faciliter vos installations, et aux lancements de nouveaux produits !

Logiciel de pièces détachées



*Dans la rubrique "outils" une fois connecté à votre espace réservé sur www.bft-automation.com accédez au logiciel de pièces détachées, afin de faciliter vos demandes de pièces.

BFT Easy Set

Pour calculer vos côtes et possibilités d'implantation pour les motorisations, vérins hydrauliques ou à vis sans fin



Visionnez notre vidéo et vous saurez tout sur l'application Easy Set !





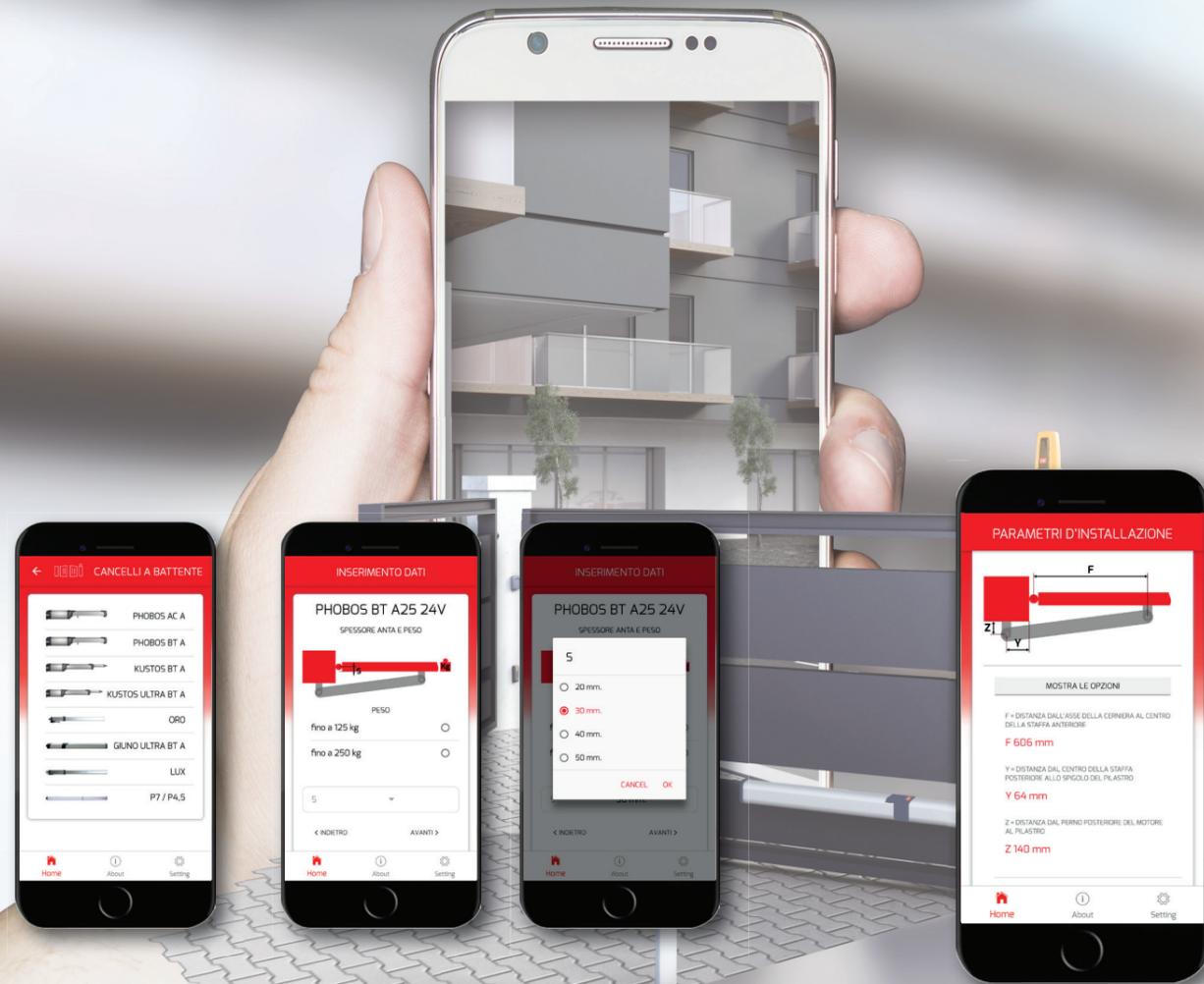
Automatismes pour portails battants



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 automatiquement les dimensions de positionnement 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.

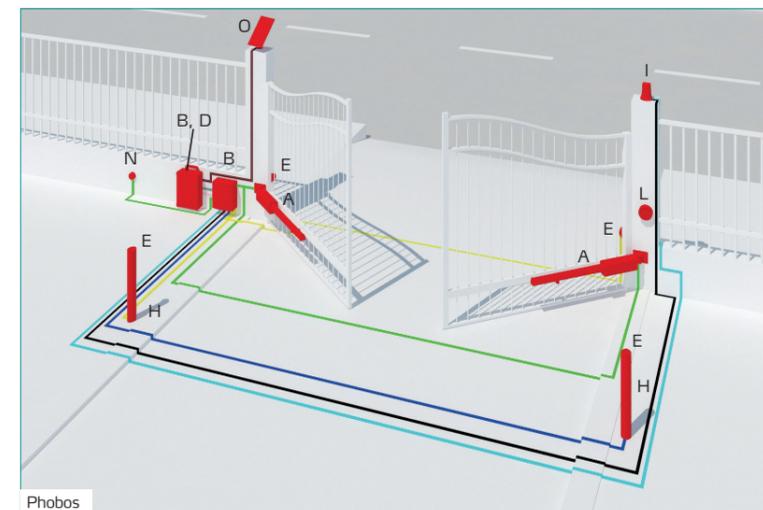
Bientôt disponible pour votre smartphone Android ou iOS !



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							
2 m	150 kg	118 °	230 V	Intensif	-	KUSTOS BT A25	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
					•	KUSTOS BT KIT A25 FRA	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
					-	KUSTOS ULTRA BT A25	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique butée mécanique
					•	KUSTOS ULTRA BT KIT A25 FRA	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique butée mécanique
3.50 m	---	120 °	24 V	Intensif	-	PHOBOS AC A25	Fin de course pour temps de manoeuvre
					•	PHOBOS AC KIT A25 FRA	Fin de course pour temps de manoeuvre
					-	HIDE SW	Fin de course a Encodeur absolu
					-	ELI BT A35 RAPIDE	Fin de course par encodeur relatif
4 m	500 kg	124 °	24 V	Intensif	-	ELI AC A35 RAPIDE	Fin de course magnétiques facultatif
					-	ELI BT A40	Fin de course par encodeur relatif
					-	ELI AC A40	Fin de course magnétiques facultatif
					-	PHOBOS BT A40	Fin de course magnétique
		126 °	24 V	Intensif	•	PHOBOS BT KIT A40 FRA	Fin de course magnétique
					-	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				
-	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 °	24 V	Semi intensif	-	VIRGO SMART BT A 20	Fin de course Electromécanique
					-	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE	Fin de course Electromécanique, sans centrale
2.50 m	250 kg	125 °	230 V	Intensif	•	VIRGO SMART BT A 20 KIT INT	Fin de course Electromécanique
					-	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				



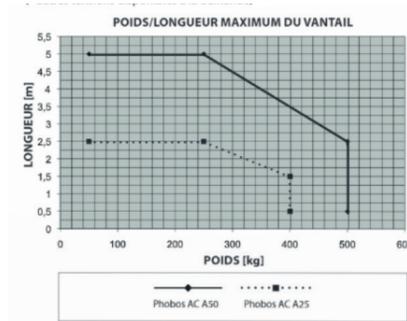
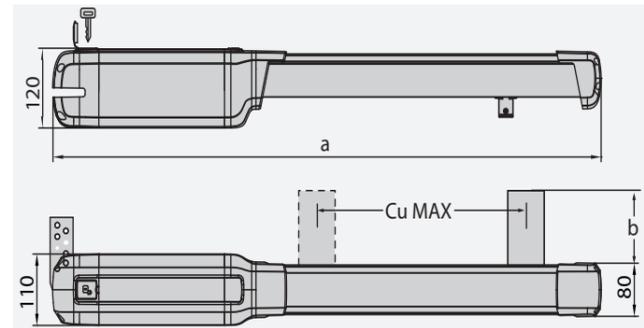
A	Opérateur
B	Centrale de commande
C	Batteries de secours
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
H	Colonnnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
N	Boîte de dérivation
O	Panneau solaire
—	2x1,5
—	3x1,5
—	RG 58
—	5x1
—	2x1
—	9x0,5
—	4x2,5

Phobos



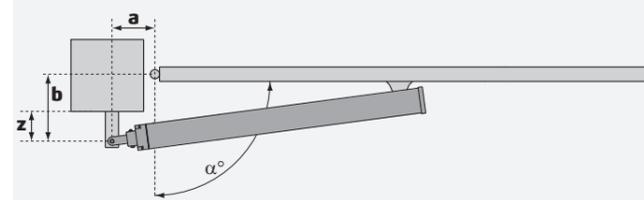
Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel parfaitement adaptés aux vantaux de portails battants jusqu'à 5 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg.
Câblage simplifié et intuitif : les nouvelles armoires de commande ALENA sont dotées de borniers normalisés et colorés pour faciliter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

DIMENSIONS (mm)



DIMENSIONS D'INSTALLATION

	a	b	Cu MAX
Phobos BT A40	960	108	400
Phobos AC A50	960	108	460



		PHOBOS AC A50													
		a (mm)													
z > 60 (mm)		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
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
Déblocage	clé personnalisée
Réaction à l'impact	Embrayage électrique
Température d'utilisation	de -20 °C à 55 °C
Degré de protection	IP X4



Référence	Désignation	Description
P935097 00002	PHOBOS AC A50	Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 5 m de long.
R935305 00005	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.

D113833 00002 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ ^{new} -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 à déclenchement ou ventouse
 Bornier amovible Récepteur quadricanal intégré
 Prog et diagnostic avec écran
 Gestion du sens de passage et feu rouge feu vert
 sortie serrure à déclenchement ou ventouse
 Bornier amovible Récepteur quadricanal intégré
 Prog et diagnostic avec écran
 Gestion du sens de passage et feu rouge feu vert
 sortie serrure à déclenchement ou ventouse
 Bornier amovible

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

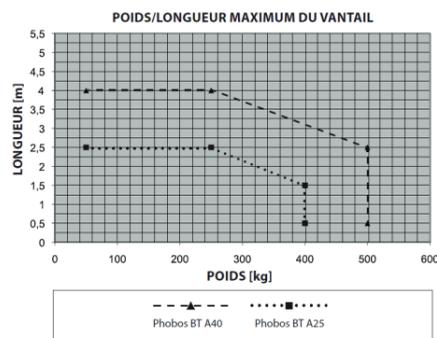
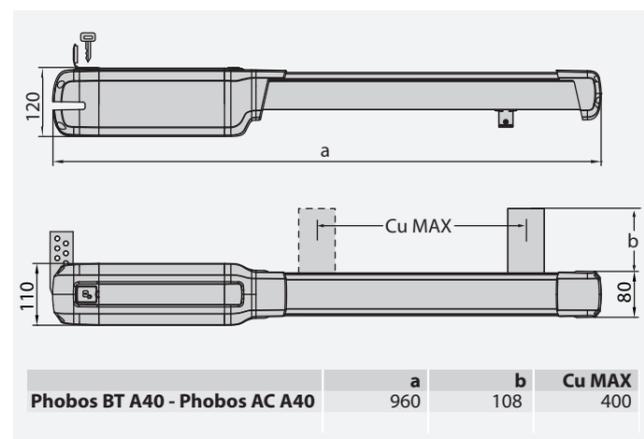
	ME - Carte de commande de serrure électrique 12V ca pour moteurs fonctionnant en 230 v		D113811 00004 - ALENA SW2 ALENA SW2 : Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V 400W+400W, pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles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

PHOBOS BT A - PHOBOS ULTRA BT A



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

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

Référence	Désignation	Description
P935095 00002	PHOBOS BT A40	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de long.
R935331 00005	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

D113745 00002 - 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

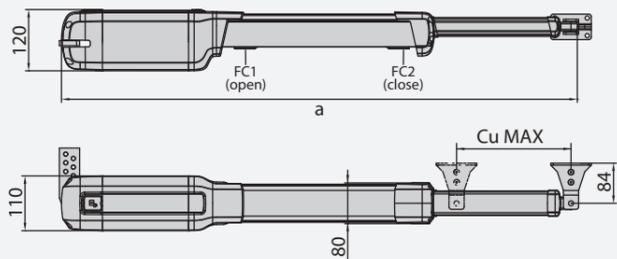
		D113747 00002 - THALIA P
		Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V, pour la motorisation de portails battants, électromécaniques et hydrauliques avec gestion serrure électrique, destinés à des systèmes particulièrement complexes
D730178 - PLE	Plaquette de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos	N735002 - SFR B
		Attache de fixation arrière réglable x<50mm
N735003 - SFR L B	Attache de fixation arrière réglable longue	N999404 - CABLE N BT
		Câble de connexion à la centrale pour les opérateurs PHOBOS N BT/PHOBOS NL BT. Couronne de 100 m
P125020 - BBT BAT	Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P	R400010 - B EBA IO KIT HOMECONTROL
		B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux

KUSTOS BT A



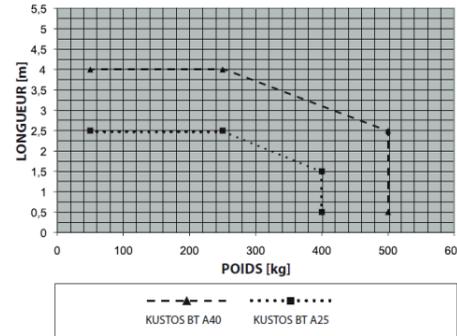
Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel parfaitement adaptés aux vantaux de portails battants jusqu'à 4 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg. Installation rapide et pratique : les nouveaux opérateurs KUSTOS BTA ont été réalisés de manière à permettre une installation simple 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)



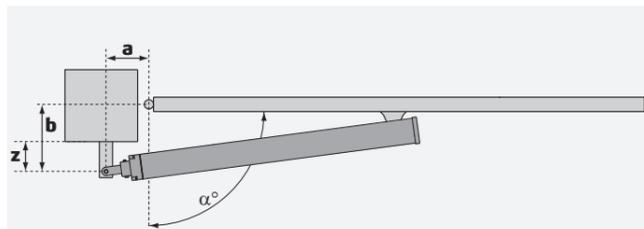
	a	Cu MAX
Kustos BT A25 ULTRA	1090	250
Kustos BT A40	1210	355
Kustos BT A40 ULTRA	1210	355

POIDS/LONGUEUR MAXIMUM DU VANTAIL



DIMENSIONS D'INSTALLATION

		KUSTOS BT A 40 - KUSTOS ULTRA BT A 40												
		a (mm)												
z > 60 (mm)		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
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'à 3m sans serrure et jusqu'à 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
Déblocage	oui
Réaction à l'impact	D-Track
Température d'utilisation	de -20 °C à 55 °C
Degré de protection	IP44



Référence	Désignation	Description	
P935100 00002	KUSTOS BT A40	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de long.	U-Link
R935328 00005	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

D113796 00002 - 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

	D113745 00002 - THALIA L Armoire de commande à afficheur pour 1 ou 2 opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants		D113747 00002 - 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
	D730178 - PLE Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos		N735002 - SFR B Attache de fixation arrière réglable
	N735003 - SFR LB Attache de fixation arrière réglable longue		N999404 - CABLE N BT Câble de connexion à la centrale pour les opérateurs PHOBOS N BT/PHOBOS NL BT. Couronne de 100 m
	P125020 - BBT BAT Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P		D111761 - ME BT Carte de commande de la serrure électrique 24 Vca pour les automatismes fonctionnant en 24 V
	new D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1 Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		new D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0 Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.

KUSTOS ULTRA BT A

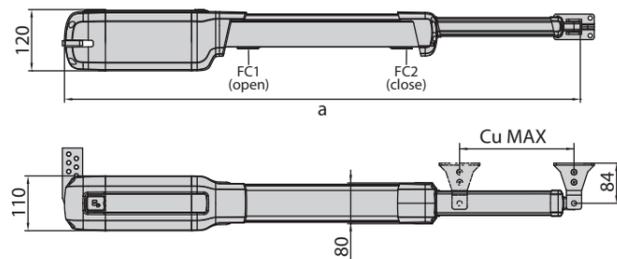


- HOMIE
- ee link
- er ready
- rolling code
- d-track
- 24 V
- U-Link



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)

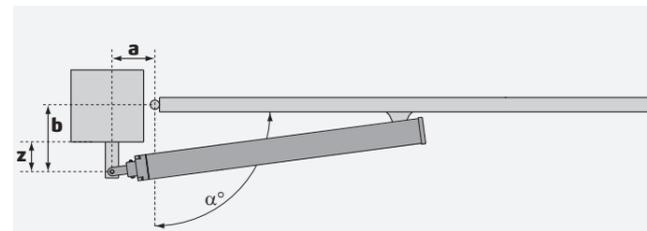


	a	Cu MAX
Kustos BT A25 ULTRA	1090	250
Kustos BT A40	1210	355
Kustos BT A40 ULTRA	1210	355

DIMENSIONS D'INSTALLATION

		KUSTOS BT A 25 - KUSTOS ULTRA BT A 25									
		a (mm)									
z > 60 (mm)	b (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
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												
		a (mm)												
z > 60 (mm)	b (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
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



Référence	Désignation	Description	
P935101 00002	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	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
R935308 00006	KUSTOS ULTRA BT A25 KIT PRO	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2,5 m de longueur. Opérateurs avec vis sans fin couverte (ip44), et butées mécaniques, centrale THALIA, cellules clignotante THEA, 4 émetteurs de couleurs MITTO Rainbow, pattes arrières de fixation sur pilier.	U-Link
R935329 00005	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 mécanique, 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

D113745 00002 - 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

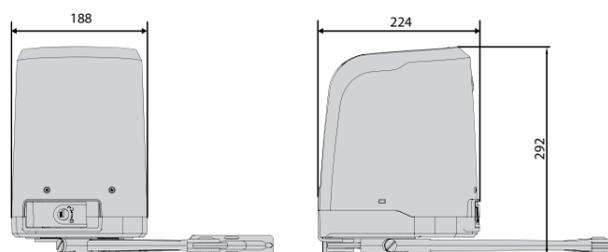
		N733646 - ARB KUSTOS anterior (avant)
		N735002 - SFR B
		N735003 - SFR LB
		N999404 - CABLE N BT
		P125020 - BBT BAT
		R400010- B EBA IO KIT HOMECONTROL
		B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux
		D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1
		D114094 00003 - RADIUS LED BT A RO

VIRGO SMART BT A20

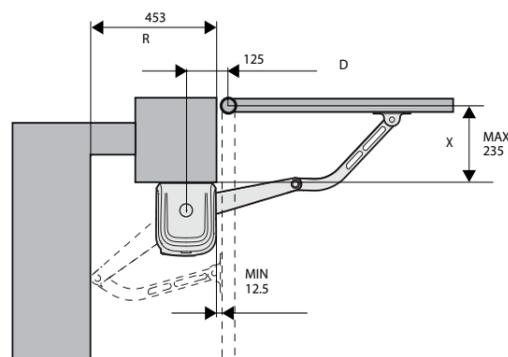


Opérateur électromécanique à bras articulé à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants jusqu'à 2,30 m de largeur et d'un poids maximum de 200 kg.
Solution idéale pour l'installation sur piliers de grandes dimensions, grâce à son système de leviers (bielles).
Centrale de commande,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

DIMENSIONS (mm)



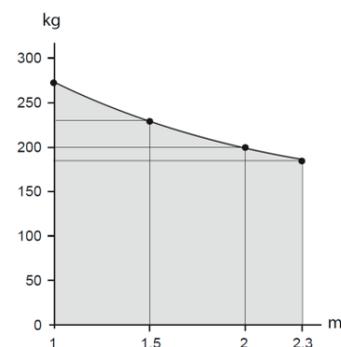
DIMENSIONS D'INSTALLATION



Cote R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	a°	surface pleine (m²)
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



Référence	Désignation	Description
P930129 00002	VIRGO SMART BT A20	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 2 m de long.
P930130 00002	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	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	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

D113745 00002 - THALIA L incorporée dans le kit



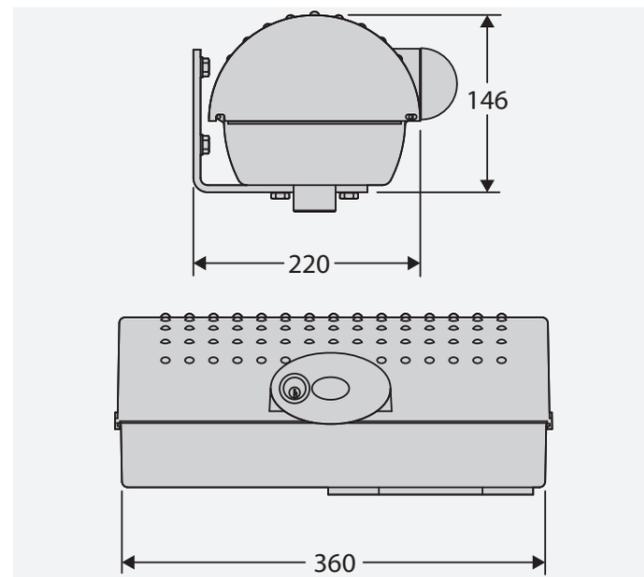
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles avec un nouveau standard et colorés, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement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

N574039 - BOX	Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique	P125008 - virgo BAT	KIT batteries de secours pour le Virgo
		I 100 166 - 10005 Gaine	Renforcée longueur 2.5m/prévoir le câble
N728052	Bras à glissière pour 1 moteur	I100 263-10005 Câble	metal longueur 2,5m / prévoir la gaine
N999735 AAP	Bras articulé pour réactualisation de pente pour 1 moteur	P111775 - TFS	carte fin de courses cabalge 3 fils idéale pour rénovation sur installation existante en 230V
R400010- B EBA IO KIT HOMECONTROL		N998600 - AMV	Kit de butée mécanique idéal si pas de butée en fermeture (pour un moteur)
B EBA 100 KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux			
new D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1	Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	new D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0	Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.

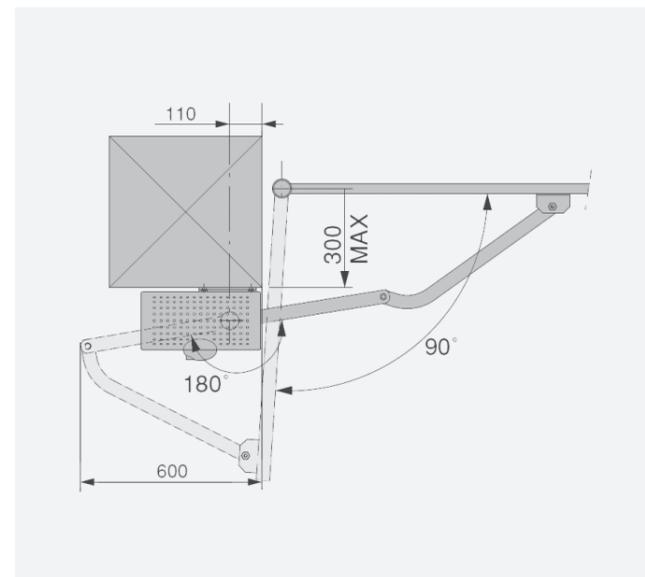


Solution idéale pour l'installation sur piliers de grandes dimensions, grâce à ses biellettes articulées permettant une ouverture jusqu'à 125° Jusqu'à 2,50 m par vantail.

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
Déblocage	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



Référence	Désignation	Description	
P935070 00002	IGEA BT	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de long.	U-Link
R935326 00002	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 emetteurs 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

D113745 00002 - 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

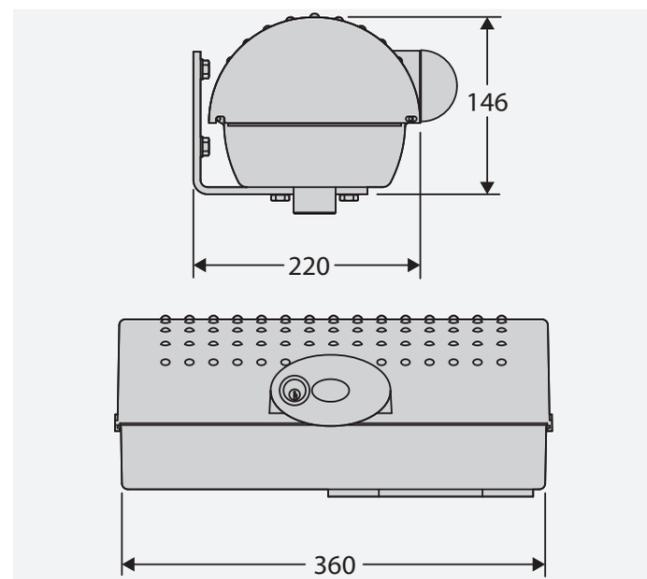
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	D113747 00002 - 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		P135005 - LRV Bras court pour les opérateurs IGEA, IGEA BT - LRV
	N574039 - BOX Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique se monte à l'intérieur du Virgo		P125020 - BBT BAT Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P
	R400010- B EBA IO KIT HOMECONTROL B EBA IOO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux		I100 2636 10005 - câble metal longueur 2,5m / prévoir la gaine
	KIT-REMPENTE -IGEA bras relevé de pente 34% unitaire pour les deux références		I100166-10005 - Gaine renforcée longueur 2,5m / prévoir le cable
	new D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1 Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		new D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0 Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.

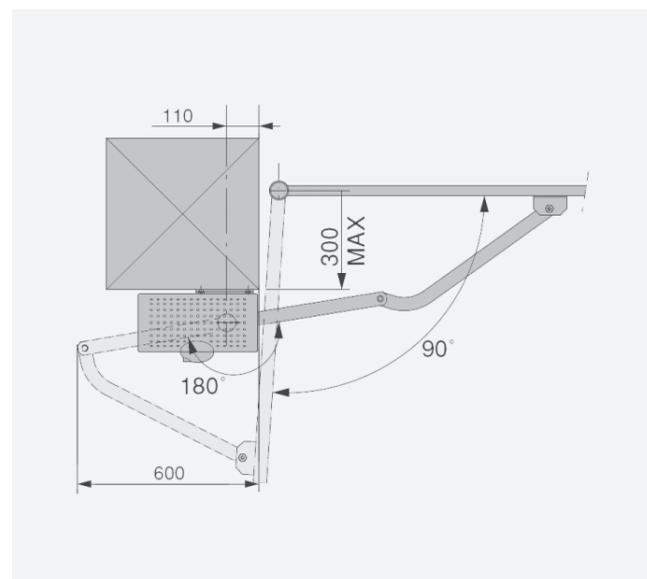


Gamme d'opérateurs électromécaniques à bras articulé à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants jusqu'à 2,5 m de largeur et d'un poids maximum de 250 kg.
Solution idéale pour l'installation sur piliers de grandes dimensions, grâce à ses biellettes articulées permettant une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



Référence	Désignation	Description
P935065 00002	IGEA	Opérateur électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur par vantail.
R935221 00002	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

D113833 00002- 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 deceleration électronique à l'ouverture et fermeture, une des entree de fin de course séparés pour chaque moteur, possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les operateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une telecommande spécifique. la ersonnalisation 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

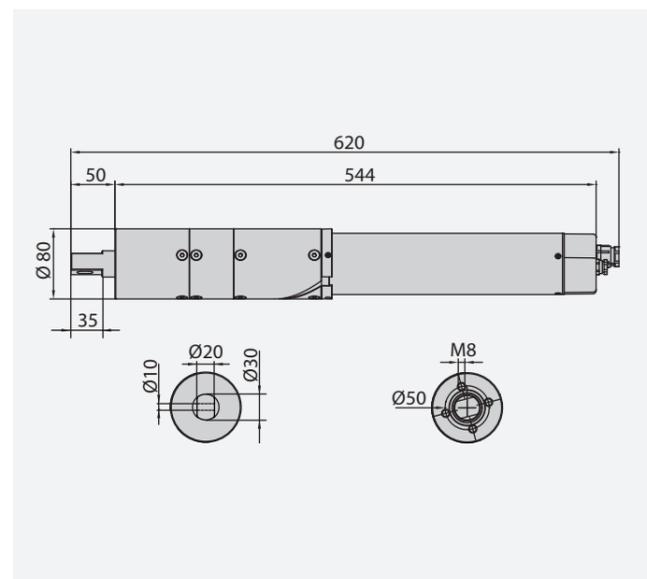
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

D113811 00004 -ALENA SW2	Armoire de commande à afficheur universel pour un ou deux opérateurs de 230 V -	P135005 - LRV	Bras court pour les opérateurs IGEA, IGEA BT - LRV
N574039 - BOX	Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique se monte à l'intérieur du Virgo	I100166-10005 - Gaine	
R400010 - B EBA IO KIT HOMECONTROL	B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux	I100 2636 10005 - câble	
			KIT-REMPENTE-IGEA kit remonte pente (34%) unitaire pour les deux références



Opérateur résidentiel 24 V pour la motorisation de portails jusqu'à 150 kg. S'intègre complètement dans les montants des portails battants. Grâce à cette solution technique, le portail va gagner en esthétique tout en conservant sa parfaite fonctionnalité dans les manoeuvres. La gamme Hide comprend un large choix d'accessoires nécessaires à l'installation du portail comme les charnières supérieures et inférieures.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	HIDE SW
Armoire de commande	CB HIDE
Alimentation	24 V
Puissance absorbée	40 W
Angle d'ouverture maximum	110 °
Temps de manoeuvre (ouverture ou fermeture)	12 sec
Type de fin de course	codeur absolu
Réaction à l'impact	D-Track
Ralentissement	oui
Blocage	électromécanique
Déblocage	câble acier
Fréquence d'utilisation	intensive
Température d'utilisation	de -20 °C à 60 °C
Degré de protection	IP45
Poids de l'opérateur	8 kg

Référence	Désignation	Description	
P930124 00001	HIDE SW	Opérateur irréversible électromécanique escamotable 24 V pour portails battants jusqu'à 150 kg par vantail et 2 m de long.	
R930138 00002	HIDE SW KIT	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 150 kg et 2 m de longueur.	d-track

LIBRA CB HIDE : Armoire de commande à afficheur pour 1 ou 2 opérateurs de la série HIDE SW

D113742 00002 - LIBRA CB HIDE - incorporée dans le kit



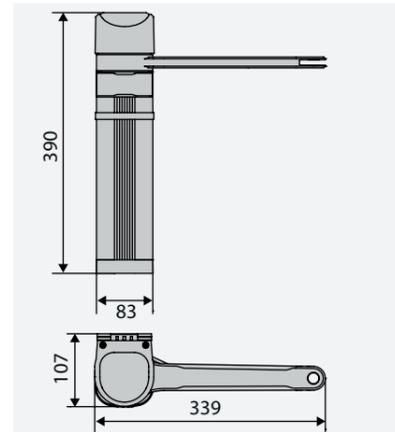
- Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs HIDE SW
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 200W maxi par opérateur
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement "homme mort", blocage des impulsions, commandes ouvre et ferme séparées
- Caractéristiques principales : borniers amovibles, programmation par écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-craquement, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique, système intelligent "D-TRACK" de contrôle du couple

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	N999526 - GOND SUP Charnière supérieure articulée pour le montage des opérateurs de la série HIDE SW		N999524 - GOND INF Charnière inférieure fixe pour le montage des opérateurs de la série HIDE SW
	N574039 - BOX Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique se monte à l'intérieur du Virgo		P125005 - BT BAT Kit batteries de secours pour les centrales LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO

E5 BTA 12 - E5 BTA 18

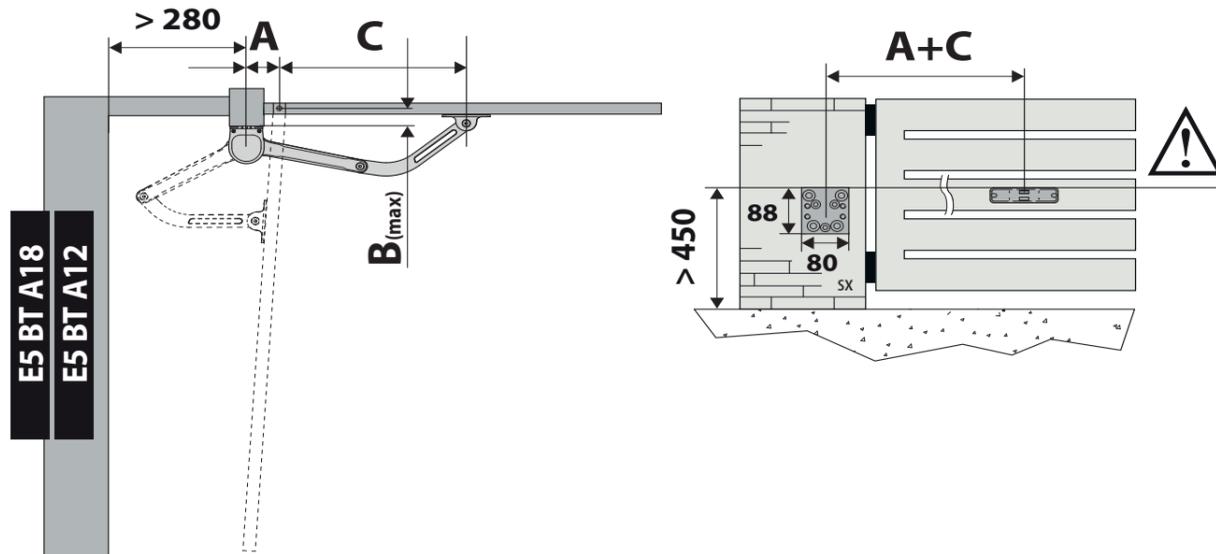
-
-
-
-
-
-



Code	Nom		Description	
P930027 00003	E5 BT A12	new	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)	
P930027 00001	E5 BT A18	new	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	
R881010 00001	E5 BT A 12 KIT PRO	new	KIT PRO E5 BTA 12 24V avec bras articulé: 2 opérateurs 1 thalia L,2mitto02 ,1 jeu de Thea	
R881010 00002	E5 BT A 12 KIT PRO	new	KIT PRO E5 BTA 12 24V avec bras à glissière 2 opérateurs 1 thalia L,2mitto02 ,1 jeu de Thea	
R881011 00001	E5 BT A 18 KIT PRO	new	KIT PRO E5 BTA 18 avec 2 bras articulés, 1 opérateur, 1 thalia L,2mitto02 ,1 jeu de Thea, 1 EBP24V, 1 interface modulaire	
R881011 00002	E5 BT A 18 KIT PRO	new	KIT PRO E5 BTA 18 avec 2 bras à glissière, 1 opérateur, 1 thalia L,2mitto02 ,1 jeu de Thea, 1 EBP24V, 1 interface modulaire	

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)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

B	A								
	120	140	150	160	170	180	190	200	
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°	

	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
Déblocage	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

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

D113745 00002 - 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

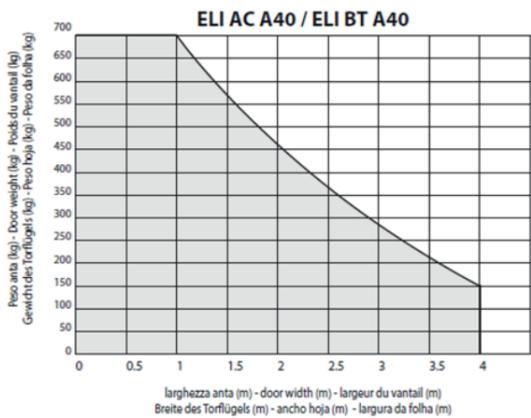
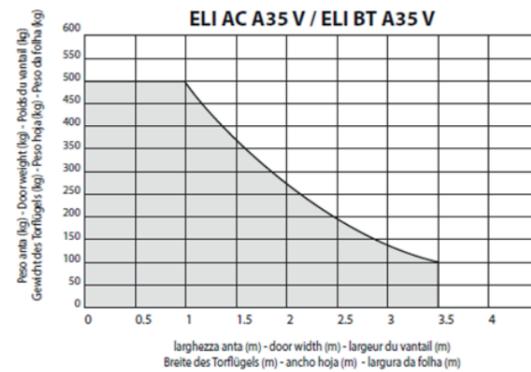
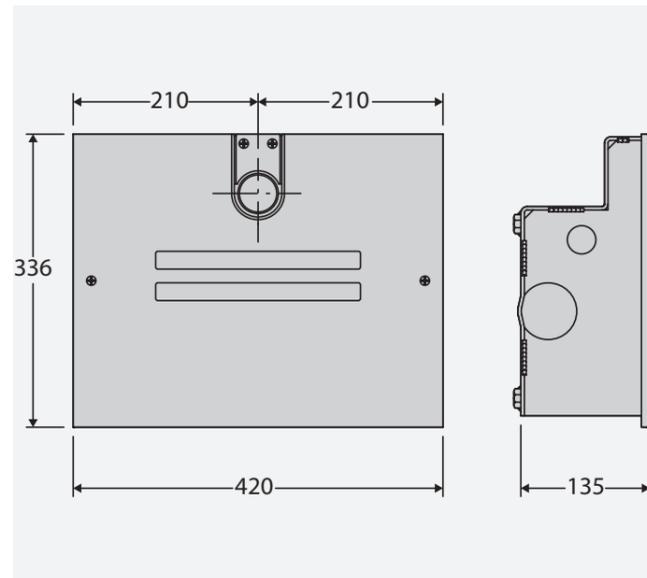
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D113747 00002 - 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		new N734921 - LBA Lever pour bras articulé, E5 BT A12, E5 BT A18
	new N735057 - LS12 Lever coulissant court pour accès piéton pour E5 BT A12		new N735058 - LS18 Lever coulissant long pour E5 BT A18
	new D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		new D114168 00003 - RADIUS LED BT A R1 W Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.
	new D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0 Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		new P111782 - COMPACTA A20-180 Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
	R400010 - B EBA IO KIT HOMECONTROL B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux		EBP option pour le kit BTA12



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
Débloccage	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

Code	Nom	Description
P930131 00002	ELI AC A35 RAPIDE new	Opérateur électromécanique enterré 230 V pour portails battants jusqu'à 3.5 m de long. Fin de course magnétiques facultatif
P930132 00002	ELI AC A40 new	Opérateur électromécanique enterré 230 V pour portails battants jusqu'à 4 m de long. Fin de course magnétiques facultatif
R881012 00001	ELI AC A35 KIT PRO new	kit pro ELI AC A 35 RAPIDE 230V composé de 2 moteurs et caissons, déverrouillages, centrale Rigel6, cellules Desme, feu LED Radius, 4 emetteurs 4 fonctions MITTO RAINBOW
R88101 00001-I	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.

