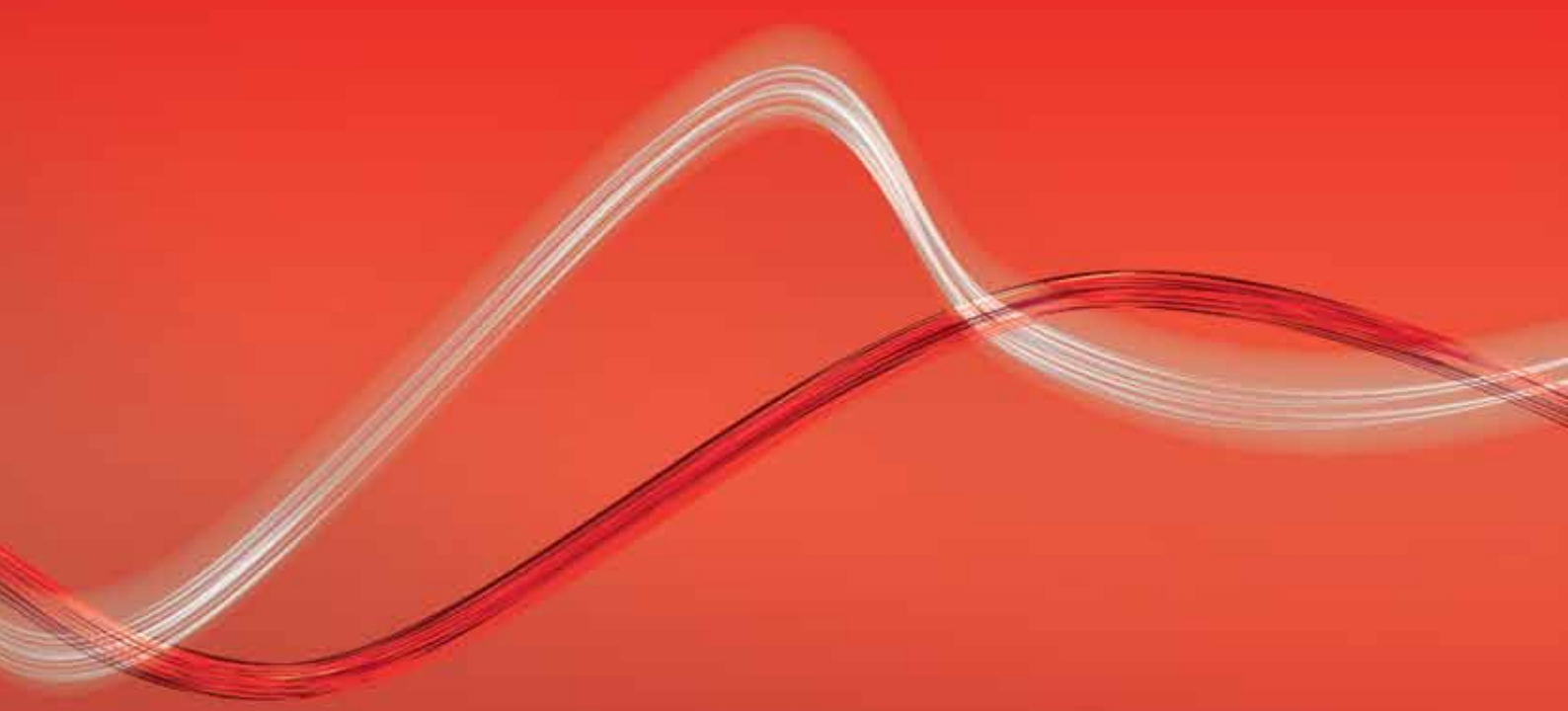


# Catalogue 2019/2020



Be ahead

# Depuis 1967 jusqu'aujourd'hui :

cinquante ans de solutions Bft.



Notre histoire a toujours été basée sur la créativité : ce qui est né à l'origine du génie d'une personne ordinaire est aujourd'hui une entreprise mondialement connue pour l'intelligence des solutions inventées et la fiabilité des produits conçus.

Une réalité qui a constamment évolué au niveau des moyens, des individus et de l'organisation du travail. Cette réalité a également renforcé son autorité sur le marché international avec l'intégration de l'entreprise au sein du groupe Somfy en 2004.

Au fil des ans, dans le développement de technologies visant à rendre les automatisations de portails coulissants et battants toujours plus performantes, les employés de Bft ont consacré avec succès leur travail quotidien à la conception de solutions toujours innovantes pour les systèmes de parking et la régulation des accès.

530 distributeurs et 24 filiales dans plus de 120 pays : voici la preuve que nous savons nous démarquer. Parce que la curiosité d'imaginer l'avenir qui nous attend est encore au cœur de notre activité quotidienne.



## À chacun son espace.

Spécialiser la production en créant des domaines qui orientent la recherche de la solution la mieux adaptée : c'est le moyen que nous avons choisi pour encore mieux nous rapprocher des exigences de ceux qui font appel à Bft.

Voilà pourquoi nous avons créé deux unités commerciales spécifiques. L'une, appelée Residential & Industrial, est celle dans laquelle nous développons et commercialisons les automatismes pour les accès des entreprises et particuliers. L'autre, appelée Commercial & Urban, est celle

dans laquelle nous prenons en charge les infrastructures pour de grandes collectivités, avec un passage élevé de personnes et de moyens qui nécessitent des barrières routières, ralentisseurs et portes automatiques.

Dans les deux cas, nous sommes confrontés à un public exigeant qui recherche un partenaire fiable, compétent et capable de concevoir des systèmes intelligents et technologiquement avancés, mais aussi intuitifs et simples dans leur utilisation quotidienne.



# Sommaire général

Depuis 1967 jusqu'aujourd'hui : cinquante ans de solutions Bft..	2	Bft Easy Set .....	18
Sommaire général .....	4	BFT, technologies, outils, protocoles .....	19
Index analytique par produit .....	6	Légende des utilisations .....	23
Index par référence .....	9	Quelques solutions des univers Home Access Automation, Building	
Que se cache sous l'appellation U-Link ? .....	12	Access Automation et Urban Access Automation .....	24
Tout en un schéma: découvrez cette technologie extraordinaire !	14	Nouveautés .....	26
Les technologies Bft qui permettent l'interconnexion .....	16		
U-Control .....	17		
<hr/>			
Automatismes électromécaniques pour portails battants .....	28	Automatismes pour portes de garage .....	89
ATHOS AC A .....	30	TIZIANO .....	90
PHOBOS AC A .....	32	BOTTICELLI SMART BT A .....	92
PHOBOS BT A .....	34	BOTTICELLI / EOS 1200 .....	94
KUSTOS BT A .....	36	PHEBE BT A .....	96
KUSTOS ULTRA BT A .....	38	ARGO .....	98
VIRGO SMART BT A .....	40	BERMA .....	100
IGEA BT .....	42	Automatismes pour portes de garage .....	102
IGEA .....	44	REEL EASY RUA .....	103
HIDE SW .....	46	Automatismes pour rideaux métalliques .....	106
E5 N .....	48	WIND RM .....	107
ELI 250 N BT .....	50	Automatisations pour portes sectionnelles industrielles et pliantes ..	108
ELI 250 N .....	52	PEGASO B CJA AUTO .....	109
Automatismes hydrauliques pour portails battants .....	54	PEGASO B CJA UP .....	112
GIUNO ULTRA BT A .....	56	FORB .....	114
ORO .....	58	IGEA LB .....	116
LUX .....	60	Automatismes pour portes automatiques piétonnes .....	118
P7 / P4,5 .....	64	VISTA SL .....	120
SUB BT .....	66	VISTA SL E .....	126
SUB .....	68	VISTA TL .....	130
Automatismes pour portails coulissants .....	72	VISTA SW .....	136
DEIMOS BT A .....	74	Barrières automatiques - barrières routières .....	145
DEIMOS ULTRA BT A .....	76	MAXIMA ULTRA 36 .....	146
DEIMOS AC A .....	78	MAXIMA ULTRA .....	150
ARES BT A .....	80	MAXIMA .....	154
ARES ULTRA BT A .....	82	MICHELANGELO BT A .....	156
ICARO SMART AC A .....	84	GIOTTO BT A .....	160
ICARO ULTRA AC A .....	86	MOOVI .....	164
SP3500 .....	88		

Bornes de parking et de dissuasion de passage. . . . .	174	Télécommandes pour portails automatiques. . . . .	212
PILLAR B. . . . .	176	KLEIO. . . . .	212
STOPPY MBB . . . . .	178	MITTO . . . . .	213
STOPPY B. . . . .	180	Sélecteurs pour portails automatiques, voies d'accès et appareillages	
DAMPY B. . . . .	182	électriques . . . . .	215
RANCH C . . . . .	184	Q.BO. . . . .	215
RANCH B . . . . .	186	Cellules photo-électriques pour portails automatiques et	
RANCH R. . . . .	188	dispositifs de sécurité. . . . .	216
Bornes Escamotable Anti-Terrorisme . . . . .	190	THEA . . . . .	216
XPASS B . . . . .	192	DESME. . . . .	217
RANCH D. . . . .	194	AKTA ERIS. . . . .	218
RANCH E . . . . .	196	Armoire de commande . . . . .	219
Systèmes de télégestion et télésurveillance - Interconnectivité. . .	198	Accessoires génériques . . . . .	226
U-CONTROL . . . . .	199	ACCESSOIRES POUR CENTRALES DE COMMANDE. . . . .	226
MAGISTRO. . . . .	200	KIT BATTERIES POUR CENTRALES DE COMMANDE. . . . .	226
U-BASE . . . . .	201	CARTES D'EXTENSION . . . . .	227
U-SDK . . . . .	202	LOGICIEL . . . . .	228
BLUE ENTRY. . . . .	203	RÉCEPTEURS . . . . .	228
Contrôle d'accès et dispositifs de commande à mains libres. . .	204	EMETTEURS. . . . .	229
COMPASS . . . . .	204	DISPOSITIFS DE COMMANDE . . . . .	230
PASSY . . . . .	205	CAPTEURS D'ACTIVATION DES PORTES AUTOMATIQUES ET LA SÉCURITÉ . .	231
Système d'alimentation solaire . . . . .	206	DISPOSITIFS DE SIGNALISATION. . . . .	231
ECOSOL. . . . .	207	DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ - CELLULES PHOTO-CELLULES ET ACCESSOIRES	232
Accessoires VIP . . . . .	208	DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ - BORDS SENSIBLES . . . . .	233
Remote control receiver . . . . .	208	PROFILÉS EN CAOUTCHOUC . . . . .	233
CLONIX . . . . .	208	SERRURES ÉLECTRIQUES . . . . .	234
MIME . . . . .	209	DISPOSITIFS DE DÉVERROUILLAGE . . . . .	235
Feux clignotants pour portails automatiques. . . . .	210	Systèmes de parking . . . . .	236
IPNOS . . . . .	210		
RADIUS . . . . .	211		
		Conditions de garantie . . . . .	244

document	catalogue	INFORMATION EN DEFENSE DES DROITS DE PROPRIETE INDUSTRIELLE ET INTELLECTUELLE DE BFT. BFT S.p.A. défend ses droits de propriété industrielle à travers le dépôt de marques, brevets, modèles et design. La société BFT S.p.A. est titulaire de droits de propriété qui sont protégés. BFT S.p.A. protège d'autre part son savoir-faire par l'adoption de mesures de protection des informations techniques et commerciales relatives à son entreprise et à ses produits. Tous les produits de ce catalogue sont des MODELES D'ORIGINE BFT et seule BFT S.p.A. est autorisée à leur fabrication et commercialisation dans le monde entier. Tous les noms commerciaux des produits de ce catalogue appartiennent à BFT S.p.A. qui est la seule autorisée à leur utilisation dans la catégorie de produit respective. LES CONTREFACTEURS SERONT POURSUIVIS CONFORMEMENT AUX LOIS EN VIGUEUR ET SERONT NOTAMMENT PASSIBLES DES SANCTIONS PENALES ET CIVILES PREVUES PAR LA LOI ANTI-CONTREFAÇON No 2007-1544 (29/11/2007). CE CI POUR SAUVE-GARDER LE PATRIMOINE INTELLECTUEL DE BFT ET DE PROTEGER TOUS LES ACQUEUREURS DE PRODUITS BFT D'ORIGINE, PENSEES, DEVELOPPES ET MIS AU POINT PAR BFT.
reference	D833188 OAA03	
year	2019/2020	
country	international	
language	french	















# 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

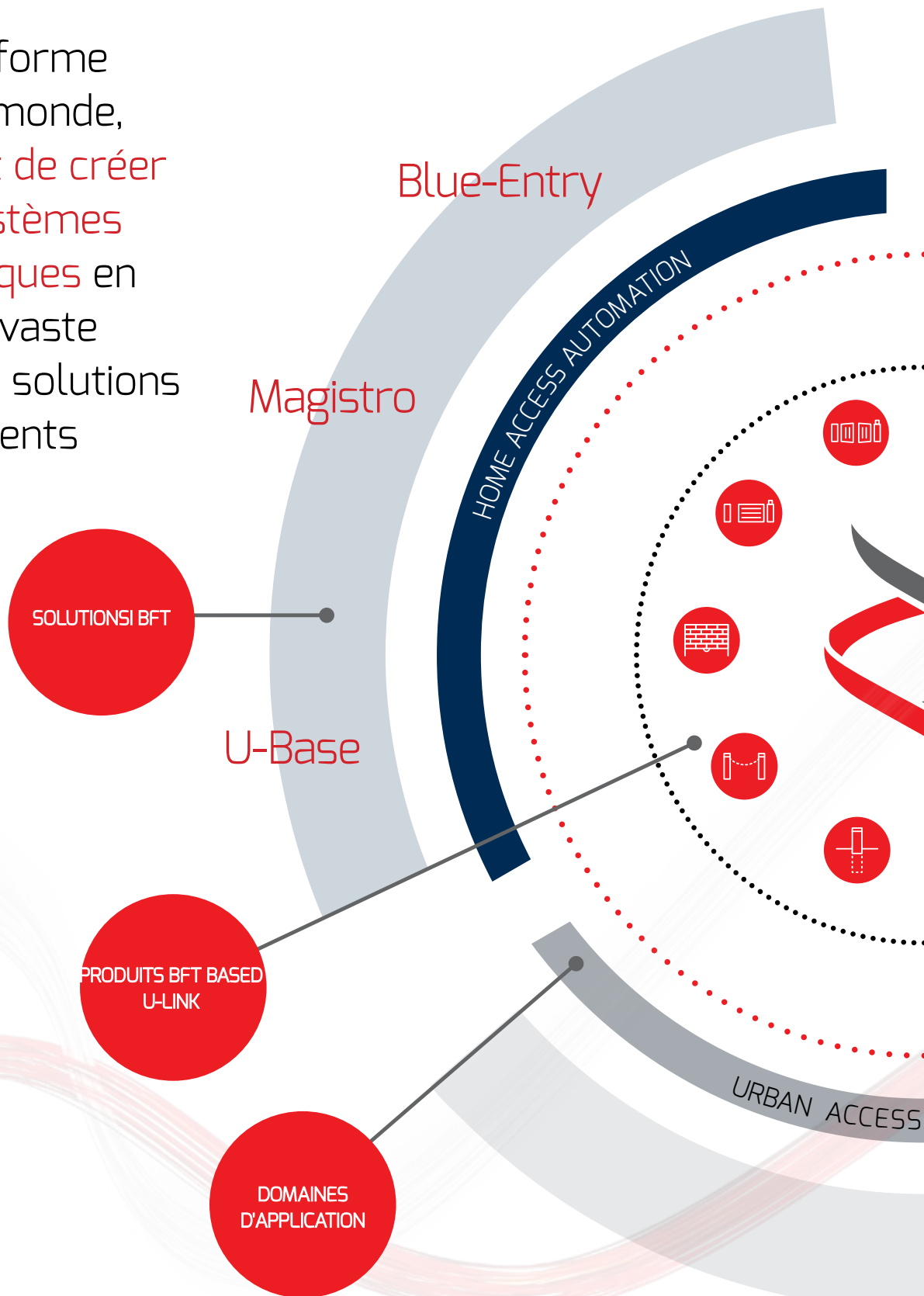
Il fonctionne avec ou sans connexion à Internet

## Il est fonctionnel

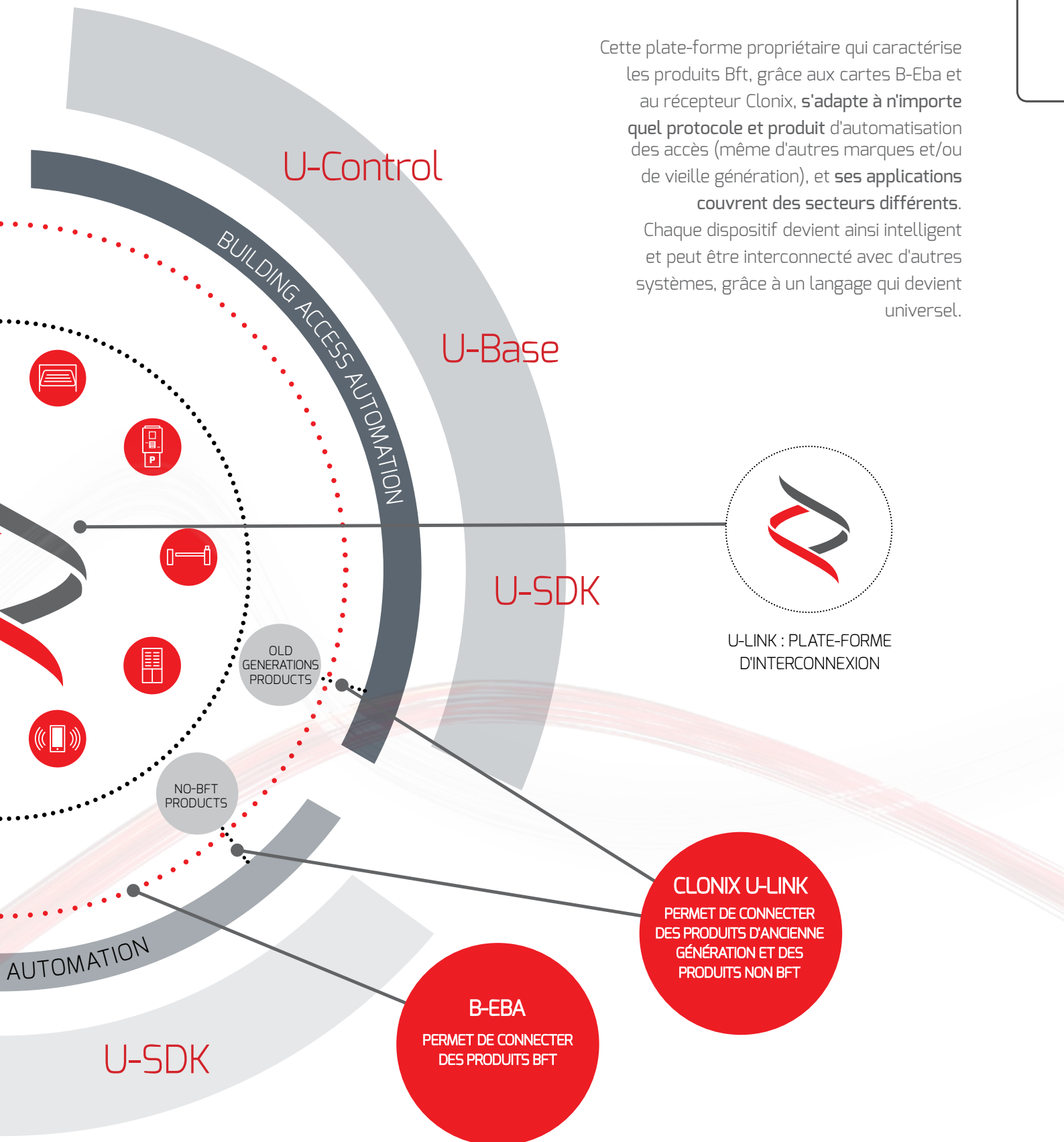
Paramètres contrôlables à distance à travers les applications dédiées



Une plate-forme  
unique au monde,  
qui permet de créer  
des écosystèmes  
technologiques en  
offrant un vaste  
éventail de solutions  
pour différents  
secteurs.



# en un schéma: découvrez technologie extraordinaire !



Cette plate-forme propriétaire qui caractérise les produits Bft, grâce aux cartes B-Eba et au récepteur Clonix, s'adapte à n'importe quel protocole et produit d'automatisation des accès (même d'autres marques et/ou de vieille génération), et ses applications couvrent des secteurs différents. Chaque dispositif devient ainsi intelligent et peut être interconnecté avec d'autres systèmes, grâce à un langage qui devient universel.

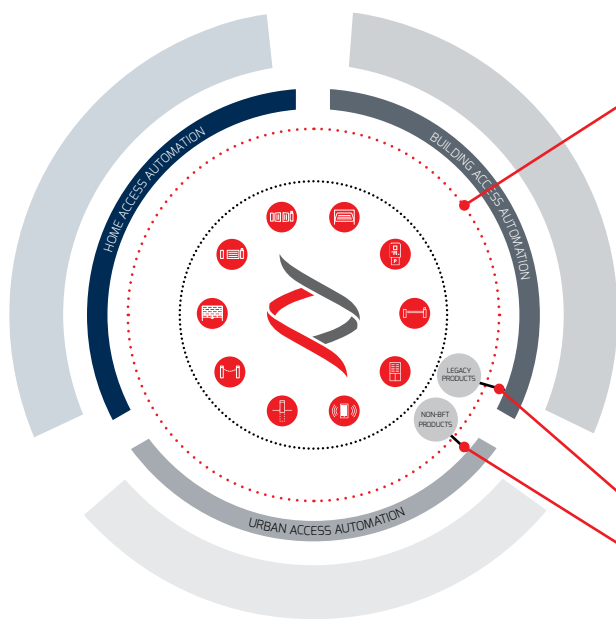


Empowered by  
**U-LINK**

# Les technologies Bft qui permettent l'interconnexion

La carte d'extension B-eba et le récepteur Clonix complètent avantageusement la plate-forme exclusive Bft.

Deux produits qui permettent de connecter U-Link à des opérateurs Bft ou d'autres marques.



Universel. Un adjectif qui représente pleinement l'essence de U-Link. Cette plate-forme est capable de créer des écosystèmes technologiques via la connexion des produits Bft avec votre smartphone ou tablette en utilisant la carte B-eba. En revanche, Clonix permet d'intégrer U-Link à tous les opérateurs qu'ils soient des produits Bft ou d'autres marques. Deux innovations qui font de U-Link un outil adapté à chaque configuration, à chaque solution et à chaque exigence. Une plate-forme réellement sans limites.



## B-eba

Un fil direct avec vos opérateurs.

Les cartes d'extension B-eba permettent de connecter des dispositifs externes comme un ordinateur, un smartphone et une tablette à un opérateur Bft, à un récepteur Clonix, ou de connecter plusieurs produits Bft dans une réseau U-Link. Ces accessoires s'intègrent dans la technologie U-Link et les protocoles Bluetooth, Z-Wave, TCP/IP, mais aussi par la connexion en série RS485. Un dispositif qui traduit pleinement ce que Bft entend par interconnectivité.



## Clonix U-Link

Il permet de connecter des produits d'ancienne génération ou des produits non Bft aux systèmes U-Link.

Opérateurs Bft d'ancienne génération ou un produit d'autre marque : peuvent-ils être connectés à U-Link ? Oui, grâce aux récepteurs Clonix. Des accessoires qui ne connaissent aucune limite.

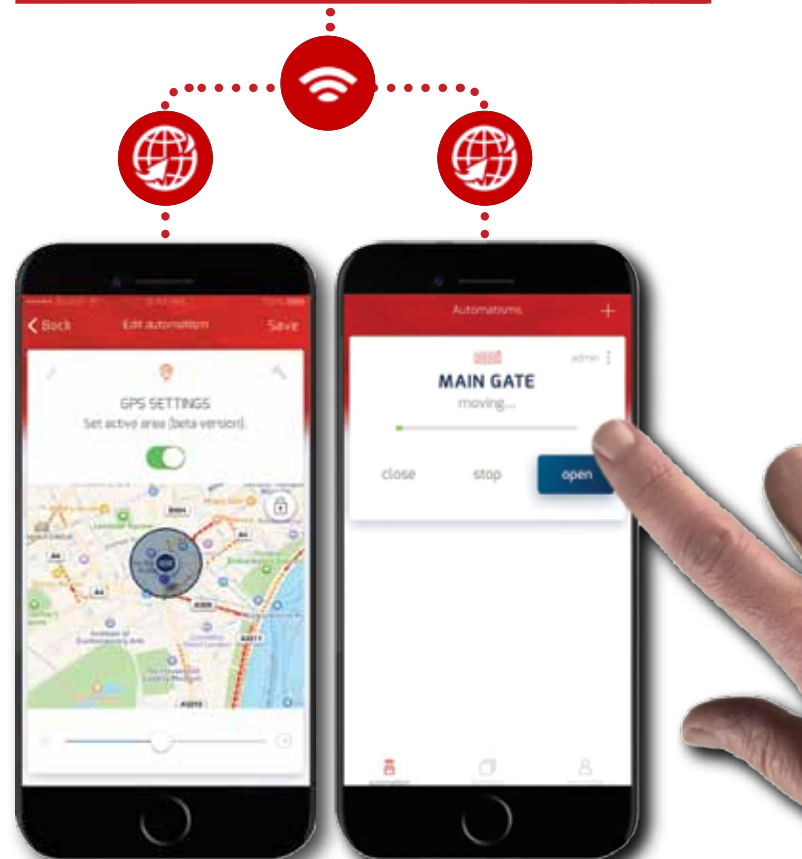


# U-Control

U-Control est la nouvelle application de Bft qui permet de contrôler un ou plusieurs appareils U-Link compatibles équipés de la carte d'extension B-Eba Wi-Fi.