D113833 00002 - 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

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

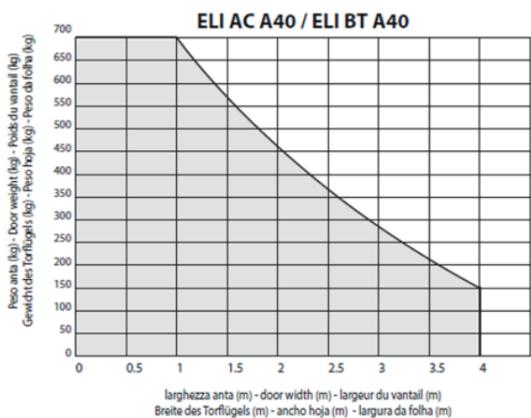
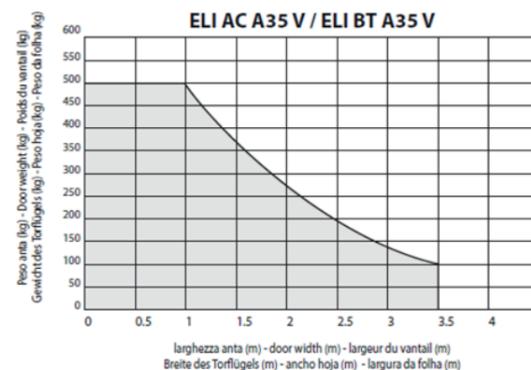
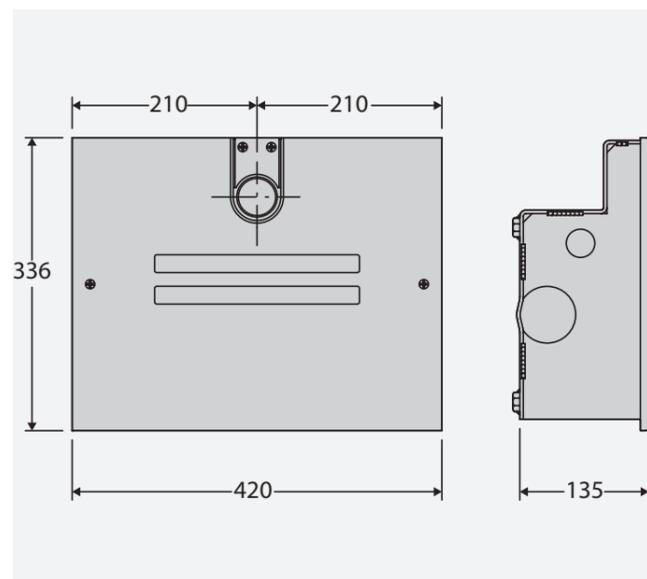


Gamme complète d'opérateurs électromécaniques enterrés irréversibles pour portails battants jusqu'à 4 m de long, avec technologie 24 V.

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
Conditions environnementales	ELI BT A35 RAPIDE -20 ÷ 55 °C	ELI BT A40 -20 ÷ 55 °C



Code	Nom	Description
P930133 00002	ELI BT A35 RAPIDE new	Opérateur électromécanique enterré 24 V pour portails battants jusqu'à 3.5 m de long. Relative encoder limit switches
P930134 00002	ELI BT A40 new	Opérateur électromécanique enterré 24 V pour portails battants jusqu'à 4 m de long. Relative encoder limit switches
R881013 00001	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	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

D113745 00002 - 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

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



Automatismes hydrauliques pour portails battants

Guide de sélection

Moteurs encastrés

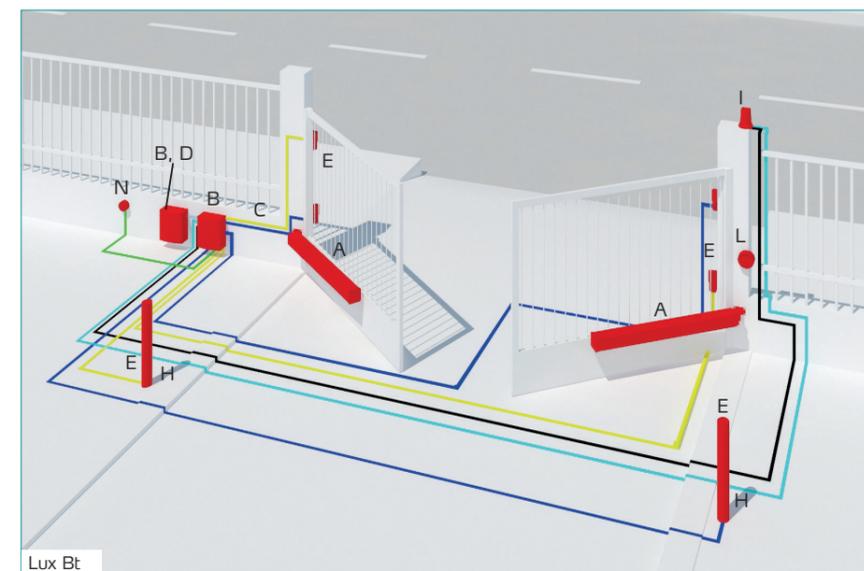
Type d'opérateur	Longueur du vantail	Poids maxi du vantail	Angle d'ouverture maximum	Tension	Fréquence d'utilisation	Kits	Opérateur	PLUS
opérateurs hydrauliques enterrés pour portails battants	1.8m	800kg	130°	230V	très intensif	-	SUB DX	très intensif à droite - bloquant ouv/ferm
						-	SUB SX	très intensif - à gauche _bloquant ouv/ferm
						-	SUB EG DX	très intensif réversible
			-			SUB EG SX	très intensif	
			-			SUB R DX	Ralentissement bloquant	
			-			SUB R SX	Ralentissement bloquant	
	180°	-	SUB G DX	très intensif bloquant				
		-	SUB G SX	très intensif bloquant				
		-	SUB ER DX	Ralentissement réversible				
	130°	24V	-	SUB ER SX	Ralentissement réversible			
			-	SUB BT	D-Track bloquant ouv/ferm			
			-	SUB E DX	très intensif réversible			
	120°	230V	-	SUB E SX	très intensif réversible			
			-	SUB EL DX	très intensif réversible			
			-	SUB EL SX	très intensif réversible			
2.5m	800kg	130°	230V	très intensif	-	SUB DX	très intensif à droite - bloquant ouv/ferm	
-					SUB SX	très intensif - à gauche _bloquant ouv/ferm		
-					SUB EG DX	très intensif réversible		
-					SUB EG SX	très intensif		
-					SUB R DX	Ralentissement bloquant		
-					SUB R SX	Ralentissement bloquant		
3.5m	500kg	123°	230V	très intensif	-	SUB G DX	très intensif bloquant	
-					SUB G SX	très intensif bloquant		
-					SUB ER DX	Ralentissement réversible		
4m	500kg	123°	24V	très intensif	-	SUB ER SX	Ralentissement réversible	
4.5m					-	SUB BT	D-Track bloquant ouv/ferm	
5m	800kg	130°	230V	très intensif	-	SUB E DX	très intensif réversible	
7m					-	SUB E 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	Longueur du vantail	Poids maxi du vantail	Angle d'ouverture maximum	Tension	Fréquence d'utilisation	Kits	Opérateur	PLUS			
									1.8m	180kg	112°
2m	300kg	123°	230V	très intensif	-	-	-	-			
									1	KIT ORO FRA	Dimensions compactes- bloquant
									-	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
									-	GIUNO ULTRA BT A20	Fins de course magnétiques
									1	GIUNO ULTRA BT A20 KIT	Fins de course magnétiques
									-	LUX RSN2	Réversible avec rotules
									-	LUX MB	Blocage fermeture
									2.3m	200kg	112°
2.5m	-	ORO E	Dimensions compactes-reversible								
3.5m	300kg	123°	230V	très intensif	-	-	-	-			
									-	LUX GV	Réversible
									-	LUX GV-2B	Blocage fermeture/ouverture
									-	LUX GV-B	Réversible en fermeture
									-	LUX GV-R	Réversible
									-	LUX L	Réversible
									-	P4,5	Réversible,Ralentissement en fermeture
									-	LUX G	Réversible, max 123°
									-	GIUNO ULTRA BT A50	Fins de course magnétiques
									-	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
ZB	Bloquant ouverture et fermeture	GV	Grande course vitesse élevée
R	Ralentissement	L	Lent



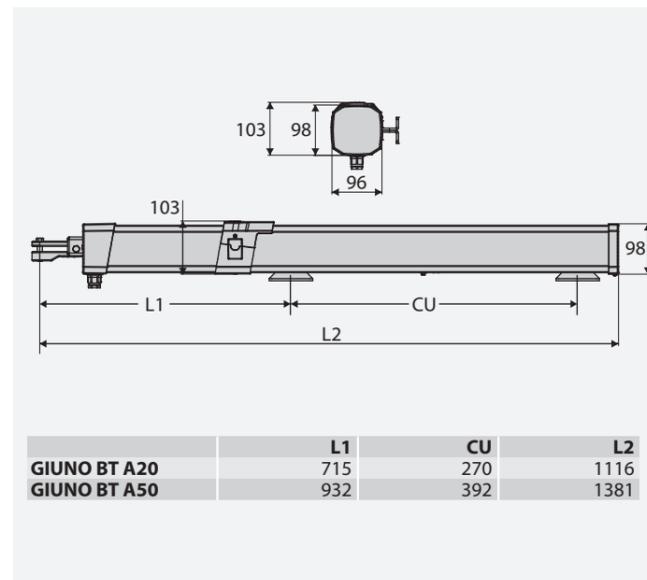
- A Opérateur
 - B Centrale de commande
 - C Batteries de secours
 - D Récepteur
 - E Cellule photo-électrique
 - H Colonnnette
 - I Feu clignotant
 - L Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
 - N Boîte de dérivation
 - O Panneau solaire
- 2x1,5
 - 3x1,5
 - RG 58
 - 5x1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

GIUNO ULTRA BT A

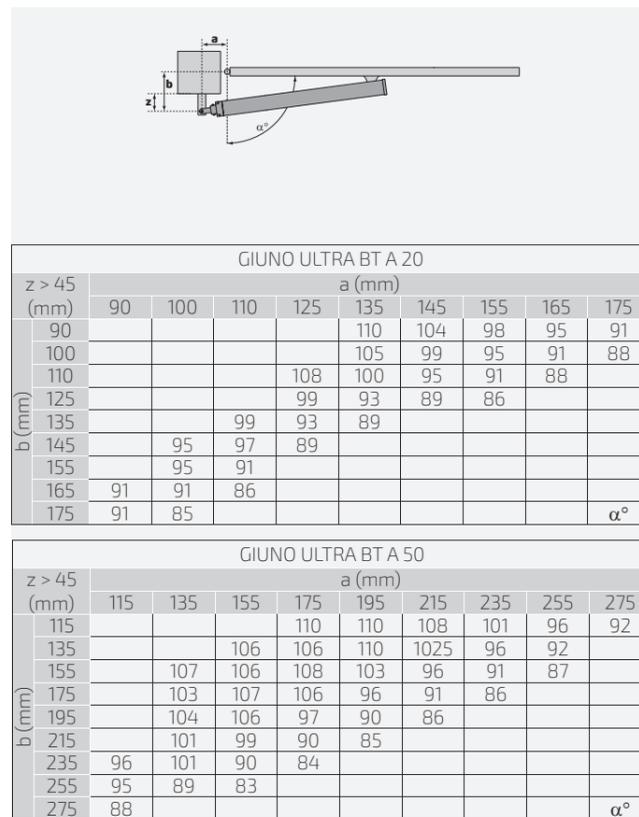


Gamme complète de vérins hydrauliques BT pour usage très intensif. S'intègrent parfaitement à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif. Compacts et robustes, ils sont destinés à automatiser des vantaux de portails battants jusqu'à 5 m de largeur et d'un poids maximum 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	Désignation	Description	
P935105 00001	GIUNO ULTRA BT A20 new	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	GIUNO ULTRA BT A50 new	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	GIUNO ULTRA KIT BT A50 new	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	GIUNO ULTRA KIT BT A20 new	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

D113747 00002 - 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

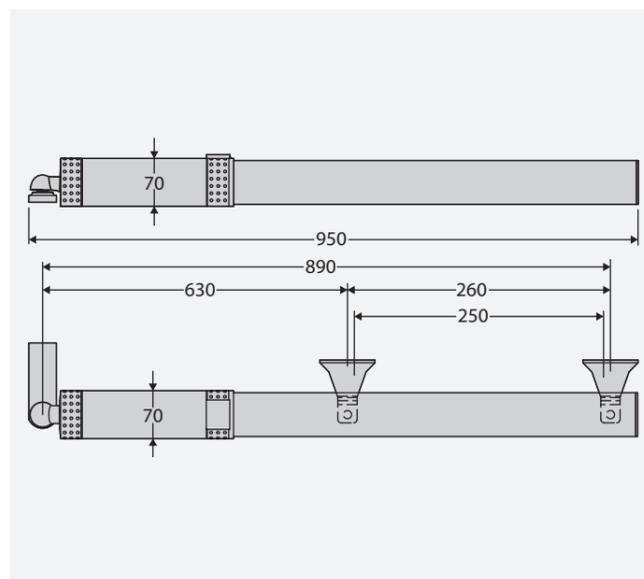
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	N735003 - SFR-L B Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P5)		D113747 00002 - 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
	N733474 - ARB GIUNO Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur GIUNO		N733474 - ARB LUX G Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX G
	N999443 - PL LX BT Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX BT		P125020 - BBT BAT Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P
	R400010 - B EBA IO KIT HOMECONTROL B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux		N735002 - SFR B Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)

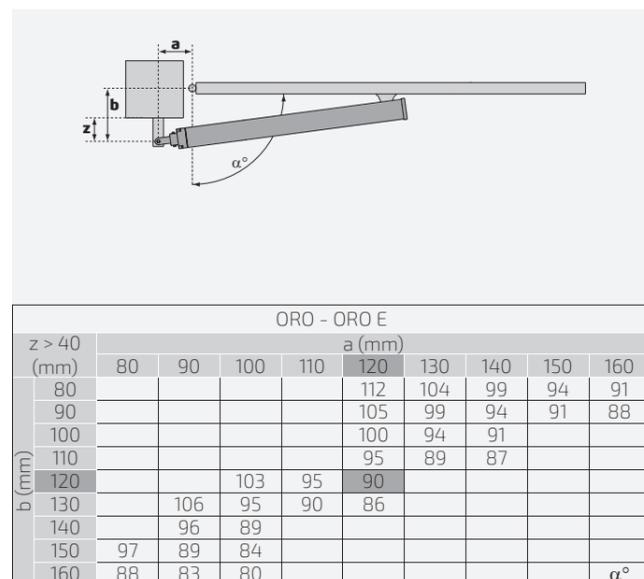


Opérateurs hydrauliques extrêmement compacts et robustes et parfaitement adaptés à l'usage résidentiel et petit collectif. Opérateurs destinés à motoriser des vantaux de portails battants jusqu'à 2,5 m de largeur et d'un poids maximum de 200 kg. Disponibles aussi bien en version réversible qu'en version 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	Désignation	Description
P935058 00001	ORO E	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 2.5 m et 200 kg par vantail, usage semi-intensif. Temps de manoeuvre 27 sec.
R935210 00011	ORO KIT	Kit pour portails battants jusqu'à 1.8 m et 180 kg par vantail avec opérateurs hydrauliques irréversibles à usage semi-intensif. 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

D113706 00002 - 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

		D113833 00002 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ NEW	Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
	N733424 00001 - ARB ORO - LUX	D730178 - PLE	Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos
	N999131 - NAT	D111013 - ME	Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V



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

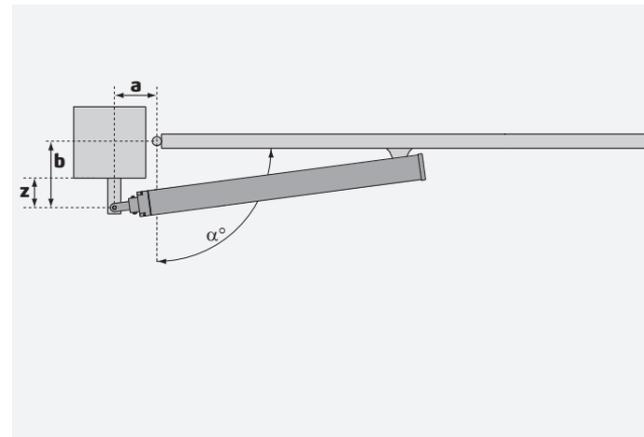
Compacts et robustes, ils sont destinés à automatiser des vantaux de portails battants jusqu'à 5 m de largeur et d'un poids maximum de 800 kg.

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)

	L1	CU	L2
LUX / LUX B / LUX 2B	715	270	1025
LUX FC 2B	850	280	1320
LUX R 2B SN2	710	250	1050
LUX MB / LUX L	715	270	1025
LUX G / LUX GV	850	390	1300

DIMENSIONS D'INSTALLATION



LUX FC 2B

z > 45 (mm)	a (mm)				
	110	120	130	140	150
110			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 - LUX B - LUX 2B - LUX MB - LUX L

z > 45 (mm)	a (mm)										
	80	90	100	110	120	135	145	155	165	175	
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 G/GV

z > 45 (mm)	a (mm)										
	95	115	135	155	175	195	215	235	255	276	295
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 R 2B SN2

z > 45 (mm)	a (mm)					
	105	115	125	135	145	155
105			100	95	91	87
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 N. RIGEL 6					
Alimentation moteur	230 V					
Puissance absorbée	250 W					
Ralentissement	non	non	oui	non	non	non
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique					
Fréquence d'utilisation	très intensif					
Température d'utilisation	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			
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			
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				
Alimentation moteur	230 V				
Puissance absorbée	250 W				
Ralentissement	non	non	oui	non	oui
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique				
Fréquence d'utilisation	très intensif				
Température d'utilisation	de -10 °C à 60 °C				
Degré de protection	IP57	IP57	IP57	IP57	IP57

Référence	Désignation	Description
P935009 00001	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	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	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	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	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



P935011 00001	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	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	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	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	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	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	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	
P935049 00001	LUX LR	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 - ralentissement en fermeture	
P935013 00001	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	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

D113833 00002 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ **new**



- 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

P111774 - SONDE compatible avec RIGEL 6		D114092 00002 - 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
N733426 - ARB LUX		N733474 - ARB LUX G
Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX		Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX G
D730178 - PLE		N999131 - NAT
Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos		Adaptateur pour les opérateurs hydrauliques 230 V, pour la mise en place de la gaine ICO
D111013 - ME		D610180 - CLS
Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V		Clé triangulaire de déblocage l=52 mm
new N735002 - SFR B		new N735003 - SFR LB
Système de fixation au mur réglable, court, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P7)		Système de fixation au mur réglable, long, pour motorisations de portails battants linéaires (sauf P4.5-P)
new R400010 - B EBA IO KIT HOMECONTROL		
B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes Somfy Keygo io 4 canaux		

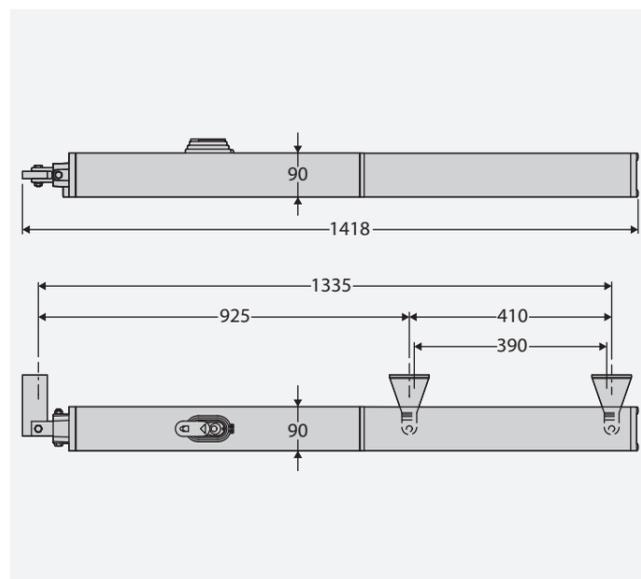


Opérateurs hydrauliques extrêmement compacts et robustes, parfaitement adaptés à l'usage industriel. Opérateurs destinés à motoriser des vantaux de portails battants jusqu'à 7 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg.

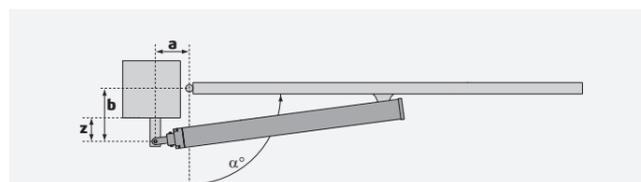
Hydraulique performant et ralentissement en fermeture pour un mouvement silencieux et fluide des vantaux nécessite une serrure pour le verrouillage.

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										
		a (mm)										
z > 50 (mm)	b (mm)	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
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					118	101	95	90				
210					103	95	90					
225			106	95	89							
240			95	89								
255		95	88									
270		88										alpha°

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

Référence	Désignation	Description
P935061 00001	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	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.

D113833 00002 - 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

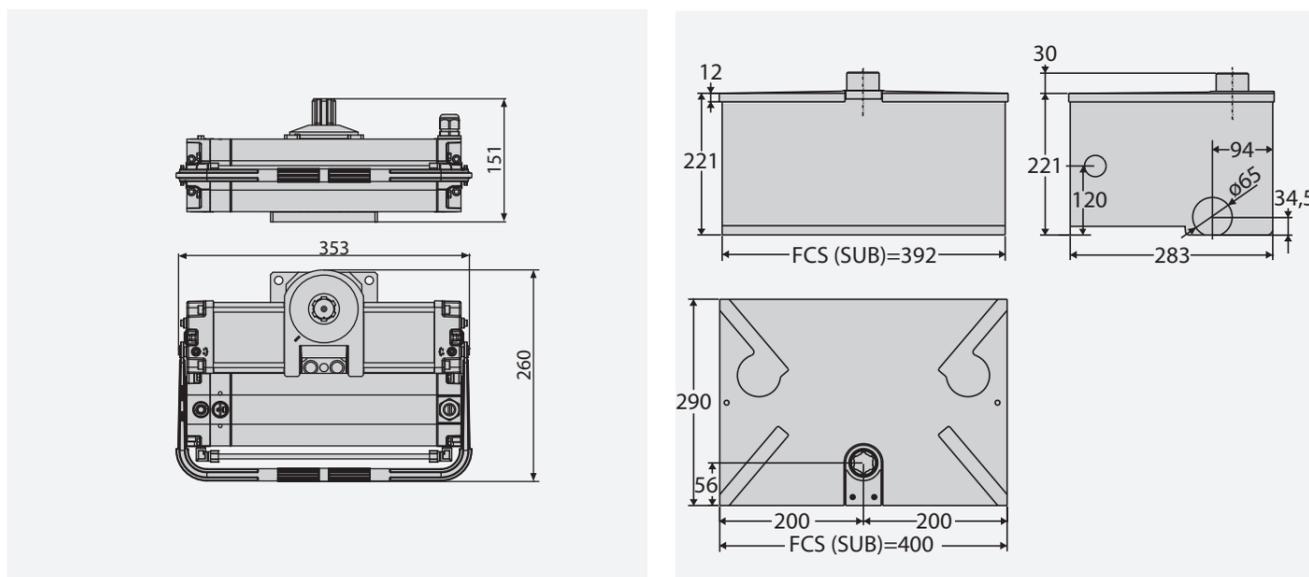
	P111774 - SONDE compatible avec RIGEL 6	
D114092 00002 - ALCOR ACA	Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour la motorisation de portails battants	N999131 - NAT Adaptateur pour les opérateurs hydrauliques 230 V, pour la mise en place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



Opérateur hydraulique basse tension pour usage très intensif. S'intègrent 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 °

Référence	Désignation	Description	
P930123 00001	SUB BT	Opérateur irréversible hydraulique enterré basse tension pour vantaux jusqu'à 2.5 m. 800 kg par vantail.	

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

D113747 00002 - 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 BK2.
- Compatibilité : LIBRA C MA, LIBRA C LX, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	N733480 00001 - FCS BT Caisson de fondation pour les opérateurs de la série SUB BT		N733392 - SCC Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250N et SUB BT avec clé à levier.
	N733502 - SCP Débloccage pour les opérateurs ELI 250 et SUB BT par clé personnalisée.		P125020 - BBT BAT Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P

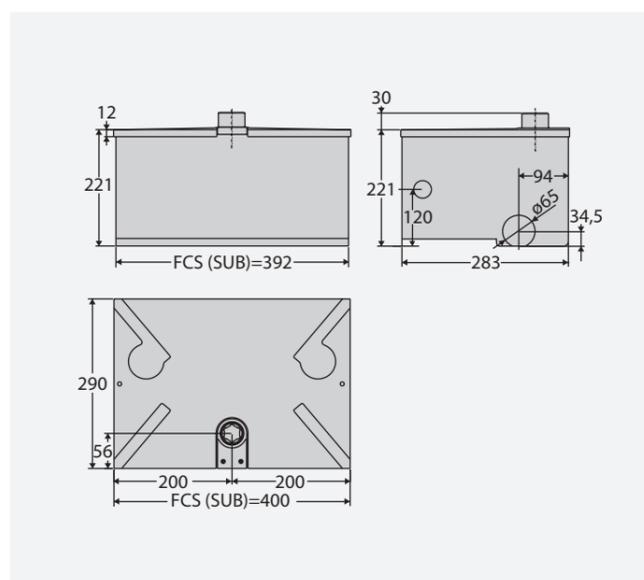


Gamme complète d'opérateurs hydrauliques enterrés pour usage très intensif. S'intègrent parfaitement à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.

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 N. RIGEL 6	ALCOR N. RIGEL 6	ALCOR N. RIGEL 6	ALCOR N. RIGEL 6	ALCOR N. RIGEL 6	ALCOR N. 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				
Armoire de commande	ALCOR N. RIGEL 6	ALCOR N. RIGEL 6	ALCOR N. RIGEL 6	ALCOR N. RIGEL 6				
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V				
Puissance absorbée	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	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique				
Blocage	serrure électrique	serrure électrique	serrure électrique	serrure électrique	hydraulique en ouverture/fermeture		serrure électrique	serrure électrique
Débloccage	réversible	réversible	réversible	réversible	irréversible	irréversible	réversible	réversible
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	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Référence	Désignation	Description
P930026 00001	SUB DX	Opérateur hydraulique irréversible enterré pour vantail jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 sec. Opérateur montage à droite.
P930026 00002	SUB SX	Opérateur hydraulique irréversible enterré pour vantail jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 sec. Opérateur montage à gauche.
P930012 00005	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	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	SUB E DX	Opérateur hydraulique enterré pour vantail jusqu'à 3.5 m par vantail. Temps de manoeuvre 24 sec. Système de verouillage- serrure électrique. Opérateur montage à droite.
P930009 00005	SUB E SX	Opérateur hydraulique enterré pour portails battants jusqu'à 3.5 m par vantail. Temps de manoeuvre 24 sec. Système de verouillage serrure électrique. Opérateur montage à gauche.
P930013 00007	SUB ER DX	Opérateur hydraulique réversible enterré pour vantail jusqu'à 2.5 m avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. sec. Système de verouillage serrure électrique. Opérateur montage à droite.
P930013 00008	SUB ER SX	Opérateur hydraulique réversible enterré pour vantail jusqu'à 2.5 m avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. sec. Système de verouillage serrure électrique. Système de verouillage serrure électrique. Opérateur montage à gauche.
P930014 00005	SUB EL DX	Opérateur hydraulique réversible enterré pour vantail jusqu'à 3.5 m. Temps de manoeuvre 33 sec. Système de verouillage serrure électrique. Opérateur montage à droite.
P930014 00006	SUB EL SX	Opérateur hydraulique réversible enterré pour vantail jusqu'à 3.5 m. Temps de manoeuvre 33 sec. Système de verouillage serrure électrique. Opérateur montage à gauche.
P930010 00005	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	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	SUB EG DX	Opérateur hydraulique enterré pour portails battants jusqu'à 1.8 m par vantail. Temps de manoeuvre 33 sec.
P930011 00006	SUB EG SX	Opérateur hydraulique enterré pour portails battants jusqu'à 1.8 m par vantail. Temps de manoeuvre 33 sec.



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.

D113833 00002 - 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

	D113706 00002 - ALCOR A CA Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour la motorisation de portails battants		N733066 00003 - FCS DX Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB. Entretien aisé sans avoir à démonter le vantail
	N733066 00004 - FCS SX Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB gauche. Entretien aisé sans avoir à démonter le vantail		D610256 - CLS/82 Clé déverrouillage triangle longue pour moteur SUB
			N733092 - CPS G Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB G- ouverture 180°
	N728002 - BSC Bras pour l'installation de l'opérateur SUB hors gonds		D111013 - ME Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V



Automatismes pour portails coulissants





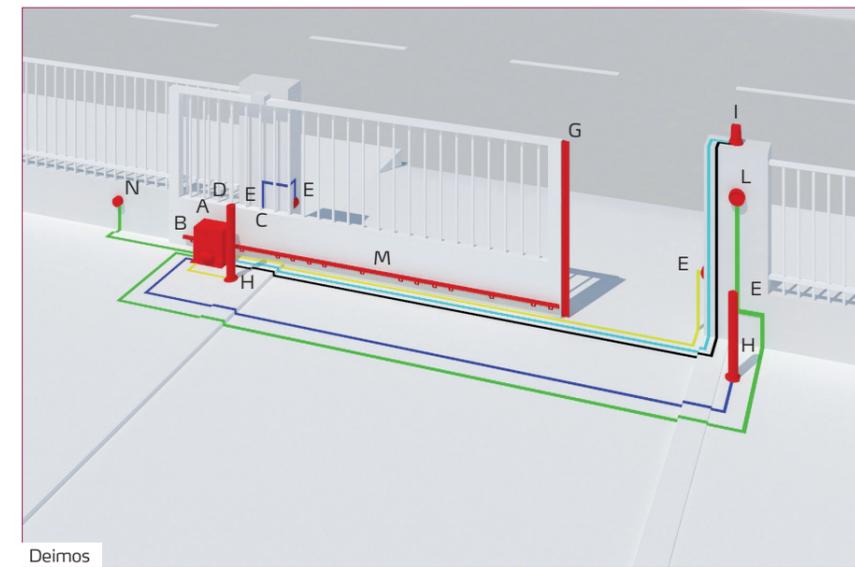
Automatismes pour portails coulissants

Guide de sélection

Poids maxi du	Tension	Fréquence d'utilisation	Kits	Opérateur	PLUS
300kg	24V	intensive	-	DEIMOS ULTRA BT A400 V	U-Link et fin de course Magnétique
			-	DEIMOS BT A400 V	Fin de course électromécanique
360kg			-	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
			1	DEIMOS ULTRA BTA 400 KIT PRO	U-Link et fin de course Magnétique
	230V	Semi-intensive	1	DEIMOS BTA 400 KIT PRO	Fin de course électromécanique
			-	DEIMOS AC A800 V	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
			1	DEIMOS ULTRA BT A600 KIT PRO	U-Link et fin de course Magnétique
	230V	Semi-intensive	1	DEIMOS BTA600 KIT PRO	Fin de course électromécanique
			-	DEIMOS AC A600	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.
700kg			1	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
800kg	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.
800kg	230V	Semi-intensive	1	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
	230v	très intensif	1	ARES ULTRA BT KIT A1000 FRA	U-Link et fin de course Magnétique
				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.
	230V	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



- 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 Colonne
 - 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

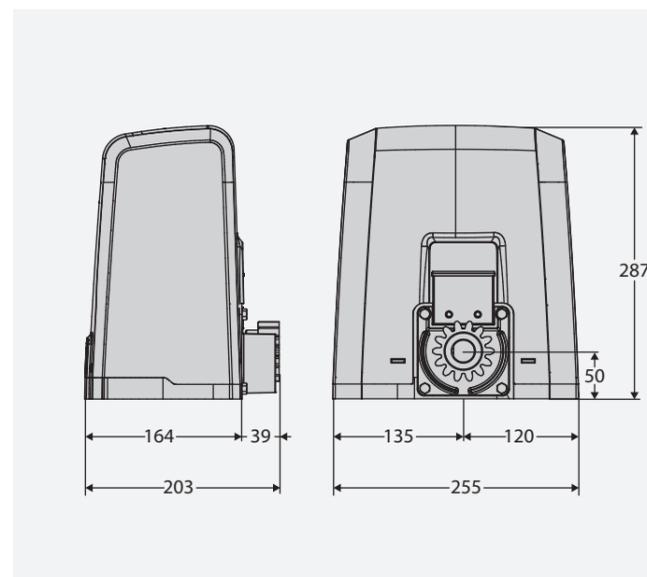
DEIMOS BT A



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		
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

Référence	Désignation	Description	
P925222 00002	DEIMOS BT A400	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min.	d-track
P925224 00002	DEIMOS BT A600	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min.	d-track
R925304 00002	DEIMOS BT KIT A400	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 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	DEIMOS BT KIT A600	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 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	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

- ref: 1700008-10001 HAMAL 400 CENTRALE DE COMMANDE POUR DEIMOS BT A 400 SANS TRANSFO
 - 1700009-10001 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 : re fermeture automatique, ouverture piétonne, entrée pour tranche sensible de sécurité 8k2, fermeture rapide

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 new D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1	Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	
 new D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0	Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	 new P111782 - COMPACTA A20-180
 D221073 - CP	Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeilletons de réglage Capacité maximale 600 kg.	 D571053 - CVZ
 N999320 - CVZ-S	Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.	 N999151 - SFD
 P125035 - SL BAT2	Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.	Plaque de fixation (fondation) pour la série DEIMOS (livrée avec l'opérateur)

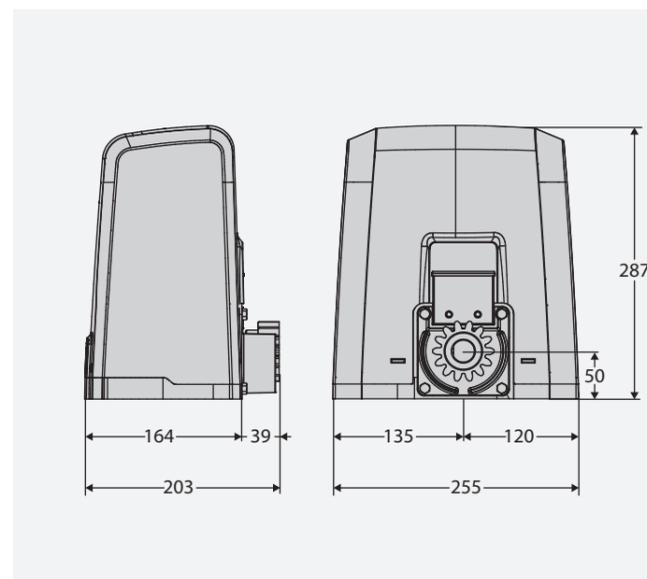
DEIMOS ULTRA BT A



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
Déblocage	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



Référence	Désignation	Description	
P925221 00002	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	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	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	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	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

- Ref: I700005-10001 MERAK 400 CENTRALE DE COMMANDE POUR DEIMOS 400 ULTRA SANS TRANSFO
- I700006-10001 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

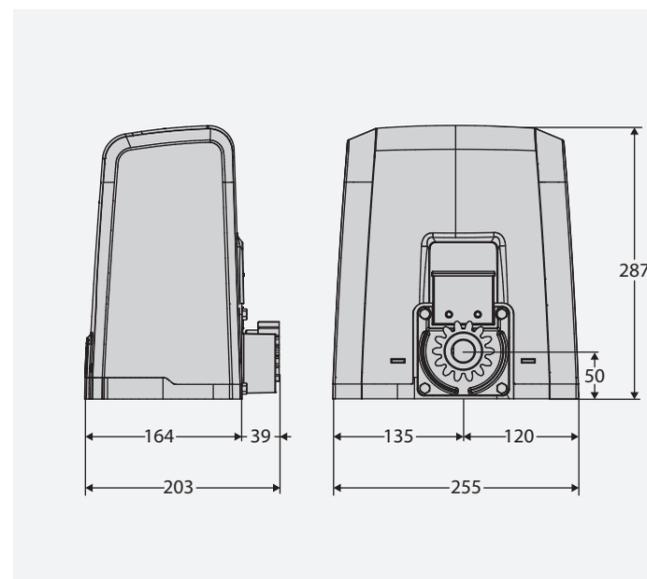
D221073 - CP  Crémaillère en nylon armé, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec oeillets de réglage Capacité maximale 600 kg.	N999320 - CVZ-S  Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports (fournis) Capacité maximale 800 kg.
N999151 - SFD  Plaque de fixation (fondation) pour la série DEIMOS (livrée avec l'opérateur)	P125035 - SL BAT2  kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.
I098425 UNIT_ Pignon 18 dents	R400010 - B EBA IO KIT HOMECONTROL
Préconiser pour augmenter la vitesse de déplacement initiale de 1/3.	B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux
D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1 	D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0 
 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	 Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.

 P111468 - 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

DEIMOS AC A



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	
Blocage	mécanique	mécanique
Débloccage	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



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.

Débloccage 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 SHYRA et 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.



Référence	Désignation	Description
P925230 00002	DEIMOS AC A600 new	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.
P925231 00002	DEIMOS AC A800 new	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.
R925281 00002	DEIMOS AC KIT A600 new	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	DEIMOS AC KIT A800 new	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	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 (Ref: I700040-10001) 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

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

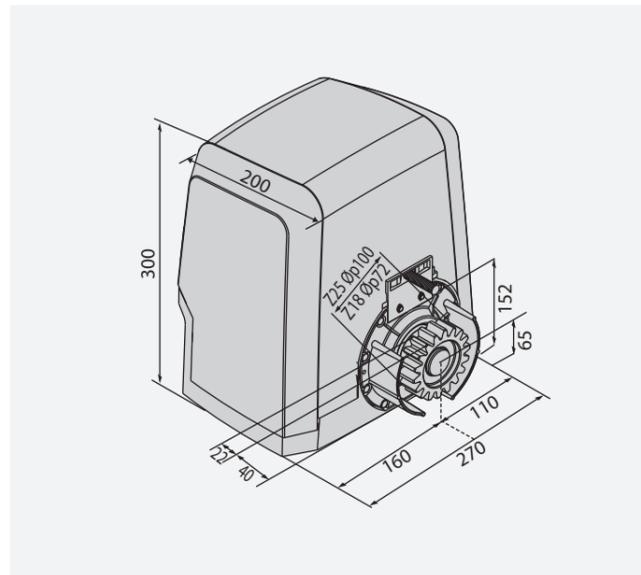


Gamme d'opérateur à usage intensif en 24V pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 1500kg. Vitesse maximale du vantail jusqu'à 12 m/min.

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



Référence	Désignation	Description	
P926189 00002	ARES BT A1000	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.	d-track
P926187 00002	ARES BT A1500	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg. Vitesse du vantail 9 m/min.	d-track
I096728-UNIT	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

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

ARES VELOCE SMART BT A500



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.



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



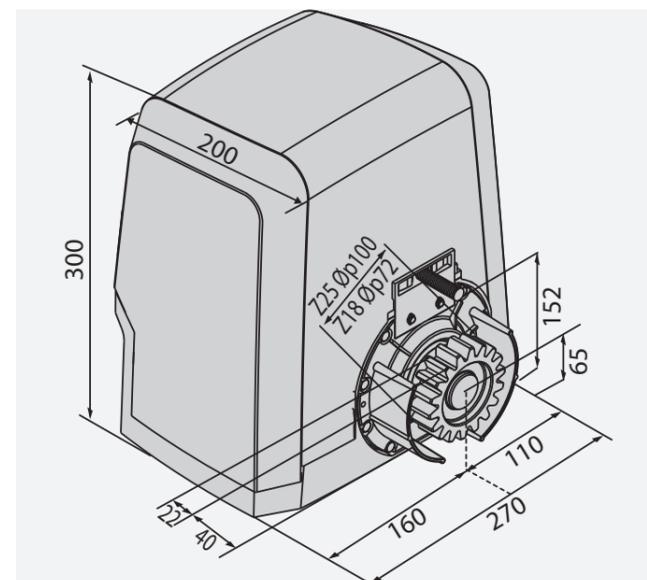
MERAK SV: Centrale de commande spécifique intégrée pour ARES SMART BT A500 pour un opérateur 24 V.

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

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

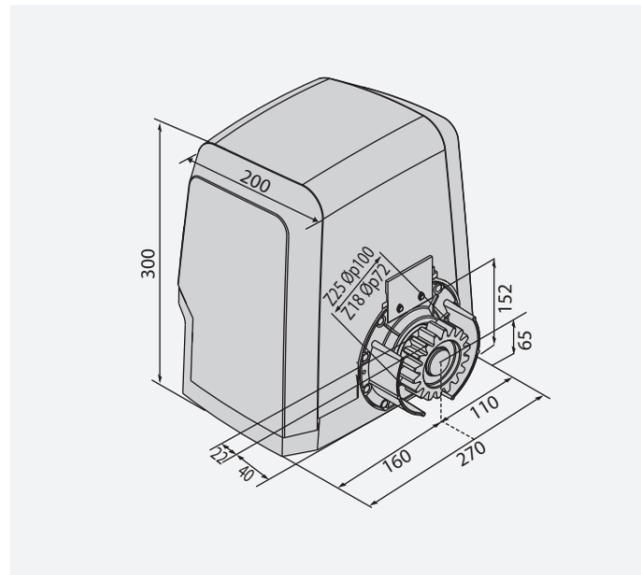
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

D571054 - CFZ  Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.	N999156 - SFI  Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)
P125018 - THEKE B PRA 01  Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO	P111468 - 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
P125035 - SL BATZ  Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.	new R920110 - CSR99 20  Kit pour bords sensibles de sécurité 8k2, longueur 2 mètres, avec bande de caoutchouc EPDM d'une hauteur de 99 mm, section aluminium, 2 bornes de contact, 2 caches, 1 x connecteur d'une résistance de 8,2 kOhm et câbles de connexion.
new R920111 - TRWB  Système de transmission sans fil pour bords sensibles de sécurité composé d'un transmetteur et d'un émetteur.	new P125050 - TWB  Transmetteur sans fil pour bords sensibles de sécurité.
new D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1  Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	R400010 - B EBA IO KIT HOMECONTROL  B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux
new D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0  Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	new P111782 - 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	

ARES ULTRA BT A



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



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



Référence	Désignation	Description	
P926193 00002	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	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	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

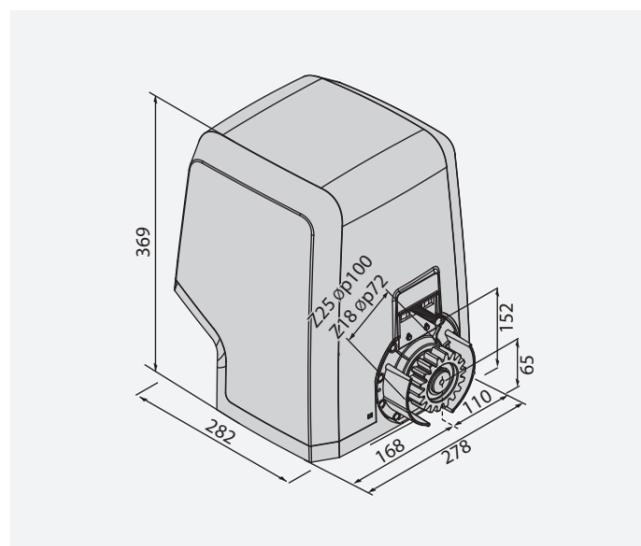
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p>D221073 - 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.</p>	<p>N999320 - CVZ-S Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.</p>
<p>D571053 - CVZ Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.</p>	<p>D571054 - CFZ Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.</p>
<p>D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.</p>	<p>R400010 - B EBA IO KIT HOMECONTROL B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux</p>
<p>D114094 00003 - RADIUS LED BT A RO Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.</p>	<p>P111782 - COMPACTA A20-180 Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc</p>
<p>P111468 - 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</p>	<p>P125035 - SL BAT2 Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.</p>
<p>P125018 - THEKE B PRA 01 Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO</p>	<p>N999156 - SFI Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)</p>

ICARO SMART AC A



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
Débloccage	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



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).



Référence	Désignation	Description	U-Link
P925236 00002	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.	
P925236 00003	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

D113777 00002 - 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

	D221073 - 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.		N999320 - 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.
	D571053 - CVZ Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports (fournis) Capacité maximale 2000 kg.		D571054 - CFZ Crémaillère en acier zingué à souder, 22x22 mm, module 4, tronçons de 2 m Capacité maximale 1000 kg.
	N999156 - SFI Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)		P125018 - THEKE B PRA 01 Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO



- Encoder
- Oil Gear
- U-Link
- rolling code
- d-track
- er ready
- ee link

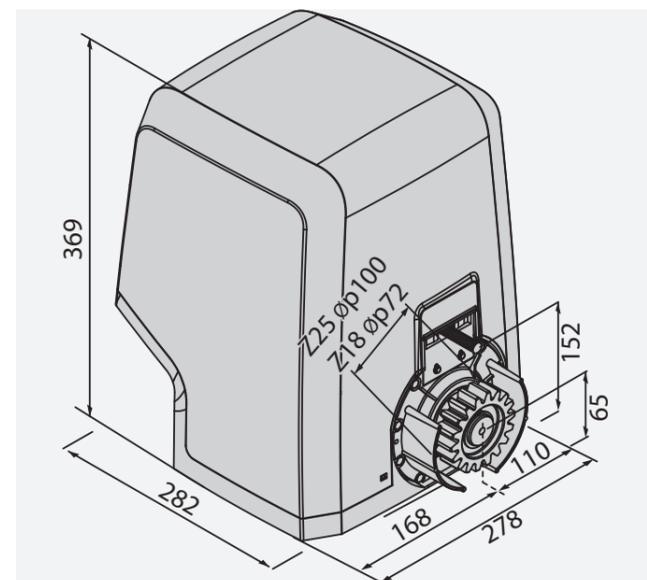


Opérateurs 230 V pour portails coulissants à usage très intensif, extrêmement solides et performants, grâce à la transmission à bain d'huile. Vitesse de manœuvre sans charge de 25 m/min. Contrôle intelligent du couple par le biais de la technologie D-Track et d'un codeur absolu, pour maximiser la précision 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	Débloccage mécanique avec levier
Fréquence d'utilisation	très intensif
Degré de protection	IP24
Conditions environnementales	-15 ÷ 55 °C

Code	Nom	Description
P925256 00002	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.

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

D571054 - CFZ Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.	N999156 - SFI Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)
P125018 - THEKE B PRA 01 Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO	P111468 - 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
P125035 - SL BAT2 Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.	new R920110 - CSR99 20 Kit pour bords sensibles de sécurité 8k2, longueur 2 mètres, avec bande de caoutchouc EPDM d'une hauteur de 99 mm, section aluminium, 2 bornes de contact, 2 caches, 1 x connecteur d'une résistance de 8,2 kOhm et câbles de connexion.
new R920111 - TRWB Système de transmission sans fil pour bords sensibles de sécurité composé d'un transmetteur et d'un émetteur.	new P125050 - TWB Transmetteur sans fil pour bords sensibles de sécurité.
new D114093 00002 - RADIUS LED AC A R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.	new D114094 00002 - RADIUS LED AC A R0 Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
new P111782 - 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
XRF-1 Kit Radio Emetteur et récepteur pour profil palpeur embarqué EXPERTLINE	
new R400010 BEBA IO HOMECONTROL	
B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux	



ICARO ULTRA AC A

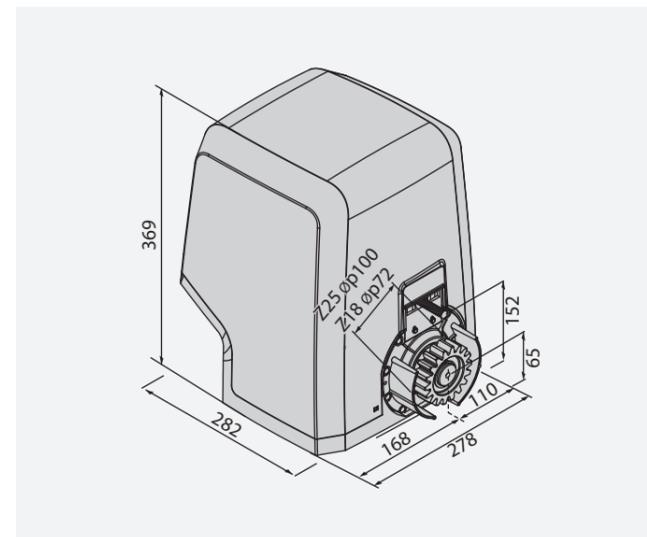
-  BUILDING ACCESS AUTOMATION
-  Silentech
-  Oil Gear
-  Encoder
-  ee link
-  U-Link
-  rolling code
-  d-track
-  er ready



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
Débloccage	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	Désignation	Description	
P925238 00002	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

D113777 00002 - 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

 D221073 - 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.	 D114093 00002 - RADIUS LED AC A R1	Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
 D114094 00002 - RADIUS LED AC A RO	Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.	 P111782 - COMPACTA A20-180	Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
 N999320 - CVZ-S	Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.	 D571054 - CFZ	Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.
 D571053 - CVZ	Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.	 N999156 - SFI	Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)
 P125018 - THEKE B PRA 01	Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO	 P111468 - 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



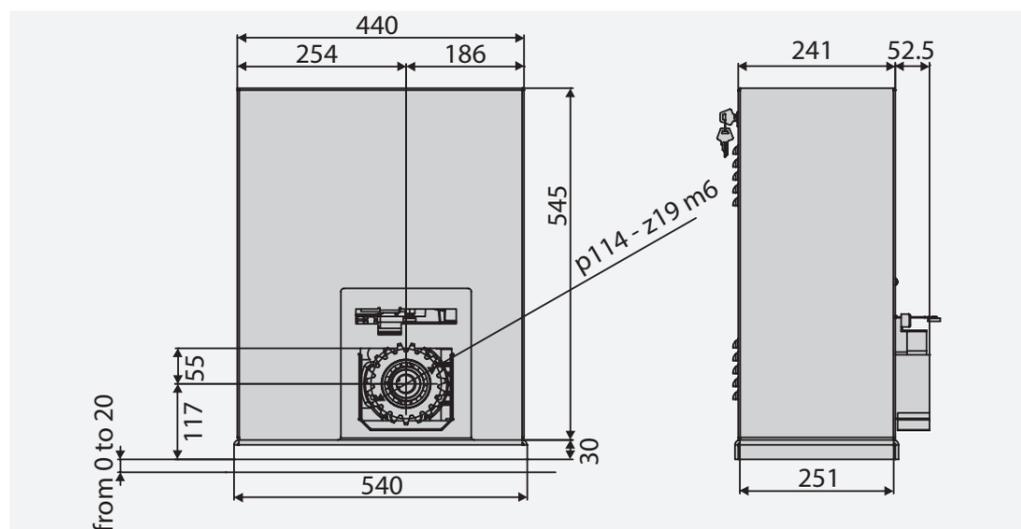
Opérateurs alimentés en 400 V triphasé, puissants et robustes, expressément conçus pour la motorisation de portails de grandes dimensions et poids.

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.



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

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
Débloccage	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

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



- REF: I100412 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

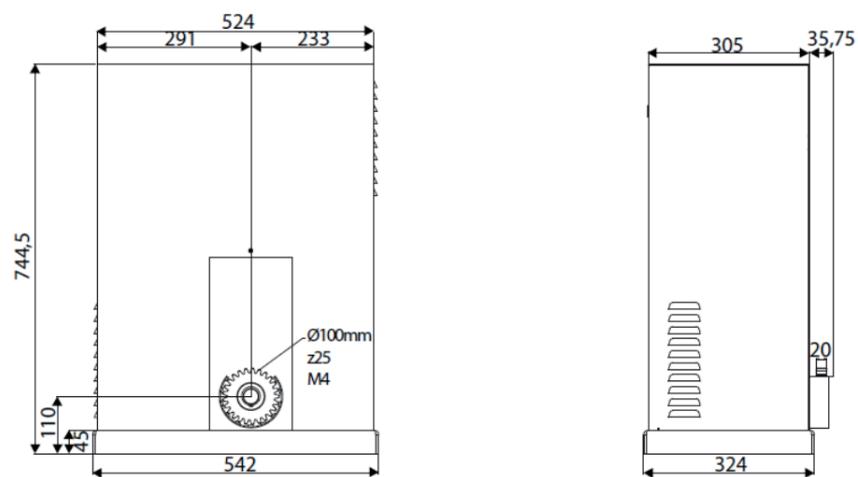
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P111468 - 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 D114093 00002 - RADIUS LED AC A R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	new D114094 00002 - RADIUS LED AC A RO Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		new P111782 - COMPACTA A20-180 Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc
	D571491 - CFZ6 Crémaillère en acier zingué, module 6, section 30 x 30 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 4000 kg.		P125015 - SFSP Plaque (embase) de fixation réglable pour SP3500, fournie séparément
	P125016 - SP3500 SAFETY Micro-interrupteur de sécurité pour SP3500		D111662 - CLONIX 2 Récepteur bicanal avec fiche 433 MHz à code tournant. 128 Mémorisation de la position. 24 Vac Alimentation.
	D111664 - 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
Ralentiement	OUI VF
Réaction à l'impact	arrêt et inversion
Débloccage	bouton + clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	très intensif
Température d'utilisation	de -10°C à 50°C
Poids de l'opérateur	60kg

Référence	Désignation	Description
P925218 00002	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

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



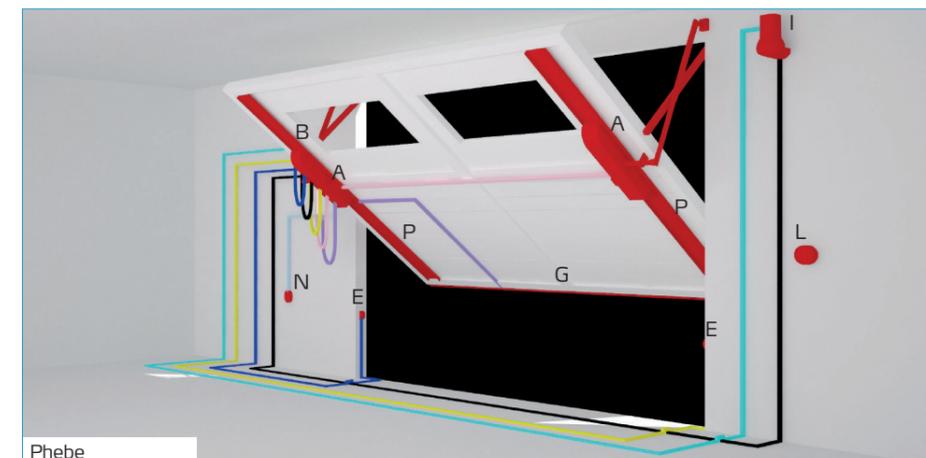
Automatismes pour portes de garage



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				-	BOTTICELLI SMART 1250	D-Track Fonction anti-intrusion exclusive.
35 m ²			très intensif	-	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	
9 m ²	230 V	très intensif	-	PHEBE ULTRA BT A SQ	Fin de course avec capteur IMU	
			-	BERMA	Débloccage par bouton	
			-	BERMA SEB	Débloccage par levier pour câble en acier	
			-	BERMA R	Débloccage par bouton et ralentissement hydraulique.	
			-	BERMA SEB R	Débloccage par levier pour câble en acier et ralentissement hydraulique.	
			-	BERMA SA R	Débloccage par automatique et ralentissement hydraulique.	



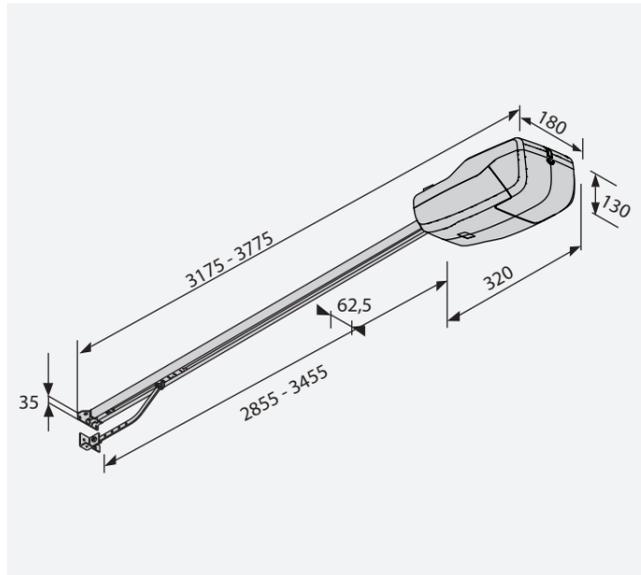
- A Opérateur
 - B Centrale de commande
 - C Batteries de secours
 - D Récepteur
 - E Cellule photo-électrique
 - G Bord sensible de sécurité
 - H Colonne
 - I Feu clignotant
 - L Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
 - N Boîte de dérivation
 - P Système de fixation
-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

Phebe



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
Débloccage	a corde ou à câble en acier
Température d'utilisation	de -20 °C à 60 °C
Degré de protection	IPX0

Référence	Désignation	Description	
P915199 00002	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	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	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	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



- Ref : I700072-10001 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

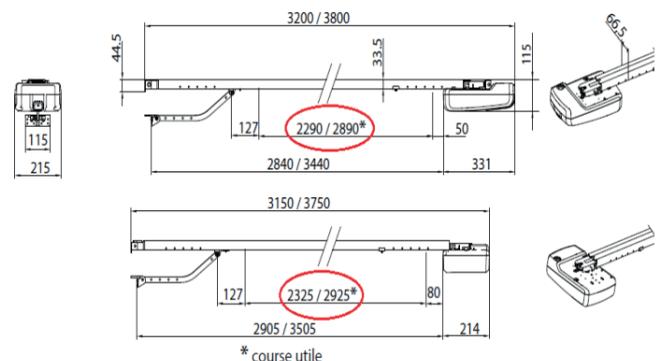
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

P115015 00001 - BIN B Gda 3020 Cat Rail à chaîne pour l'opérateur TIZIANO B GDA, longueur 3020 mm, course utile 2560 mm	P115015 00002 - BIN B Gda 3620 Cat Rail à chaîne pour l'opérateur TIZIANO B GDA, longueur 3620 mm, course utile 3160 mm
P115015 00003 - 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	P115015 00004 - 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
P115026 00001 - BIN B GDA 3020 COURROIE Rail à courroie monobloc, longueur 3020 mm, longueur utile 2560 mm	P115026 00002 - BIN B GDA 3620 COURROIE Rail à courroie monobloc, longueur 3620 mm, longueur utile 3160 mm
P115026 00003 - BIN B GDA 2x1510 COURROIE Rail à courroie en deux tronçons, longueur 3020 mm, longueur utile 2560 mm	P115026 00004 - BIN B GDA 2x1810 COURROIE Rail à courroie en deux tronçons, longueur 3620 mm, longueur utile 3160 mm
N999620 - SAS1 KIT B GDA 260 B01 Pattes de fixation au plafond pour les opérateurs TIZIANO B GDA jusqu'à 30 cm maximum	N999621 - SAS2 KIT B GDA 260 B01 Pattes de fixation au plafond pour les opérateurs TIZIANO B GDA jusqu'à 50 cm maximum
P115005 - SM1 Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (1 opérateur)	N733069 - SET/S Débloccage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur. SET/S



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
 I700078-10001 carte VENERE BT A Etd centrale de commande Botticelli BT A650
 I700080-10001 carte VENERE BT A DIS centrale de commande Botticelli SMART BT A850
 I700085-10001 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

Référence	Désignation	Description	
P915211 0002	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 0002	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 0002	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	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	d-track
R881003 00002	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	d-track
R881003 00003	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	d-track



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



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.

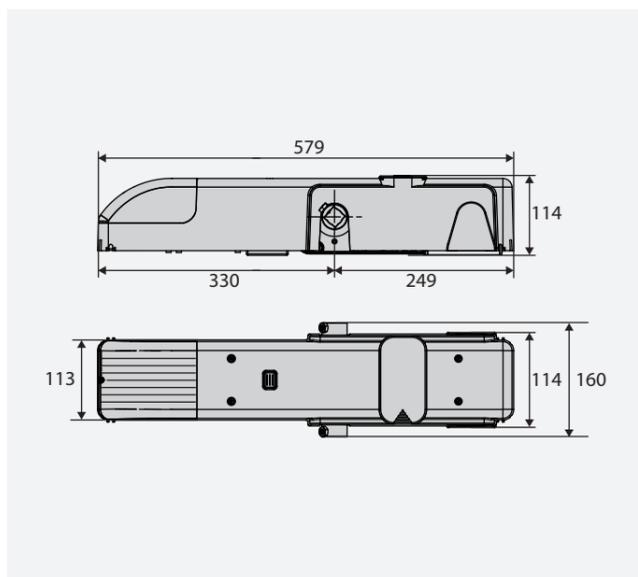
Plate-forme U-Link : grâce à la centrale Vega, l'opérateur Phebe BT A est compatible avec le protocole de communication U-Link, à savoir la plate-forme de connectivité Bft exclusive.

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 facilités 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				
Type d'opérateur	portes de garage basculantes				
Armoire de commande	VEGA	VEGA	VEGA	VEGA	VEGA
Surface de la porte	8 m ²				
Fréquence d'utilisation	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
Déblocage	poignée	poignée	poignée	poignée	poignée
Température d'utilisation	de -15 °C à 60 °C				



Référence	Désignation	Description	
P915136 00002	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	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
P915139 00002	PHEBE BT A U C	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
P915137 00002	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	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

D113836 00002 - VEGA QUADRO QSG - Conseillée pour la version SQ version carte
 1700062-10001 CARTE vega quadro seule



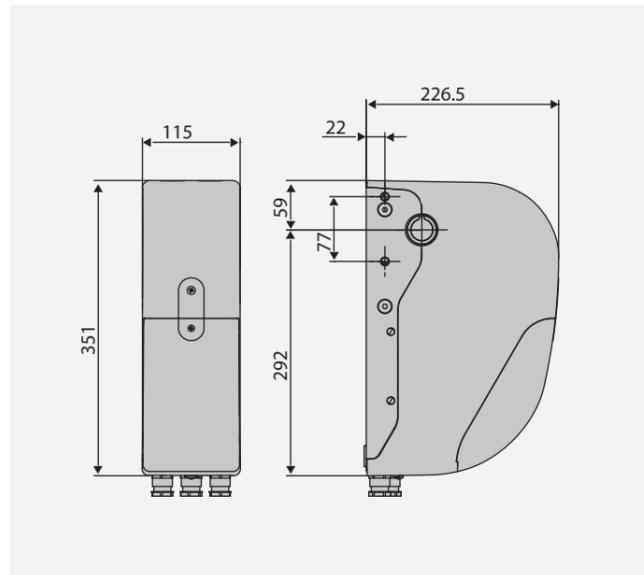
- Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs pour portes de garage basculantes
- Alimentation carte : 230 V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 168 W maxi pour chaque opérateur
- Technologie U-Link
- Caractéristiques principales : borniers amovibles, programmation par écran et récepteur 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

	D113836 00002 - VEGA QUADRO QSG		N733299 - CTBP
	Carte ou platine de commande HYDRA N dans l'armoire CPEL		Lot de tubes pour complément Phebe Kit - CTBP
	D412377 - BCP		N733288 - BLP
	Base courte à souder pour les opérateurs de la série PHEBE (L 578 mm)		Base longue à souder pour les opérateurs de la série PHEBE (L 1600 mm)
	N733120 - CTA		N733129 - CTA2
	2 tubes de transmission carrés section 20x20 mm longueur 1800 mm pour les opérateurs de la série PHEBE N		Lot de 2 tubes de transmission carrés 20x20 longueur 200 mm CTA2
	N733112 - CBA		N733119 - CBAS
	Bras télescopiques droits pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes		Bras télescopiques droits pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes de 1 m de large
	N733113 - CBASL		N733114 - CBAC
	Bras télescopiques droits pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes de 1,5 m de large		Bras télescopiques courbes pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes
	N733221 - CBAC-G		P115005 - SM1
	Bras télescopiques courbes pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes. Douille soudée sur le bras télescopique.		Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (1 opérateur)
	P115001 - SM2		P125005 - BT BAT
	Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (2 opérateurs)		Kit batteries de secours pour les centrales LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO
	P125007 - 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		



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

Opérateur électromécanique 24 V pour portes de garage sectionnelles pour un usage résidentiel, industriel et commercial.

La structure mécanique robuste allié 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.



Référence	Désignation	Description	
P925202 00002	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	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

I700053- 10001 carte VENERE D ARGO BTA 10

I700056- 10001 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

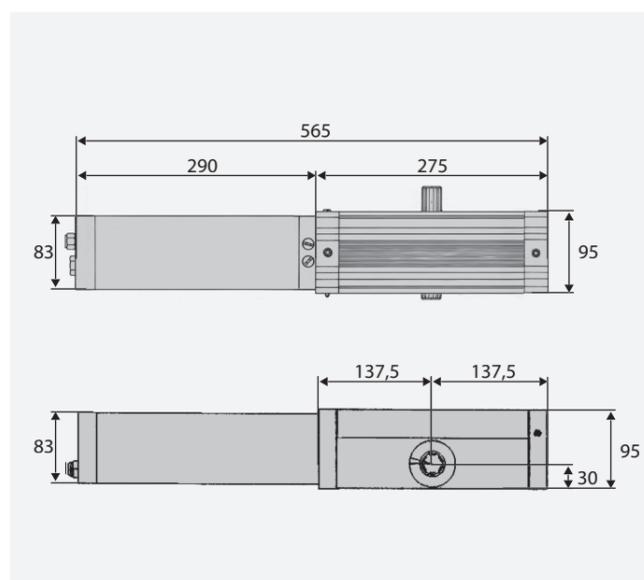
N999592 - CKK Boîte de languettes de montage pour ARGO et ARGO G	new N733955 - SAFM Déverrouillage par câble pour ARGO, longueur 3,5 m.
new N733956 - SAFM L Déverrouillage par câble pour ARGO, longueur 7 m.	new D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
new D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0 Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	new R400010- BEBA IO B EBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 4 canaux
new P111782 - COMPACTA A20-180 Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc	N733148 - COR 30 Couronne 30 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
N733149 - COR 40 Couronne 40 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)	N733338 - FIG 12/ULISSE S Pignon 12 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
N733336 - FIG 14/ULISSE S Pignon 14 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)	N733339 - FIG 18/ULISSE S Pignon 18 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
N733337 - FIG 30/ULISSE S Pignon 30 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)	N733421 - RCA Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 3.5 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.
N733422 - RCAL Déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 7 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.	N574039 - BOX Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni
P125005 - BT BAT Kit batteries de secours pour LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS	P111407 - FALCON Capteur de présence industriel pouvant être installé jusqu'à 7 m.



Référence	Désignation	Description
P915103 00001	BERMA SEB	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.
P915007 00001	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	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	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

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			
Degré de protection	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5

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.

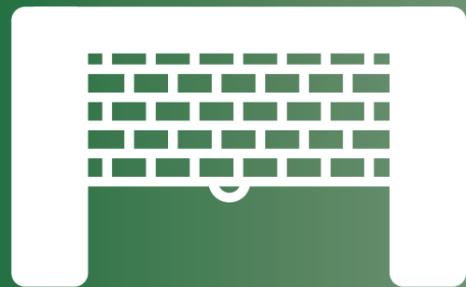
D113833 00002 - RIGEL 6 220-230 V 50/60 HZ - Conseillée



- 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

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



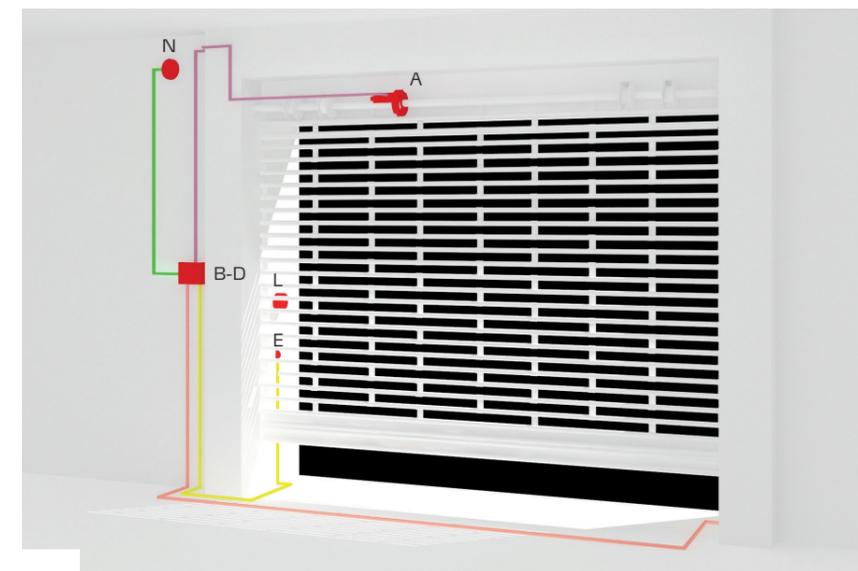
Automatismes pour rideaux métalliques



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

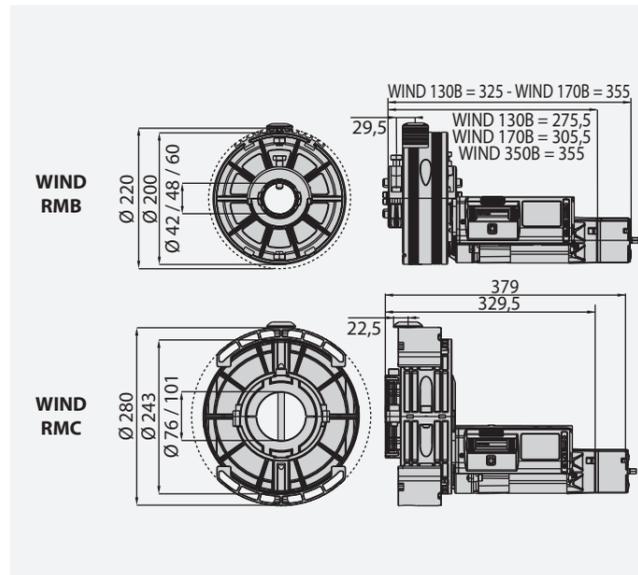


Opérateurs 230 V pour rideaux métalliques fournissant un couple maximum jusqu'à 445 Nm. Adaptés à équipés les rideaux avec poulie de 200, 220, 240 et 280 mm de diamètre et arbre de 42, 48, 60, 76 et 101 mm de diamètre. Existent en versions avec ou sans électrofrein.



Référence	Désignation	Description
P910041 00002	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	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	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	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.
P910046 00002	WIND RMB 350B 200-230 EF	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 200 mm. Couple max. 357 Nm et puissance absorbée 1200 W. déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique.
P910038 00002	WIND RMC 235B 240-230	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 240 mm. Couple max. 235 Nm et puissance absorbée 600 W. Réversible.
P910039 00002	WIND RMC 235B 240-230 EF	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 240 mm. Couple max. 235 Nm et puissance absorbée 600 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique.
P910040 00002	WIND RMC 445B 240-230 EF	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 240 mm. Couple max. 445 Nm et puissance absorbée 1200 W. déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique.

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	ELBA/ELBA BU	ELBA/ELBA BU	ELBA/ELBA BU	ELBA/ELBA BU	ELBA/ELBA BU	ELBA/ELBA BU	ELBA/ELBA BU	ELBA/ELBA BU
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

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

D114183 00002 - 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

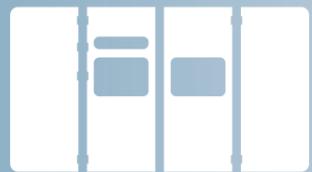
Caractéristiques principales : Bouton de commande extérieur sur le couvercle.