- En se connectant à Internet, l'utilisateur pourra ouvrir / fermer / arrêter l'automatisation directement depuis son smartphone ou sa tablette (Android ou iOS), tout en connaissant son statut (ouvert / fermé) en temps réel et de n'importe où.
- Peu importe l'endroit où il se trouve, l'utilisateur pourra ainsi contrôler le portail pour, lorsqu'il est en vacances, permettre au jardinier d'accéder au domicile en vue d'entretenir la pelouse par exemple.
- Dans la version iOS, il est possible, grâce à la fonction GPS, d'ouvrir automatiquement les automatismes souhaités chaque fois qu'on s'en approche avec le smartphone.
- De plus, la gestion des scénarios permet d'ouvrir ou de fermer l'ensemble des automatismes de la maison en un seul clic.
- Une attention particulière est accordée à la facilité de partage des fonctionnalités avec d'autres utilisateurs. Une fois l'application et la B-Eba Wi-Fi installées et configurées, il est possible de permettre à d'autres utilisateurs de contrôler les automatismes, en partageant simplement avec eux un lien univoque à installation automatique.



Découvrez  
U-Control :



Regardez la  
vidéo  
sur le produit :



Regardez la  
vidéo  
d'installation :



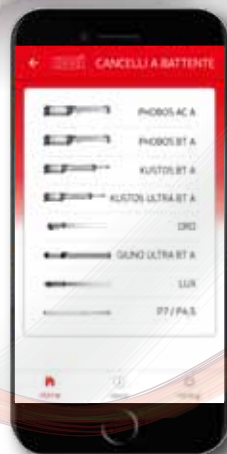
# Avec Bft Easy Set installer un automatisme pour porte battante n'a jamais été aussi facile !



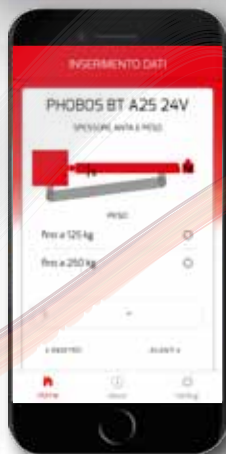
Grâce à l'appli exclusive « Bft Easy Set », en quelques étapes simples, il est possible d'obtenir automatiquement les dimensions d'installation des pattes de fixation pour les opérateurs de porte battante.

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

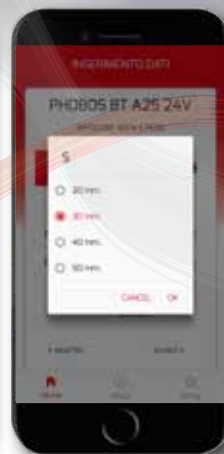
Bientôt disponible pour votre smartphone Android ou iOS !



**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**

## BFT, technologies, outils, protocoles

L'adoption de technologies et de protocoles exclusifs et sûrs garantissent des performances optimales et font des automatismes BFT de véritables concentrés d'innovations, de qualité et de fiabilité.



### U-Link

Une seule plate-forme de communication pour tous les types de centrales ou armoires et de récepteurs. Les systèmes d'interconnectivité novateurs développés et mis au point par Bft, conjointement avec les solutions de connexion sans fil dans le domaine de l'automatisation des accès, s'intègrent à travers le nouveau protocole de communication de système U-link. Une technologie pensée et conçue pour fonctionner en utilisant des passerelles spécifiques à chaque support physique et de protocole de la communication. Pour optimiser l'efficacité des tâches de l'installateur, aussi bien lors de la réalisation de l'installation que pour les travaux de maintenance, Bft est en mesure de proposer des solutions basées sur des systèmes de transmission Bluetooth en mode local et TCP/IP via connexion à distance. U-link garantit un niveau de qualité absolument stable, la communication correcte, en plus d'une protection efficace des données grâce à deux niveaux de déchiffrement, offerts non seulement par le système cryptographique et le mot de passe du protocole, mais également par le système de communication sous-jacent. - U-link est une plate-forme technologique qui constitue le cœur des produits Bft ; - U-link utilise une approche ouverte : l'adaptation aux différents langages de communication est possible en changeant la passerelle propriétaire B-Eba de Bft ; - U-link est flexible : elle peut fonctionner avec ou sans connexion réseau en fonction de la passerelle B-Eba GATEWAY installée ; - U-link permet d'effectuer la télémaintenance des produits via la communication bidirectionnelle ; - U-link est évolutive : il est possible d'ajouter un nombre indéterminé d'objets à une seule plate-forme ; - U-link permet la réalisation de groupes de produits : différentes passerelles B-Eba peuvent être adjointes pour permettre le contrôle individuel ou de groupe des produits auxquels elles sont associées ; U-link est une innovation qui transforme les produits en solutions Bft.



### Trajet Dynamique

La poussée nécessaire pour opérer en toute sécurité. Ce système intelligent de gestion et de contrôle du couple est fondé sur la technologie à microprocesseur des centrales Bft. Après l'acquisition des données des différents détecteurs, D-Track met à jour la force (le niveau) de poussée nécessaire à accomplir la manœuvre. D-Track simplifie, en outre, les certifications prévues par les réglementations et normes applicables que l'installateur doit établir. En revanche, les centrales traditionnelles ne permettent pas une détection de la position exacte du portail et adoptent par conséquent des forces (niveaux) de poussée constantes, sans jamais toutefois garantir une sensibilité stable pendant les manœuvres d'ouverture et de fermeture. Les dispositifs Bft, par contre, enregistrent les plus petites variations de force du portail ou de la porte dues, par exemple, aux différences de température ou à l'usure et permettent donc de toujours fournir au moteur le couple optimal. En outre, une centrale traditionnelle ne pourrait pas détecter les variations de la poussée nécessaire et finirait même par détecter des obstacles inexistantes. Le système BFT garantit par conséquent une sécurité d'utilisation totale de l'installation et un fonctionnement optimal quelles que soient les conditions ambiantes, la température ou le degré d'usure mécanique.



### Certification Nf

Certification de qualité. Les produits certifiés NF sont contrôlés périodiquement par des organismes certificateurs indépendants chargés de vérifier la qualité de chaque article. Les critères d'évaluation et de contrôle varient selon le produit et incluent aussi l'analyse des différents sites de production. Si vous achetez un produit certifié NF, vous avez la preuve indiscutable que ce produit est conforme à des caractéristiques de sécurité et/ou de qualité définies dans le référentiel de certification ainsi qu'à la législation en vigueur et que celui-ci a été soumis à des tests de conformité rigoureux.



### Er - Ready

Nouveau système de codage pour le clonage direct des télécommandes Basé sur la technologie à microprocesseur, ce système permet de cloner chaque télécommande MITTO en une télécommande MITTO REPLAY. En fait, la première commande radio « enseigne » à la deuxième le code correct par auto-apprentissage dans le récepteur lors de la première utilisation. Cette opération se déroule avec un très haut niveau de sécurité via le système de transmission fiable à code tournant (« Rolling Code »).



24 V

## 24V

Une technologie précise, sûre et fiable La technologie 24 V de Bft garantit des performances optimales avec entre autres un réglage précis du ralentissement en fermeture comme en ouverture. Autre aspect fondamental de cette technologie, la sécurité qui garantit l'arrêt et l'inversion immédiate du mouvement en présence d'obstacles. L'efficacité de la technologie est garantie par la fiabilité du produit.



ecosol

## Ecosol

Système alimenté en énergie solaire, parfaitement adapté à toutes les installations basse tension. Ecosol n'est pas seulement respectueux de l'environnement, mais se veut également une solution pratique pour la motorisation de portes et portails installés dans des sites dépourvus de réseau électrique ou difficilement atteignable. Grâce à sa compatibilité avec toutes les installations 24 V, existantes ou neuves, ce système peut être installé en toutes situations. Ecosol, c'est une charge électrique propre, renouvelable et inépuisable.



rolling code

## Code Tournant ("rolling Code")

Pour une transmission sécurisée. Les émetteurs BFT utilisent un système de codage dynamique (à code tournant) permettant de gérer en toute sécurité les commandes et évitant tous risques de piratage intentionnel. Le code émis par l'émetteur à la centrale de commande est différent à chaque appui. Ce code n'est reconnaissable que par le récepteur et n'est accepté qu'une seule fois. L'algorithme généré empêche donc la reproduction du code.



inverter

## Inverseur

La rotation du moteur est constamment sous surveillance Inverter est un dispositif électronique qui permet de contrôler à tout moment la vitesse de rotation du moteur, pour une plus grande sécurité et fiabilité de l'installation, voire même de sa durée de vie. Cela est possible car Inverter réduit les sollicitations sur les parties mécaniques, en les soumettant à un stress mécanique moindre. Le système permet aussi de gérer les temps d'ouverture et de fermeture de l'automatisme.



Oil Gear

## Réducteur En Bain D'huile

Monté sur une gamme spécifique de barrières Bft, ce réducteur garantit une longue durée de cycle ne nécessitant pas un entretien, un fonctionnement très silencieux et l'irréversibilité du mouvement .



## Systeme Bielle-Manivelle

Monté sur une gamme spécifique de barrières Bft, cet ensemble en combinaison avec l'irréversibilité du réducteur assure une protection anti-vandalisme intrinsèque en empêchant l'ouverture non autorisée du passage.



## Codeur Inductif

Ce dispositif offre une haute résolution sans contact et est spécialement destiné à la détection des obstacles. Cet encodeur garantit une inversion de mouvement rapide et optimise la fluidité du mouvement en accélération comme en décélération.



## Moteur Asynchrone Triphasé

Monté sur une gamme spécifique de barrières Bft, cet équipement ne nécessite pas d'entretien et garantit une fiabilité à toute épreuve ainsi qu'un fonctionnement silencieux. Ce moteur peut également être utilisé dans des environnements dangereux du fait qu'il ne produit pas d'étincelles.



## Accès Simplifié À La Pompe Hydraulique

Cette solution, adoptée pour la gamme de bornes de dissuasion hydrauliques Bft, fait gagner du temps lors des opérations de maintenance s'effectuant sans l'utilisation d'un appareil de levage du cylindre ou fût.



## Certification Iwa 14-1:2103 V/7200 (N3C)/80/90

Certification anti-terrorisme La borne de dissuasion X-Pass B 330/1200 a obtenu la certification Iwa comme dispositif anti-terrorisme. Au moment de l'essai de choc (« crash test »), une de ces bornes a stoppé un véhicule de 7,2 t lancé à une vitesse de 80 km/h. Une solution efficace et fiable de protection des édifices sensibles, comme par exemple, casernes, banques ou ambassades, contre l'intrusion de véhicules potentiellement dangereux. L'essai a été réalisé par la société anglaise Mira, spécialisée dans le développement de technologie innovante dans le domaine de l'ingénierie et dans les tests de produits.



EFO

## Efo

Ce dispositif peut équiper les bornes de dissuasion hydrauliques et permet une montée rapide du cylindre ou fût (environ 3 fois plus rapidement que la normale), une caractéristique indispensable en cas de situation d'urgence. Ce dispositif se compose d'un réservoir haute pression qui permet à la pompe hydraulique de fournir une poussée additionnelle. Après utilisation, le fonctionnement du système est rétabli automatiquement sans aucune intervention.



ee link

## Ee Link

Pour une programmation rapide et sûre. EELINK est un système développé par Bft qui, via la connexion avec des programmeurs (Unipro, Uniradio et Proxima), permet de transférer des données des automatismes aux ordinateurs et vice versa. De cette façon, la base de données EEdbase ou U-base, contenant les informations mémorisées dans les systèmes installés, est sans cesse mise à jour. Ces bases de données permettent, d'autre part, d'associer à chaque installation des coordonnées requises : nom, prénom et adresse du propriétaire, nom de l'agent de maintenance et noms des possesseurs de chaque radiocommande, ainsi que de nombreuses autres informations. Avec EELink, quelques touches suffisent pour gérer facilement la clientèle ou la maintenance préventive. De plus, les opérations auparavant complexes deviennent plus simples à exécuter : par exemple la reconfiguration de la centrale de contrôle ou du récepteur radio en cas de remplacement ou le setup d'une armoire de commande à partir d'une configuration standard ou personnalisée.



inverter

## Inverter Avec Moteur Asynchrone Triphasé

Cet équipement permet non seulement un contrôle précis et la gestion de la vitesse de la lisse pour une gamme spécifique de barrières Bft, mais également de hautes performances dynamiques, en accélération comme en décélération, pour un fonctionnement extrêmement silencieux.



Ermes

## Système De Communication Automatique Avec L'opérateur

ERMES est le système matériel et logiciel (aussi appelé notificateur) permettant de gérer automatiquement la notification vers les téléphones portables ou les adresses de courrier électronique des alarmes et des événements enregistrés par le système de parking SACS.



Nea

## Détection D'un Tag Passif Sur Le Pare-Brise

Aura Tuva est un système de lecture des tags UHF passifs à moyenne portée pouvant s'intégrer dans un système de parking. L'antenne Tuva, installée à proximité des bornes d'entrée et de sortie du parking, permet aux automobilistes munis d'un tag adhésif collé sur le pare-brise d'entrer dans le parking et d'en sortir plus rapidement et sans devoir présenter aucun titre d'accès (ticket) à la borne.

## Détection De La Lecture De La Plaque D'immatriculation



Aura NEA est un système de lecture des plaques d'immatriculation pouvant s'intégrer dans les systèmes de parking. La caméra, installée à proximité des bornes d'entrée et de sortie, permet aux véhicules dont la plaque est enregistrée d'accéder au parking et d'en sortir rapidement et sans devoir présenter aucun titre d'accès (ticket) à la borne. L'utilisation de la plaque ne nécessite pas un support physique spécifique, d'où une souplesse d'utilisation maximale.