- 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 PRÉCONISÉS

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

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



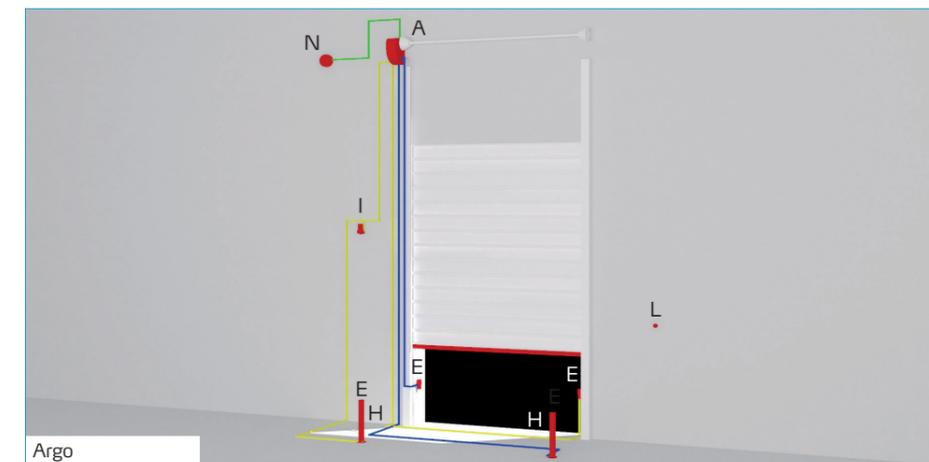
Automatismes pour portes sectionnelles industrielles et pliantes



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	Ralentissement hydraulique	
		230V	FORB ERS A	Ralentissement hydraulique	
portes sectionnelles industrielles	6m ²	230V	FORB	Anti-écrasement	
		24V	ARGO	Éclairage de courtoisie incorporé	
	20m ²	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
	35m ²	230V	PEGASO BCJA625L11	Déverrouillage par chaîne, homme mort	
		230V	PEGASO BCJA625L12	Déverrouillage par double corde, homme mort	
	45m ²	24V	ARGO G	Éclairage de courtoisie	
		400V	PEGASO BCJA645W01	Intensif, automatique	
PEGASO BCJA645W02			Intensif, automatique		
		400V	PEGASO BCJA645W11	Intensif, homme mort	



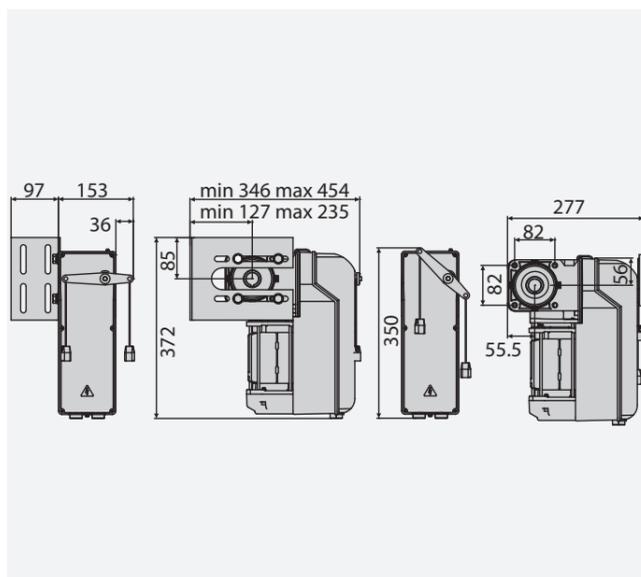
- A Opérateur
 - B Centrale de commande
 - D Récepteur
 - E Cellule photo-électrique
 - G Bord sensible de sécurité
 - H Colonne
 - I Feu clignotant
 - L Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
 - N Boîte de dérivation
- 2x1,5
 - 6x1
 - 3x1,5
 - RG 58
 - 5x1
 - 2x1
 - 4x2,5



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				
Course	18 giri				
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				

Référence	Désignation	Description
P925205 00003	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	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	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	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	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

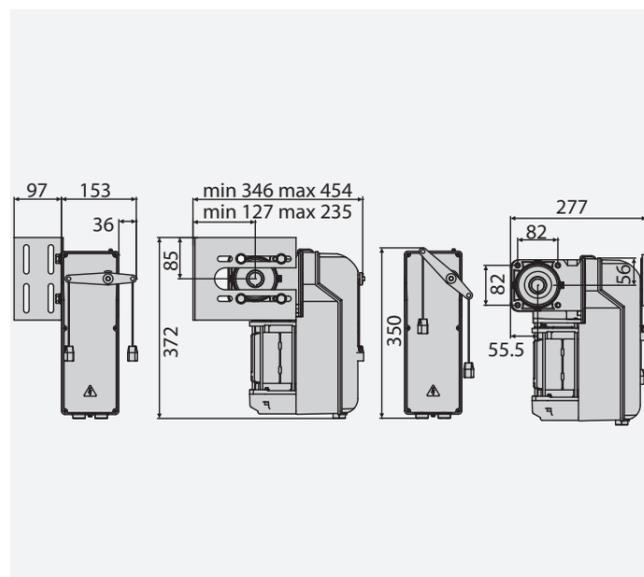
	D113767 00002 - Leo b Cbb L01 Centrale de commande pour opérateurs séries Pegaso B Cja monophasée		D113768 00002 - Leo B Cbb W01 Application : armoire de commande pour 1 opérateur de la série Pegaso B Cja TRI Alimentation carte : 400 V TRI Alimentation opérateur : 400 V TRI
	D121631 - PEGASO CABLE MONO Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO monophasé. Longueur 1 m		D121632 - PEGASO CABLE TRI Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO triphasé. Longueur 1 m
	D121674 - Pegaso Cable Enc 5 Précâblage connexion entre opérateur et centrale de commande pour la gestion du codeur. Longueur 5 m		D121675 - Pegaso Cable Enc 10 Précâblage connexion entre opérateur et centrale de commande pour la gestion du codeur. Longueur 10 m
	D121679 - Pegaso Cable Auto 5N Précâblage connexion entre PEG INT et alimentation électrique de la centrale de commande extérieure. Longueur 5 m		D121680 - Pegaso Cable Auto 10N Précâblage connexion entre PEG INT et alimentation électrique de la centrale de commande extérieure. Longueur 10 m
	N999468 - PEG CCP Rallonge de chaîne de déverrouillage pour les opérateurs PEGASO C. Longueur 4 m		N733338 - PIG 12/ULISSE S Pignon 12 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)
	N733336 - PIG 14/ULISSE S Pignon 14 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)		N733339 - PIG 18/ULISSE S Pignon 18 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)
	N733337 - PIG 30/ULISSE S Pignon 30 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)		N733148 - COR 30 Pignon 30 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)
	N733149 - COR 40 Pignon 40 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25,4 mm)		N733121 - SFZ Etrier de fixation additionnel. A utiliser sur des installations avec renvoi à chaîne
	N733449 - 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 giri	18 giri	18 giri	18 giri
Type de fin de course	codeur	codeur	codeur	codeur
Blocage	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
Température d'utilisation	de -10 °C à 50 °C			

Référence	Désignation	Description
P925205 00004	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	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	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	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

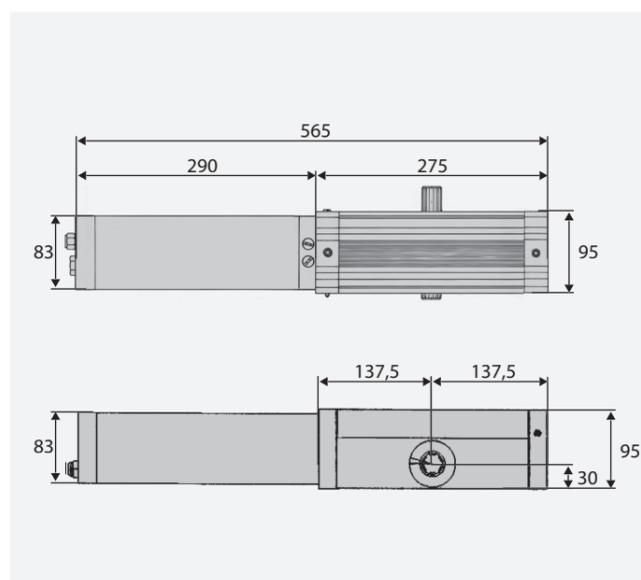
 D121631 - PEGASO CABLE MONO Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO monophasé. Longueur 1 m	 D121632 - PEGASO CABLE TRI Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO triphasé. Longueur 1 m
 D121624 - PEGASO UP CONTROL 5 Précâblage avec boîtier de commande OUVRE - ARRÊT - FERME pour les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

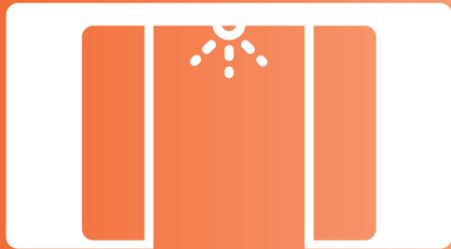
Référence	Désignation	Description
P935017 00001	FORB	Opérateur hydraulique pour portes pliantes industrielles (deux vantaux maximum) d'une surface max. 6 m ² et usage très intensif.
P935019 00001	FORB R	Opérateur hydraulique pour portes pliantes industrielles (deux vantaux maximum) d'une surface max. 2.4 m ² et usage très intensif.
P935038 00001	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

	D113833 00002 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ <small>NEW</small> Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.		N733020 - SEB Déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGEA LB et IGEA LB BTI
--	---	--	--



Portes automatiques piétonnes

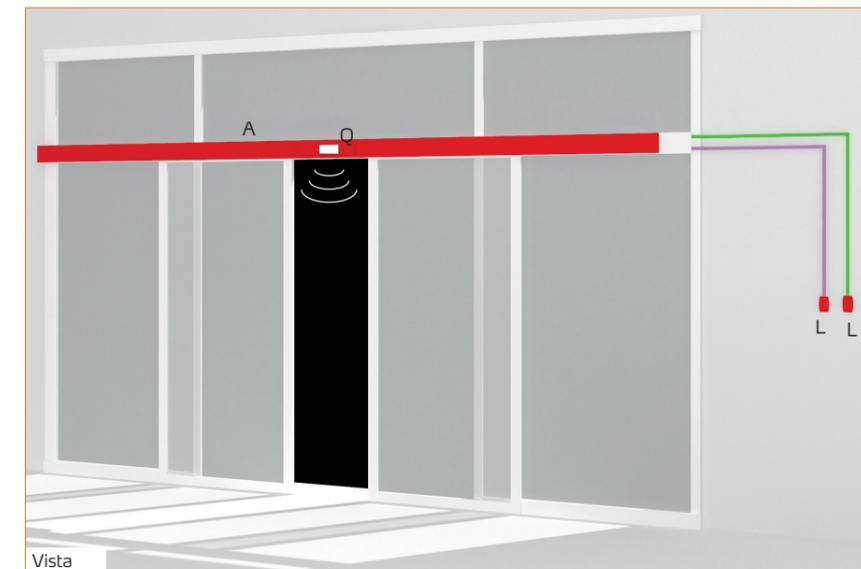




Automatismes pour portes automatiques piétonnes

Guide de sélection

Tension	Nombre de vantaux	Poids	Passage utile (min)	Passage utile (max)	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			VISTA SW MXL	
	2	120+120kg	900mm	900mm	VISTA SL2	Opérateur pour porte battante "fail secure" (gestion avec ressort) portes coulissantes, très lourdes
		80+80kg	800mm	3300mm	VISTA TL2	
		2x120kg			VISTA TL4	
	4	4x80kg	1600mm	4400mm	VISTA TL4	Passage utile maximum



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



- 24 V
- 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

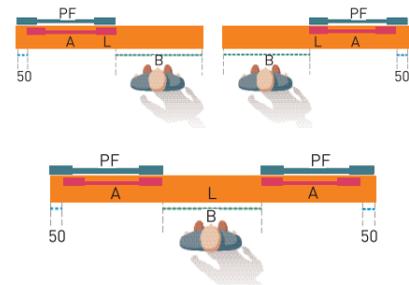
Ouverture d'urgence avec la C048.

Disponible en 2 versions:

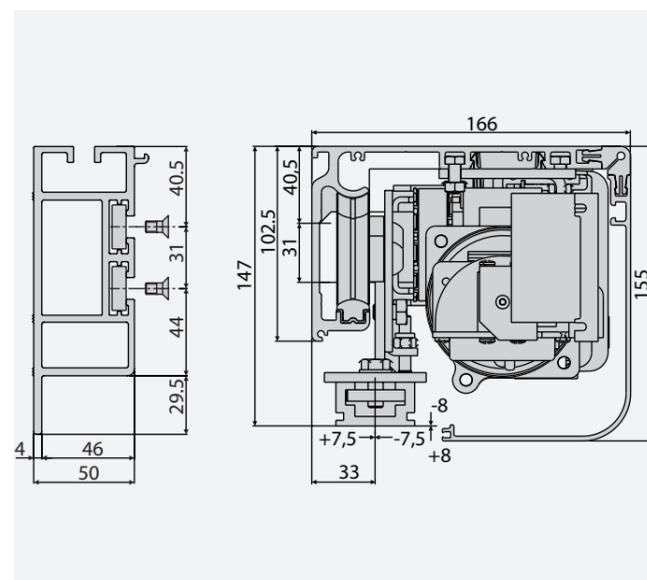
Bandeau seul pour la rénovation

Ensemble complet pour la fermeture d'une baie. (Motorisation, vantaux mobile et partie fixe)

DIMENSIONS (mm)



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



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
Débloccage	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

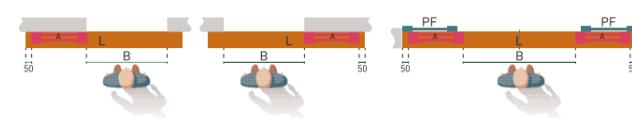


- 24 V
- ee link
- er ready
- d-track
- U-Link

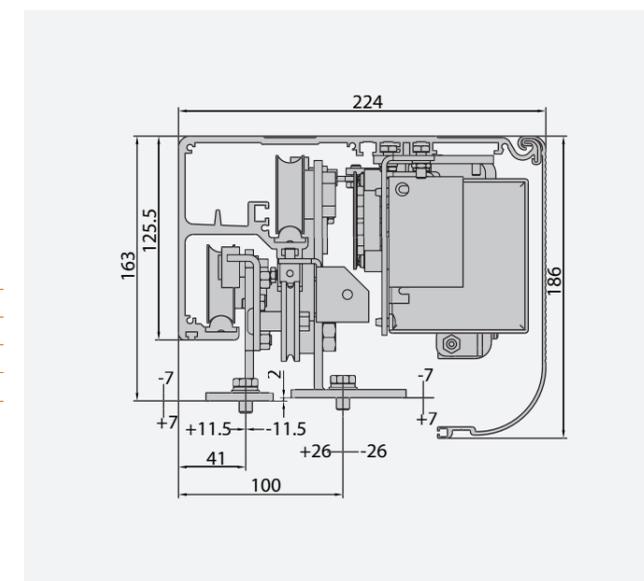


Automatisme pour portes coulissantes télescopiques à vantaux jusqu'à 2x120 kg et 4x80 kg. La centrale de commande avec programmation par afficheur permet à la fois de régler automatiquement toutes les fonctions en mode local et sa gestion à distance via le protocole d'interconnectivité U-Lin.k La Vista 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
Débloccage	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

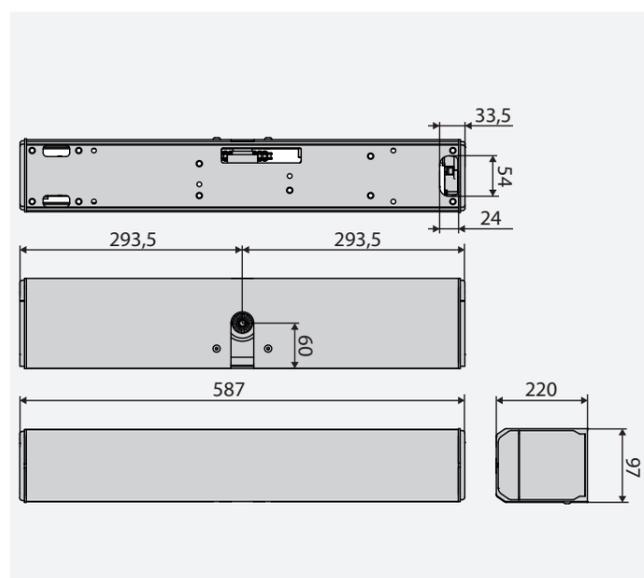


24 V



Vista SW 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-écrasement	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

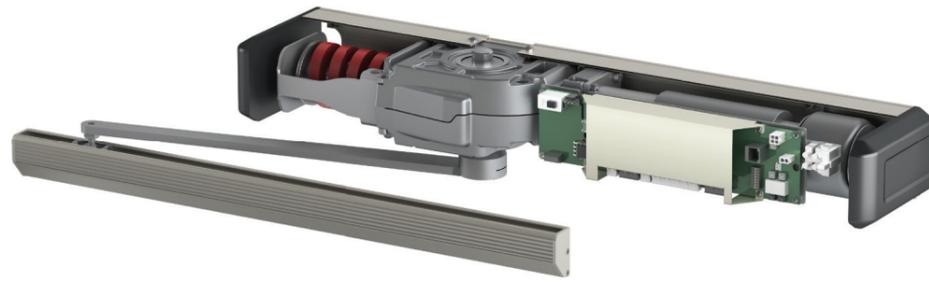
Code	Nom	Description
P960666 00002	VISTA SW 260 MXL	Operatore per porte a battente con motore e chiusura con molla di richiamo. Ante con peso massimo 260 kg Idéal pour les installations «fail safe» avec le kit batterie
P960667 00002	VISTA SW 260 SXL	Operatore per porte battantes avec ouverture et fermeture 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

P111790 - ASW 260 XL RIG Bras rigide à traîner Vista SW 260 XL.	P111791 - ASW 260 XL ART Bras articulé à pousser Vista SW 260 XL.
P111792 - EXT ASW350 260 XL L=90 Fixation bras L= 90 Vista SW XL, entretoise	P111796 - EXT ASW350 260 XL L=110 Fixation bras L= 110 Vista SW XL, entretoise
P111797 - EXT ASW350 260 XL L=130 Fixation bras L= 130 Vista SW XL, entretoise	P111795 - BBV SW 260 Kit batterie de secours VISTA SW 260.
P111794 - ASW 260 XL ARTL BRAC.ARTIC.SPINGERE LUNGO SW 260 Bras articulé à pousser Vista SW 260 XL.	P111793 - TSWP XL 260 PROFILI VISTA SW 260 DOPPIO Profils Vista SW double, 1.5 m
D113789 - VISTA SEL SW Sélecteur de fonctions pour Vista SW	P111657 00001 - 4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/ 1MOD/700 Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 1 module, 700 mm
P111657 00002 - 4SAFE SENSORE SICUR.IR MONIT.SW/ 2MOD/700 Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 700 mm	P111657 00003 - 4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/ 2MOD/900 Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 900 mm
P111656 - VIO-ST Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé	P111662 - VIO-M Détecteur d'activation unidirectionnel compact
P111756 - OA-EDGE T 340 1M Détecteur IR actif de sécurité L 340 mm à 1 module avec "safety test"	P111757 - OA-EDGE T 700 1M Détecteur IR actif de sécurité L 700 mm à 1 module avec "safety test"
P111758 - OA-EDGE T 1200 2M Détecteur IR actif de sécurité L 1200 mm à 2 module avec "safety test"	P111759 - OT 3 Bouton-poussoir à coude couleur argent

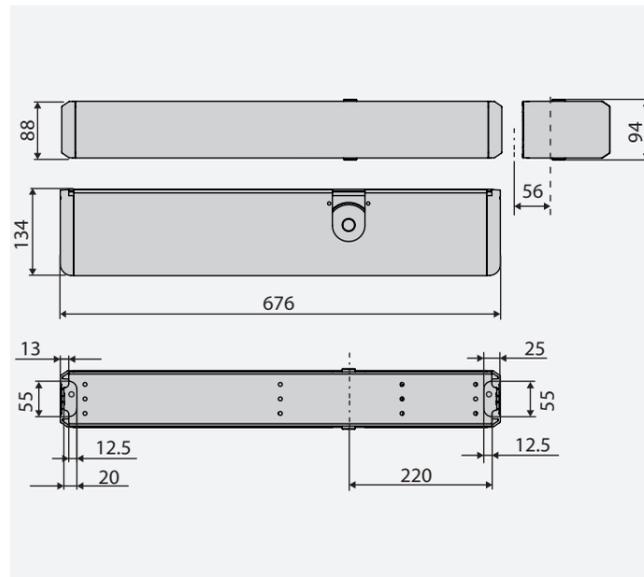


24 V



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)



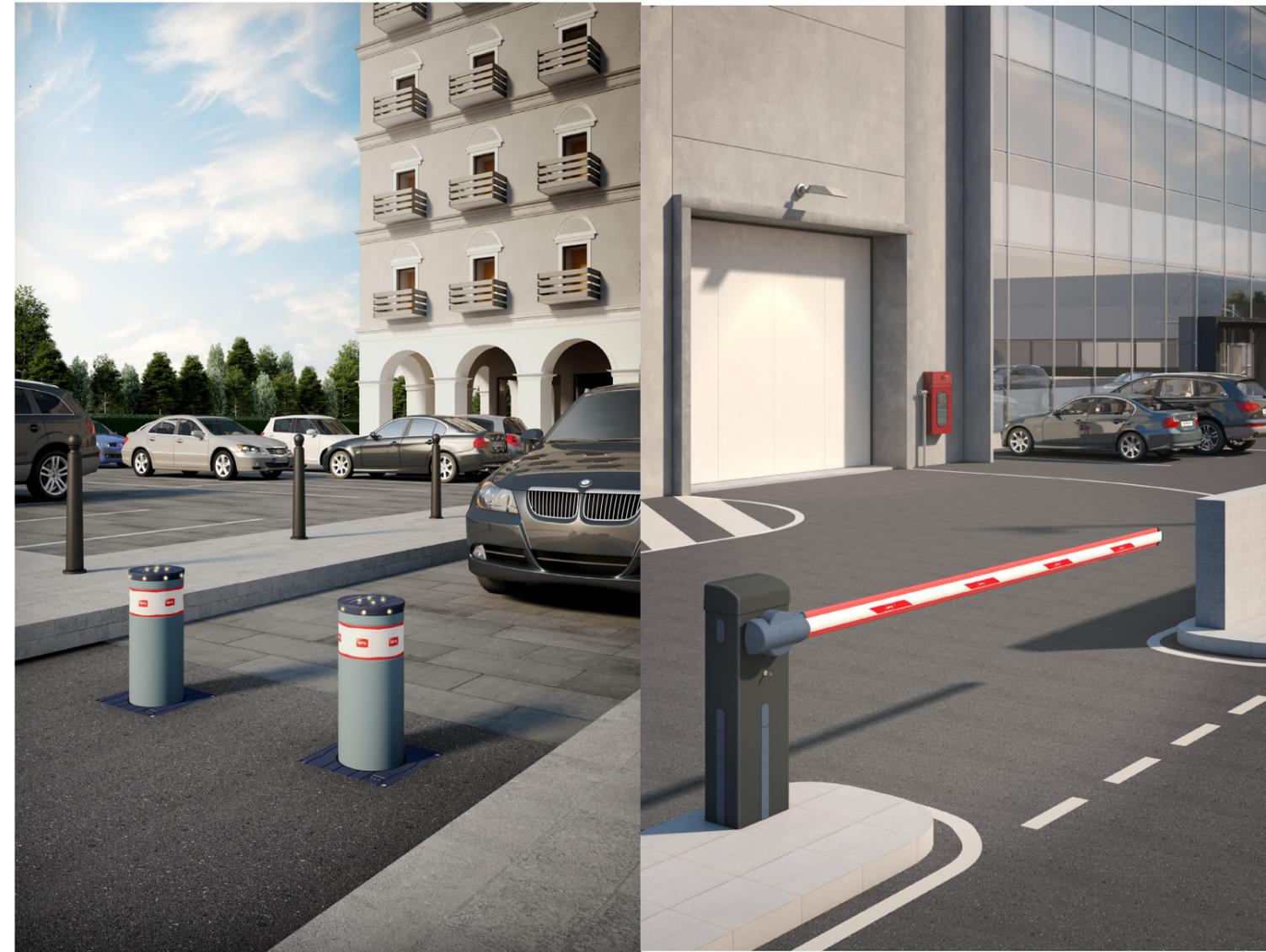
Caractéristiques techniques

	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

Code	Nom	Description
P960578 00002	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	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

	D113789 - VISTA SEL SW		P111657 00003 - 4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/ 2MOD/900
	Sélecteur de fonctions pour Vista SW		Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 900 mm
	Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 700 mm		P111657 00001 - 4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/ 1MOD/700
	Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé		P111756 - OA-EDGE T 340 1M
	Détecteur IR actif de sécurité L 340 mm à 1 module avec "safety test"		Détecteur IR actif de sécurité L 700 mm à 1 module avec "safety test"
	Bouton-poussoir à coude couleur argent		P111758 - OA-EDGE T 1200 2M
	Fixation bras L= 50 mm Vista SW XL, entretoise		Détecteur IR actif de sécurité L 1200 mm à 2 module avec "safety test"
	Fixation bras L= 70 mm Vista SW XL, entretoise		P111563 00001 - EXT ASW 350 XL 30
	Fixation bras L= 90 mm Vista SW XL, entretoise		P111563 00002 - EXT ASW 350 XL 50
	Bras rigide à traîner Vista SW XL. Dimension maximale du montant:100 mm		P111563 00003 - EXT ASW 350 XL 70
	Bras articulé à pousser Vista SW XL. Dimension maximale du montant: 150 mm		P111563 00004 - EXT ASW 350 XL 90
	Bras articulé à pousser long Vista SW XL. Dimension maximale du montant plus de 150 mm		P111564 - BBV SW 350 MXL
			Kit batteries de secours pour les opérateurs Vista SW MXL, compatibles avec SXL pose en extérieur
			P111565 - ASW 350 XL RIG
			P111566 - ASW 350 XL ART
			P111567 - ASW 350 XL ARTL
			P111568 - TSWP 350 XL
			Profils Vista SW double, 1,5 m

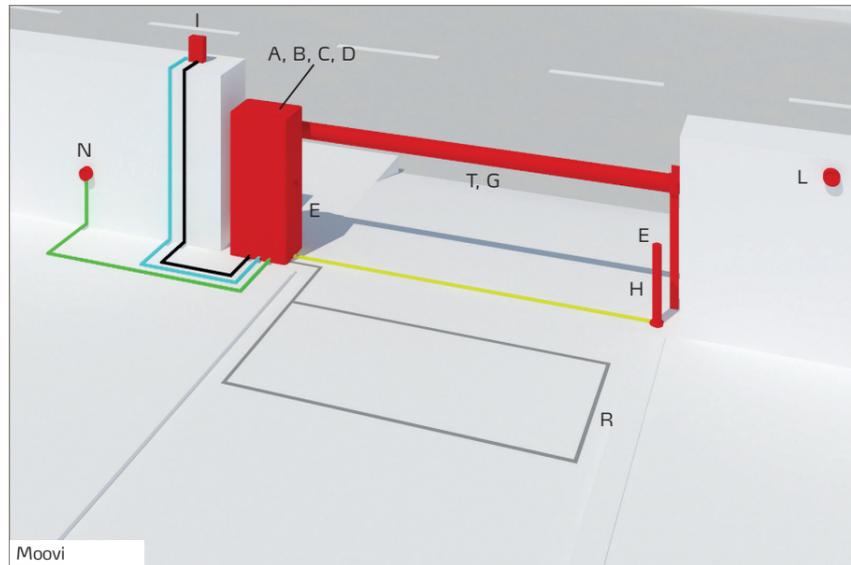


Barrières automatiques et bornes escamotables



Barrières automatiques

Guide de sélection

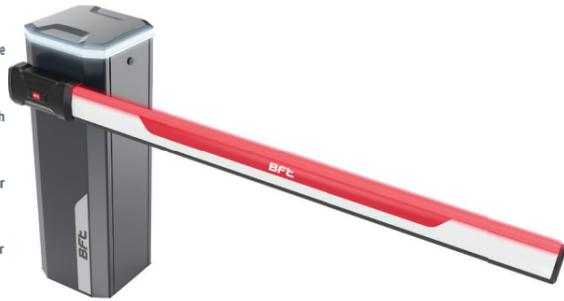


Moovi

A	Opérateur
B	Centrale de commande
C	Batteries de secours
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
H	Colonne
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

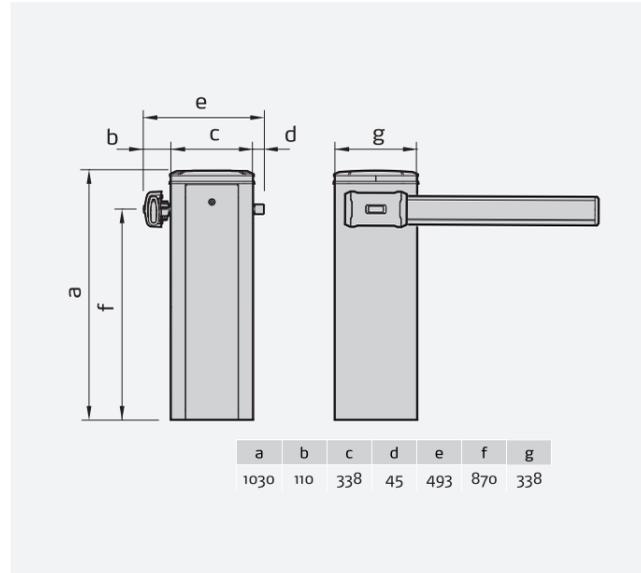
Passage utile (maxi)	Alimentation moteur	Fréquence d'utilisation	Kit	Operator	Plus
BARRIÈRES ROUTIÈRES					
	230 V		-	MAXIMA ULTRA 36 230V	U-link embarqué Moteur-réducteur triphasé à bain d'huile et variateur de fréquence. MCTB 7 millions manœuvres
			-	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	
			-	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V	
de 4 à 8 m		très intensif	-	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	U-link embarqué Moteur-réducteur triphasé à bain d'huile et variateur de fréquence. MCTB 2 millions manœuvres
			-	MAXIMA ULTRA 68 SM	
			-	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
6 m	24 V	intensive	-	MOOVI 30S RAL	Barrière rapide
			-	MOOVI 30S INOX	Barrière rapide
		très intensif	-	MICHELANGELO BT A 60 U	
			-	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	
	230 V	Semi intensif	-	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
			-	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
			-	MOOVI 60	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
			-	MOOVI 60 RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
8 m	24 V	intensive	-	MOOVI 60 RMM	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
			-	MOOVI 60 RMM RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
			-	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.

DIMENSIONS (mm)



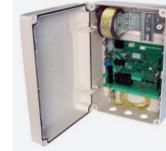
Caractéristiques techniques

	MAXIMA ULTRA 36 230V	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V
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	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	CSB-XT	CSB-XT	CSB-XT
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu	Continu	Continu	Continu	Continu
Passage utile (maxi)	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m	de 2 à 6 m
Type de moteur	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé
Type de réducteur	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile
Inverseur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op
Conditions environnementales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C
Degré de protection	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

Code	Nom	Description
P940093 00002	MAXIMA ULTRA 36 230V	Barrière de protection renforcée RAL 7015 avec ressort standard, 230 V. Chapeau non inclus
P940093 00102	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	Barrière de protection renforcée RAL personnalisée avec ressort standard, 230 V. Chapeau non inclus
P940093 00202	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	Barrière de protection renforcée INOX avec ressort standard, 230 V. Chapeau non inclus
P940094 00002	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	Barrière de protection renforcée RAL 7015 avec ressort robuste, 230 V. Chapeau non inclus
P940094 00102	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V	Barrière de protection renforcée RAL personnalisée avec ressort robuste, 230 V. Chapeau non inclus
P940094 00202	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	Barrière de protection renforcée INOX avec ressort robuste, 230 V. Chapeau non inclus

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 avec afficheur, récepteur bicanal intégré, anti-écrasement, ralentissement en ouverture et fermeture
- Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 230 V pour barrières

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P940095 00000 - Couronne MAXIMA U36 Chapeau sans éclairage pour Maxima Ultra 36 .		P940095 00003 - Couronne RGB MAXIMA U36 Chapeau avec éclairage RGB pour Maxima Ultra 36 . Fonction : clignotant, feu de circulation, diagnostic.
	P940095 00200 - Couronne MAXIMA U36 INOX Chapeau avec éclairage pour Maxima Ultra 36 INOX.		P940095 00203 - Couronne RGB MAXIMA U36 INOX Chapeau avec éclairage RGB pour Maxima Ultra 36 INOX. Fonction : clignotant, feu de circulation, diagnostic.
	P940095 00100 - Couronne MAXIMA U36 RAL Chapeau sans éclairage pour Maxima Ultra 36. RAL custom		P940095 00103 - Couronne RGB MAXIMA U36 RAL Chapeau avec éclairage RGB pour Maxima Ultra 36. RAL custom. Fonction : clignotant, feu de circulation, diagnostic.
	P120088 - DIMA PRO36 Gabarit de fondation pour installation de barrières Maxima Ultra 36.		P120087 00001 - BOOM PS30 Barre d'aluminium, passage utile L = 3 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.
	P120087 00002 - BOOM PS40 Barre d'aluminium, passage utile L = 4 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage inclus.		P120087 00003 - BOOM PS50 Barre d'aluminium, passage utile L = 5 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.
	P120087 00004 - BOOM PS60 Barre d'aluminium, passage utile L = 6 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage inclus.		P120084 00000 - OMEGA PS MAXIMA U36 Fixation individuelle du carter de protection des mains et vis pour MAXIMA ULTRA 36. Barre BOOM PS exclue.
	new P120094 00000 - OMEGA FRA PS MAXIMA U36 Fixation à décrochage réarmable (manuel) pour barrière Maxima Ultra 36. Barre BOOM PS exclue.		new P120089 10001 - 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.
	new P120089 10002 - 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.		new P120089 10003 - 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.
	new P120089 10004 - 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.		P120075 - ALLU 2 MAXIMA ULTRA Alimentation pour kit ATM LIGHT sur les barrières Maxima Ultra
	P120091 - 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.		P120085 - BTM-SKIRT Herse de lisse inférieure pour tiges BOOM PS. Module de longueur L = 2 m.
	P120086 - 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.		P120095 - BRACKET SKIRT Support de connexion entre le corps de la barrière et un rack aluminium simple (BTM SKIRT) ou double (FULL SKIRT).

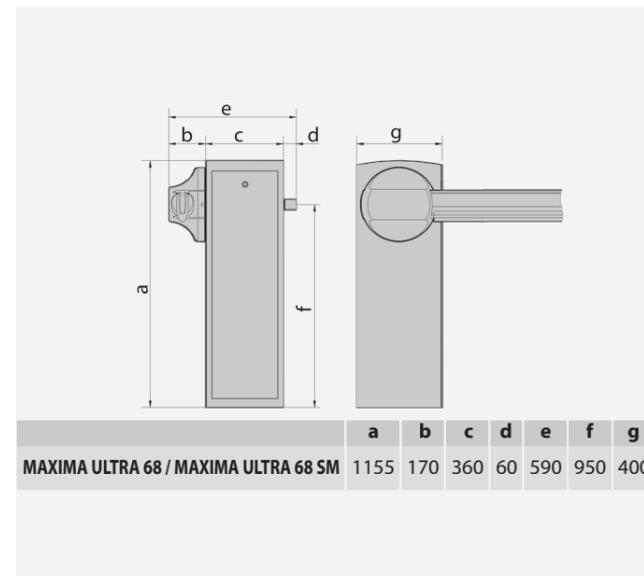
MAXIMA ULTRA 68



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 industriels.
 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)

Code	Nom	Description	
P940074 00002	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 00102	MAXIMA ULTRA 68 SM - RAL	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. Couleur RAL sur demande. U-Link embedded Moteur triphasé avec inverseur Système bielle-manivelle anti-vandale Motoréducteur à bain d'huile	

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
Déblocage	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

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
- Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 230 V pour barrières

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

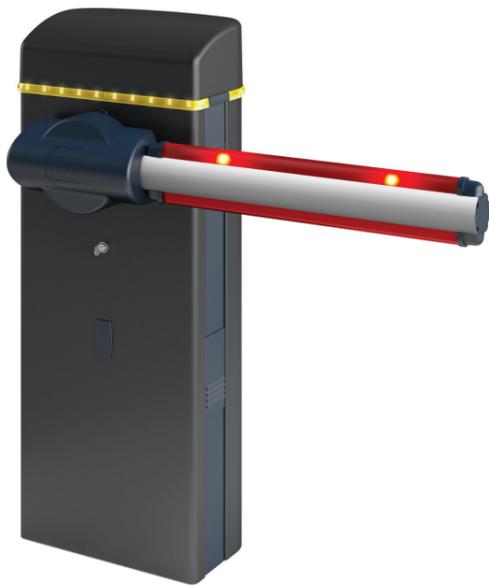
	P120077 00001 - KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W Kit feux à LED R/V à monter sur les lisses ATM jusqu'à 3 mètres.		P120077 00002 - KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W Kit feux à LED rouge et vert à monter sur les lisses ATM jusqu'à 5 mètres.
	P120077 00003 - KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W Kit feu à LED R/V à monter sur les lisses ATML jusqu'à 8 mètres.		P120059 - MLC7.5 Ressort blanc - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts



ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <p>P120060 - MLC9 Ressort jaune - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts</p>	 <p>P120061 - MLC9.5 Ressort - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts</p>
 <p>P120081 - MLC11 Ressort - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts</p>	 <p>P120093 - ADJ-FOOT Pied suspendu amorti et télescopique pour tiges BOOM PS.</p>
 <p>P120041 - ATML60 Lisse en aluminium L = 6 m Ø92 mm. Feux et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégée par le nouvel emballage en polystyrène.</p>	 <p>P120042 - ATML EXT2 Rallonge L=2 mètres pour lisse mod. ATML 60. Feux et profil de protection en caoutchouc non fournis.</p>
 <p>P120078 - IS ATML Renforcement intérieur pour lisses ATML</p>	 <p>P120046 00001 - OMEGA ATML U Fixation simple et carter de protection des mains et visserie pour les barrières mod. MAXIMA 68 ULTRA. Lisse non fournie.</p>
 <p>P120047 00001 - OMEGA FRC ATML U Fixation de lyre de repos pour lisse ATML pour les barrières mod. MAXIMA 68 ULTRA. Lisse non fournie.</p>	 <p>P120053 00001 - PCA ATM 3 Profil de protection en caoutchouc (couleur rouge) à monter sur les lisses de L = 3 m maximum.</p>
 <p>P120053 00002 - PCA ATM 5 Profil de protection en caoutchouc (couleur rouge) à monter sur les lisses de L = 5 m maximum.</p>	 <p>P120053 00003 - PCA ATM 8 Profil de protection en caoutchouc (couleur noire) à monter sur les lisses de L = 6÷8 m.</p>
 <p>P120075 - ALLU 2 MAXIMA ULTRA Alimentation pour kit ATM LIGHT sur les barrières Maxima Ultra</p>	 <p>P120077 00001 - KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W Kit feux à LED R/V à monter sur les lisses ATM jusqu'à 3 mètres.</p>
 <p>P120077 00002 - KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W Kit feux à LED rouge et vert à monter sur les lisses ATM jusqu'à 5 mètres.</p>	 <p>P120077 00003 - KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W Kit feu à LED R/V à monter sur les lisses ATML jusqu'à 8 mètres.</p>
 <p>P120076 - TP MAXIMA ULTRA Sonde thermique pour barrières Maxima Ultra</p>	 <p>P120079 - EBB KIT ATML Serrure électrique pour lisses ATML à installer sur un pied suspendu réglable FAF UNI R.</p>
 <p>P120080 - FAF UNI R Pied suspendu réglable universel adapté à l'ensemble des lisses ; recommandé lors de l'installation de l'accessoire FULL SKIRT.</p>	 <p>P120050 - GA ATM Pied suspendu réglable traité par cataphorèse et peinture poudre.</p>
 <p>P120049 - RST ATM Râtelier en aluminium. Prix pour 3 mètres. Pied de lisse suspendu non fourni. Compatible avec les lisses mod. ATML et ATM.</p>	 <p>P120032 - 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</p>
 <p>P120035 - FCS MU68 2 fins de course supplémentaires pour les barrières mod. Maxima Ultra 6 - 8 m</p>	

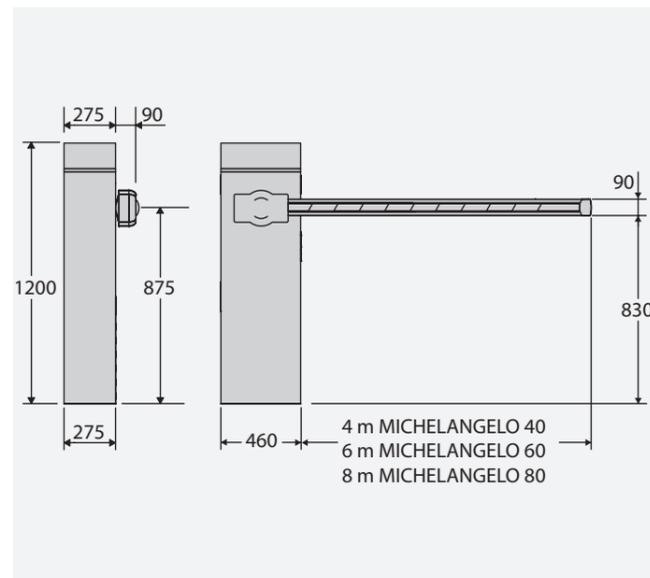
MICHELANGELO BT A



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 60 U RAL	MICHELANGELO BT A 80 U	MICHELANGELO BT A 80 U RAL
Passage utile (maxi)	6 m	6 m	8 m	8 m
Centrale de commande	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V	24 V
Puissance absorbée	300 W	300 W	300 W	300 W
Type de fin de course	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Clé	Clé	Clé	Clé
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54



Code	Nom	Description	U-Link
P940076 00002	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
P940076 00102	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	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. Couleur RAL sur demande.	U-Link
P940077 00002	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
P940077 00102	MICHELANGELO BT A 80 U RAL	Centrale de commande avec slot U-Link, afficheur et récepteur intégré. Couleur RAL sur demande. Barrière avec alimentation 24 V pour passage utile jusqu'à 8 m et temps d'ouverture 8 s. Résistance aux chocs par Codeur.	U-Link

MERAK BM8: Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants

MERAK BM8 - Intégrée



- Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants
- 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

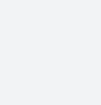
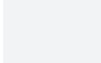
D730964 - BM Base d'ancrage réglable pour mod. MICHELANGELO - BM	N728022 - AQ6 Lisse rigide rectangulaire de 6 m pour les barrières MICHELANGELO
N728026 - AT 704 Lisse ronde ø 70 mm, longueur 4,3 m. Pour passages jusqu'à 4 m ATT 704	N728030 - AT 706 Lisse ronde diam. 70 mm longueur 6,35 m pour les barrières MICHELANGELO. Pour passages jusqu'à 6 m

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

N190104 - BIR C Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre	P125038 - BAT KIT MCL BT A Kit batteries de secours pour les barrières MICHELANGELO BT A
P111401 00001 - VENTIMIGLIA NS Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)	P111001 00003 - RME 2 Déecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle
D110926 00001 - SPIRA 2X1 Boucle magnétique 2 x 1 m	P120080 FAF UNI R Lyre de repos pour lisses à visser au sol hauteur réglable
P120079 - EBB KIT ATML Ensemble de verrouillage par ventouse	



ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

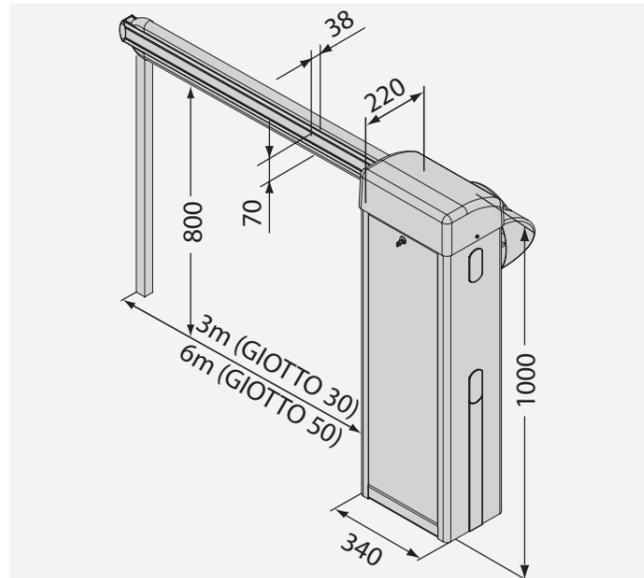
 N728028 - AT 502 Deuxième tronçon de lisse télescopique ronde pour les barrières MICHELANGELO, diam. 50 mm, longueur 2,6 m	 N728027 - AT 504 Deuxième tronçon de lisse télescopique ronde pour les barrières MICHELANGELO, diam. 50 mm, longueur 4,6 m
 N999606 - OMEGA AQ 6 Set d'accessoires pour lisses AQ 6	 N999607 - OMEGA AT 70 Set d'accessoires pour AT 704/706
 N999386 - ACC MCL ATT Set accessoires pour les lisses ATT 704 / 706 AC MCL ATT	 P120072 - KIT ML MCL40 Kit ressort pour conversion des barrières Michelangelo 60 aux barrières Michelangelo 40
 P120028 00001 - PCA N3 Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 3 m max.	 P120028 00002 - PCA N4 Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 4 m max.
 P120028 00003 - PCA N5 Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 5 m max.	 P120028 00004 - PCA N6 Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 6 m max.
 P120028 00005 - PCA N8 Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 8 m max.	 P120006 - KIT MCL LAMPO Feu clignotant intégré. Pour le fonctionnement, le KIT SCHEDA (CARTE) MCL est nécessaire
 P120009 - KIT SCHEDA MCL Carte de commande pour le KIT MCL LIGHT et le KIT MCL LAMPO	 P120005 00001 - 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
 D573003 - SB Herse en aluminium pour lisses de barrières routières. Prix au mètre linéaire (calculer la longueur du passage utile moins 40 cm)	 D730088 - FAF Lyre de repos pour lisses, à cimenter au sol.
 P125025 - lyre de repose réglable à visser	 P120026 - ZFAF2 Agrafes additionnelles pour cimenter au sol les lyres modèles FAF2.
 P120023 - FAF 2 Lyre de repos pour lisses. À visser au sol.	 D940008 - GA AQ AT Lyre de repos mobile pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -
 D940009 - GAMA AQ AT Lyre de repos mobile avec amortisseur intégré pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -	 P120018 - THERMO Résistance chauffante thermostatée pour les barrières GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A jusqu'à une température ambiante de -40 °C

GIOTTO BT A



Gamme de barrières pour usage intensif et très intensif permettant de contrôler des passages utiles jusqu'à 6 mètres. Centrale de commande intégrée avec connectivité U-Link
La large gamme d'accessoires permet à ces opérateurs de s'adapter parfaitement à chaque contexte.

DIMENSIONS (mm)



Caractéristiques techniques

	GIOTTO BT A 30 U 230V50	GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS	GIOTTO BT A 30S U 230V50	GIOTTO BT A 30S U 230V50 RAL PERS
Centrale de commande	MERAK BG	MERAK BG	MERAK BG	MERAK BG
Système d'alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V	24 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	300 W	300 W
Type de fin de course	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Passage utile (maxi)	3 m	3 m	3 m	3 m
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	très intensif	très intensif
Conditions environnementales	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C			
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54

	GIOTTO BT A 60 U 230V50	GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS	GIOTTO BT A 60S U 230V50	GIOTTO BT A 60S U 230V50 RAL PERS
Centrale de commande	MERAK BG	MERAK BG	MERAK BG	MERAK BG
Système d'alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V	24 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	300 W	300 W
Type de fin de course	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction au choc	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Passage utile (maxi)	6 m	6 m	6 m	6 m
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	très intensif	très intensif
Conditions environnementales	-20/(-40 avec accessoire THERMO) ÷ 55 °C			

Code	Nom	Description	U-Link
P940078 00002	GIOTTO BT A 30 U 230V50	Barrière avec moteur 24 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 4 s. Résistance aux chocs par Codeur. Gris RAL 7015 Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	U-Link
P940078 00102	GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS	Barrière avec alimentation 24 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 4 s. Résistance aux chocs par Codeur. Couleur RAL sur demande. Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	U-Link
P940079 00002	GIOTTO BT A 30S U 230V50	Barrière avec moteur 24 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 2.5 s. Résistance aux chocs par Codeur. Gris RAL 7015 Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	U-Link
P940079 00102	GIOTTO BT A 30S U 230V50 RAL PERS	Barrière avec alimentation 24 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 2.5 s. Résistance aux chocs par Codeur. Couleur RAL sur demande. Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	U-Link
P940080 00002	GIOTTO BT A 60 U 230V50	Barrière avec moteur 24 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 5 s. Résistance aux chocs par Codeur. Gris RAL 7015 Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	U-Link
P940080 00102	GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS	Barrière avec alimentation 24 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 5 s. Résistance aux chocs par Codeur. Couleur RAL sur demande. Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	U-Link
P940081 00002	GIOTTO BT A 60S U 230V50	Barrière avec moteur 24 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 4 s. Résistance aux chocs par Codeur. Gris RAL 7015 Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	U-Link
P940081 00102	GIOTTO BT A 60S U 230V50 RAL PERS	Barrière avec alimentation 24 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 4 s. Résistance aux chocs par Codeur. Couleur RAL sur demande. Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	U-Link

MERAK BG: Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières

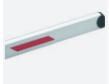
MERAK BG - Intégrée



- 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
- Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières

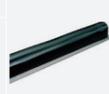


ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 D730251 - CBO Base d'ancrage réglable pour mod. MOOVI - GIOTTO	 N728033 - AQ3 Lisse rigide rectangulaire de 3 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI
 N728034 - AQ5 Lisse rigide rectangulaire de 5 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI	 N999507 - OMEGA AQ Set d'accessoires pour le montage de lisses rectangulaires de 3/5 m pour les barrières MOOVI/GIOTTO
 N728031 - AT3 Lisse rigide ronde de 3 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO	 N728032 - AT5 Lisse rigide ronde de 5 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO
 N728038 - AT6 Lisse rigide ronde de 6 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO	 N999513 - OMEGA AT Kit accessoires pour le montage des lisses rondes 3/5 m pour MOOVI/GIOTTO
 P120023 - FAF 2 Lyre de repos pour lisses. À visser au sol.	 N999608 - ACTR Pochette de 12 étiquettes réfléchissantes supplémentaires (1 pochette déjà fournie avec chaque lisse)
 N728051 - ART 90 Q Articulation 90° pour barrières GIOTTO, MOOVI. Passage utile max. 4 m. Mécanisme seul, prévoir la Lisse	 D573003 - SB Herse en aluminium pour lisses de barrières routières. Prix au mètre linéaire (calculer la longueur du passage utile moins 40 cm)
 P120001 00001 - KIT LIGHT Feu sur lisse de 3 - 4.5 m	 P120001 00002 - KIT LIGHT1 Signalisation lumineuse pour lisses de plus de 4.5 m
 P120028 00001 - PCA N3	 P120028 00002 - PCA N4
 P120028 00003 - PCA N5	 P120028 00004 - PCA N6
 P120026 - ZFAF2	 P125025 - lyre de repose réglable à visser
	 D940008 - GAAQ AT Lyre de repos mobile pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -

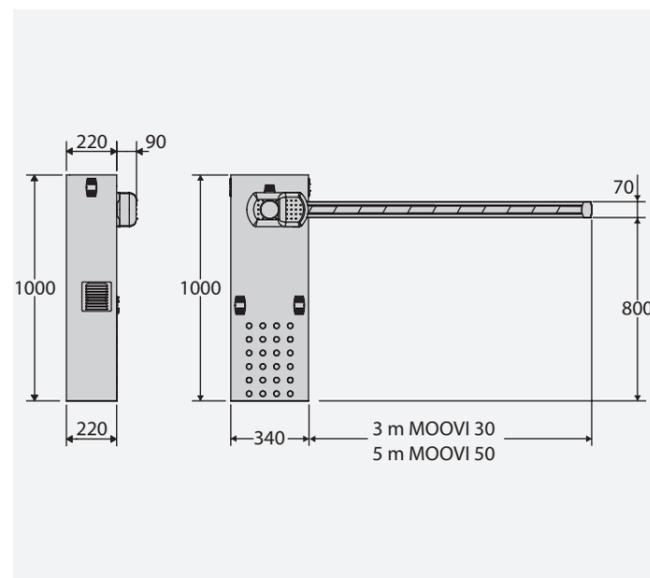


ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 D940009 - GAMA AQ AT Lyre de repos mobile avec amortisseur intégré pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -	 N190104 - BIR C Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre
 P111401 00001 - VENTIMIGLIA NS Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)	 P120074 - BAT KIT GIOTTO M BG Kit batteries tampon pour les barrières de la série Giotto BT A
 P120018 - THERMO Résistance chauffante thermostatée pour les barrières GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A jusqu'à une température ambiante de -40 °C	 P111001 00003 - RME 2 DéTECTEUR de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle
 P111274 - RME 1 BT DéTECTEUR de masses métalliques monocanal en 24 V fourni avec socle	 D110926 00001 - SPIRA 2X1 Boucle magnétique 2 x 1 m



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
Débloccage	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

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.



	MOOVI 30S INOX	MOOVI 60	MOOVI 60 RAL	MOOVI 60 RMM	MOOVI 60 RMM RAL	MOOVI 60RMM INOX
Passage utile (maxi)	3 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
Centrale de commande	LEO MV D	ALPHA BOM	ALPHA BOM	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	
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction au choc	Codeur	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité	Codeur	Codeur	Codeur
Fréquence d'utilisation	Intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi 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 30 RMM INOX	
Passage utile (maxi)	3 m
Centrale de commande	LEO MV D
Alimentation moteur	230 V
Puissance absorbée	300 W
Type de fin de course	Electronique
Ralentissement	Oui
Blocage	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée
Réaction au choc	Codeur
Fréquence d'utilisation	Semi intensif
Degré de protection	IP24
Conditions environnementales	-20 ÷ 50 °C

Code	Nom	Description
P940062 00002	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	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	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	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	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	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
P940031 00002	MOOVI 30S INOX	Barrière avec alimentation 230 V pour ouvertures jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 1.5+rall s. Résistance aux chocs par Codeur. Structure en acier inoxydable 304 Barrière rapide
P940065 00002	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
P940065 00102	MOOVI 60 RAL	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 8 s. Résistance aux chocs par Bord sensible de sécurité. Couleur RAL sur demande. Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
P940066 00002	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	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	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
P940027 00004	MOOVI 30 RMM INOX	Barrière avec alimentation 230 V pour ouvertures jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 8 s. Résistance aux chocs par Codeur. Structure en acier inoxydable 304 Centrale avec afficheur et récepteur incorporé



ALPHA BOM: Centrale de commande incorporée pour les barrières levantes Moovi

OPAALPHA_BOM - ALPHA BOM - Conseillée

- Centrale de commande incorporée pour les barrières levantes Moovi
- Récepteur bicanal incorporé
- Interrupteurs de programmation (dip switch), potentiomètres

LEO MV D: Centrale de commande pour MOOVI

D113726 00002 - LEO MV D - Conseillée



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

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 D730251 - CBO Base d'ancrage réglable pour mod. MOOVI - GIOTTO	 N728033 - AQ3 Lisse rigide rectangulaire de 3 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI
 N728034 - AQ5 Lisse rigide rectangulaire de 5 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI	 N999507 - OMEGA AQ Set d'accessoires pour le montage de lisses rectangulaires de 3/5 m pour les barrières MOOVI/GIOTTO
 N999509 - OMEGA AQ INOX Set d'accessoires pour le montage de lisses rectangulaires de 3/5 m pour les barrières MOOVI INOX	 N728031 - AT3 Lisse rigide ronde de 3 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO
 N728032 - AT5 Lisse rigide ronde de 5 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO	 N728038 - AT6 Lisse rigide ronde de 6 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO
 N999513 - OMEGA AT Kit accessoires pour le montage des lisses rondes 3/5 m pour MOOVI/GIOTTO	 P120023 - FAF 2 Lyre de repos pour lisses. À visser au sol.
 N999608 - ACTR Pochette de 12 étiquettes réfléchissantes supplémentaires (1 pochette déjà fournie avec chaque lisse)	
 D573003 - SB Herse en aluminium pour lisses de barrières routières. Prix au mètre linéaire (calculer la longueur du passage utile moins 40 cm)	 P120001 00001 - KIT LIGHT Feu sur lisse de 3 - 4.5 m
 P120001 00002 - KIT LIGHT1 Signalisation lumineuse pour lisses de plus de 4.5 m	 P120028 00001 - PCA N3 Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 3 m max.



ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 P120028 00002 - PCA N4 Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 4 m max.	 P120028 00003 - PCA N5 Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 5 m max.
 P120028 00004 - PCA N6 Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 6 m max.	 P125025 - lyre de repos réglable à visser
 P120026 - ZFAF2 Agrafes additionnelles pour cimenter au sol les lyres modèles FAF2.	
	 D940009 - GAMA AQ AT Lyre de repos mobile avec amortisseur intégré pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -
 N190104 - BIR C Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre	 P111401 00001 - VENTIMIGLIA NS Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)
 P120018 - THERMO Résistance chauffante thermostatée pour les barrières GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A jusqu'à une température ambiante de -40 °C	 P111376 - SCS 1 Carte d'extension
 P111001 00003 - RME 2 Déecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle	 D110926 00001 - SPIRA 2X1 Boucle magnétique 2 x 1 m

MAXIMA / MAXIMA ULTRA



LISSE COMPATIBILITÉ ACCESSOIRES POUR MAXIMA / MAXIMA ULTRA

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

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

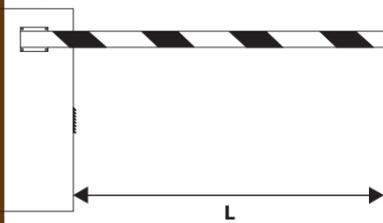
MAXIMA ULTRA 36

RESSORT

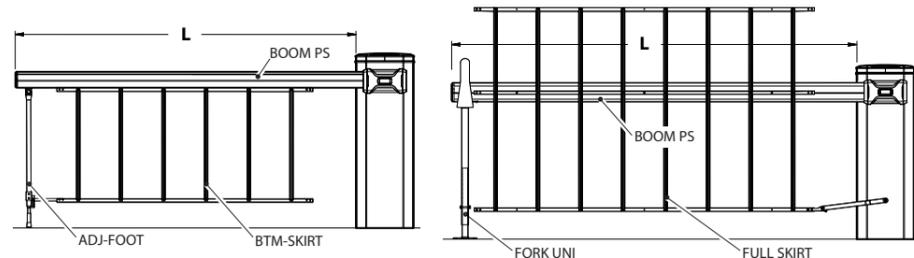
VERSION	DESCRIPTION
STD	standard
STD (A)	standard + FORK UNI
STD (B)	standard + HYPEN PS
STD (A+B)	standard + FORK UNI + HYPEN PS
XL	XL
XL (A)	XL + FORK UNI

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)	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	PCAN (uniquement sur la barre)	PCAN (uniquement sous la barre)	KIT LIGHT	GA 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+AT504					
						A		B		C		A		B		C		A		B		A		B		A		A									
						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								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								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						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		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						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		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						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		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		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		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		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		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		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		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				
L						L				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	PCAN (uniquement sur la barre)	PCAN (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						4.7	5.0	3.7	4.9					1.8	3.0
L						4.6	5.0	3.6	4.7					2.9	3.0
L					L	4.4	4.9	3.4	4.5					2.8	3.0
L					L	4.2	4.6	3.3	4.3					2.7	3.0
L					L	4.1	4.5	3.2	4.2					2.6	3.0
L					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	3.4	3.8	2.7	3.5	2.7	2.9	2.2	2.5	1.3	2.2
L					L	4.8	5.0	3.7	5.0					2.9	3.0
L					L	4.5	5.0	3.5	4.7					2.8	3.0
L					L	4.3	4.8	3.3	4.4					2.6	3.0
L					L	4.2	4.7	3.2	4.3					2.5	3.0
L					L	4.0	4.5	3.1	4.2					2.5	2.9
L					L	3.8	4.3	2.9	4.0	2.9	3.0	2.3	2.8	1.3	2.3
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	3.2	3.6	2.5	3.3	2.5	2.7	2.0	2.3	1.1	2.0
L					L	3.2	3.5	2.4	3.3	2.4	2.7	1.9	2.3	1.0	1.9
L					L	6.0	6.0	4.4	5.0					2.1	3.0

MOOVI 30-60

LONGUEUR UTILE DE LA BARRE ET ÉQUILIBRAGE (m)

SB	PCAN (uniquement sur la barre)	PCAN (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						4.7	5.0	3.7	4.9					2.8	3.0
L						4.6	5.0	3.6	4.7					2.7	3.0
L					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	4.1	4.5	3.2	4.2	2.9	3.0	2.4	2.9	2.4	3.0
L					L	3.6	4.0	2.8	3.7	2.9	3.0	2.2	2.5	1.3	2.2
L					L	3.4	3.8	2.7	3.6	2.7	2.9	2.2	2.5	1.3	2.2
L					L	3.4	3.8	2.7	3.5	2.7	2.9	2.2	2.5	1.3	2.2
L					L	4.8	5.0	3.7	5.0					2.9	3.0
L					L	4.5	5.0	3.5	4.7					2.8	3.0
L					L	4.3	4.8	3.3	4.4					2.6	3.0
L					L	4.									

MAXIMA ULTRA 68



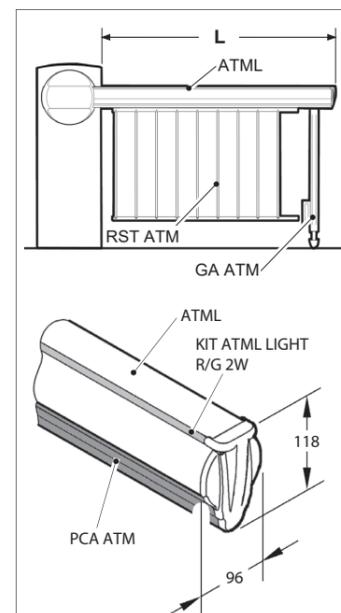
RESSORT

W	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

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	B+B
ATML + RST ATM + GA ATM (*)		Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	B+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	B+B

(*) GA ATM = EBB KIT ATML



Ne pas alourdir la lisse en appliquant d'autres accessoires

MAXIMA ULTRA 68 + OMEGA FRC ATML U

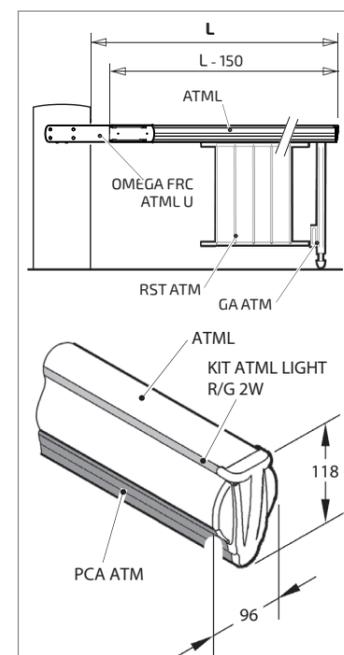
RESSORT

W	DIAMETER	COLOR
W+W	Ø 7.5 + Ø 7.5	BLANC + BLANC
W+Y	Ø 7.5 + Ø 9.0	BLANC + JAUNE
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

EQUILIBRAGE DE LA LISSE

ACCESSOIRES	L (mm)	MAXIMA ULTRA 68 + OMEGA FRC ATML U								
		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	P+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	P+P	P+B	B+B	B+B
ATML + RST ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+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	P+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

(*) GA ATM = EBB KIT ATML



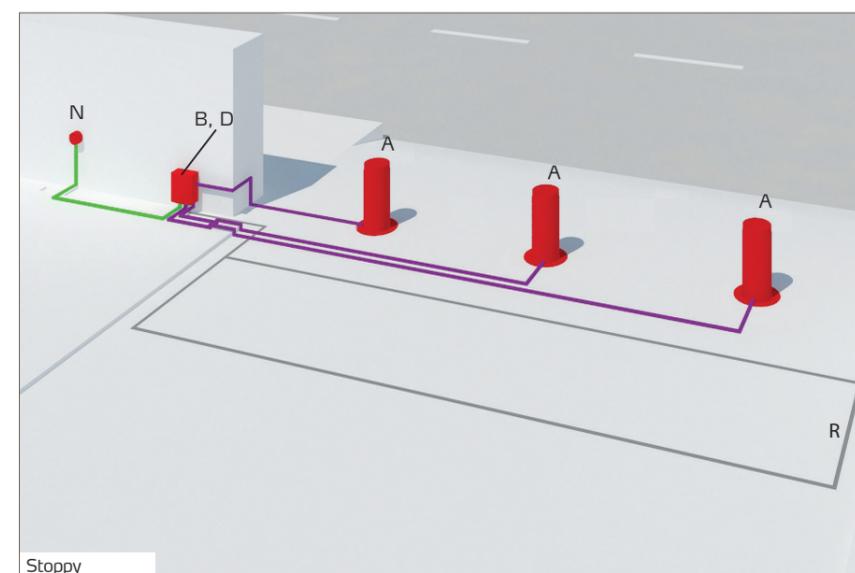
Ne pas alourdir la lisse en appliquant d'autres accessoires

Bornes de parking et de dissuasion de passage

Guide de sélection



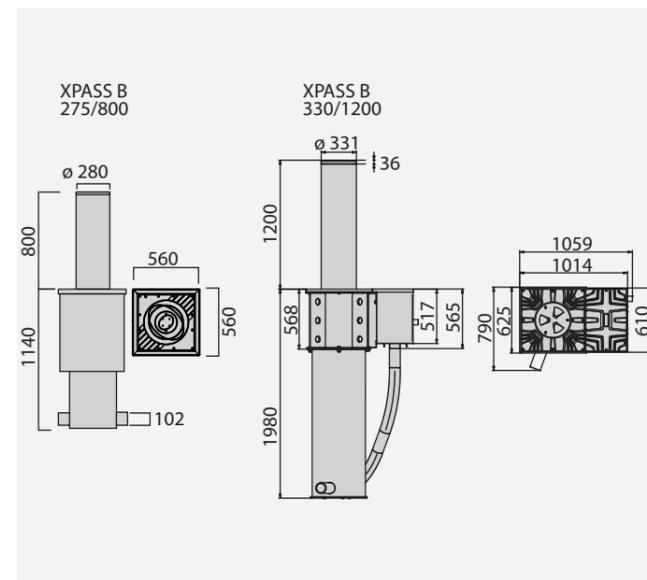
Hauteur du cylindre	Tension	Type d'opérateur	Opérateur	PLUS	
500mm	-	Bornes semi-automatiques	DAMPY B 115/500	cataphorèse	
		Bornes semi-automatiques	DAMPY B 219/500	cataphorèse	
		Bornes semi-automatiques	DAMPY B 115/500 I	Inox	
		Bornes semi-automatiques	DAMPY B 219/500 I	Inox	
		Bornes semi-automatiques	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	
		bornes hydrauliques de dissuasion	PILLAR B 275/600.6C LI SD	Fût en acier inox et dispositif de sécurité	
625mm	-	-	RANCH R Ø115-625 DISS. RIBALT.		
700mm	-	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	
	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
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)



Référence	Désignation	Description
P970094 00001	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 00302	XPASS B 275/800C LI new	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	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 00304	XPASS B 275/800C LI SD new	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
P970105 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
P970105 00002	XPASS B 330/1200 BODY 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
D113828	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT	Centrale hydraulique pour XPASS B 330/1200 BODY L / LI sans dispositif EFO pour le relevage rapide d'urgence de la lisse

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.

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)

D113812 00002 - 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.

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					

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	D113812 00002 - 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)		P111001 00003 - RME 2 Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 Vca fourni avec socle
	D110926 00001 - SPIRA 2X1 Boucle magnétique 2 x 1 m		P800116 - TOTEM UNIT Totem, élément inférieur/ou supérieur pour l'intégration de l'armoire et des accessoires. Capot non fourni.
	P800117-TLIGHTs Capot avec feux pour éléments du totem.		P800108 - TCAP Capot sans feux pour Totem
	P800103 - XPASS 800 ALARM XPASS 800 ALARM		P800040 - TPF Plaque de fondation et d'ancrage pour totem
			D113705 - ACOUSTIC DETECTOR Capteur de sirène réglable
	P800114 - BOLLARD CABLE EXT25 Supplément câble de 15 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		P800115 - BOLLARD CABLE EXT50 Supplément câble 40 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)

PILLAR B

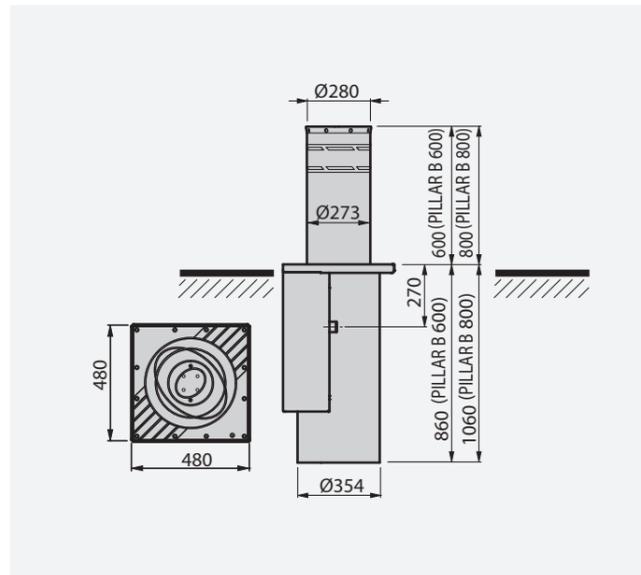


Borne escamotable de dissuasion oléodynamique avec centrale oléodynamique incorporée. Adaptée à la protection des sites sensibles, grâce à la version spéciale "SD" qui maintient le fût en position haute en cas de black-out, ainsi que des espaces publics grâce à la version standard qui permet d'abaisser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



	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

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

Référence	Désignation	Description
P970092 00001	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 00302	PILLAR B 275/600.6C LI new	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 new .
P970092 00003	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 00304	PILLAR B 275/600.6C LI SD new	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 new .
P970093 00001	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.
P970106 00001	PILLAR B 275/800.10C L new	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 00302	PILLAR B 275/800.6C LI new	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.
P970106 00302	PILLAR B 275/800.10C LI new	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	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.
P970106 00003	PILLAR B 275/800.10C L SD new	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.
P970093 00304	PILLAR B 275/800.6C LI SD new	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 inox new .
P970106 00304	PILLAR B 275/800.10C LI SD new	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 inox new .



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)

D113812 00002 - 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

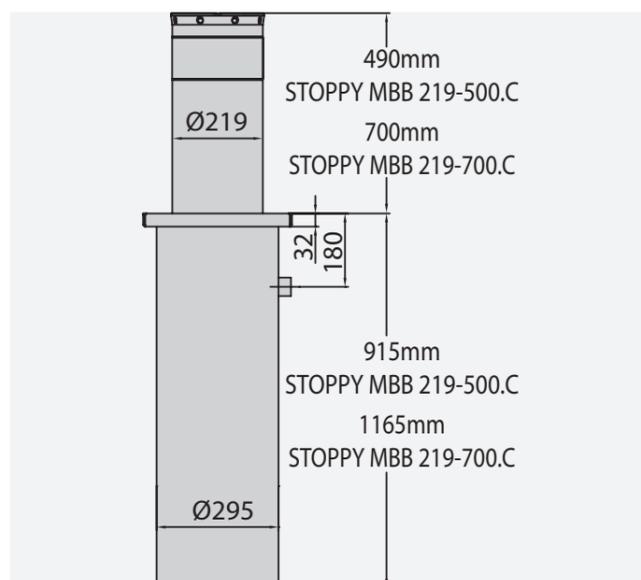
	P800116 - TOTEM UNIT Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		new P800116 00102 - TOTEM UNIT - RAL Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure. Couleur RAL sur demande.
	P800117 - TLIGHTS Feux R/V et capot pour totem		P800117 00102 - TLIGHTS - RAL Feux et capot pour totem. Couleur RAL sur demande.
	P800102 - PILLAR ALARM Kit antivol magnétique pour bornes hydrauliques PILLAR B de dissuasion. À commander à part lors de la commande		P800040 - TPF Plaque de fondation et d'ancrage pour totem
	P800108 - TCAP Capot sans feux pour éléments du totem.		P800108 00102 - TCAP - RAL Capot sans feux pour éléments du totem. Couleur RAL sur demande.
	D113705 - ACOUSTIC DETECTOR Capteur de sirène réglable		P111001 00003 - RME 2 Décteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle
	D110926 00001 - SPIRA 2X1 Boucle magnétique 2 x 1 m		P800114 - BOLLARD CABLE EXT25 Supplément câble 25 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)
	P800115 - BOLLARD CABLE EXT50 Supplément câble 50 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		

STOPPY MBB



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



Référence	Désignation	Description
R950008 00002	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	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	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	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	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	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)

D113812 00002 - 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

	P800116 - TOTEM UNIT Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		new P800116 00102 - TOTEM UNIT - RAL Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure. Couleur RAL sur demande.
	P800117 - TLIGHTS Feux R/V et capot pour totem		P800117 00102 - TLIGHTS - RAL Feux et capot pour totem. Couleur RAL sur demande.
	P800075 - STOPPY ALARM Kit antivol : à commander séparément, assemblé en production		P800114 - BOLLARD CABLE EXT25 Supplément câble 25 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)
	P800115 - BOLLARD CABLE EXT50 Supplément câble 50 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		P975005 - BATT-EB Kit batteries de secours pour maintenir les bornes en position haute en cas de panne de courant
	P800040 - TPF Plaque de fondation et d'ancrage pour totem		P800108 - TCAP Capot sans feux pour éléments du totem.
	P800108 00102 - TCAP - RAL Capot sans feux pour éléments du totem. Couleur RAL sur demande.		D113705 - ACOUSTIC DETECTOR Capteur de sirène réglable
	P111001 00003 - RME 2 Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle		D110926 00001 - SPIRA 2X1 Boucle magnétique 2 x 1 m

Stopyy B



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.



Référence	Désignation	Description
P970088 00001	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	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.

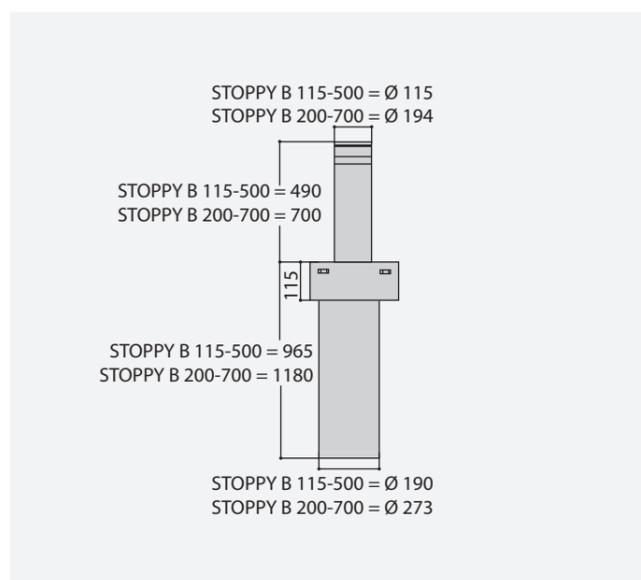
PERSEO CBE 230.P SD : Centrale de commande avec U-Link, récepteur et circuit de chauffage (jusqu'à -40 °C) incorporés pour bornes de dissuasion électromécaniques et hydrauliques. Peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément (ou au maximum 2 Xpass 1200)

D113812 00002 - 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.