## Silentech



<< Silentech est la technologie Bft qui a permis de développer et réaliser une gamme de produits parmi les plus silencieux sur le marché grâce à une recherche à la fois constante et attentive sur les composants mécaniques internes de nos moteurs

## Légende des utilisations

Légende des modes d'applications des produits BFT

### Home Access Automation



Full Access Specialist : nous le sommes devenus en commençant par les automatismes à usage résidentiel, un secteur mémorable pour Bft pouvant compter sur plus de 30 ans d'innovations technologiques.

### Building Access Automation



Une gamme spécialisée dans le contrôle et la protection des accès aux sites publics ou privés.

### Urban Access Automation



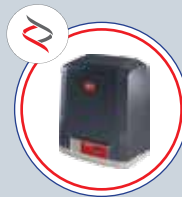
Systèmes de parking évolués, barrières et bornes escamotables de dissuasion intégrées, grâce à l'utilisation de logiciels dédiés à l'Urban Traffic Management: des solutions nées de la recherche technologique Bft la plus innovante.

# Quelques solutions des univers Home Access Automation,

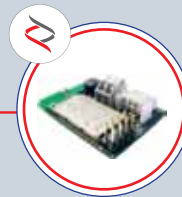


## Quelle radiocommande pour les opérateurs pour portails coulissants U-link ? Un smartphone.

Technologie au goût du jour, conviviale et répondant aux besoins quotidiens. Pour preuve : votre smartphone suffit à ouvrir le portail de votre maison, grâce à l'utilisation de la technologie U-Link.



DEIMOS ULTRA BT A400



B-EBA



Bluetooth



SMARTPHONE

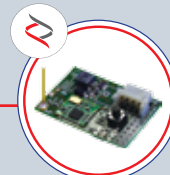


## Interconnectivité à portée de main pour les opérateurs U-link.

Le système Magistro permet de contrôler chaque dispositif depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone, aussi bien à la maison qu'à distance.



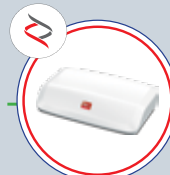
DEIMOS ULTRA BT A



B-EBA Z-WAVE



Z-Wave



MAGISTRO BRAIN



Cloud



tcp-ip

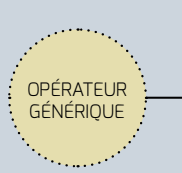


MOBILE DEVICE



## Quelle radiocommande pour les opérateurs qui ne sont pas de marque Bft ? Un smartphone.

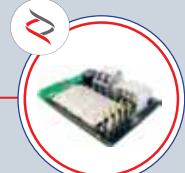
Technologie au goût du jour, conviviale et répondant aux besoins quotidiens. Pour preuve : votre smartphone suffit à ouvrir le portail de votre maison, grâce à l'utilisation de la technologie U-link.



OPÉRATEUR GÉNÉRIQUE



CLONIX AC E U-LINK



B-EBA



Bluetooth



SMARTPHONE



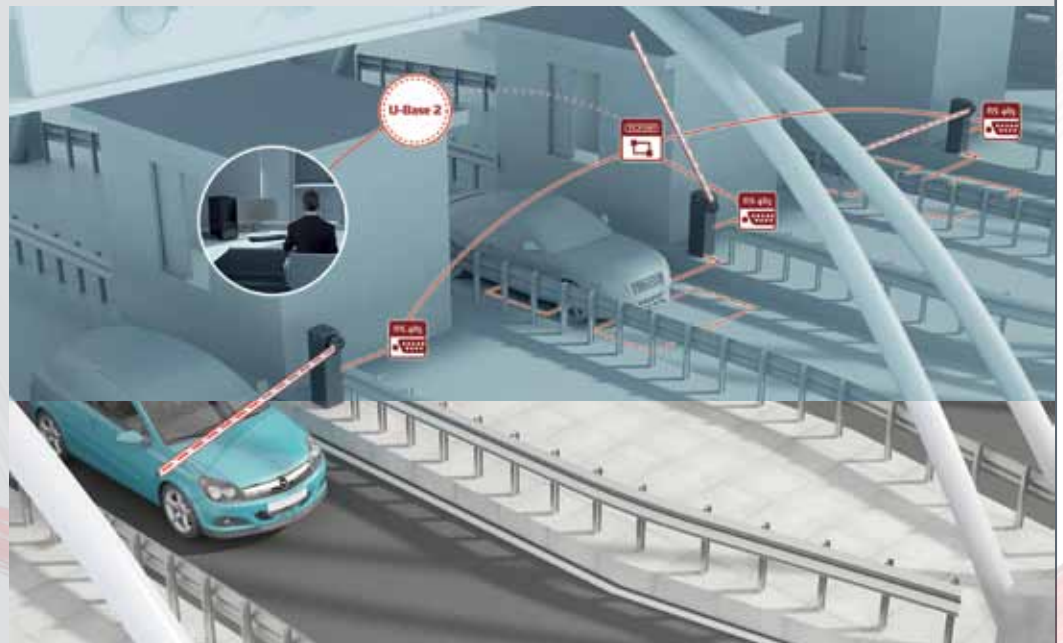
## Péage autoroutier - Une lisse résistant aux chocs

Les dégâts subis par les barrières sont souvent dus aux chocs accidentels contre la lisse. Voilà la solution Bft pour résister à l'impact et reprendre rapidement le fonctionnement de la barrière.

Grâce au mécanisme de dégonflable de la lisse sur charnière, la barrière réduit au minimum les dégâts subis en cas de heurt, d'où un rétablissement rapide de l'efficacité de fonctionnement de l'automatisme. Tout le système de barrières de péage est géré par un seul ordinateur distant sur lequel est installé le logiciel U-BASE 2 qui permet un diagnostic rapide et précis des barrières en place dans le réseau U-Link.

### ✓ AVANTAGES

- La structure de la barrière n'est pas endommagée en cas de choc
- Rétablissement très rapide du fonctionnement
- Télésurveillance centralisée
- Diagnostic des barrières



### SYSTÈME IDENTIFIÉ



1x U-BASE 2



1x B-EBA TCP/IP



3x B-EBA 485



3x Maxima Ultra 35



3x OMEGA ATM FRA U35



3x ATM30



3x RME2



6x Safety Loops

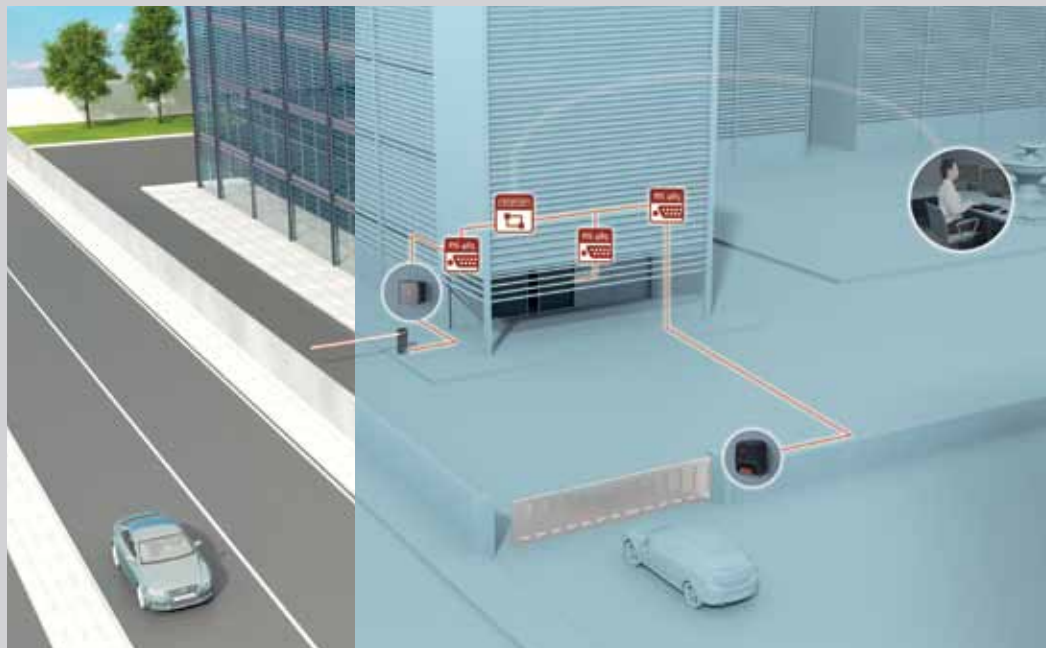


# Building Access Automation et Urban Access Automation.



## U-Base 2 - Programmer un système à distance depuis un dispositif mobile.

Comment programmer et vérifier le fonctionnement correct d'un système à distance avec plusieurs opérateurs via un dispositif mobile ? Grâce au logiciel U-Base 2, tout est possible ! L'interface B EBA TCP/IP GATEWAY, après la connexion via Internet à un appareil mobile sur lequel est installé le logiciel U-Base 2, permet via une liaison série RS 485 de programmer et de gérer complètement les dispositifs Bft mis en place et utilisant la technologie U-Link. La connexion de cette interface avec les opérateurs est réalisée moyennant les modules B EBA 485 LINK. Par ailleurs, il est possible d'utiliser l'accessoire Clonix AC 2 E U-Link pour commander des opérateurs qui ne seraient pas U-Link compatibles. La vitesse et la stabilité de transmission unies à la sécurité maximale au niveau de l'envoi et de la réception des commandes sont les atouts principaux de cette solution.



### ✓ AVANTAGES

- Transmission stable et rapide.
- Transmission sécurisée des commandes.
- Envoi des commandes, vérification de l'état, diagnostic, programmation, dépannage à distance.

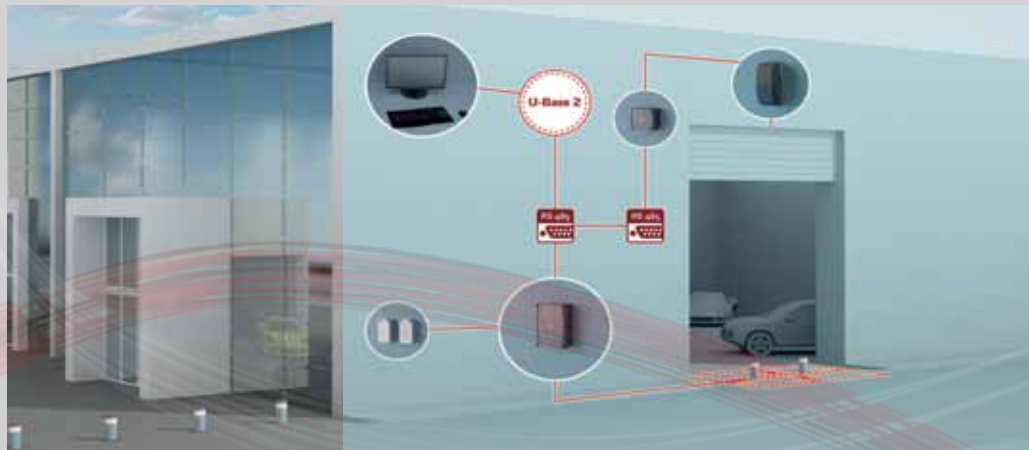
### SYSTÈME IDENTIFIÉ



## Contrôle centralisé de l'accès à l'atelier de réparation

Le nouveau Clonix U-Link permet à n'importe quel automatisme d'être facilement mis en réseau via une liaison série RS 485 contrôlable à partir d'un ordinateur et d'un logiciel U-Base.

Ainsi, l'accès à l'atelier de réparation du concessionnaire pourra être aisément géré depuis un poste central pouvant commander aussi bien la porte sectionnelle de l'atelier que les bornes escamotables qui protègent l'entrée en cas de panne de courant. Le système permet d'effectuer le diagnostic des produits U-Link compatibles mis en réseau U-Link.



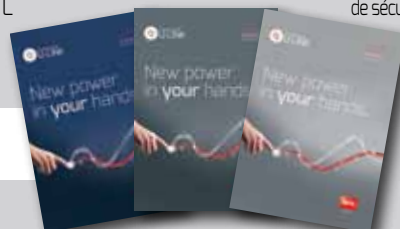
### ✓ AVANTAGES

- Bornes escamotables irréversibles en cas de panne de courant
- Gestion centralisée des accès depuis un ordinateur
- Contrôle de n'importe quel automatisme via clonix U-Link

### SISTEMA IDENTIFICATO



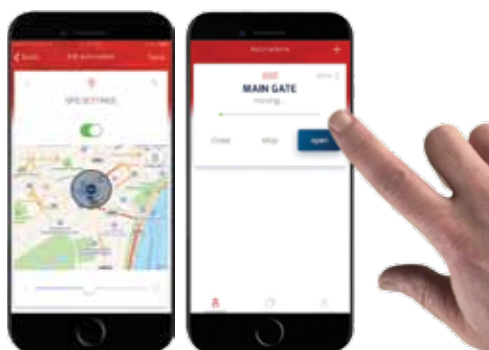
Visitez [www.bft-automation.com](http://www.bft-automation.com) pour plus d'informations sur Home, Building et Urban.