DIMENSIONS (mm)



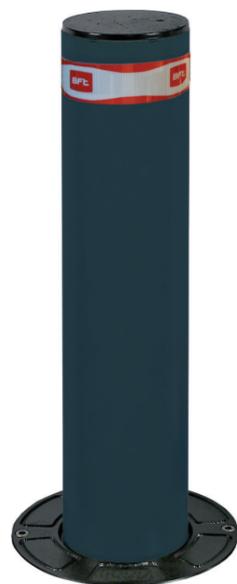
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	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

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	P800116 - TOTEM UNIT Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		P800117 - TLIGHTS Feux R/V et capot pour totem
	P975005 - BATT-EB Kit batteries de secours pour maintenir les bornes en position haute en cas de panne de courant		P800040 - TPF Plaque de fondation et d'ancrage pour totem
	P800108 - TCAP Capot sans feux pour éléments du totem.		P800115 - BOLLARD CABLE EXT50 Supplément câble 50 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)
	P800114 - BOLLARD CABLE EXT25 Supplément câble 25 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		D113705 - ACOUSTIC DETECTOR Capteur de sirène réglable
	P111001 00003 - RME 2 Décteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle		D110926 00001 - SPIRA 2X1 Boucle magnétique 2 x 1 m

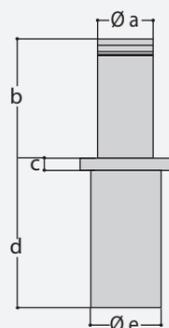
DAMPY B



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. Existent 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					
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					
Type d'opérateur	bornes semi-automatiques					

Référence	Désignation	Description
P970083 00001	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	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
P970084 00001	DAMPY B 219/500	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 500 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 500 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier peint RAL 7015
P970084 00002	DAMPY B 219/500 I	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de de diamètre et 500 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 500 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier inox
P970085 00001	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	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 00001	DAMPY B 219/700	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 peint RAL 7015
P970086 00002	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	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	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

	P800104 - ALLU	
	Alimentation pour éclairage pour bornes doté de feux 24 V ca (jusqu'à 80 dispositifs)	

Ranch B

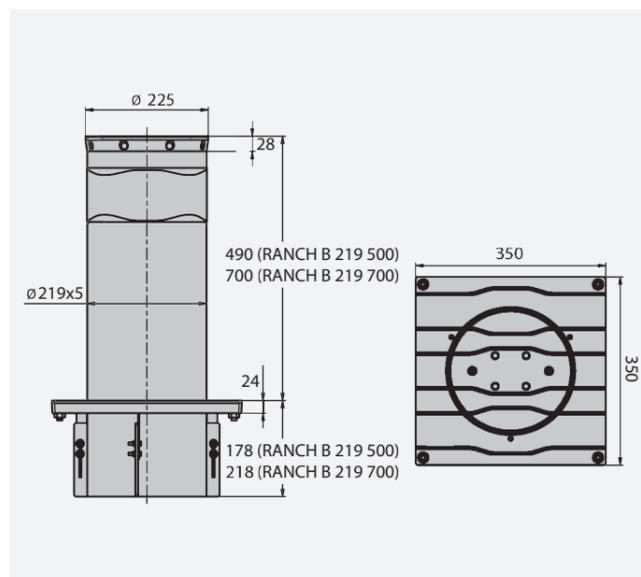


Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Elles sont ancrées au sol par boulonnage et servent à barrer une voie d'accès ou une route.



Référence	Désignation	Description
P970081 00001	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 00003	RANCH B 219/500 I	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 inox
P970081 00002	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
P970081 00004	RANCH B 219/500 LI	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 inox avec chapeau avec éclairage à LED
P970082 00001	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	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	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	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

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

	P800104 - ALLU		
	Alimentation pour éclairage sur borne doté de feux 24 V ca (jusqu'à 80 dispositifs)		

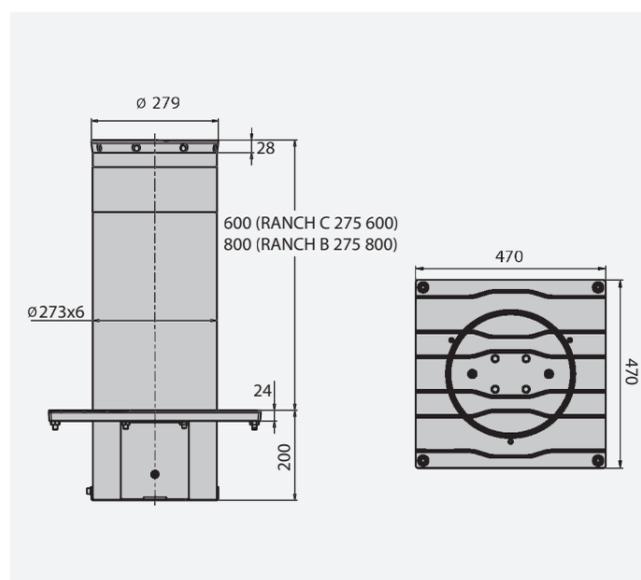
RANCH C



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

Référence	Désignation	Description
P970102 00001	RANCH C 275/600CN	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 sans éclairage et fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue
P970102 00002	RANCH C 275/600CN 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
P970102 00003	RANCH C 275/600CN I	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 sans éclairage et fût en acier INOX. Plaque d'embase non fournie
P970102 00304	RANCH C 275/600CN LI new	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
P970103 00001	RANCH C 275/800CN	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 sans éclairage et fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase non fournie
P970103 00002	RANCH C 275/800CN 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
P970103 00003	RANCH C 275/800CN I	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 sans éclairage et fût en acier INOX 316. Plaque d'embase non fournie
P970103 00304	RANCH C 275/800CN LI new	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 INOX 316. Plaque d'embase non fournie

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

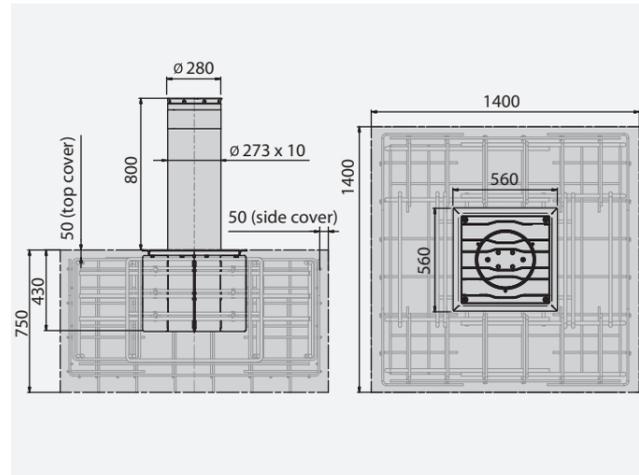
	P800104 - ALLU Alimentation pour éclairage sur borne doté de feux 24 V ca (jusqu'à 80 dispositifs)		P800109 - FLANGE RANCH C plaque d'encrage pour Ranch C
--	--	--	--

RANCH D



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

Référence	Désignation	Description
P970104 00002	RANCH D 275/800CN 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
P970104 00003	RANCH D 275/800CN	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

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

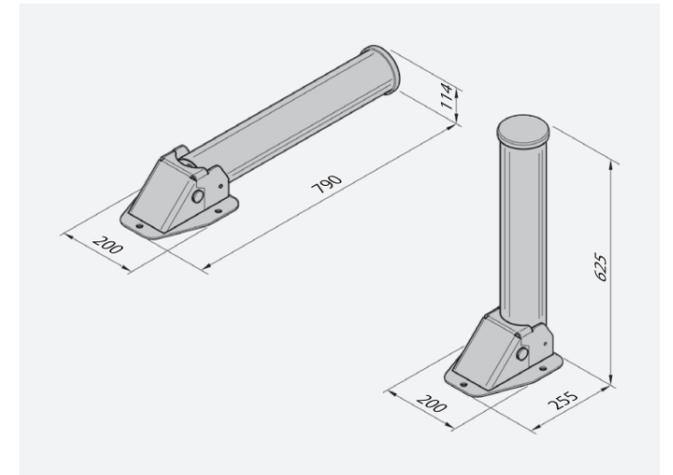
	P800104 - ALLU Alimentateur pour dispositifs de dissuasion à gaz et fixes dotés de feux 24 V ca (jusqu'à 80 dispositifs)		P800110 - FLANGE RANCH D Bride pour Ranch D
--	--	--	---

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

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



Interconnectivité

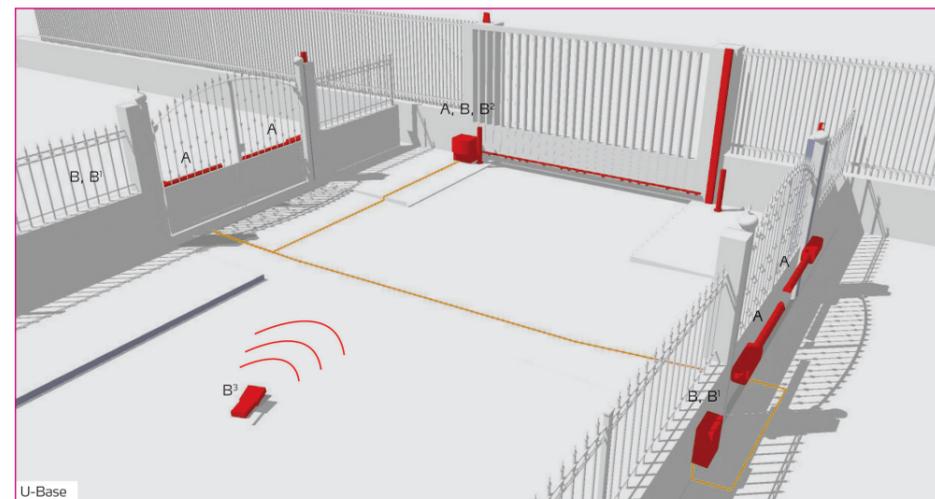
Bft mobilise depuis toujours ses équipes pour le développement de nouvelles solutions technologiques permettant de créer des systèmes intégrés et de garantir un haut niveau de flexibilité, simplicité d'installation et d'entretien. Fidèles à la promesse Bft "easy of doing business" (en français facilité 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.

Code	Nom	Description	
P111510	U-BASE 2 PC	Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour PC, connexion Bluetooth	
P111718	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

	P111494 - 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.		P111469 - B EBA BLUE GATEWAY Carte d'extension pour la gestion de la connexion BLUETOOTH
	P111530 - B EBA RS 485 GATEWAY Carte d'expansion GATEWAY pour gestion de la liaison RS 485		P111468 - 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
	D113805 00002 - 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.		P111529 - U-PROG Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth
	D113807 00002 - 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 mémoire		D113808 00003 - 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 mémoire



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.



U-Link

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.

Code	Nom	Description	
P111514 00002	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).	



Quoi de neuf en 2021 ?

BEBA IO Home Control Driver



Bénéfices client:

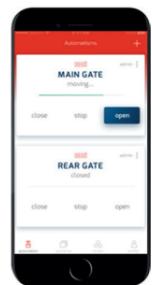
- ✓ Compatibilité 100%
- ✓ Programmation simplifiée
- ✓ 2 télécommandes
- ✓ Confort
- ✓ Eco-Responsabilité
- ✓ Performance énergétique



2021, la maison connectée devient une réalité avec BEBA IO le trait d'union qui relie les environnements Somfy et Bft .



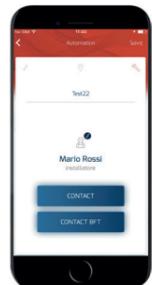
PLUS



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 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 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 courrier en signalant la dernière erreur détectée par la centrale de commande.



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

P111494 - 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.

CARTES D'EXTENSION

			Ref.
	B EBA WIFI GATEWAY <small>new</small>	Carte d'extension pour la gestion de la connexion Wifi	P111494
	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
	BEBA IO HOMECONTROL <small>new</small> 	B EBA IO BEBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 04	R400010
	BEBA IO HOMECONTROL <small>new</small> 	B EBA IO BEBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes Somfy Keygo io 4 canaux	R400011

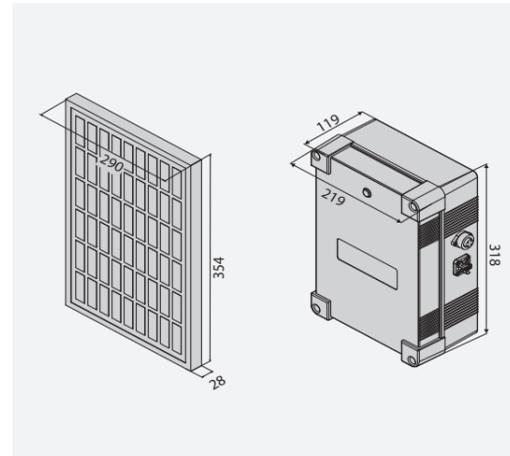


Accessoires et autres dispositifs



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

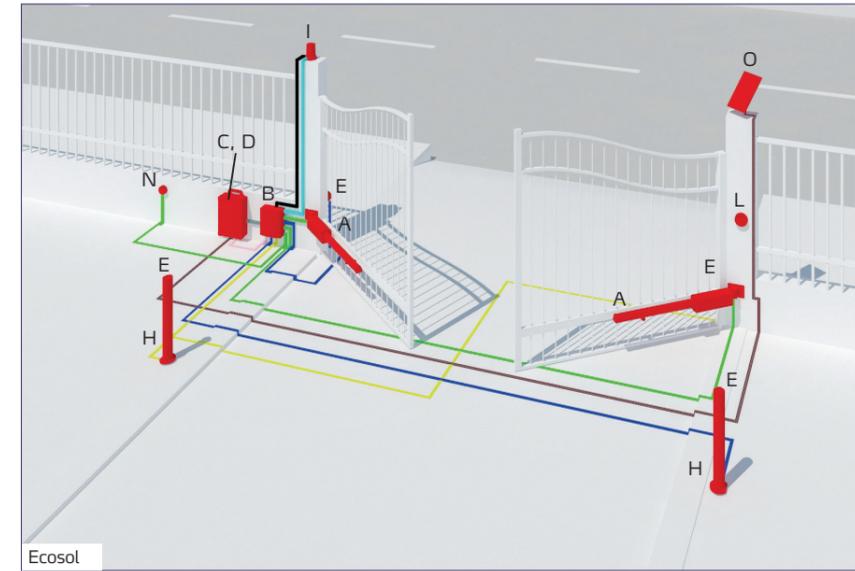
Référence	Désignation	Description
D113731	ECOSOL BOX	Centrale de commande et de gestion pour l'alimentation à énergie solaire d'installations fonctionnant avec une tension d'alimentation de 24 V. Batteries incluses.
D113750	ECOSOL BOX NO BATTERY	Centrale de commande et de gestion pour l'alimentation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

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D113732 - ECOSOL DOUBLE Coffret d'extension avec batteries incluses		N999473 - 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
	N999475 - ECOSOL SECURITY Kit visserie inox anti-effraction pour les panneaux solaires ECOSOL PANEL et ECOSOL POST BR		N999476 - ECOSOL CABLE Rallonge de 20 m pour le chargeur ECOSOL CHARGER
	N999477 - ECOSOL CHARGER Chargeur de batterie pour les coffrets ECOSOL BOX et ECOSOL DOUBLE		



Système d'alimentation solaire
Guide d'installation



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	

	ECOSOL*1	ECOSOL + DOUBLE*1
Quadro comando, Control Panel, Tableau de commande, Schalttafel, Cuadro de mando, Bedieningspaneel.		
CB HIDE	20	40
LIBRA CMV (da/as from/à partir de la/von/desde/vanaf vers.1.04 MICHELANGELO)	15	30
LIBRA C MO (da/as from/à 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
I GEA	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. B)	15	30
QSC D MA UL - DEIMOS BT (FIG. E Rif. B)	8	16
MERAK		
DEIMOS ULTRA BT A	9	19
ARES ULTRA BT A	6	13
ARES VELOCE SMART BT A500	5	11
MERAK BGS/ BG		
GIOTTO BTS	20	40
GIOTTO BT	20	40
MERAK BM - MICHELANGELO	15	30
HAMAL		
DEIMOS BT A	9	19
ARES BT A	6	13
ZARA		
PHOBOS BT A	20	40
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

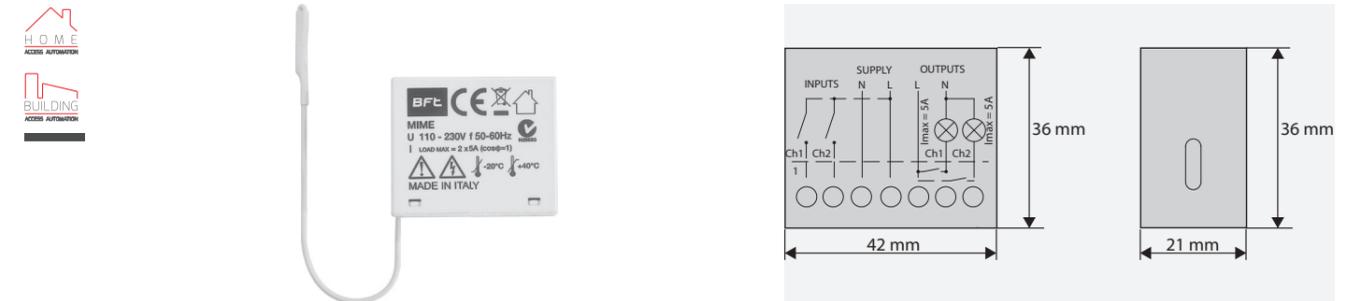
	D113674 00001 - CLONIX 2E Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions		D113808 00003 - CLONIX UNI AC U-LINK 230V Récepteur extérieur 433 MHz doté de 3 sorties : 2 à contact NO et une configurable NO/NF. Compatible avec le protocole U-LINK (doté de 3 broches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

	D111904 - MITTO B RCB02 R1 Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		D111906 - MITTO B RCB04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	P111468 - 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		P111523 - U-BASE ANDROID Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour tablette et smartphone Android, connexion Bluetooth
	P111510 - 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

	R400008 - 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		new R400007 - 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 Comprenant un émetteur bicanal à encastrer
	R400005 - 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		D113824 - 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

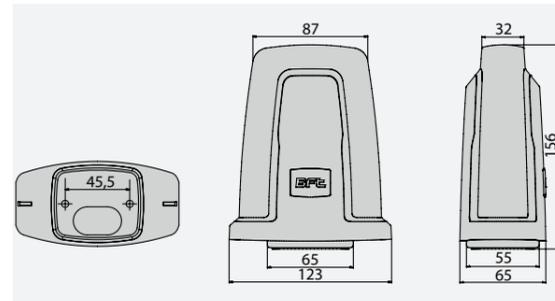
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P121028 - MIME PAD Radiocommande murale 4 canaux à code tournant (rolling code)		D111904 - MITTO B RCB02 R1 Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	D111906 - MITTO B RCB04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		D111947 - 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.
	D111946 - MITTO B RCB04 R1 SUNRISE Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. jaune sunrise		D111945 - MITTO B RCB04 R1 VINEYARD Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. rouge vineyard
	N999522 - CLIP B 00 R04 Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces		P121024 - 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	RADIUS LED BT	RADIUS LED BT	RADIUS LED AC	RADIUS LED AC
	A R0	A R1	A R1 W	A R0	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

 new D114093 00002 - RADIUS LED AC A R1 Feu clignotant LED avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.	 new D114094 00002 - RADIUS LED AC A R0 Feu clignotant LED sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
 new D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1 Feu clignotant LED avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.	 new D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0 Feu clignotant LED sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
 new D114168 00003 - RADIUS LED BT A R1 W Clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V. Lampe clignotante blanche.	

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

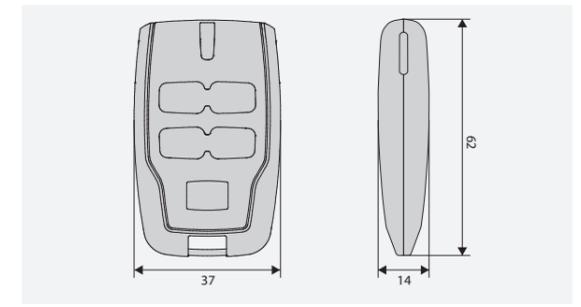
 D113632 AEL 433 Antenne pour radiocommande 433 MHz avec câble de 4 m	 P123025 - B 00 R02 Support mural pour feu clignotant série B LTA
---	--



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

 D111888 - Kleio B Rca02 R1 Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A	 D111890 - Kleio B Rca04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
--	--

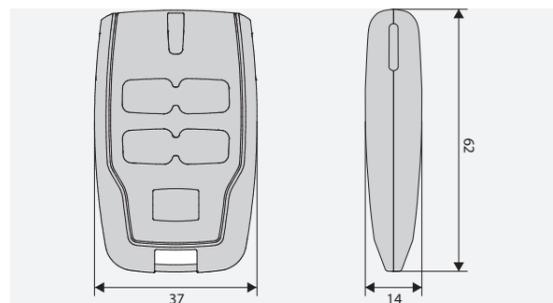
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

 D113807 00002 - 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	 D113808 00003 - 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
 D113674 00001 - CLONIX 2E Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions	 D113718 00002 - CLONIX 4 RTE Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V)
 P111510 - U-Base 2 PC Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour PC, connexion Bluetooth	 P111529 - U-PROG Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth
 N999522 - CLIP B 00 R04 Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces	 N999521 - CLIP1 B 00 R03 Clips de fixation des télécommandes des séries KLEIO B RCA et MITTO B RCB à ailette parasol ou ceinture. Conditionnement en boîte de 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 CUSTOMIZED
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

	D111947 - 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.		D111946 - MITTO B RCB04 R1 SUNRISE Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. jaune sunrise
	D111945 - MITTO B RCB04 R1 VINEYARD Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. rouge vineyard		N999543 - 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").
	D111907 - MITTO B RCB04 R2 REPLAY Émetteur copiable à 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.		D111906 - MITTO B RCB04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	N999542 - 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").		D111905 - MITTO B RCB02 R2 REPLAY Émetteur copiable à 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.
	D111904 - MITTO B RCB02 R1 Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		N999629 - 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"
	new D112196 - MITTO B RCB02 2CH CUSTOMIZED Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.		new D112197 - MITTO B RCB04 4CH CUSTOMIZED Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.
	new D112198 - MITTO B RCB02 2CH REPLAY CUSTOMIZED Émetteur 2 canaux pouvant être couplé. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.		new D112199 - MITTO B RCB04 4CH REPLAY CUSTOMIZED Émetteur 4 canaux pouvant être couplé. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.
	new D112200 - MITTO B RCB04 SUNRISE CUSTOMIZED Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Couleur jaune sunrise. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.		new D112201 - MITTO B RCB04 CLEAR ICE CUSTOMIZED 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. Lot minimum de 100 pièces.
	new D112202 - MITTO B RCB04 VINEYARD CUSTOMIZED Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Couleur rouge vineyard. Possibilité de personnaliser le panneau des touches avec son propre dessin/logo. Lot minimum de 100 pièces.		new N998611 - MITTO B RCB02 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.
	new N998612 - MITTO B RCB04 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.		

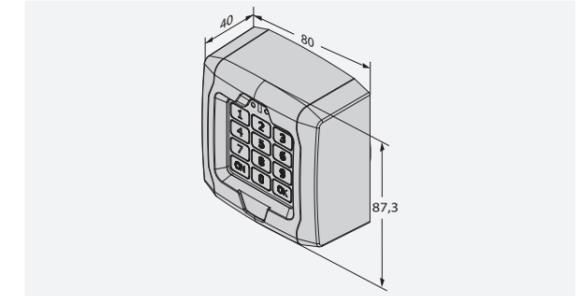
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p>D113807 00002 - 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 mémoire</p>	<p>D113808 00003 - 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 mémoire</p>
<p>D113718 00002 - 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.</p>	<p>D113674 00001 - CLONIX 2E Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions. 24 V.</p>
<p>P111510 - U-BASE Software de programmation et gestion via Bluetooth des centrales de commande, récepteurs et télécommandes. Complet de clé USB bluetooth</p>	<p>P111529 - U-PROG Programmateurs pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth</p>
<p>N999522 - CLIP B 00 R04 Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces</p>	<p>N999521 - CLIP1 B 00 R03 Clips de fixation des télécommandes des séries KLEIO B RCA et MITTO B RCB à ailette parasol ou ceinture. Conditionnement en boîte de 30 pièces</p>
<p>P111465 PROXIMA BLUE</p>	

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	

<p>P121024 - Q.BO TOUCH Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code variable ou tournant ("rolling code"). Peut gérer jusqu'à 10 canaux et jusqu'à 100 codes.</p>	<p>P121022 - Q.BO KEY WM Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact.</p>
<p>P121023 - Q.BO KEY WM AV Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact. Boîtier métallique. Sélecteur à clé anti-vandalisme à structure en métal.</p>	<p>P121025 - 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.</p>

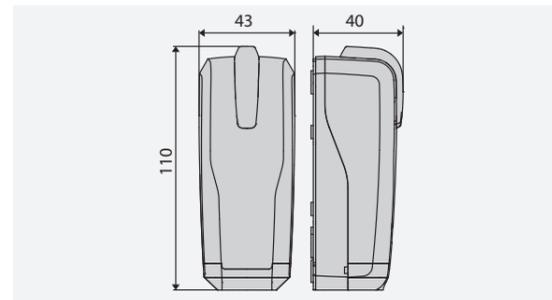
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

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

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	

	P111528 - 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.		P111714 - 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.
--	--	--	---

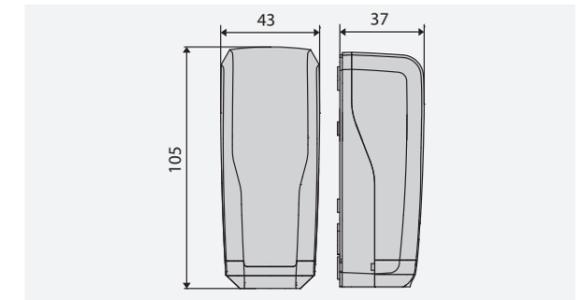
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	P903022 - PHP BI Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME		P903018 - PHP Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm
	P903019 - PHP2 Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm		P903021 - 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
	P903023 - PHP BA1 Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo		P903020 - 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

	P111526 - DESME A15 Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.
--	---

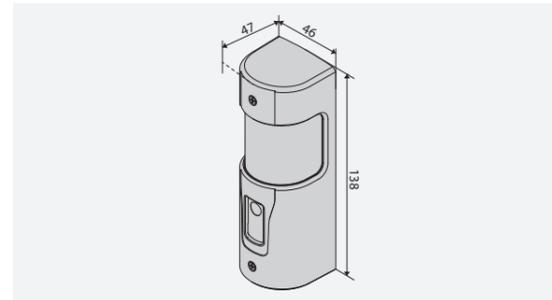
ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

	P903018 - PHP Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm		P903019 - PHP2 Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm
	P903021 - 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		P903022 - PHP BI Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME
	P903023 - PHP BA1 Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo		P903024 - ACV20 Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série DESME
	P903020 - 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 °
Orientabilité vert.	20 °
Portée	30 m
Degré de protection	IP55

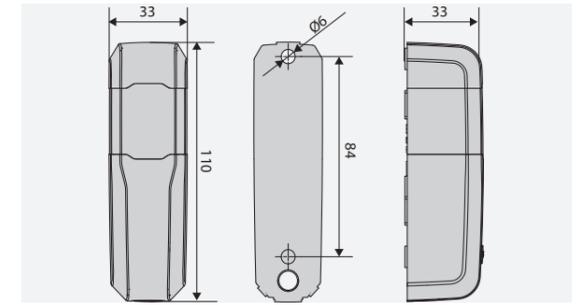
<p>P111536 - AKTA A30 Paire de cellules photo-électriques orientables de 180 ° horizontalement et 20 ° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.</p>	<p>P111537 - ERIS A30 Paire de cellules photo-électriques sans fil avec gestion possible d'un bord sensible actif à infrarouge ou à résistance 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 récepteur; Emetteur à pile lithium</p>
--	--

ACCESSOIRES PRÉCONISÉS

<p>N190106 - STR Paire de détecteurs à infrarouge STR pour les cellules photo-électriques ERIS A30</p>	<p>N190104 - BIR C Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre</p>
<p>P111451 00002 - BAR C BA 2 Tranche de sécurité en caoutchouc à double profil avec lèvres d'étanchéité (L 2000 x H 60 mm)</p>	<p>P903025 - PHP ADA Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série AKTA sur les colonnettes PHP</p>
<p>P903018 - PHP Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm</p>	<p>P903019 - PHP2 Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm</p>
<p>P903020 - APL Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP</p>	<p>P111538 - ACV30 Protection métallique pour photocellules de la série AKTA</p>
<p>N999465 - DCW BAT Boîte de 12 batteries pour tranche de sécurité à cellules infrarouges, compatible avec DCW, TANGO, ERIS A30</p>	<p>P111540 Kit jeu cellules métalliques AKTA A30+ACV30</p>

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

<p>new P111782 - COMPACTA A20-180 Paire de cellules photo-électriques orientables de 180 ° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 - 33Vac / 15 - 35Vdc</p>

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p>new P903028 - PHPA Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 522 mm</p>	<p>new P903029 - PHP2A Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA, DESME et COMPACTA. Hauteur 1038 mm</p>
<p>new P903030 - PHP4 A 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 522 mm</p>	<p>P903020 - APL Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP</p>
<p>new P903033 - ADA PHP A Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA, DESME et COMPACTA sur les colonnettes de la série PHP</p>	<p>new P903032 - 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</p>
<p>new P903031 - BMC A Support pour le montage de photocellules de la série COMPACTA sur un mur et sur les barrières Giotto, Moovi et Michelangelo</p>	

Armoires de commande THALIA



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



	D113747 00002 - 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
	D113745 00002 - 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.



	D113833 00002 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ NEW Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
---	---



Armoires de commande Alcor



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

	D114092 00002 - 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.

	I700098-10001 LEO CBB SV CARTE SEULE pour ICARO VELOCE		D113767 00002 - Leo b Cbb L01 Centrale de commande pour opérateurs séries Pegaso B Cja monophasée
	D113768 00002 - 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		D113777 00002 - LEO B CBB L02 Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 230 V pour portails coulissants
	D111997-00009 LEO CBB SV coffret et armoire de commande		

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

D113811 00002 - ALENA ACL2 ^{Ph Out}
 Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes

D113811 00004 - ALENA SWZ ^{new}
 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 D114183 00002

- 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)

D114183 00002- 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.

P111515 - Shedir B Cbc 02 L01
 Centrale de centralisation filaire pour commander 2 opérateurs (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

D113812 00002 - 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



P111465 - PROXIMA BLUE
 Programmateur 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

	<p>D113796 00002 - ZARA BT L2</p> <p>Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants</p>	
--	---	--

Shyra



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

CARTE SHYRA F AC SL 230 V reference I700040-10001

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

CARTE SHYRA AC SL 230 V reference I700044-10001

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.

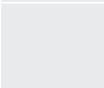
	<p>D113836 00002 - VEGA QUADRO QSG new</p> <p>Carte ou platine de commande VEGA dans l'armoire CPEL</p>
---	--

Accessoires génériques

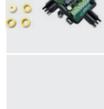
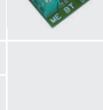
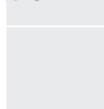
Accessoires pour centrales de commande

 D223066 - CPEM Boîtier pour centrales de commandes. Dimensions 235x193 mm profondeur 100 mm	 D223072 - CPEL Boîtier grand pour centrales de commande. Dimensions 315x218 mm profondeur 120 mm
 D223050 - SD BOX SD BOX WITH 2 HOLES DIA. 38	 D223040 - QSG2 QSG2 ENCLOSURE 8.5x12x5"
 N999070 - SFQ Lot de pattes de fixation pour armoires SD et QSG	 N999369 - CP SD Lot de presse-étoupes pour armoire SD

Kit batteries pour centrales de commande

 P111503 - BBV SLC TL Dispositif anti-panique à batterie pour les opérateurs VISTA SL C, TL	 P120074 - BAT KIT GIOTTO M BG <small>new</small> Kit batteries tampon pour les barrières de la série Giotto BT A
	 P125035 - SL BAT2 kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.
 P125047 - BT BAT 3 Kit batteries de secours SB BAT format LR06 pour les opérateurs BOTTICELLI BTA	 P125009 - BT BAT2 Kit batteries de secours pour opérateur ARES
 P125005 - BT BAT Kit batteries de secours pour les centrales LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO	 P125020 - BBT BAT Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P
 P125008 - VIRGO BAT Kit batteries de secours pour l'opérateur VIRGO	 P125006 - CB EOS Kit batteries de secours pour VENERE D
 P125038 - BAT KIT MCL BT A Kit batteries de secours pour les barrières MICHELANGELO BT A	 P111768 - BBV BATT MODULE VISTA SL <small>new</small> Kit batteries de secours pour les opérateurs VISTA SL
 P975005 - BATT-EB <small>new</small> Kit batteries de secours pour maintenir les bornes en position haute en cas de panne de courant	 P125007 - 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
 P125006 - CB EOS Kit batteries de secours pour VENERE D	

Cartes d'extension

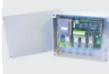
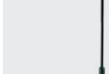
 R400010- BEBA IO <small>new</small> HOMECONTROL B EBA IO BEBA IO KIT HOMECONTROL avec 2 télécommandes MITTO 04	 P111468 - B EBA RS 485 LINK Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série, face à face, ou maître esclave
 P111466 - B EBA IO DRIVER Carte d'extension ENTRÉES/SORTIES	 P111467 - B EBA WIE DRIVER Carte d'extension pour le raccordement d'accessoires WIEGAND, compatible avec les centrales U-Link
 P111469 - B EBA BLUE GATEWAY Carte d'extension pour la gestion de la connexion BLUETOOTH	 D113805 00002 - B EBA TCP/IP GATEWAY Télégestion d'automatismes avec U-Link sur réseau TCP/IP.
 P111535 - BEBA Z-WAVE DRIVER Carte d'extension pour la connexion avec protocole sans fil Z-wave	 D113727 - TLB Carte de gestion du feu pour centrales THALIA, THALIA P et LEO CBB.
 P111449 - RAU Carte de connexion filaire pour récepteurs embrochables BFT	 P111400 - FLC 8K2 Interface de connexion d'une ou plusieurs tranches de sécurité type 8K2
 P111399 - IT23 Interface de connexion du dispositif de sécurité CELLULA RFL selon la norme EN12453	 D111013 - ME Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V
	 D111761 - ME BT Carte de commande de la serrure électrique 24 Vca pour les automatismes fonctionnant en 24 V
 D113050 - SPL Carte de préchauffage avec thermostat pour les opérateurs hydrauliques 230 V. Non utilisable avec l'armoire de commande RIGEL 5	
 P111377 - SCS 1 MA Carte pour connexion de plus de deux paires de photocellules vérifiées pour DEIMOS BT et URANO	
 P125014 - SCS IO Carte d'extension série des entrées/sorties	



Logiciel

	P111510 - U-Base 2 PC Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour PC, connexion Bluetooth		P111513 00002 - U-Sdk Light 2 <small>NEW</small> 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).
	P111514 00002 - 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).		P111513 00008 - U-Sdk Light 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).
	P111514 00008 - U-Sdk Full 8 <small>NEW</small> 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).		P111523 - U-BASE 2 ANDROID Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour appareil mobile Android, liaison Bluetooth

Récepteurs

	D113808 00003 - 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		D113807 00002 - 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
	D113718 00002 - CLONIX 4 RTE Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V)		D113674 00001 - CLONIX 2E Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions
	D113674 00003 - CLONIX 2E 2048 Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 2048 positions		D113670 00002 - 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
	D111713 00001 - MOP Accessoire permettant l'ajout d'un canal de sortie à RTD		D111662 - CLONIX 2 Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions
	D111664 - CLONIX 2 2048 Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 2048 positions		
	D111050 - RE Carte de connexion filaire pour deux récepteurs embrochables BFT		D114151 00002 - GSM RECEIVER AC A230 Récepteur GSM. Permet de commander un automatisme sur simple appel téléphonique gratuit
	D113632 - AEL 433 Antenne pour radiocommande 433 MHz avec câble de 4 m		



Emetteurs

	D111904 - Mitto B Rcb02 R1 Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		D111905 - MITTO B RCB02 R2 REPLAY Émetteur copiable à 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.
	N999542 - Mitto B Rcb02 R3 Émetteur 12 V à 2 canaux 433 MHz à code tournant Lot de 100 pièces numérotées pour la mémorisation par bloc (autrement dit "en bloc")		D111906 - Mitto B Rcb04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	D111907 - MITTO B RCB04 R2 REPLAY Émetteur copiable à 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.		N999543 - 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").
	D111945 - MITTO B RCB04 R1 VINEYARD Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Rouge Vineyard		D111946 - MITTO B RCB04 R1 SUNRISE Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Jaune Sunrise
	D111947 - MITTO B RCB04 R1 CLEAR ICE Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. Blanc Clear Ice		N999629 - 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"
	D111888 - Kleio B Rca02 R1 Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		D111890 - Kleio B Rca04 R1 Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	N999522 - CLIP B 00 R04 Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces		N999521 - CLIP1 B 00 R03 Clips de fixation des télécommandes des séries KLEIO B RCA et MITTO B RCB à ailette parasol ou ceinture. Conditionnement en boîte de 30 pièces
	P121024 - Q.BO TOUCH Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code variable ou tournant ("rolling code"). Peut gérer jusqu'à 10 canaux et jusqu'à 100 codes.		P121028 - MIME PAD Radiocommande murale 4 canaux à code tournant (rolling code)

Dispositifs de commande

	P121025 - Q.BO PAD Clavier numérique d'extérieur métallique. 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.		P121024 - Q.BO TOUCH Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code variable ou tournant ("rolling code"). Peut gérer jusqu'à 10 canaux et jusqu'à 100 codes.
	P121023 - Q.BO KEY WM AV Sélecteur à clé d'extérieur métallique avec double contact. Boîtier métallique. Sélecteur à clé anti-vandalisme à structure en métal.		P121022 - Q.BO KEY WM Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact.
	P903026 - PHP3 Paire de colonnettes en aluminium pour sélecteurs de la série Q.bo. Hauteur 1038 mm		P903027 - 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

			P903008 - CSC 50 Colonnnette en aluminium pour les cellules photo-électriques mod. CELLULA 50 et le sélecteur mod. INTRO
	D121011 - LCM Lecteur de clé magnétique. Pour montage sur colonnette, voir mod. CLC		D121611 - SPC Boîtier de commande extérieure à 2 boutons marche-arrêt (start-stop).
	D121612 - SPC2 Boîtier de commande extérieure à 2 boutons ouverture-fermeture (open-close).		D121619 - SPC3 Boîtier de commande ouverture arrêt fermeture (open stop close).
	N733036 - MOX Mécanisme de déverrouillage extérieur pour coffre-fort SIBOX		P111274 - RME 1 BT Détecteur de masses métalliques monocanal en 24 Vca fourni avec socle
	D110926 00001 - SPIRA 2X1 Boucle magnétique 2 x 1 m		N574039 - BOX Coffre-fort mural pour déverrouillage Câble et gaine à prévoir et commande électrique se monte à l'intérieur du Virgo
	P111001 00003 - RME 2 Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 Vca fourni avec socle		I 100 166- 10005 Gaine Renforcée longueur 2.5m/prévoir le câble
	I100 263-10005 Câble metal longueur 2,5m / prévoir la gaine		

Capteurs d'activation des portes automatiques et la sécurité

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

Dispositifs de signalisation

	D114094 00003 - RADIUS LED BT A R0 Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		D113748 00002 - RADIUS B LTA 230 R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	D114094 00002 - RADIUS LED AC A R0 Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		D114093 00003 - RADIUS LED BT A R1 Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	P123025 - B 00 R02 Support mural pour feu clignotant série B LTA		D121458 - SEMAFORO Lanterne de signalisation à deux feux rouge/vert

Dispositifs de sécurité - Cellules photo-cellules et accessoires

	P111714 - 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.		P111528 - 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.
	P111526 - DESME A15 ou P111527 Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.		P111782 - COMPACTA A20-180 Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20 m. Alimentation 12-33Vca/15-35Vdc.
	P111536 - AKTA A30 Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement et 20° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.		P111537 - 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 V Vca/Vcc.