# Nouveautés

Bft, produits d'avant garde

## U-CONTROL



### U-CONTROL

Application pour la gestion et le contrôle à distance d'un dispositif U-Link. Le dispositif est connecté au réseau Wi-Fi domestique grâce à la B-eba Wi-Fi. L'application peut gérer jusqu'à 6 utilisateurs par b-eba (un administrateur et 5 invités).

## ATHOS AC A



### ATHOS AC A

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.

## ICARO ULTRA AC A



### ICARO ULTRA AC A

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).

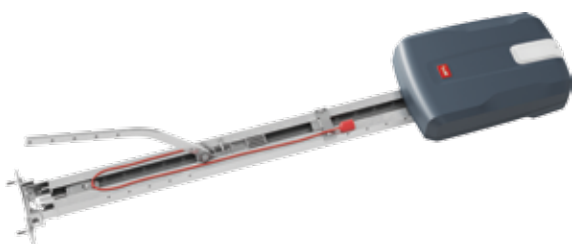
## VIRGO SMART BT A



### VIRGO SMART BT A

Opérateur électromécanique à bras articulé à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants jusqu'à 2 m de largeur et d'un poids maximum de 200 kg. Solution idéale pour toute exigence d'installation, facilite la résolution de problèmes liés aux piliers de grandes dimensions grâce à un système de levier. Centrale de commande, fin de course et blocs d'arrêt mécaniques intégrés dans l'opérateur.

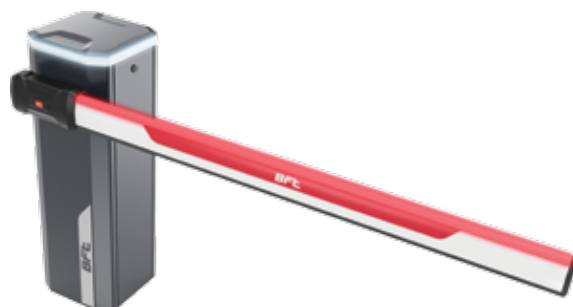
## BOTTICELLI SMART BT A



### BOTTICELLI SMART BT A

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.

## MAXIMA ULTRA 36



### MAXIMA ULTRA 36

Gamme de barrières électromécaniques professionnelles 230 V avec INVERTER et moteur asynchrone triphasé à haute fréquence d'utilisation. Un seul modèle permet de gérer des voies de 2 à 6 mètres à lisse complètement équipée. Chapeau avec éclairage RGB (en option) avec fonction de feu, disponibilité de places de parking et autodiagnostic.

**ALCOR AC A****ALCOR AC A**

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

**RIGEL 6 220-230V 50/60HZ****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.

**THEA A15 O.PF UNI****THEA A15 O.PF UNI**

Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc. Paire de cellules photo-électriques universelles adaptées à des automatismes d'autres marques que BFT, orientables avec feu clignotant intégré. Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement accidentel. Pour application extérieure. Possibilité d'orienter le faisceau de 40° horizontalement et 10° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.

**PHEBE ULTRA****PHEBE ULTRA**

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.

**MITTO B RCB02 2CH CUSTOMIZED****MITTO B RCB02 2CH CUSTOMIZED**

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

**MIME TX****MIME TX**

émetteur miniaturisé 2 canaux 433 Mhz

**B EBA WI-FI GATEWAY****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.

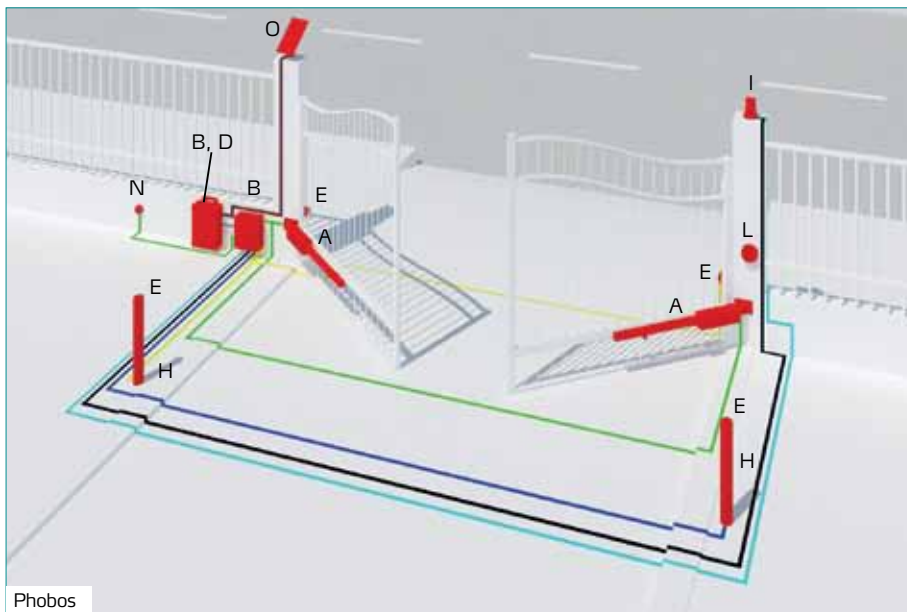


# Automatismes électromécaniques pour portails battants

## 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
<b>opérateurs électromécaniques pour portails battants</b>							
2 m	150 kg	110 °	24 V	Intensif	-	HIDE SW	Fin de course a Codeur absolu
		120 °	120 V	Semi intensif	-	ELI 250 N V 120	Fin de course a temps de travail
			230 V	Semi intensif	-	ELI 250 N V	Fin de course a temps de travail
2.5 m	400 kg	116 °	24 V	Intensif	-	PHOBOS BT A25	Fin de course magnétique
					●	PHOBOS BT KIT A25 FRA	Fin de course magnétique
		118 °			-	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
					●	KUSTOS ULTRA BT KIT A25 FRA	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
	120 °	230 V	Semi intensif	-	PHOBOS AC A25	Fine de course pour temps de man-oeuvre	
				●	PHOBOS AC KIT A25 FRA	Fine de course pour temps de man-oeuvre	
				-	PHOBOS AC A25 120V	Fine de course pour temps de man-oeuvre	
				-	ATHOS AC A25 AR		
700 kg	110 °				-	ATHOS AC A25 AL	
					●	ATHOS AC KIT A25 EU	
3.5 m	300 kg	120 °	24 V	Intensif	-	ELI 250 N	Fin de course a temps de travail
					-	ELI 250 N BT	Fin de course Magnétique
4 m	400 kg	110 °	230 V	Semi intensif	-	ATHOS AC A40 AR	
					-	ATHOS AC A40 AL	
					●	ATHOS AC KIT A40 EU	
	500 kg	124 °	24 V	Intensif	-	PHOBOS BT A40	Fin de course magnétique
					●	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
					-	KUSTOS ULTRA BT A40	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
					●	KUSTOS ULTRA BT KIT A40 FRA	Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
					5 m	129 °	120 V
230 V	-	PHOBOS AC A50	Fine de course pour temps de man-oeuvre				
<b>portails battants électromécaniques avec bras articulé</b>							
1.8 m	200 kg	130 °	120 V	NoSet	-	E5 120	Fin de course a temps de travail
			230 V		-	E5 N	Fin de course a temps de travail
120 °		24 V	Semi intensif	-	VIRGO SMART BT A 20	Fin de course Electromécanique	
				-	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE	Fin de course Electromécanique	
2.5 m	250 kg	125 °	230 V	Intensif	●	VIRGO SMART BT A 20 KIT INT	Fin de course ---
					-	IGEA BT	Fin de course Electromécanique
					●	IGEA BT KIT FRA THALIA	Fin de course ---
					-	IGEA	Fin de course Electromécanique
					●	IGEA KIT FRA	Fin de course ---

# Guide d'installation



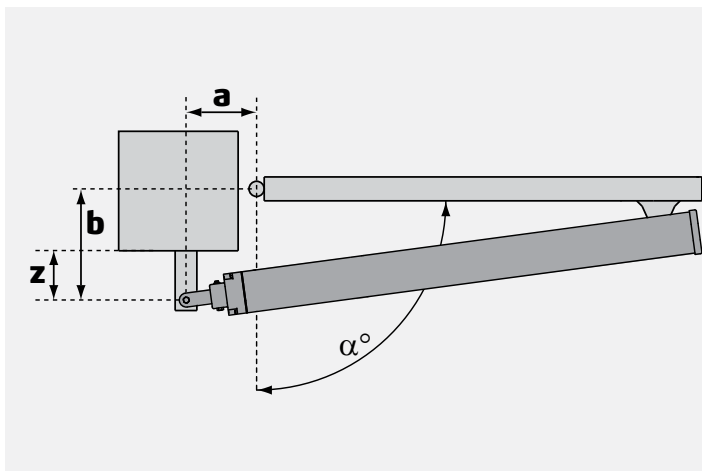
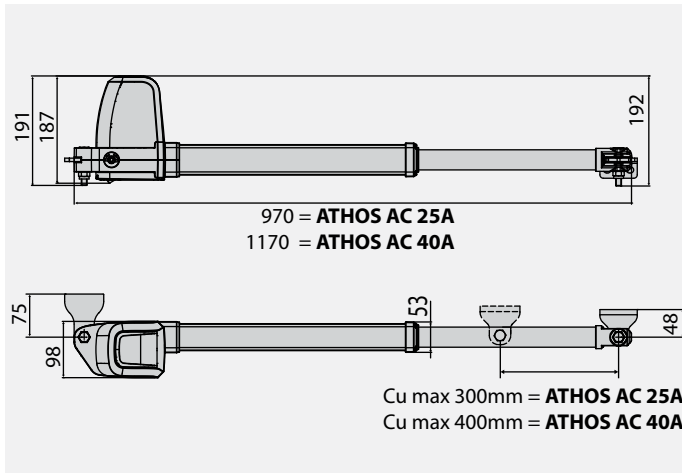
Phobos

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



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.

## DIMENSIONS (mm)



## NIVEAUX D'INSTALLATION

		ATHOS AC 25A															
		a (mm)															
z > 60 (mm)	b (mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	
		80	90	95	100	105	110	115	119	120	115	110	106	102	99	96	94
accorciare staffa posteriore / shorten back bracket / raccourcir l'étrier postérieur / acortar la abrazadera trasera		90	98	100	102	106	110	116	114	110	106	102	99	96	94		
accorciare staffa posteriore / shorten back bracket / raccourcir l'étrier postérieur / acortar la abrazadera trasera		100	90	99	105	105	109	113	116	112	106	101	99	95	93		
110	90	97	103	104	108	112	114	107	102	99	95	93					
120	90	95	102	104	107	110	109	102	99	95	92						
130	90	94	101	103	106	109	105	98	95	91							
140	90	93	100	102	105	103	98	94	91								
150	90	92	99	101	104	98	94	90									
160	90	92	98	100	99	93	90										
170	90	92	97	96	92												
180	90	92	96	91													
190	90	92	91														
200	90	90													$\alpha^\circ$		

		ATHOS AC 40A																	
		a (mm)																	
z > 60 (mm)	b (mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	
		80	90	95	100	105	110	115	119	120	124	125	129	130	132	127	122	117	113
accorciare staffa posteriore / shorten back bracket / raccourcir l'étrier postérieur / acortar la abrazadera trasera		90	98	100	102	106	110	116	119	122	125	129	132	131	124	118	114	110	
accorciare staffa posteriore / shorten back bracket / raccourcir l'étrier postérieur / acortar la abrazadera trasera		100	90	99	105	105	109	113	116	118	120	123	125	128	127	120	115	110	108
110	90	97	103	104	108	112	114	116	118	120	123	125	128	127	120	115	110	108	
120	90	95	102	104	107	110	112	115	117	120	121	122	118	113	108				
130	90	94	101	103	106	108	110	114	116	119	120	119	114	109					
140	90	93	100	102	105	106	108	112	115	118	119	115	110						
150	90	92	99	101	103	104	107	111	114	117	116	110							
160	90	92	98	100	102	104	107	110	112	115	111								
170	90	92	97	99	101	103	106	109	110	112									
180	90	92	96	98	100	102	105	108	110										
190	90	92	96	98	100	102	104	108											
200	90	91	94	97	99	101	103												
210	90	91	94	97	99	101													
220	90	91	94	97	99														
230	90	91	93	96															
240	90	91	93															$\alpha^\circ$	

## Caractéristiques techniques

	ATHOS AC A25 AR	ATHOS AC A25 AL	ATHOS AC A40 AR	ATHOS AC A40 AL
Centrale de commande	ALENA SW2			
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	280 W	280 W	280 W	280 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2.5 m	2.5 m	4 m	4 m
Poids max. du battant de porte/portail	700 kg	700 kg	400 kg	400 kg
Course utile de la tige	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm
Angle d'ouverture maximum	110 °	110 °	110 °	110 °
Temps de manœuvre	14 s	14 s	16 s	16 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire
Réaction à l'impact	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Indice de protection	IP54			
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C			

Code	Nom		Description
P935108 00002	ATHOS AC A25 AR		Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 700 kg kg et 2.5 m de long.
P935109 00002	ATHOS AC A25 AL		Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 700 kg kg et 2.5 m de long.
P935115 00002	ATHOS AC A40 AR		Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg kg et 4 m de long.
P935116 00002	ATHOS AC A40 AL		Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg kg et 4 m de long.
R935339 00002	ATHOS AC KIT A25 EU		Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 700 kg et 2.5 m de longueur.
R935344 00002	ATHOS AC KIT A40 EU		Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 4 m de longueur.

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

**D113811 00004 - ALENA SW2 - Conseillée**



- Armoire de commande pour un ou deux opérateurs pour la motorisation de portails battants et de portes pliantes industrielles
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 400 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : programmation trimmer et dip-switch, borniers amovibles avec coloration standard, récepteur radio intégré, ouverture piétonne depuis télécommande. Gestion des ralentissements en ouverture et fermeture (uniquement sur les moteurs électromécaniques), gestion des cosses résistance 8K2/contacts, gestion des dispositifs de sécurité vérifiés, gestion de la serrure électronique, réglage électronique du couple moteur (uniquement sur électromécaniques), coup de bélier en ouverture.
- Fonctions principales : maintien du blocage en fermeture, logique 3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide et autodiagnostic
- Compatibilité : ALTAIR et ARIES

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS**

	D113811 00003 - <b>ALENA SW2 120V</b>			<b>N999724 - PLE ATHOS</b>
	Armoire de commande ALTAIR P			

Avec **Bft Easy Set** installer un automatisme pour porte battante n'a jamais été aussi facile !

**Voir page 18**



U-Link New Phase-out	U-Control app pag. 17	Accessoires pag 226	accessoires pour centrales de commande kit batteries pour centrales de commande cartes d'extension logiciel récepteurs émetteurs dispositifs de commande	P. 226 P. 226 P. 227 P. 228 P. 228 P. 229 P. 230	dispositifs de signalisation dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires dispositifs de sécurité - bords sensibles profils en caoutchouc serrures électriques dispositifs de déverrouillage	P. 231 P. 232 P. 233 P. 233 P. 234 P. 235
----------------------------	-----------------------	---------------------	---	--	---	--



er ready



rolling code



ee link



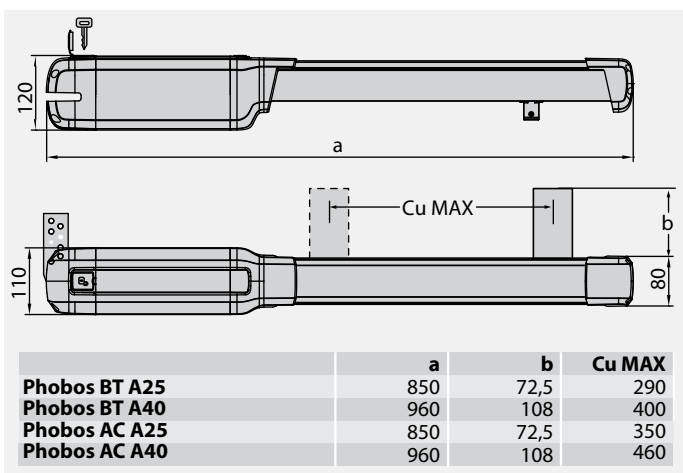
U-Link



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)



## NIVEAUX D'INSTALLATION

		PHOBOS AC A25									
z > 60 (mm)	a (mm)	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
		100				114	116	120	123	123	115
110				112	116	119	122	119	110		
120				111	114	117	120	123			
130			107	110	113	116	116				
140	102	106	109	112	115	110					
150	101	105	108	111	110						
160	98	101	104	107	110						
170	97	100	103	106							
180	97	99	102								
190	96	99									
200	96										α°

		PHOBOS AC A50													
z > 60 (mm)	a (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
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	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 A25	PHOBOS AC A50	PHOBOS AC A50 120V	PHOBOS AC A25 120V
Centrale de commande	RIGEL 6, ALENA SW2		ALENA SW2	
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	120 V	120 V
Puissance consommée	210 W	210 W	210 W	210 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2.5 m	5 m	5 m	2.5 m
Poids max. du battant de porte/portail	400 kg	500 kg	500 kg	400 kg
Course utile de la tige	350 mm	460 mm	460 mm	350 mm
Angle d'ouverture maximum	120 °	129 °	129 °	120 °
Temps de manœuvre	14 s	18 s	18 s	14 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	non	non
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction à l'impact	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Indice de protection	IPX4			
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C			



Code	Nom	Description
P935098 00002	PHOBOS AC A25	Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de long. Fine de course pour temps de manoeuvre
P935097 00002	PHOBOS AC A50	Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 5 m de long. Fine de course pour temps de manoeuvre
P935097 00001	PHOBOS AC A50 120	Opérateur irréversible électromécanique 120 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 5 m de long. Fine de course pour temps de manoeuvre
R935304 00003	PHOBOS AC KIT A25 FRA	Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de longueur. Fine de course pour temps de manoeuvre
P935098 00001	PHOBOS AC A25 120V	Opérateur irréversible électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de long. Fine de course pour temps de manoeuvre

### 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



- 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

	D113811 00004 - <b>ALENA SW2</b> Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V, 400+400 W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes. Gère le ralentissement.		N733427 - <b>ARB PHOBOS N</b> Pattes avant et arrière réglables pour les opérateurs PHOBOS
	N733428 - <b>ARB PHOBOS N L</b> Pattes avant et arrière réglables pour les opérateurs PHOBOS		N733722 - <b>SFR A</b> Plaque de fixation arriere réglable pour verin serie PHOBOS BT A, PHOBOS AC A, KUSTOS BT A
	N733723 - <b>SFR L A</b> Plaque de fixation arriere réglable pour verin serie PHOBOS BT A, PHOBOS AC A, KUSTOS BT A		D730178 - <b>PLE</b> Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos
	N999405 - <b>CABLE N</b> Câble de connexion à la centrale pour les opérateurs PHOBOS AC A. Couronne de 100 m, 4x0,75		

Avec **Bft Easy Set** installer un automatisme pour porte battante n'a jamais été aussi facile !

Voir page 18



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

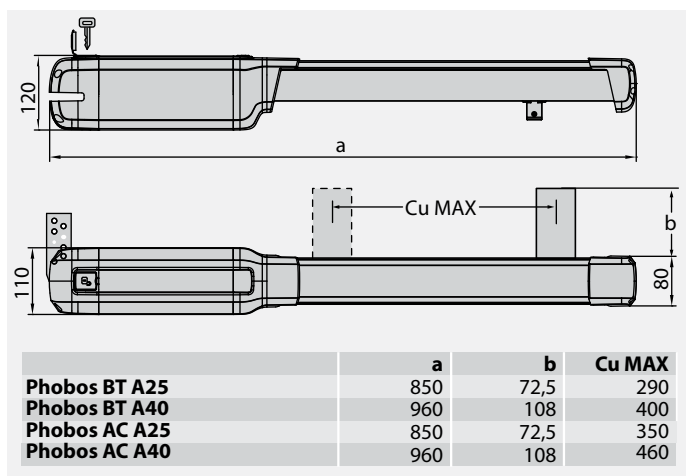
P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



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

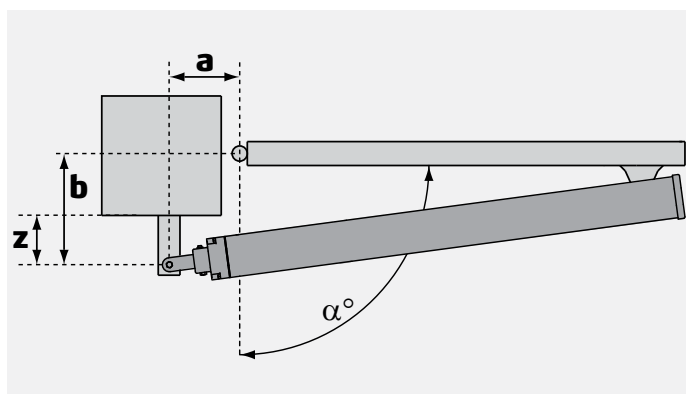
## DIMENSIONS (mm)



## NIVEAUX D'INSTALLATION

PHOBOS BT A25								
z > 60 (mm)	a (mm)							
	100	110	120	130	140	150	160	170
100				114	116	108	102	97
110				112	108	103	98	95
120				111	105	99	95	
130			107	105	100	95	92	
140			105	100	95	92		
150		105	100	95	92			
160		101	95	92	89			
170	101	93	91	89				
180	92	90	88					
190	90	87						
200	87							α°

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



## Caractéristiques techniques

	PHOBOS BT A25	PHOBOS BT A40
Centrale de commande	THALIA, ZARA	
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V
Puissance consommée	40 W	40 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2.5 m	4 m
Poids max. du battant de porte/portail	400 kg	500 kg
Course utile de la tige	290 mm	400 mm
Angle d'ouverture maximum	116 °	124 °
Temps de manœuvre	15 s	20 s
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif
Indice de protection	IPX4	
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C	

Code	Nom	Description
P935096 00002	PHOBOS BT A25	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de longueur. Fin de course magnétique
P935095 00002	PHOBOS BT A40	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur. Fin de course magnétique
R935306 00005	PHOBOS BT KIT A25 FRA	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de longueur. Fin de course magnétique
R935309 00005	PHOBOS BT KIT A40 FRA	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur. Fin de course magnétique

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



#### D113745 00002 - THALIA - Conseillée



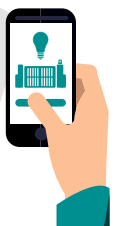
- Application : armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers extractibles 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 - <b>THALIA P</b>		D113796 00002 - <b>ZARA BT L2</b>
	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		Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants
	N733427 - <b>ARB PHOBOS N</b>		N733428 - <b>ARB PHOBOS N L</b>
	Pattes avant et arrière réglables pour les opérateurs PHOBOS		Pattes avant et arrière réglables pour les opérateurs PHOBOS
	D730178 - <b>PLE</b>		N733722 - <b>SFR A</b>
	Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos		Plaque de fixation arrière réglable pour verin serie PHOBOS BT A, PHOBOS AC A, KUSTOS BT A
	N733723 - <b>SFR L A</b>		N999404 - <b>CABLE N BT</b>
	Plaque de fixation arrière réglable pour verin serie PHOBOS BT A, PHOBOS AC A, KUSTOS BT A		Câble de connexion à la centrale pour les opérateurs PHOBOS BT A, KUSTOS BT A. Couronne de 100 m, 3x1,5.
	P125020 - <b>BBT BAT</b>		D111761 - <b>ME BT</b>
	Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P		Carte de commande de la serrure électrique 24 Vca pour les automatismes fonctionnant en 24 V

Avec **Bft Easy Set** installer un automatisme pour porte battante n'a jamais été aussi facile !

Voir page 18



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



er ready



rolling code



d-track



24 V

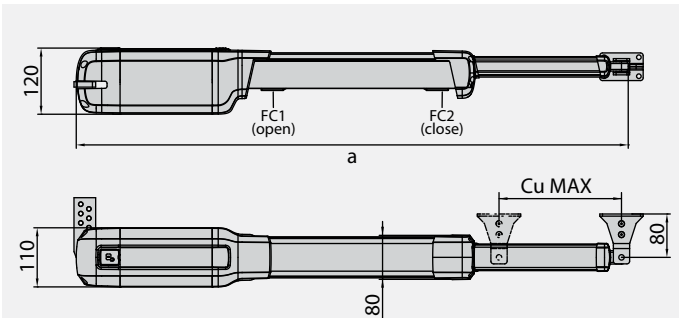


ee link

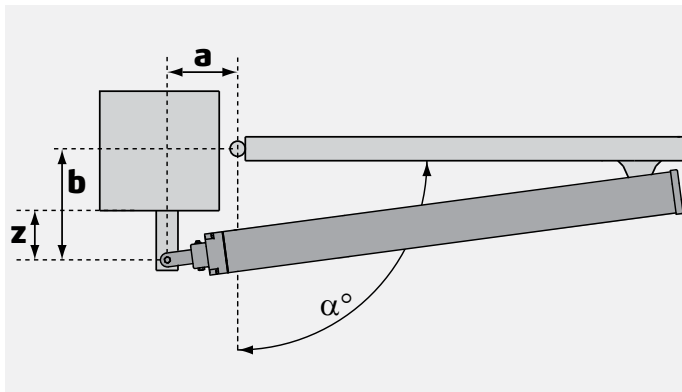


Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel parfaitement adaptés aux vantaux de portails battants jusqu'à 4 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg.  
Installation rapide et pratique : les nouveaux opérateurs KUSTOS BT A ont été réalisés de manière à permettre une installation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

## DIMENSIONS (mm)



	a	Cu MAX
<b>Kustos BT A25</b>	1090	295
<b>Kustos BT A25 ULTRA</b>	1090	250
<b>Kustos BT A40</b>	1210	355
<b>Kustos BT A40 ULTRA</b>	1210	310



## NIVEAUX D'INSTALLATION

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

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

## Caractéristiques techniques

	KUSTOS BT A25	KUSTOS BT A40
Centrale de commande	THALIA	
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V
Puissance consommée	40 W	40 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2.5 m	4 m
Poids max. du battant de porte/portail	400 kg	500 kg
Course utile de la tige	295 mm	355 mm
Angle d'ouverture maximum	118 °	126 °
Temps de manœuvre	13 s	17 s
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif
Indice de protection	IP44	
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C	

Code	Nom	Description
P935099 00002	KUSTOS BT A25	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de longueur. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
P935100 00002	KUSTOS BT A40	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
R935307 00005	KUSTOS BT KIT A25 FRA	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 2.5 m de longueur. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
R935310 00005	KUSTOS BT KIT A40 FRA	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 500 kg et 4 m de longueur. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique

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



#### D113745 00002 - THALIA - Conseillée



- Application : armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 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 - <b>THALIA P</b>		D113796 00002 - <b>ZARA BT L2</b>
	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		Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants
	N733647 - <b>ARB KUSTOS POSTERIORE</b>		N733646 - <b>ARB KUSTOS ANTERIORE</b>
	Pattes de fixation réglables arrière pour opérateur Kustos BT A		Pattes de fixation réglables avant pour opérateur Kustos BT A
	D730178 - <b>PLE</b>		N733722 - <b>SFR A</b>
	Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos		Plaque de fixation arrière réglable pour verin serie PHOBOS BT A, PHOBOS AC A, KUSTOS BT A
	N733723 - <b>SFR L A</b>		N999404 - <b>CABLE N BT</b>
	Plaque de fixation arrière réglable pour verin serie PHOBOS BT A, PHOBOS AC A, KUSTOS BT A		Câble de connexion à la centrale pour les opérateurs PHOBOS BT A, KUSTOS BT A. Couronne de 100 m, 3x1,5.
	P125020 - <b>BBT BAT</b>		D111761 - <b>ME BT</b>
	Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P		Carte de commande de la serrure électrique 24 Vca pour les automatismes fonctionnant en 24 V

Avec **Bft Easy Set** installer un automatisme pour porte battante n'a jamais été aussi facile !