	P903018 - PHP Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm		P903019 - PHP2 Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm
	P903021 - 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		P903022 - PHP BI Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME
	P903023 - PHP BA1 Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo		P903025 - PHP ADA Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série AKTA sur les colonnettes PHP
	P903024 - ACV20 Protection métallique pour photocellules de la série DESME		P111538 - ACV30 Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série AKTA
	P903020 - APL Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP		P903027 - 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
	P111272 - CELLULA 50 Paire de cellules photo-électriques réglables à encastrer (portée 30 m). Alimentation 24 Vca/Vcc		P903004 - CC50 Paire de colonnettes en aluminium pour les cellules photo-électriques CELLULA 50 et CELLULA RFL
	P903008 - CSC 50 Colonnette en aluminium pour les cellules photo-électriques mod. CELLULA 50 et le sélecteur mod. INTRO		P111540 - AKTA KIT AV Cellules orientables Akta + boîtier métallique
	N999465 - DCW BAT Boîte de 12 batteries pour tranche de sécurité à cellules infrarouges, compatible avec DCW, ERIS A30		P111391 - CELLULA RFL Cellule photo-électrique à réflexion pour l'extérieur (portée 12 m). Alimentation 24 Vca/Vcc (nécessite l'utilisation de S RFLP P111409)
	P111399 - IT23 Interface de connexion du dispositif de sécurité CELLULA RFL selon la norme EN12453		P111409 - S RFLP Catadioptré de signalisation et support de montage mural et sur colonnette CC pour CELLULA RFL
	P903013 - CC RFL Support de montage des photocellules CELLULA RFL et S RFLP sur colonnettes CC		P903014 - CM RFL Support mural pour les photocellules CELLULA RFL
	D221573 - CCI Boîtier à encastrer pour les cellules photo-électriques CELLULA 50 et INTRO		

Dispositifs de sécurité - Bords sensibles

	P111537 - 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.		N190106 - STR Paire de détecteurs à infrarouge STR pour les cellules photo-électriques ERIS A30
	N999465 - DCW BAT Lot de 12 batteries pour les tranches de sécurité à cellules infrarouge DCW		P111401 00001 - VENTIMIGLIA NS Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)
	D141160 - FLEXY 6 Gaine ICO 6x0,5 mm ² pour les portes sectionnelles industrielles. Extension maxi 6 m		R920111 - TRWB Système de transmission sans fil pour bords sensibles de sécurité composé d'un émetteur et d'un récepteur
	P125050 - TWB Transmetteur sans fil pour bords sensibles de sécurité		

Profilés en caoutchouc

	D221074 - TB Bouchon pour les bords sensibles BIR C		N190104 - BIR C Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre
	N999025 - TA TA BOUCHON BAR		N190041 - CSP 25 Profil de sécurité passif longueur 2500 mm
	N190040 - CSP 20 Profil de sécurité passif longueur 2000 mm		
	P111056 - CM5000 Bord de sécurité mécanique, longueur 5 m		P111055 - CM4000 Bord de sécurité mécanique, longueur 4 m
	P111054 - CM3000 Bord de sécurité mécanique, longueur 3 m		P111053 - CM2000 Bord de sécurité mécanique, longueur 2 m
	P111052 - CM1700 Bord de sécurité mécanique, longueur 1,7 m		P111051 - CM1500 Bord de sécurité mécanique, longueur 1,5 m
	P111050 - CM1000 Bord de sécurité mécanique, longueur 1 m		P111451 00006 - BAR C BA 6 Tranche de sécurité en caoutchouc à double profil avec lèvres d'étanchéité (L 6000 x H 60 mm)
	P111451 00004 - BAR C BA 4 Tranche de sécurité en caoutchouc à double profil avec lèvres d'étanchéité (L 4000 x H 60 mm)		P111451 00002 - BAR C BA 2 Tranche de sécurité en caoutchouc à double profil avec lèvres d'étanchéité (L 2000 x H 60 mm)



	P111450 00006 - BAR C 6 Bord de sécurité en caoutchouc à double profil (L 6000 x H 60 mm)		P111450 00004 - BAR C 4 Bord de sécurité en caoutchouc à double profil (L 4000 x H 60 mm)
	P111450 00002 - BAR C 2 Bord de sécurité en caoutchouc à double profil (L 2000 x H 60 mm)		R920110 - CSR99 20 <small>new</small> Kit pour bords sensibles de sécurité 8K2. longueur 2 mètres avec bande de caoutchouc EPDM d'une hauteur de 99mm, section aluminium, 2 bornes de contact, 2 caches, 1x connecteur d'une résistance de 8,2kOhms et câble de connexion

Serrures électriques

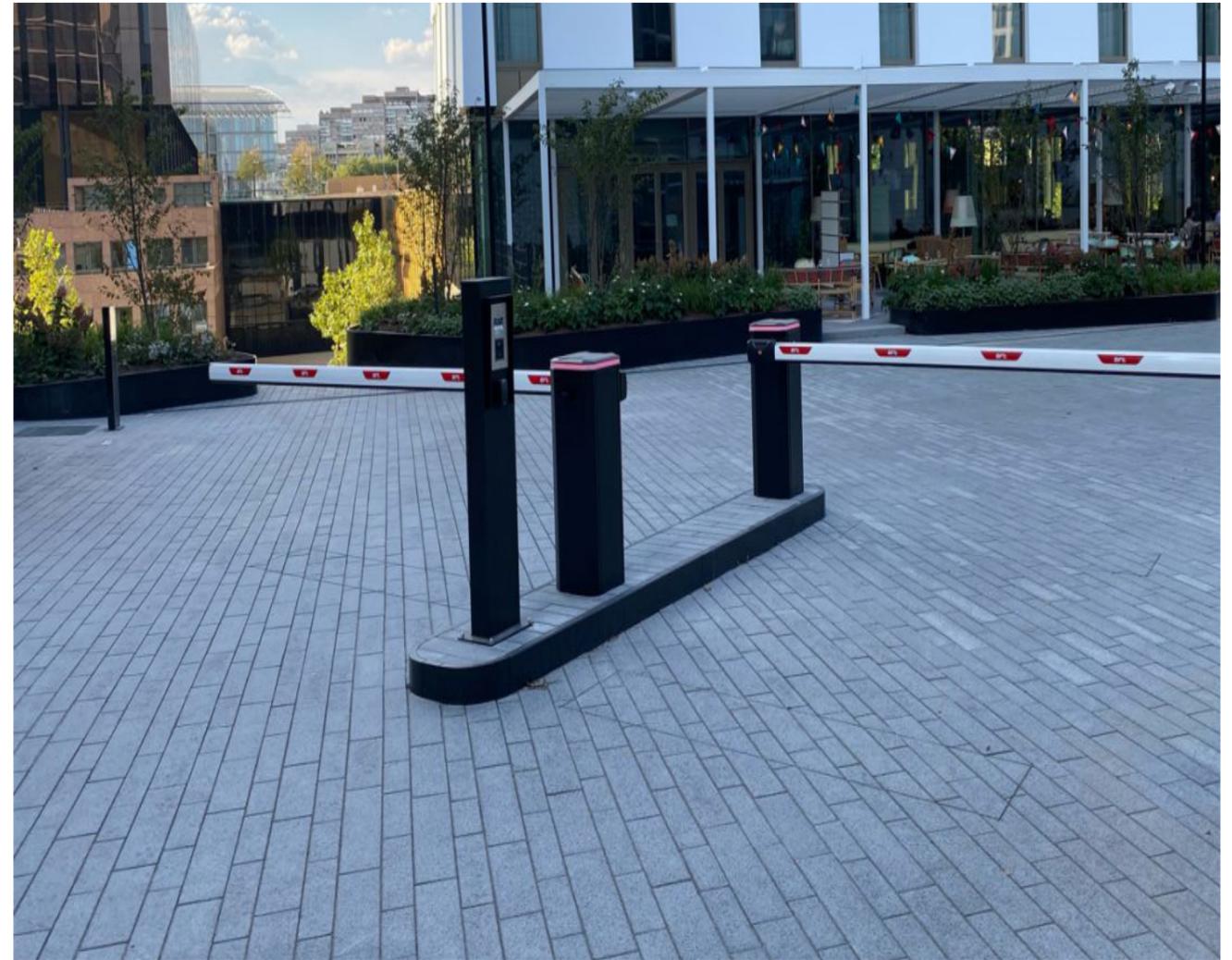
	P123001 00001 - EBP Serrure électrique 230 Vca à résistance de butée nulle		P123001 00013 - EBP 24 Serrure électrique 24 Vca avec transformateur 230/24 à installer dans l'armoire de commande
	P123006 00001 - EBPE 52 Serrure électrique 230 Vca à résistance de butée nulle, avec également déverrouillage extérieur pour les portails d'une épaisseur de 50 mm maximum		P123008 00001 - 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
	D121016 - ECB DX Serrure électrique à impulsion horizontale droite, 12-24 V		D121017 - ECB SX Serrure électrique à impulsion horizontale gauche, 12-24 V
	D121018 - ECB VERTICALE Serrure électrique verticale, 12-24 V		P123006 00013 - EBPE 52 24V Serrure électrique 24Vca avec transformateur et double barillet.
	P123001 00004 - EBP 120 Drop electric lock + transf. 24/120V 60Hz		P123001 00019 - EBP24 120 Drop electric lock + transf. 24/120V 60Hz

Dispositifs de déverrouillage

	N733502 - SCP Déblocage pour les opérateurs ELI 250 et SUB BT par clé personnalisée.		N733392 - SCC Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250N et SUB BT avec clé à levier.
	N733189 - SCT Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250 et SUB BT avec clé personnalisé.		N574039 - BOX Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique
	N574005 - SIBOX Coffre-fort vide à sceller pour déverrouillage extérieur et boîtier de commande. Dimensions 179,5 x 122 x 92 mm		N733036 - MOX Mécanisme de déverrouillage extérieur pour coffre-fort SIBOX



	D610256 - CLS/82 Clé triangulaire de déblocage pour les opérateurs SUB l=82mm		D610180 - CLS Clé triangulaire de déblocage l=52 mm
	P115003 - ST Déblocage automatique des verrous pour portes sectionnelles		N733020 - SEB Déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGEA LB et IGEA LB BT
	N733069 - SET/S Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur. SET/S		N733422 - RCAL Déblocage à levier pour l'opérateur ARGO avec câble en acier, longueur 7 m
	D531097 00001 - CRC SPARE KEY CRC SPARE KEY		I100166-10005 Gaine I1002636-10005 Câble
	N999376- jeu de clés		clé unitaire
	Jeu de 40 clés N°002 à 209 MOTEURS série ULTRA et A		Clé pour moteurs ULTRA et A sur demande. préciser le Numéro



Systemes parking



ESPAS 10 MONEY BOX |

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

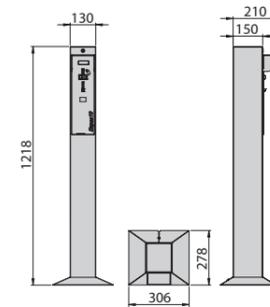
SYSTÈME CÂBLÉ

- 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
		Afficheur alphanumérique		1
CAISSE AUTOMATIQUE	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
	Décoïnage automatique des pièces de monnaie		1	1
	Fonction "ticket perdu"		1	1
	Fonction de réécriture des données de paieement 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			



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

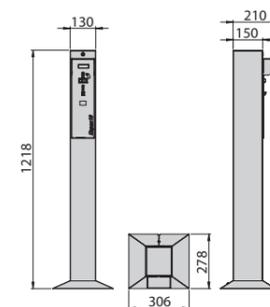
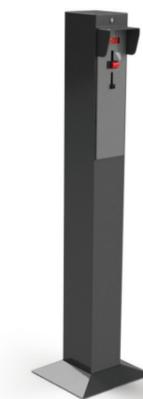
VERSION SPÉCIALE

- 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

COMPOSANTS EN OPTION

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

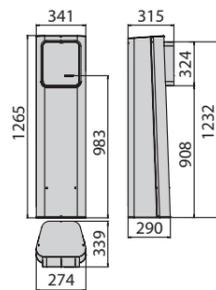
VERSIONS SPÉCIALES

- 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

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



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

COMPOSANTS EN OPTION

- Interphone analogique
- Interphone numérique
- Lecteur scanner rétracteur motorisé

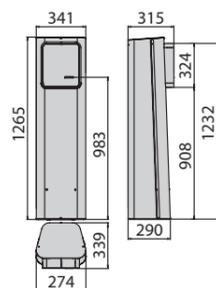
VERSIONS SPÉCIALES

- 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

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



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

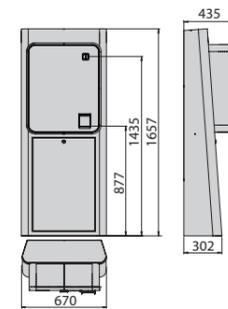
VERSIONS SPÉCIALES

- 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



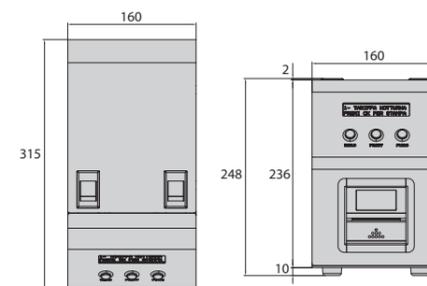
Le valideur de table Espas20-T est un dispositif tout-en-un qui offre toutes les fonctionnalités d'un poste de garde sans câblage ni PC. Le valideur a été conçu pour répondre aux besoins des installations moyennes/petites qui nécessitent un outil simple à installer, à configurer et à entretenir.

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



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				
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	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.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	new P800142 - COPPIA RADIOMODEM RTX 868MHz (Master) 2 Modem radio maître avec interface RS485 pour le transfert de données sans connexion par câble. Ce dispositif permet, par exemple, d'échanger des données entre le serveur du parking et le panneau des feux de signalisation. La portée maximale est de 1 500 mètres en l'absence d'obstacles. Dans les zones urbaines, la portée est limitée à 300 mètres. Le kit comprend : 2 dispositifs avec boîtier indice IP66, support de lisse d'un diamètre de 60 mm, connecteur SMA et antenne, alimentation 12/24 CC.		new P800141 - RADIOMODEM RTX 868MHz (Slave) Modem radio esclave avec interface RS485 pour le transfert de données sans connexion par câble, à utiliser avec COPPIA RADIOMODEM RTX 868 MHz (maître). Ce dispositif permet, par exemple, d'échanger des données entre le serveur du parking et le panneau des feux de signalisation. La portée maximale est de 1 500 mètres en l'absence d'obstacles. Dans les zones urbaines, la portée est limitée à 300 mètres. Le kit comprend : boîtier indice IP66, support de lisse d'un diamètre de 60 mm, connecteur SMA et antenne, alimentation 12/24 VCC.
	P2010042E - 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.		new D191186 - FANFOLD GAP TICKETS BFT Boîte tickets accordéon, 4 000 pièces avec espace et logo BFT
			999ASK999 - CUSTOMIZED FANFOLD GAP TICKET Boîte tickets accordéon personnalisés, 4 000 pièces avec espace. 13 boîtes minimum.
	D110919 - RFID PROXIMITY CARD 125kHz Carte de proximité RFID 125 KHz pour système 20-30, 1 pièce. Minimum 10 pièces.		D191145 - MIFARE PROXIMITY CARD 13,56MHz Carte de proximité MIFARE 13,56 MHz pour système 30
	FP208003 - COFFRET DÉTECTEUR Coffret de détection des boucles pour le système de comptage (détecteur de boucle double canal inclus)		135993 - CIT-BUS DIGITAL INTERCOM 10P Combiné d'interphone numérique pour 10 stations externes.
	135656 - CIT-BUS DIGITAL INTERCOM 20P Combiné d'interphone numérique pour 20 stations externes.		FP510001 - CIT-BUS POWER SUPPLY BOX Alimentation pour interphone numérique.
	21188 - CIT-BUS POWER SUPPLY BOX & TRANSFERING CALLS Transfert d'appels pour 3 numéros maximum en cascade. Seulement pour l'interphone numérique. Alimentation incluse.		D112063 - CIT-BUS MODULE Module numérique pour station/caisse automatique
	D113967 - CIT-BUS BARRIER OPENING RELAY Relais pour l'ouverture de la barrière par interphone CIT-BUS		135104 - CIT-BUS EXTERNAL MODULE Poste d'interphonie numérique extérieur
	D112074 - IP MODULE Module d'interphonie IP (stations/caisse automatique)		135810 - CONTROL DESK IP Interphone IP de bureau - écran TFT 3,5 pouces
	D114098 - CONTROL DESK IP TOUCH Interphone IP de bureau - écran tactile IPS 7 pouces		D114006 - CIT-IP EXTERNAL MODULE 1P Interphone IP extérieur, 1 bouton

ESPAS 30-I ULTRA



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.

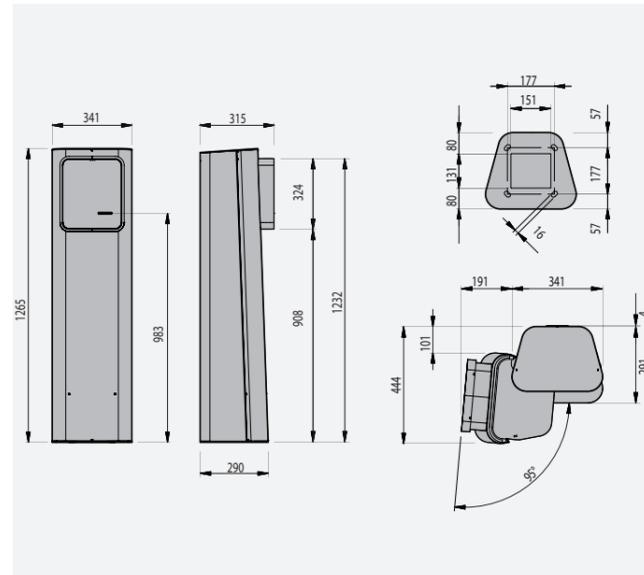
Composants de base

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.

Dimensions (mm)



Code	Nom	Imprimante thermique	Différenciation des tarifs en fonction du véhicule	Scanner	Interphone IP	Lecteur de carte RFID	Gestion des laissez-passer	Véhicule simple et double hauteur	Gestion des réservations
PAZD040R10000	ESPAS 30-I ULTRA RF new	●	●			●			
PAZD140R10000	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF new	●	●	●		●	●		●
PAZD140R12000	ESPAS 30-I ULTRA SCN RF CIT-IP new	●	●	●	●	●	●		●



ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

21261 - KIT STATIONS ANCHOR BASE Base d'ancrage pour les stations d'entrée/sortie 20/30	D110945 - MAGNETIC LOOP 6MT Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 6 m)
D141784 - MAGNETIC LOOP 8MT Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)	D121711 - HEATER UNIT Résistance chauffante 60 W pour station interne/caisse automatique sur lisse DIN
Ph. Out D121458 - TRAFFIC LIGHT 100MM Feu, 2 voyants (vert/rouge), diamètre 100 mm	130198 - TRAFFIC LIGHT LED 100MM Feu, 2 voyants LED, diamètre 100 mm
Ph. Out 130186 - TRAFFIC LIGHT 200MM Feu, 2 voyants (vert/rouge), diamètre 200 mm	130197 - TRAFFIC LIGHT LED 200MM Feu, 2 voyants LED, diamètre 200 mm
139047 - TRAFFIC LIGHT POLE SUPPORT Feu, support de lisse	D413445 - TRUCK HEIGHT PEDESTAL 800MM Socle d'une hauteur de 800 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie
D413530 - BUS HEIGHT PEDESTAL 600MM Socle d'une hauteur de 600 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie	D113999 - LOOP DETECTOR LITE Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.
D113948 - LOOP DETECTOR PRO Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.	D112063 - CIT-BUS MODULE Module numérique pour station/caisse automatique
D113967 - CIT-BUS BARRIER OPENING RELAY Relais pour l'ouverture de la barrière par interphone CIT-BUS	new P800138 - KIT DENEK TO DENEK Carte supplémentaire pour communiquer entre deux stations en configuration « Double sens » et « Double hauteur ». Uniquement pour le système 30.
new P800137 - KIT INTERLOCK FOR PARKING Kit pour gérer la fonction de verrouillage de sécurité (station entre deux barrières), utile pour éviter les files d'attente au niveau de la barrière ou pour remplir des critères de sécurité spécifiques. Il présente un intérêt si la gestion d'une troisième boucle (motos, par exemple) est requise. Il comprend un détecteur de boucle pour la boucle de sécurité de la deuxième barrière et un kit de bornes pour relier les commandes de la deuxième barrière.	D112074 - IP MODULE Module d'interphonie IP (stations/caisse automatique)
new 394080 - PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.	new 394073 - LASER SAFATEY DETECTOR Détecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.
new 394075 - LASER DETECTOR REMOTE CONTROL Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.	new P800132 - 485-TCP/IP CONVERTER KIT Le dispositif peut être intégré à un réseau câblé de périphériques TCP/IP utilisant une interface série RS-485. Cette solution est recommandée pour la transmission de données série via un réseau local déjà présent, par exemple.

ESPAS 30-U ULTRA



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.

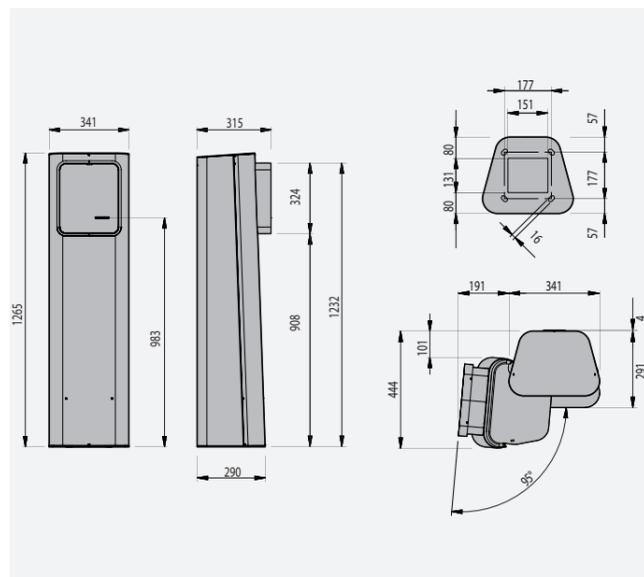
Composants de base

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.

Dimensions (mm)



Code	Nom	Scanner	Module motorisé de lecture des tickets.	Interphone IP	Lecteur de carte RFID	Gestion des laissez-passer	Véhicule simple et double hauteur
PA3D140R10000	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF new	●			●	●	
PA3D140R12000	ESPAS 30-U ULTRA SCN RF CIT-IP new	●		●	●	●	
PA3D240R10000	ESPAS 30-U ULTRA PLUS RF new		●		●	●	

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

21261 - KIT STATIONS ANCHOR BASE Base d'ancrage pour les stations d'entrée/sortie 20/30	D110945 - MAGNETIC LOOP 6MT Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 6 m)
D141784 - MAGNETIC LOOP 8MT Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)	D121711 - HEATER UNIT Résistance chauffante 60 W pour station interne/caisse automatique sur lisse DIN
Ph. Out D121458 - TRAFFIC LIGHT 100MM Feu, 2 voyants (vert/rouge), diamètre 100 mm	130198 - TRAFFIC LIGHT LED 100MM Feu, 2 voyants LED, diamètre 100 mm
Ph. Out 130186 - TRAFFIC LIGHT 200MM Feu, 2 voyants (vert/rouge), diamètre 200 mm	130197 - TRAFFIC LIGHT LED 200MM Feu, 2 voyants LED, diamètre 200 mm
139047 - TRAFFIC LIGHT POLE SUPPORT Feu, support de lisse	D413445 - TRUCK HEIGHT PEDESTAL 800MM Socle d'une hauteur de 800 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie
D413530 - BUS HEIGHT PEDESTAL 600MM Socle d'une hauteur de 600 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie	D113999 - LOOP DETECTOR LITE Déecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.
D113948 - LOOP DETECTOR PRO Déecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.	D112063 - CIT-BUS MODULE Module numérique pour station/caisse automatique
D113967 - CIT-BUS BARRIER OPENING RELAY Relais pour l'ouverture de la barrière par interphone CIT-BUS	new P800138 - KIT DENEK TO DENEK Carte supplémentaire pour communiquer entre deux stations en configuration « Double sens » et « Double hauteur ». Uniquement pour le système 30.
new P800137 - KIT INTERLOCK FOR PARKING Kit pour gérer la fonction de verrouillage de sécurité (station entre deux barrières), utile pour éviter les files d'attente au niveau de la barrière ou pour remplir des critères de sécurité spécifiques. Il présente un intérêt si la gestion d'une troisième boucle (motos, par exemple) est requise. Il comprend un détecteur de boucle pour la boucle de sécurité de la deuxième barrière et un kit de bornes pour relier les commandes de la deuxième barrière.	D112074 - IP MODULE Module d'interphonie IP (stations/caisse automatique)
new 394080 - PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS Déecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.	new 394073 - LASER SAFATEY DETECTOR Déecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.
new 394075 - LASER DETECTOR REMOTE CONTROL Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.	new P800132 - 485-TCP/IP CONVERTER KIT Le dispositif peut être intégré à un réseau câblé de périphériques TCP/IP utilisant une interface série RS-485. Cette solution est recommandée pour la transmission de données série via un réseau local déjà présent, par exemple.

ESPAS 30-U CC ULTRA



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 PUCE, PIN et paiement sans contact. Les messages texte et vocaux améliorent l'expérience utilisateur.

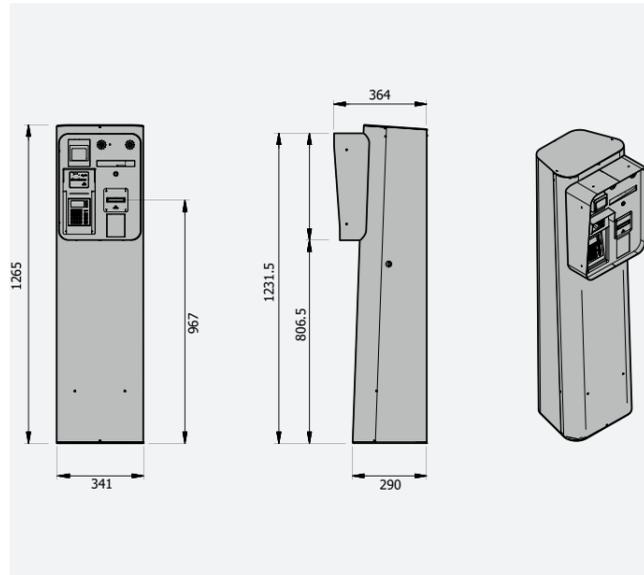
Composants de base

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.
 Détecteur 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.

Dimensions (mm)



Code	Nom	Imprimante thermique	Scanner	Interphone IP	Lecteur de carte RFID	Gestion des laissez-passer	carte de crédit
PA4D141R10000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-UK RF new	●	●		●	●	●
PA4D141R12000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-ITA RF CIT-IP new	●	●	●	●	●	●
PA4D142R10000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-FRA RF new	●	●		●	●	●
PA4D142R12000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-FRA RF CIT-IP new	●	●	●	●	●	●

Code	Nom	Imprimante thermique	Scanner	Interphone IP	Lecteur de carte RFID	Gestion des laissez-passer	carte de crédit
PA4D143R10001	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-UK RF new	●	●		●	●	●
PA4D143R12000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-UK RF CIT-IP new	●	●	●	●	●	●
PA4D145R10002	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-AUS RF new	●	●		●	●	●
PA4D145R12000	ESPAS 30-U CC ULTRA SCN CC-AUS RF CIT-IP new	●	●	●	●	●	●

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	21261 - KIT STATIONS ANCHOR BASE Base d'ancrage pour les stations d'entrée/sortie 20/30		D110945 - MAGNETIC LOOP 6MT Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 6 m)
	D141784 - MAGNETIC LOOP 8MT Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)		D121711 - HEATER UNIT Résistance chauffante 60 W pour station interne/caisse automatique sur lisse DIN
	D121458 - TRAFFIC LIGHT 100MM Feu, 2 voyants (vert/rouge), diamètre 100 mm		130198 - TRAFFIC LIGHT LED 100MM Feu, 2 voyants LED, diamètre 100 mm
	130186 - TRAFFIC LIGHT 200MM Feu, 2 voyants (vert/rouge), diamètre 200 mm		130197 - TRAFFIC LIGHT LED 200MM Feu, 2 voyants LED, diamètre 200 mm
	139047 - TRAFFIC LIGHT POLE SUPPORT Feu, support de lisse		D413445 - TRUCK HEIGHT PEDESTAL 800MM Socle d'une hauteur de 800 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie
	D413530 - BUS HEIGHT PEDESTAL 600MM Socle d'une hauteur de 600 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie		D113999 - LOOP DETECTOR LITE Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.
	D113948 - LOOP DETECTOR PRO Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.		D112063 - CIT-BUS MODULE Module numérique pour station/caisse automatique
	D113967 - CIT-BUS BARRIER OPENING RELAY Relais pour l'ouverture de la barrière par interphone CIT-BUS		P800137 - KIT INTERLOCK FOR PARKING Kit pour gérer la fonction de verrouillage de sécurité (station entre deux barrières), utile pour éviter les files d'attente au niveau de la barrière ou pour remplir des critères de sécurité spécifiques. Il présente un intérêt si la gestion d'une troisième boucle (motos, par exemple) est requise. Il comprend un détecteur de boucle pour la boucle de sécurité de la deuxième barrière et un kit de bornes pour relier les commandes de la deuxième barrière.
	D112074 - IP MODULE Module d'interphonie IP (stations/caisse automatique)		394080 - PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS new Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.
	394073 - LASER SAFATEY DETECTOR new Détecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.		394075 - LASER DETECTOR REMOTE CONTROL new Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.
	P800132 - 485-TCP/IP CONVERTER KIT new Le dispositif peut être intégré à un réseau câblé de périphériques TCP/IP utilisant une interface série RS-485. Cette solution est recommandée pour la transmission de données série via un réseau local déjà présent, par exemple.		

ESPAS 30-A ULTRA



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.

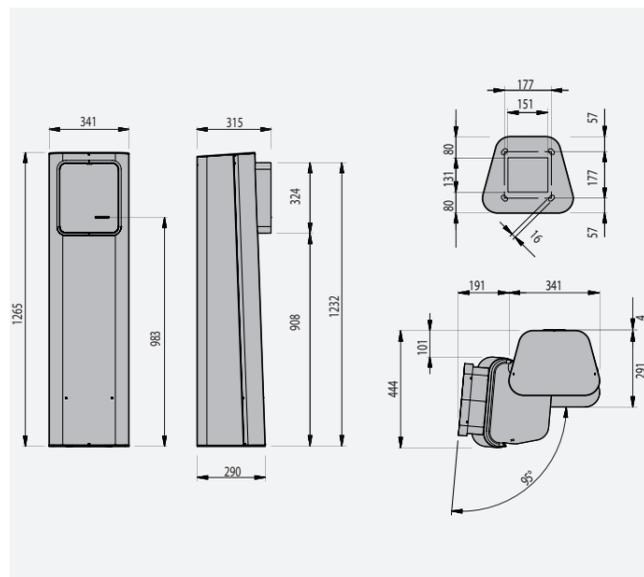
Composants de base

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)



Code	Nom		Interphone IP	Lecteur de carte RFID	Véhicule simple et double hauteur
PA5D040R10000	ESPAS 30-A ULTRA RF	new		●	
PA5D040R12000	ESPAS 30-A ULTRA RF CIT-IP	new	●	●	

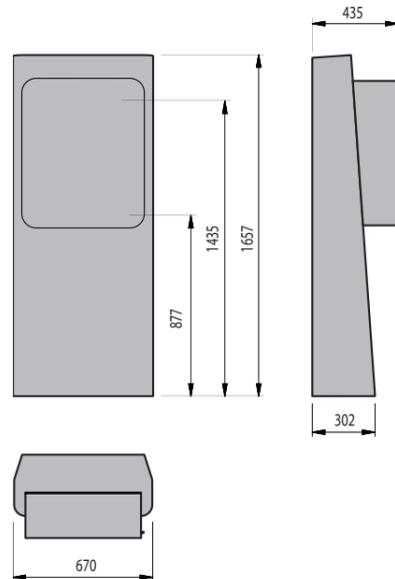
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	21261 - KIT STATIONS ANCHOR BASE Base d'ancrage pour les stations d'entrée/sortie 20/30		D110945 - MAGNETIC LOOP 6MT Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 6 m)
	D141784 - MAGNETIC LOOP 8MT Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)		D121711 - HEATER UNIT Résistance chauffante 60 W pour station interne/caisse automatique sur lisse DIN
	D121458 - TRAFFIC LIGHT 100MM Feu, 2 voyants (vert/rouge), diamètre 100 mm		130198 - TRAFFIC LIGHT LED 100MM Feu, 2 voyants LED, diamètre 100 mm
	130186 - TRAFFIC LIGHT 200MM Feu, 2 voyants (vert/rouge), diamètre 200 mm		130197 - TRAFFIC LIGHT LED 200MM Feu, 2 voyants LED, diamètre 200 mm
	139047 - TRAFFIC LIGHT POLE SUPPORT Feu, support de lisse		D413445 - TRUCK HEIGHT PEDESTAL 800MM Socle d'une hauteur de 800 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie
	D413530 - BUS HEIGHT PEDESTAL 600MM Socle d'une hauteur de 600 mm, avec porte, pour colonne entrée/sortie		D113999 - LOOP DETECTOR LITE Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.
	D113948 - LOOP DETECTOR PRO Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.		D112063 - CIT-BUS MODULE Module numérique pour station/caisse automatique
	D113967 - CIT-BUS BARRIER OPENING RELAY Relais pour l'ouverture de la barrière par interphone CIT-BUS		P800138 - KIT DENEBO TO DENEBO Carte supplémentaire pour communiquer entre deux stations en configuration « Double sens » et « Double hauteur ». Uniquement pour le système 30.
	P800137 - KIT INTERLOCK FOR PARKING Kit pour gérer la fonction de verrouillage de sécurité (station entre deux barrières), utile pour éviter les files d'attente au niveau de la barrière ou pour remplir des critères de sécurité spécifiques. Il présente un intérêt si la gestion d'une troisième boucle (motos, par exemple) est requise. Il comprend un détecteur de boucle pour la boucle de sécurité de la deuxième barrière et un kit de bornes pour relier les commandes de la deuxième barrière.		D112074 - IP MODULE Module d'interphonie IP (stations/caisse automatique)
	394080 - PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.		394073 - LASER SAFETY DETECTOR Détecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.
	394075 - LASER DETECTOR REMOTE CONTROL Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.		P800132 - 485-TCP/IP CONVERTER KIT Le dispositif peut être intégré à un réseau câblé de périphériques TCP/IP utilisant une interface série RS-485. Cette solution est recommandée pour la transmission de données série via un réseau local déjà présent, par exemple.

ESPAS 30-P ULTRA



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.

Code	Nom	Écran tactile	Module imprimante/lecture de ticket	Interphone IP	Accepteur de billets	Trémie (hopper) pour pièces	Accepteur de (pièces de) monnaie	Recycleur de billets	carte de crédit	Lecture de deuxième code-barres de bonus.
PA1D401R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-ITA RF new	●	●						●	●

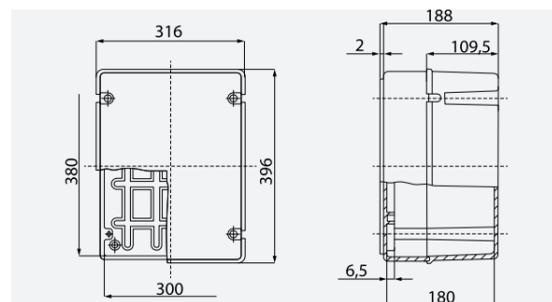
Code	Nom	Écran tactile	Module imprimante/lecture de ticket	Interphone IP	Accepteur de billets	Trémie (hopper) pour pièces	Accepteur de (pièces de) monnaie	Recycleur de billets	carte de crédit	Lecture de deuxième code-barres de bonus.
PA1D402R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR CC-FRA RF new	●	●						●	●
PA1D4F2R10000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R CC-FRA RF new	●	●		●	●	●	●	●	●
PA1D4F2R12000	ESPAS 30-P ULTRA EUR M B H R CC-FRA RF CIT-IP new	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D112063 - CIT-BUS MODULE	D112074 - IP MODULE
	Module numérique pour station/caisse automatique	
		Module d'interphonie IP (stations/caisse automatique)
	D121711 - HEATER UNIT	
	Résistance chauffante 60 W pour station interne/caisse automatique sur lisse DIN	

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

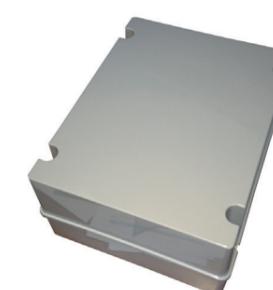
FP208002 - QUADRO VARCO				
	Le système Quadro Varco permet de compter les entrées et les sorties des zones ou sous-zones d'un parking. Il est possible de configurer les modes de fonctionnement de la barrière à l'aide du logiciel de gestion de stationnement.			