Voir page 18



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

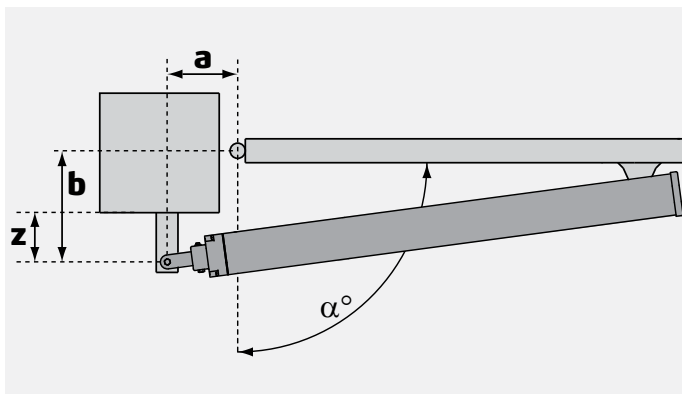
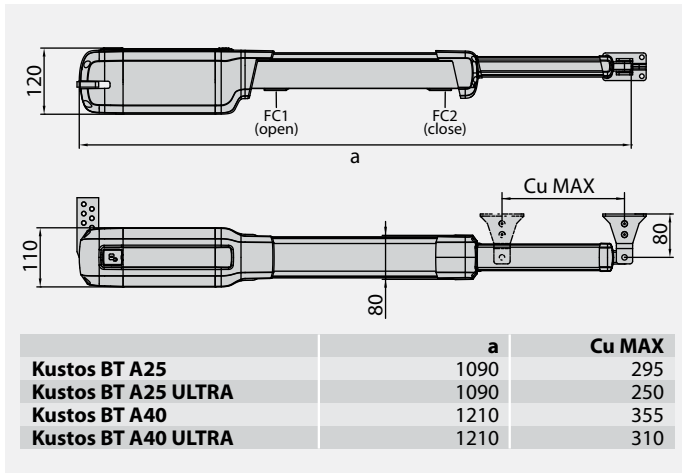
dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



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)



## NIVEAUX 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
Centrale de commande	THALIA	
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V
Puissance consommée	40 W	40 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2.5 m	4 m
Poids max. du battant de porte/portail	400 kg	500 kg
Course utile de la tige	250 mm	355 mm
Angle d'ouverture maximum	118 °	126 °
Temps de manœuvre	13 s	17 s
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif
Indice de protection	IP44	
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C	

Code	Nom	Description
P935101 00002	KUSTOS ULTRA BT A25	Opérateur électromécanique irréversible 24 V pour portails battants jusqu'à un poids de 400 kg et une longueur de 2.5 m avec vis sans fin. Arrêts mécaniques intégrés. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
P935102 00002	KUSTOS ULTRA BT A40	Opérateur électromécanique irréversible 24 V pour portails battants jusqu'à un poids de 500 kg et une longueur de 4 m avec vis sans fin. Arrêts mécaniques intégrés. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
R935308 00005	KUSTOS ULTRA BT KIT A25 FRA	Ensemble complet 24 V pour portails battants jusqu'à un poids de 400 kg et une longueur de 2.5 m. Opérateurs avec vis sans fin (IP44). Arrêts mécaniques intégrés. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique
R935311 00005	KUSTOS ULTRA BT KIT A40 FRA	Ensemble complet 24 V pour portails battants jusqu'à un poids de 500 kg et une longueur de 4 m. Opérateurs avec vis sans fin (IP44). Arrêts mécaniques intégrés. Vis sans fin couverte Fin de course magnétique

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



D113745 00002 - THALIA - Conseillée



- Application : armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 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		N733646 - ARB KUSTOS ANTERIORE
	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		Pattes de fixation réglables avant pour opérateur Kustos BT A
	N733647 - ARB KUSTOS POSTERIORE		D730178 - PLE
	Pattes de fixation réglables arrière pour opérateur Kustos BT A		Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos
	N733722 - SFR A		N733723 - SFR L A
	Plaque de fixation arrière réglable pour verin serie PHOBOS BT A, PHOBOS AC A, KUSTOS BT A		Plaque de fixation arrière réglable pour verin serie PHOBOS BT A, PHOBOS AC A, KUSTOS BT A
	N999404 - CABLE N BT		P125020 - BBT BAT
	Câble de connexion à la centrale pour les opérateurs PHOBOS BT A, KUSTOS BT A. Couronne de 100 m, 3x1,5.		Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P

Avec Bft Easy Set installer un automatisme pour porte battante n'a jamais été aussi facile !

Voir page 18



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

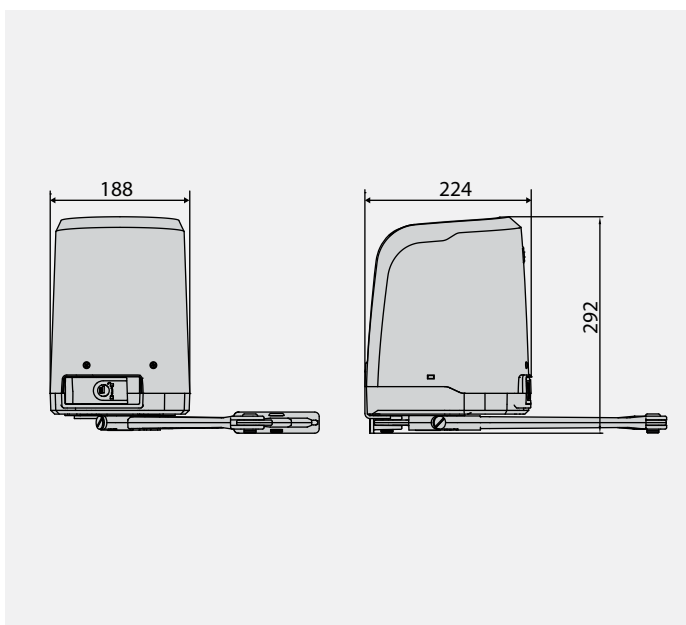
P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



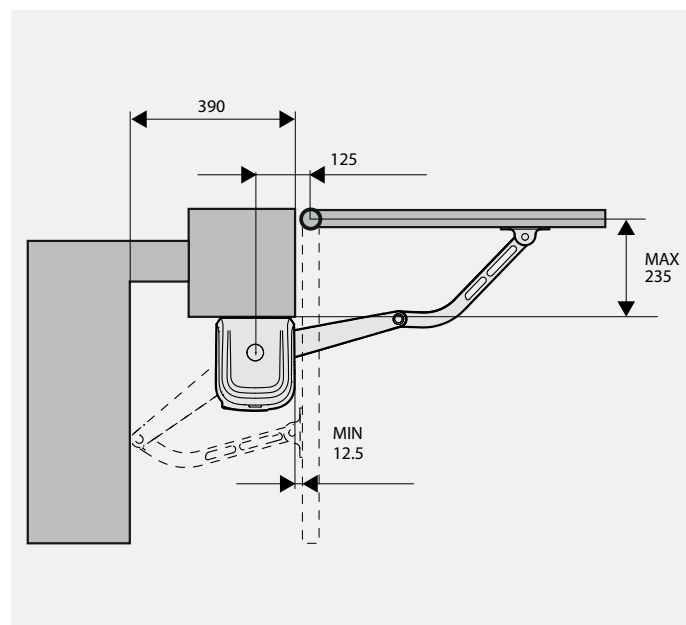
Opérateur électromécanique à bras articulé à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants jusqu'à 2 m de largeur et d'un poids maximum de 200 kg.  
Centrale de commande, fin de course et blocs d'arrêt mécaniques intégrés dans l'opérateur.  
Solution idéale pour toute exigence d'installation, facilite la résolution de problèmes liés aux piliers de grandes dimensions grâce à un système de levier.

Automatismes électromécaniques pour portails battants

## DIMENSIONS (mm)



## NIVEAUX D'INSTALLATION



## Caractéristiques techniques

	VIRGO SMART BT A 20	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE
Centrale de commande	THALIA	---
Alimentation carte	230 V	---
Tension du moteur	24 V	24 V
Puissance consommée	110 W	110 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m	2 m
Poids max. du battant de porte/portail	200 kg	200 kg
Angle d'ouverture maximum	120 °	120 °
Temps de manœuvre	14 s	14 s
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction à l'impact	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif
Indice de protection	IP44	
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C	



Code	Nom		Description	
P930129 00002	VIRGO SMART BT A 20		Opérateur électromécanique irréversible 24 V pour portails battants jusqu'à un poids de 200 kg et une longueur de 2 m avec centrale de commande intégrée. Fin de course Electromécanique	U-Link
P930130 00002	VIRGO SMART BT A 20 SLAVE		Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 2 m de longueur. Fin de course Electromécanique	U-Link
R930150 00001	VIRGO SMART BT A 20 KIT INT		Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 2 m de longueur. Fin de course Electromécanique	U-Link

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



#### THALIA - Intégrée



- Application : armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 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

	N728052 - LAS			P111775 - TFS	
	VIRGO BT A, levier coulissant			Virgo Smart BT A, KIT carte 3 fils (1 kit par moteur)	
	N999735 - AAP			N998600 - AMV	
	VIRGO SMART BT A, accessoire de portes mal alignées			VIRGO SMART BT A 20, KIT de butée mécanique	
	N733421 - RCA			N733422 - RCAL	
	Débloqué à levier pour l'opérateur ARGO avec câble en acier, longueur 3.5 m			Débloqué à levier pour l'opérateur ARGO avec câble en acier, longueur 7 m	
	N574039 - BOX			P125008 - VIRGO BAT	
	Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni			Kit batteries de secours pour l'opérateur VIRGO	
	D111761 - ME BT				
	Carte de commande de la serrure électrique 24 Vca pour les automatismes fonctionnant en 24 V				



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag. 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235

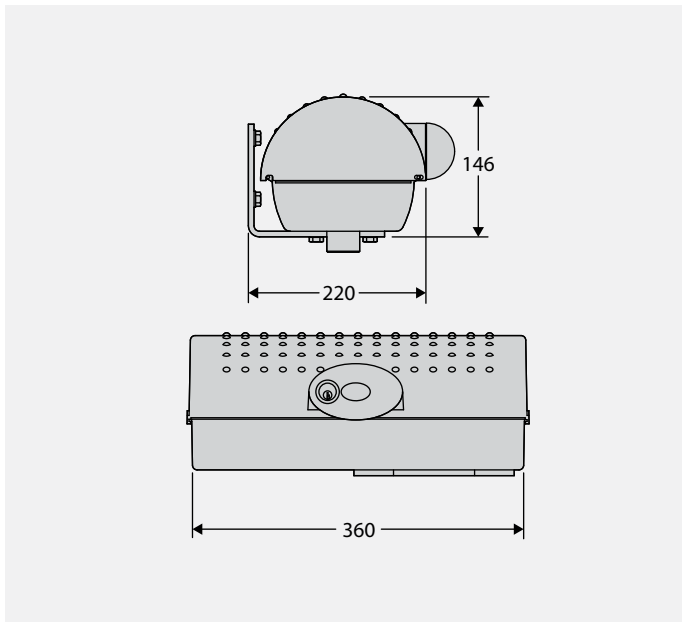


- d-track
- ee link
- er ready
- 24 V
- U-Link

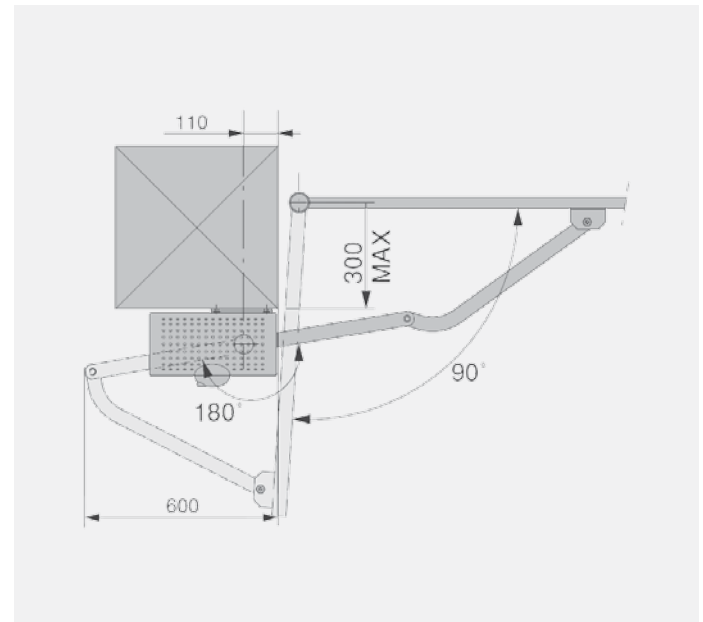


Gamme d'opérateurs électromagnétiques irréversibles 24 V pour portails battants jusqu'à un poids de 250 kg et une longueur de 2,5 m.  
Solution idéale pour l'installation sur piliers de grandes dimensions, grâce à ses biellettes articulées permettant une ouverture jusqu'à 125°.