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D110945 - MAGNETIC LOOP 6MT Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 6 m)		D141784 - MAGNETIC LOOP 8MT Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)
	D113999 - LOOP DETECTOR LITE Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.		D113948 - LOOP DETECTOR PRO Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.
	new 394080 - PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.		new 394073 - LASER SAFATEY DETECTOR Détecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.
	new 394075 - LASER DETECTOR REMOTE CONTROL Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.		

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			
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			
Consommation maximale	70 W	70 W	70 W	70 W

VERSIONS

	P208005EN-B - 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.		P208005EA-B - 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.
	P208005IN-B - 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).		P208005IA-B - 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).

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D110945 - MAGNETIC LOOP 6MT Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 6 m)		D141784 - MAGNETIC LOOP 8MT Boucle magnétique pré-câblée à haute sensibilité (10 x 8 m)
	Ph Out D121458 - TRAFFIC LIGHT 100MM Feu, 2 voyants (vert/rouge), diamètre 100 mm		130198 - TRAFFIC LIGHT LED 100MM Feu, 2 voyants LED, diamètre 100 mm

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <p>Ph Out 130186 - TRAFFIC LIGHT 200MM</p> <p>Feu, 2 voyants (vert/rouge), diamètre 200 mm</p>	 <p>130197 - TRAFFIC LIGHT LED 200MM</p> <p>Feu, 2 voyants LED, diamètre 200 mm</p>
 <p>D113999 - LOOP DETECTOR LITE</p> <p>Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité.</p>	 <p>D113948 - LOOP DETECTOR PRO</p> <p>Détecteur de boucle à double canal, 24 VCC/CA, jusqu'à 4 fréquences par canal pour les installations en circuit fermé, sensibilité réglable, fonction Boost pour accroître la sensibilité. Détection du sens de passage.</p>
 <p>new 394080 - PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS</p> <p>Détecteur de présence et détecteur laser de sécurité. Utilisé comme alternative aux boucles magnétiques. Il comprend une entrée et deux sorties relais. Portée maximale : 9,9 m x 9,9 m. Alimentation 10-35 VCC.</p>	 <p>new 394073 - LASER SAFATEY DETECTOR</p> <p>Détecteur laser de sécurité. Utilisé en combinaison avec les boucles magnétiques pour ajouter un dispositif de sécurité supplémentaire (pour les piétons, par exemple). Il comprend deux sorties relais. Portée maximale : 5 m x 5 m. Alimentation 10-35 VCC.</p>
 <p>new 394075 - LASER DETECTOR REMOTE CONTROL</p> <p>Configuration à distance des paramètres du détecteur laser de sécurité et du détecteur de présence et laser de sécurité.</p>	 <p>new P800138 - KIT DENEK TO DENEK</p> <p>Carte supplémentaire pour communiquer entre deux stations en configuration « Double sens » et « Double hauteur ». Uniquement pour le système 30.</p>
<p>new P800137 - KIT INTERLOCK FOR PARKING</p> <p>Kit pour gérer la fonction de verrouillage de sécurité (station entre deux barrières), utile pour éviter les files d'attente au niveau de la barrière ou pour remplir des critères de sécurité spécifiques. Il présente un intérêt si la gestion d'une troisième boucle (motos, par exemple) est requise. Il comprend un détecteur de boucle pour la boucle de sécurité de la deuxième barrière et un kit de bornes pour relier les commandes de la deuxième barrière.</p>	<p>new P800132 - 485-TCP/IP CONVERTER KIT</p> <p>Le dispositif peut être intégré à un réseau câblé de périphériques TCP/IP utilisant une interface série RS-485. Cette solution est recommandée pour la transmission de données série via un réseau local déjà présent, par exemple.</p>

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

 <p>FP206001 - PARKING SERVER</p> <p>Le serveur et son logiciel gèrent la base de données du système de stationnement et assurent la sauvegarde de toutes les données.</p>	 <p>FP206003 - PARKING SERVER EXT TEMP</p> <p>Version serveur pour la plage de températures étendue (-20°C à +80°C). Le serveur et son logiciel gèrent la base de données du système de stationnement et assurent la sauvegarde de toutes les données.</p>
--	--

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <p>D112115 - EXTENDED TEMPERATURE 8P SWITCH</p> <p>Commutateur Ethernet avec plage de températures étendue (-40°C à +70°C), 8 ports Ethernet.</p>	<p>new D114024 - ROUTER 4G LTE DUAL SIM EXT.TEMP.</p> <p>Routeur double SIM (Micro SIM) avec plage de températures étendue (-40°C à +70°C), 4G LTE, 2 ports Ethernet 10/100 Mbps, 1 emplacement MicroSD, antennes 4G/WIFI, rail DIN et alimentation</p>
--	---

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

 <p>FP205007 - 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.</p>	 <p>FP205003 - 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.</p>
 <p>FP206002 - 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.</p>	

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

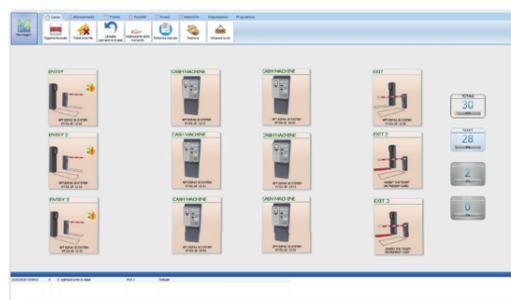
 <p>135138 - CASH DRAWER Caisse compatible avec les imprimantes de reçus capables d'émuler la commande ESC/POS. Borne RJ11 pour établir une connexion avec l'imprimante de reçus et activer automatiquement la caisse. Compatibilité avec les imprimantes de reçus uniquement.</p>	 <p>D114077 - RECEIPT PRINTER 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.</p>
 <p>P970048 - RECEIPT PRINTER ROLL PAPER Rouleau de papier pour imprimante de reçus. Diam. ext. : 80 mm. Diam. int. : 12 mm. Largeur : 84 mm</p>	 <p>FP205015 - 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).</p>
 <p>FP205005 - 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).</p>	 <p>P800136 - 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).</p>
 <p>D223127 - BC BONUS SCANNER SUPPORT Socle de table pour scanner de bonus Bc</p>	 <p>P2010041E - 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</p>
 <p>P2010042E - 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.</p>	 <p>D112048 - COURTESY DISPLAY Afficheur de courtoisie pour station surveillée du Système 30, à connecter à la caisse via 232+USB.</p>

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <p>D113984 - RFID ISOCARD DESK READER 125kHz Lecteur de carte Isocard RFID 125 kHz pour station surveillée du système 30, USB.</p>	 <p>D112086 - MIFARE ISOCARD DESK READER 13,56MHz Lecteur de carte Isocard MIFARE 13,56 MHz pour station surveillée du système 30, USB.</p>
 <p>D112115 - EXTENDED TEMPERATURE 8P SWITCH Commutateur Ethernet avec plage de températures étendue (-40°C à +70°C), 8 ports Ethernet.</p>	 <p>new D114024 - ROUTER 4G LTE DUAL SIM EXT.TEMP. Routeur double SIM (Micro SIM) avec plage de températures étendue (-40°C à +70°C), 4G LTE, 2 ports Ethernet 10/100 Mbps, 1 emplacement MicroSD, antennes 4G/WIFI, rail DIN et alimentation</p>

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

new P118001 - JANICA SOFTWARE FULL				
Janica Full Software pour gestion d'un système de stationnement câblé.				

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

new P800139 - KIT PARKING SERVER	new P800140 - KIT POS CLIENT
Composants du kit accessoires pour serveur : Commutateur Ethernet 8 ports, convertisseur RS232/RS485 avec câble et alimentation, 10 cartes de proximité RFID	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 A200001 20004 - SOFTWARE INSTALLATION	
Le service INSTALLATION DU LOGICIEL comprend l'installation d'un module logiciel par l'un de nos techniciens.	

LOGICIEL DE GESTION DE STATIONNEMENT

Modules logiciels pour systèmes de stationnement câblés



VERSIONS

new P118002 - DATABASE SOFTWARE	new P118003 - NEA ANPR SOFTWARE
Module logiciel pour serveur du parking, avec base de données et logiciel des services centraux.	Module logiciel ANPR pour Nea Lite et Nea Plus.
new P118004 - UNIVERSAL ANPR SOFTWARE	new P118005 - ADD ON SERVICES
Module logiciel ANPR universel pour caméras FTP.	Module logiciel pour la caisse automatique Ultra pour la vente de services en option.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

new P800139 - KIT PARKING SERVER	new P800140 - KIT POS CLIENT
Composants du kit accessoires pour serveur : Commutateur Ethernet 8 ports, convertisseur RS232/RS485 avec câble et alimentation, 10 cartes de proximité RFID	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 A200001 20004 - 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

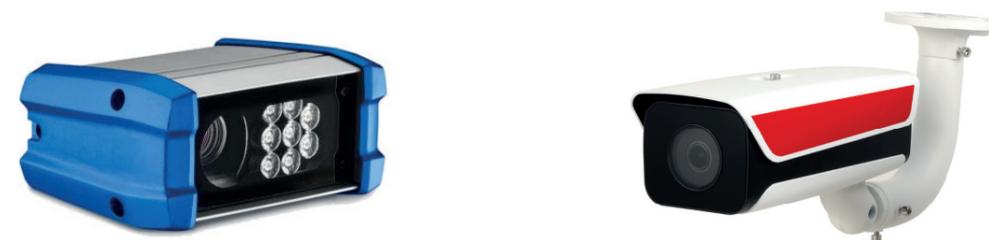
 <p>D113983 - TUVA Antenne UHF intégrée TUVA, portée de 6 m. Liste noire/ Liste blanche intégrées Facile à utiliser et facile à installer Ultra-hautes performances Conception robuste et étanche, IP 66 Distance de lecture étendue, jusqu'à 6 m Identification au moyen d'une liste noire/liste blanche</p>	 <p>D114173 - TUVA LITE 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</p>
--	--

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <p>145029 - UHF WINDSHIELD TAG</p> <p>TUVA Tag (tableau de bord voiture)</p>	 <p>D141860 - UHF WINDSHIELD TAG BFT</p> <p>TAG TUVA UHF sur pare-brise BFT</p>
 <p>P975093 - KIT POWER SUPPLY NEA LITE / TUVA LITE</p> <p>Kit d'alimentation NEA LITE/TUVA LITE : boîtier de raccordement IP56 et PG, alimentation 12 VCC, rail DN</p>	

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

 <p>P975094 - 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.</p>	 <p>139088 - 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.</p>
 <p>139099 - 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.</p>	

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

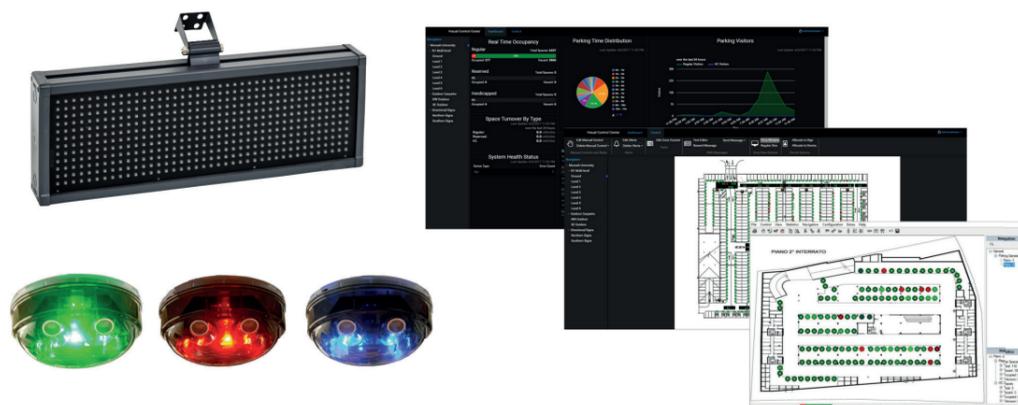
 <p>D114176 - KIT NEA LITE POLE MOUNTING</p> <p>Kit de montage pour caméra Nea Lite.</p>	 <p>P975093 - KIT POWER SUPPLY NEA LITE / TUVA LITE</p> <p>Kit d'alimentation NEA LITE/TUVA LITE : boîtier de raccordement IP56 et PG, alimentation 12 VCC, rail DN</p>
--	---

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.

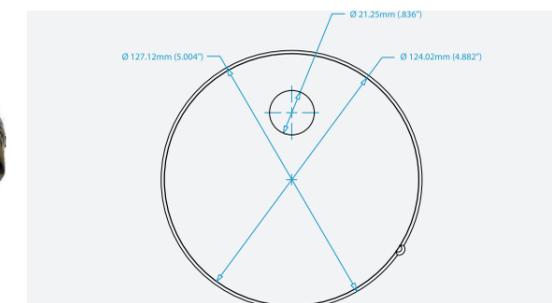


CAPTEUR SPATIAL DE STATIONNEMENT SMART-LIGHT

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

135837 - SMARTLIGHT SINGLE SPACE SENSOR RG	135838 - SMARTLIGHT SINGLE SPACE SENSOR RB
 <p>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.</p>	 <p>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.</p>

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/m ²	22,95 cd/m ²
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



135841 - SMARTLIGHT VMS 3D

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.



135843 - 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 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

P975091 - SMARTLIGHT SERVER

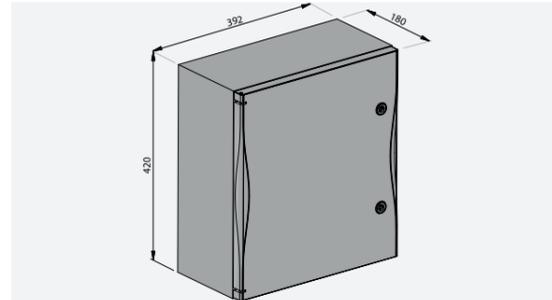
Système composé d'un PC, d'un moniteur, d'une licence logicielle pour PGS Smartlight Grâce à son interface conviviale, il permet de personnaliser et de programmer facilement l'ensemble des fonctions/dispositifs. Les informations relatives aux places disponibles, les compteurs et les indications des panneaux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

135842 - 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.

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).
- Pincés 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

Image	Code	Description
	P208006M1 - 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

Code	Description
P207001 - SMARTGATE SYSTEM	Licence logicielle Smartgate. Application Web de contrôle d'accès basée sur la reconnaissance des plaques d'immatriculation.
P207003 - SMARTGATE SERVER	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
ARES ULTRA 1000	I700032-10001	I100340-10001	I100338-10001	I104906	I300093-10001	I300093-10001	I300091-10001	I200001-10001
ARES ULTRA 1500	I700032-10001	I100340-10001	I100338-10001	I104912	I300093-10001	I300093-10001	I300091-10001	I200001-10001
ARES 1000 BTA	I700034-10001	I104915	I104905	I104906	I104919	I104919	I104917	I098421
ARES 1500 BTA	I700034-10001	I104915	I104905	I104912	I104918	I104918	I104917	I098421
BOTTICELLI SMART 650	I700078-10001	I300130-10001	I20064-10001					
BOTTICELLI SMART 850	I700080-10001	I300130-10001	I20064-10001					
BOTTICELLI SMART 1250	I700085-10001	I300131-10001	I20064-1001					
DEIMOS BT	I101104	I098435	I098427	I101102	I098416	I098416	I098446	I098401
DEIMOS ACA 600	I700044-10001		I100013-10001			I100017-10001		I098421
DEIMOS ACA 800	I700040-10001		I100013-10001			I100017-10001		I098421
DEIMOS BT A400	I700008-10001	I100010-10001	I100013-10002	I200003-10001	I300052-10001	I100017-10001	I100009-10002	I100109
DEIMOS BT A600	I700009-10001	I100010-10001	I100013-10002	I200004-10001	I300052-10001	I100017-10001	I100009-10002	I100109
DEIMOS ULTRA BT A400	I700005-10001	I100018-10001	I100013-10002	I200003-10001	I300024-10001	I100017-10001	I100009-10002	I200001-10002
DEIMOS ULTRA BT A 600	I700006-10001	I100018-10001	I100013-10002	I200004-10001	I300024-10001	I100017-10001	I100009-10002	I200001-10002
ELI 250 BT		I100213-10001		I100023			I100001	I100026
PHEBE BTA	I700062-10001	I371628-10001	I371624-10001					
ICARO SMART	I700073-10001		I116424-10001		I371620-10001			
IGEA BT		I100213-10001	I098121	I098139	I200012-10001		I1100152-10001	I098129
KUSTOS BT		I100213-10001			I100017-10001	I100017-10001		
GIUNO BT A 20		I100213-10001	I100425-10001	I106504		I106508		I700038-10001
GIUNO BT A 50		I100213-10001	I100426-10001					I700039-10001
PHOBOS BT		I100213-10001					I099804	I099825
VIRGO BT	I104317	I100049-10001	I104305	I100061-10001	I104307	I104307	I104302	I104304
VIRGO SMART BTA	I300001-00001	I100213-10001	I300120-10001	I100061-10001				

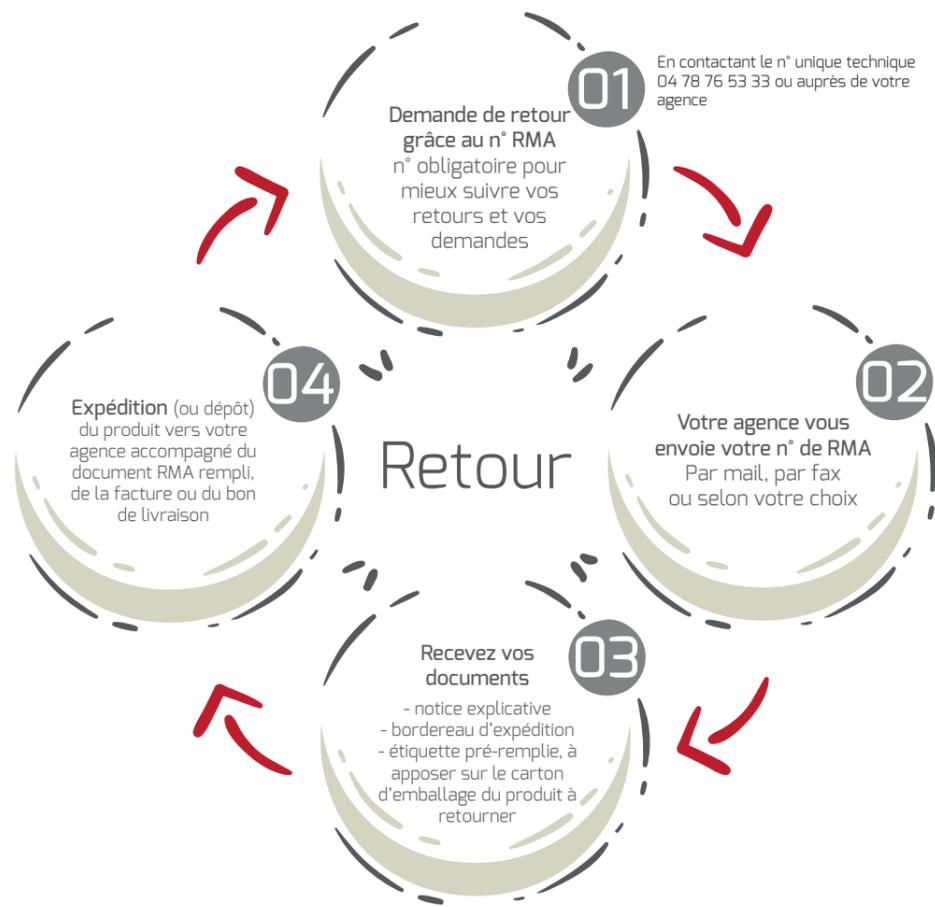
Liste des codes erreurs

Code erreur	Description	Cause	Que faire
ER01	Echec du test des photocellules	Le changement de contact du relais de la photocellule n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	- Vérifier si le branchement des photocellules a été fait en 5 fils - Vérifier si le menu logique «test phot» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème hardware sur les photocellules - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER02	Echec du test BAR	Le changement de contact des sécurités (barre) n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	- Vérifier le branchement barre vérifiée - Vérifier si le menu logique «test bar» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème sur les barres - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER03	Echec du test photocellules en ouverture	Le changement de contact du relais de la photocellule branchée sur l'entrée photocellule en ouverture n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	- Vérifier si le branchement des photocellules en ouverture a été fait en 5 fils - Vérifier si le menu logique «test phot en ouverture» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème hardware sur les photocellules - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER04	Echec du test photocellules en fermeture	Le changement de contact du relais de la photocellule branchée sur l'entrée photocellule en fermeture n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	- Vérifier si le branchement des photocellules en fermeture a été fait en 5 fils - Vérifier si le menu logique «test phot en fermeture» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème hardware sur les photocellules - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER05	Echec du test bar sur le moteur esclave (connexion vantaux en tete beche)	Le changement de contact des sécurités (barre) branchées sur la centrale esclave n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	- Vérifier le branchement barre vérifiée sur la centrale esclave - Vérifier si le menu logique «test bar» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème sur les barres branchées sur la centrale esclave - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start sur la centrale esclave - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER10	Echec du test du relais de marche du moteur 1	- Problème sur le circuit de commande du relais de marche du moteur 1 - Contacts du relais collés - Mosfet en court circuit	- Vérifier et retirer les causes des éventuelles absorptions élevées du moteur 1 - Réparation: Substitution du relais, des composants du circuit de commande du relais, mosfet
ER11	Echec du test de la résistance de shunt et du mosfet du moteur 1	- Problème sur la résistance de shunt, mosfet moteur 1 - Résistance de shunt en court circuit ou en circuit ouvert - Mosfet en circuit ouvert - Problème hardware du circuit d'amplification du shunt - Tension hors tolérance de +/-15%	- Vérifier la tension d'alimentation (tolérance de +/- 10%) - Vérifier le moteur 1 et/ou les branchements - Réparations: Substitution de la résistance de shunt, des composants du circuit d'amplification du shunt, mosfet
ER15	Echec du test du relais de marche du moteur 2	- Problème sur le circuit de commande du relais de marche du moteur 2 - Contacts du relais collés - Mosfet en court circuit	- Vérifier et retirer les causes des éventuelles absorptions élevées du moteur 2 - Réparation: Substitution du relais, des composants du circuit de commande du relais, mosfet
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
ER30	Détection d'obstacle du moteur 2 en ouverture	Empechement 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	Empechement 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	Empechement 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	Empechement 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	Empechement 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	Empechement 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	Empechement 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	Empechement du mouvement normal du moteur 1 durant la fermeture et le ralenti	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 1
ER40	Protection thermique - l'opérateur finit la manoeuvre puis se bloque	- La fréquence d'utilisation est supérieure à celle prévue - Une absorption de courant du moteur trop élevée est relevée en quelques manoeuvres	Attendre le refroidissement du moteur Respecter la fréquence d'utilisation reportée sur l'étiquette du moteur Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui provoquent une absorption élevée du moteur Vérifier si le choix du moteur correspond aux caractéristiques du portail
ER41	Protection thermique immédiate - l'opérateur se bloque pendant la manoeuvre en cours	- La fréquence d'utilisation est supérieure à celle prévue, avec une probabilité élevée de problème supplémentaire, qui provoque un arrêt immédiat de l'opérateur - Absorption élevée de courant pendant la fin de la manoeuvre qui suit une erreur 40	- Attendre le refroidissement du moteur - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui provoquent une absorption élevée du moteur - Vérifier si le choix du moteur correspond aux caractéristiques du port
ER61	Fonctionnement à batterie	- L'alimentation externe est absente	-Vérifier l'alimentation du réseau, après quelques manoeuvres les batteries se vident
ERF0	Les deux fins de course sont actifs	- Les deux fins de course signalent un contact ouvert - Problème hardware circuit d'entrée des fins de course	- Vérifier le câblage et/ou les contacts des fins de course - Réparation: substituer les composants du circuit d'entrée
ERF1	Fin de course non libéré après le début de la manoeuvre	- Contact du dernier fin de course intercepté ne s'est pas refermé après une commande de start - Moteur débloquent - Problème hardware du circuit d'entrée des fins de course	- Vérifier le câblage et/ou les contacts des fins de course ou du moteur - Rebloquer le moteur - Réparations: substituer les composants du circuit d'entrée
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 à savoir 30 mois date de fabrication.
2. **Remplacement en échange standard :** Si le type de panne ne permet pas une réparation par le SAV Bft, votre produit vous sera remplacé par un produit identique ou équivalent en échange standard reconditionné à neuf. La garantie du produit remplacé continuera à courir comme initialement, à savoir 30 mois date de fabrication du produit initial.

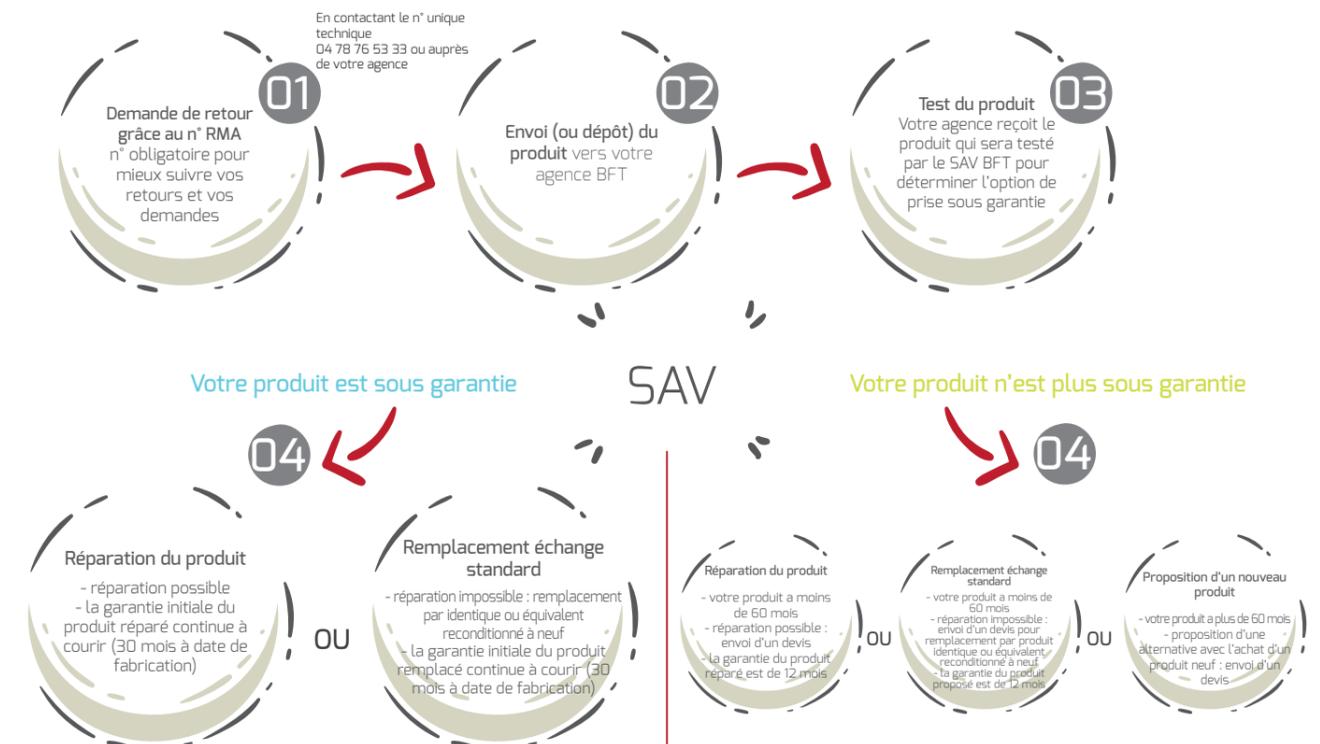
NOTE IMPORTANTE 1 : Si le produit retourné a moins de 30 jours date de livraison, celui vous sera remplacé par un produit neuf, identique ou équivalent.

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

Produits hors garantie

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

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



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE 2021

1 - DOMAINE D'APPLICATION

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

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

2 - COMMANDES

Le Client est invité à passer Commande soit par un écrit comportant sa signature et son cachet commercial, soit par un échange de données informatisées permettant d'identifier sans équivoque le Client. BFT se réserve le droit de refuser toute Commande reçue sous une autre forme.

BFT envoie au Client un accusé de réception de Commande, respectant, dans la mesure du possible, les souhaits du Client. L'accusé de réception prime en cas de contradiction avec la commande transmise par le Client. Dans ce cas, le Client peut refuser l'accusé de réception par l'envoi d'un écrit reçu par BFT moins de huit (8) heures ouvrées après la réception par le Client de l'accusé de réception, valant annulation de Commande. A défaut, la vente est conclue à la date et aux conditions indiquées dans l'accusé de réception.

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

Possibilité d'expédition EXPRESS : Départ garanti le jour même (nous consulter)

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

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

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

3 - DÉLAIS DE LIVRAISON

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

4 - TRANSPORT

Les expéditions sont faites au gré de BFT par tout moyen de transport en tenant compte du rapport qualité-prix. Les moyens de transport ne sont en aucun cas garantis. Les Produits hors format standard (grandes longueurs) font l'objet d'une tarification spéciale. RISQUES : nonobstant les dispositions de l'article 9 des CGV, les Produits voyagent aux risques et périls du Client, qui

doit les vérifier et faire toutes réserves circonstanciées auprès du transporteur lors de leur réception, confirmer ces réserves au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception dans les trois (3) jours, non compris les jours fériés, à compter de la livraison dans tous les cas d'avarie ou perte partielle (cf. article L.133-3 du Code de commerce) et en transmettre copie à BFT. Le transfert de responsabilité (risque) des Produits s'effectue au moment du départ des locaux de BFT. EMBALLAGES : Tous les Produits voyagent en emballages perdus non facturés et non repris. Dans le cas d'emballages spéciaux demandés expressément, les frais de conditionnement spécifiques qui en résultent sont à la charge du Client et facturés avec la Commande.

5 – RETOURS

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

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

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

6 - PRIX

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

7 - CONDITIONS DE PAIEMENT

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

8 - CRÉANCES IMPAYÉES

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

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

• la vente pourra être résolue de plein droit et à tout moment, après simple notification écrite par BFT au Client contenant déclaration de la part de BFT d'user du bénéfice de la présente clause, et sans qu'il soit nécessaire de remplir aucune formalité judiciaire. Les Produits livrés et non payés devront être restitués dans leur état d'origine à BFT aux frais du Client. En réparation du préjudice subi par BFT par la résolution de la vente et l'usure des Produits, les acomptes perçus par BFT seront conservés à titre de dommages et intérêts,

• toutes les sommes même non échues deviendront immédiatement exigibles sans mise en demeure préalable,

• l'expédition des Produits restant à livrer pourra être suspendue jusqu'à règlement desdits Produits par virement bancaire,

• le Client autorisera si besoin l'accès de ses établissements à BFT, ses préposés ou son transporteur, éventuellement accompagnés d'un officier ministériel, afin de dresser un inventaire complet des Produits qu'il possède et de récupérer les Produits impayés.

9 - CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

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

10 - INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

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

11 - GARANTIE ET SERVICE APRÈS-VENTE

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

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

11.3 Garantie contractuelle : BFT garantit les Produits contre tout vice caché pendant un délai de trente six (36) mois à compter de la date de fabrication portée sur les Produits, excepté le matériel de la gamme parking, bornes et barrières dont la garantie est de douze (12) mois à compter de la date de fabrication.

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

11.5 Le retour chez BFT du matériel défectueux s'effectue à la charge du client. L'envoi du matériel réparé est à la charge de BFT. 11.6 Aucun retour de Produit sous garantie du Client à BFT ne sera accepté sans que préalablement le Client en ait fait la demande

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

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

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

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

12 - RESPONSABILITÉ

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

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

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

13 - UTILISATION DE LA MARQUE

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

14 - CONTESTATIONS

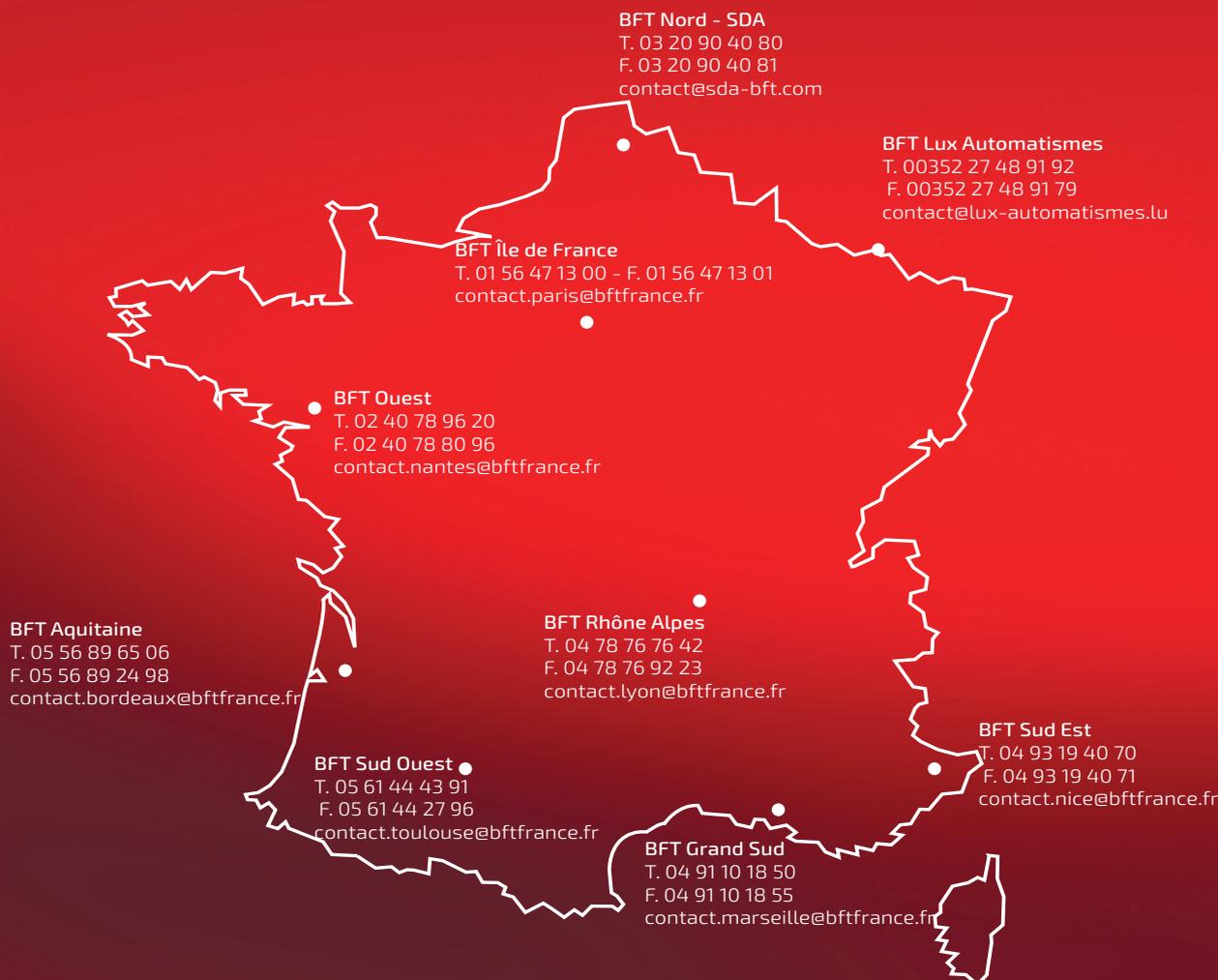
Le tribunal de Commerce de LYON sera seul compétent en cas de litige, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie pour tous les litiges nés du contrat de vente des Produits et/ou des CGV. Le droit français est seul applicable.

15 - GÉNÉRALITÉS

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



BFT



Nous contacter

Siège social

04 78 76 09 88

Service technique

04 78 76 53 33

Nos Pôles Régionaux de Services :

Nord Ouest (Colombes) : 01 56 47 13 00
Ouest (St Philbert de Grand Lieu) : 02 40 78 96 20
Aquitaine (Gradignan) : 05 56 89 65 06
Nord Est (St Priest) : 04 78 76 76 42
Sud Ouest (Toulouse) : 05 61 44 43 91
Grand Sud (Marseille) : 04 91 10 18 50
Nice (St Laurent du Var) : 04 93 19 40 70

Siège social-Automatismes BFT France

50 rue Jean Zay - Bât. K
69800 St Priest

Service clients :

pour une disponibilité, un devis, une commande,
un suivi d'expédition...

Installateurs Généralistes Distribution généraliste:

04 78 76 76 41

Installateurs Spécialistes Home:

04 78 78 31 67

Installateurs Spécialistes Building & Urban:

04 78 76 53 31

Distributeurs professionnels et Ascensoristes:

04 78 78 31 64

BFT / A BRAND OF SOMFY GROUP



contact@bftfrance.fr
www.bft-automation.com