## DIMENSIONS (mm)



## NIVEAUX D'INSTALLATION



## Caractéristiques techniques

	IGEA BT
Centrale de commande	THALIA
Alimentation carte	230 V
Tension du moteur	24 V
Puissance consommée	40 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2.5 m
Poids max. du battant de porte/portail	250 kg
Angle d'ouverture maximum	125 °
Temps de manœuvre	15 s
Type de fin de course	Electromécanique
Ralentiement	Oui
Blocage	Mécanique
Déblocage	Par poignée avec clé personnalisée
Réaction à l'impact	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif
Indice de protection	IP44
Température d'utilisation (maxi)	-15 + 60 °C

Code	Nom	Description	
P935070 00002	IGEA BT	Opérateur irréversible électromécanique 24 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur. Fin de course Electromécanique	U-Link
R935297 00002	IGEA BT KIT FRA THALIA	Kit complet 24 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur. Fin de course Electromécanique	U-Link

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



D113745 00002 - **THALIA** - Conseillée



- Application : armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 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 - <b>THALIA P</b>		N733421 - <b>RCA</b>
	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		Débloçage à levier pour l'opérateur ARGO avec câble en acier, longueur 3.5 m
	N733422 - <b>RCAL</b>		P135005 - <b>LRV</b>
	Débloçage à levier pour l'opérateur ARGO avec câble en acier, longueur 7 m		Bras court pour les opérateurs IGEA, IGEA BT
	N574039 - <b>BOX</b>		P125020 - <b>BBT BAT</b>
	Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni		Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P
	D111761 - <b>ME BT</b>		
	Carte de commande de la serrure électrique 24 Vca pour les automatismes fonctionnant en 24 V		



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

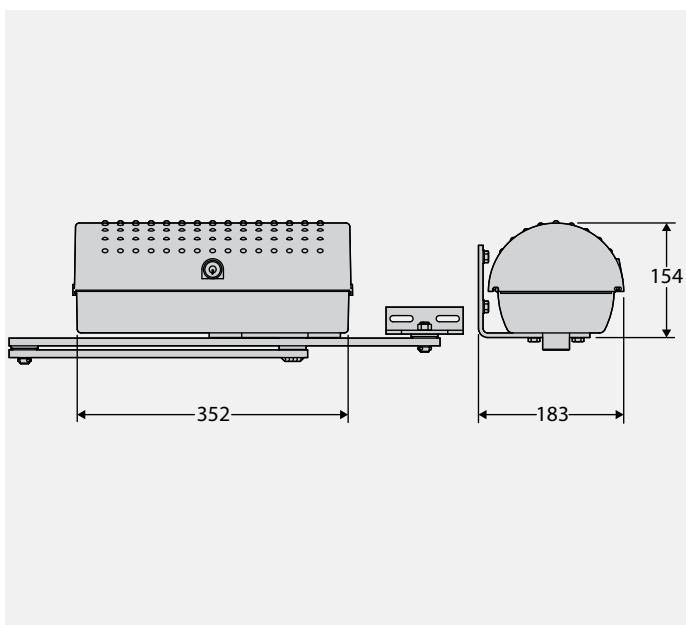
dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235

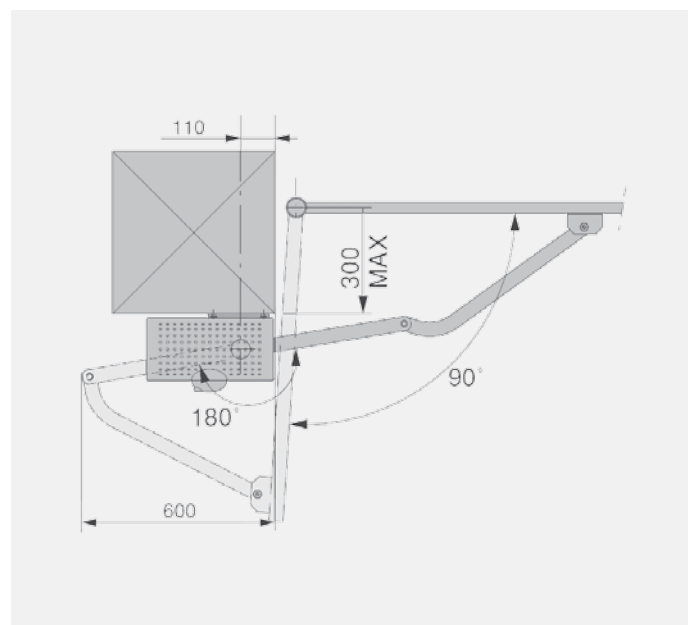


Gamme d'opérateurs électromécaniques à bras articulé à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants jusqu'à 2,5 m de largeur et d'un poids maximum de 250 kg. Solution idéale pour l'installation sur piliers de grandes dimensions, grâce à ses biellettes articulées permettant une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

### DIMENSIONS (mm)



### NIVEAUX D'INSTALLATION



### Caractéristiques techniques

	<b>IGEA</b>
Centrale de commande	RIGEL 6
Alimentation carte	230 V
Tension du moteur	230 V
Puissance consommée	300 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2.5 m
Poids max. du battant de porte/portail	250 kg
Angle d'ouverture maximum	125 °
Temps de manœuvre	15 s
Type de fin de course	Electromécanique
Ralentissement	non
Blocage	Mécanique
Déblocage	Par poignée avec clé personnalisée
Réaction à l'impact	Embrayage électronique
Fréquence d'utilisation	Intensif
Indice de protection	IP44
Température d'utilisation (maxi)	-15 + 60 °C

Code	Nom	Description
P935065 00002	IGEA	Opérateur électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur par vantail. Fin de course Electromécanique
R935221 00002	IGEA KIT FRA	Kit complet 230 V pour portails battants jusqu'à 250 kg et 2.5 m de longueur. Fin de course Electromécanique

### 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



- 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 séparés
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	N733421 - <b>RCA</b> Déblocage à levier pour l'opérateur ARGO avec câble en acier, longueur 3,5 m		N733422 - <b>RCAL</b> Déblocage à levier pour l'opérateur ARGO avec câble en acier, longueur 7 m
	P135005 - <b>LRV</b> Bras court pour les opérateurs IGEA, IGEA BT		N574039 - <b>BOX</b> Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni
	D113811 00004 - <b>ALENA SW2</b> Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V, 400+400 W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes. Gère le ralentissement.		



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

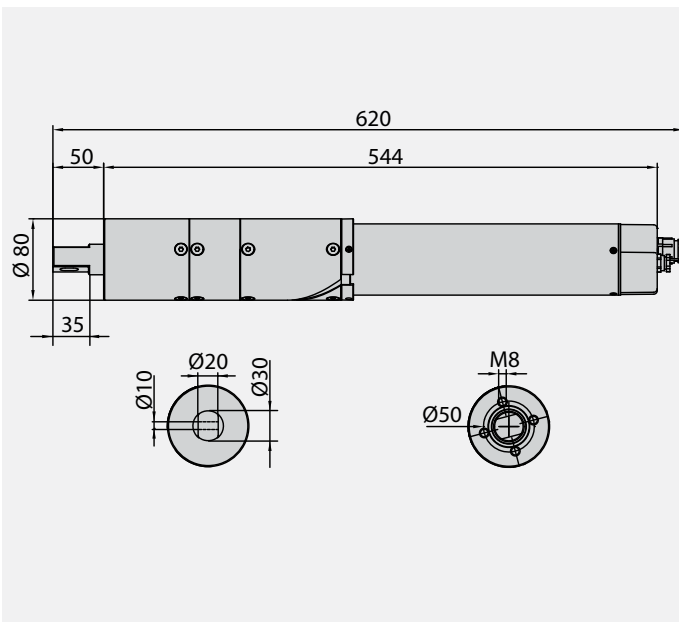
dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



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

	<b>HIDE SW</b>
Centrale de commande	LIBRA CB HIDE
Alimentation carte	230 V
Tension du moteur	24 V
Puissance consommée	40 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m
Poids max. du battant de porte/portail	150 kg
Angle d'ouverture maximum	110 °
Temps de manœuvre	12 s
Type de fin de course	Codeur absolu
Ralentissement	Oui
Blocage	Electromécanique
Débloccage	Câble en acier
Réaction à l'impact	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif
Indice de protection	IP45
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 60 °C

Code	Nom	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. Fin de course à Codeur absolu

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

#### D113742 00002 - LIBRA CB HIDE - Conseillée



- Armoire de commande à afficheur pour 1 ou 2 opérateurs de la série HIDE SW
- Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs HIDE SW
- Alimentation carte : 230V 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 antiécrasement, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique, système intelligent "D-TRACK" de contrôle du couple

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

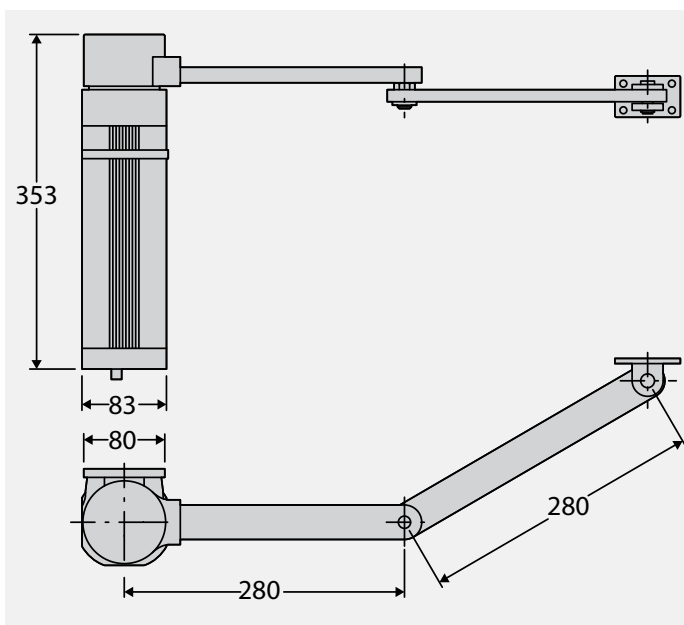
<p>N999526 - <b>HIDE HINGE SUP</b></p> <p>Charnière supérieure articulée pour le montage des opérateurs de la série HIDE SW</p>	<p>N999524 - <b>HIDE HINGE INF</b></p> <p>Charnière inférieure fixe pour le montage des opérateurs de la série HIDE SW</p>
<p>N574039 - <b>BOX</b></p> <p>Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni</p>	<p>P125005 - <b>BT BAT</b></p> <p>Kit batteries de secours pour les centrales LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS</p>



Opérateur électromagnétique réversible à bras articulé d'un encombrement extrêmement réduit.

Parfaitement adapté à un usage résidentiel, il est destiné à automatiser des vantaux de portails battants jusqu'à 1,8 m de largeur et d'un poids maximum de 200 kg.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	E5 N	E5 120
Centrale de commande	RIGEL 6	
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	120 V
Puissance consommée	200 W	200 W
Largeur max. du battant de porte/portail	1.8 m	1.8 m
Poids max. du battant de porte/portail	200 kg	200 kg
Angle d'ouverture maximum	130 °	130 °
Temps de manœuvre	22 s	22 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique
Déblocage	Réversible	Réversible
Réaction à l'impact	Embrayage mécanique	Embrayage mécanique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif
Indice de protection	IP44	
Température d'utilisation (maxi)	-10 + 60 °C	



Code	Nom	Description
P930003 00001	E5 N	Opérateur électromécanique 230 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 1.8 m de longueur par vantail. Fin de course a temps de travail
P930003 00002	E5 120	Opérateur électromécanique 120 V pour portails battants jusqu'à 200 kg et 1.8 m de longueur par vantail. Fin de course a temps de travail

### 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



- 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

	D114092 00002 - <b>ALCOR AC A</b>		D113680 00002 - <b>ALPHA SD</b>
	Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour portails battants.		Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé
	N733008 - <b>BL E5</b>		N728011 - <b>BS E5</b>
	Bras articulé long pour l'opérateur E5, longueur maxi du vantail 2 m, poids maxi du vantail 200 kg		Bras à glissière pour l'opérateur E5. Longueur max. du vantail 1.6 m, poids max. du vantail 100 kg



24 V



d-track



ee link



er ready



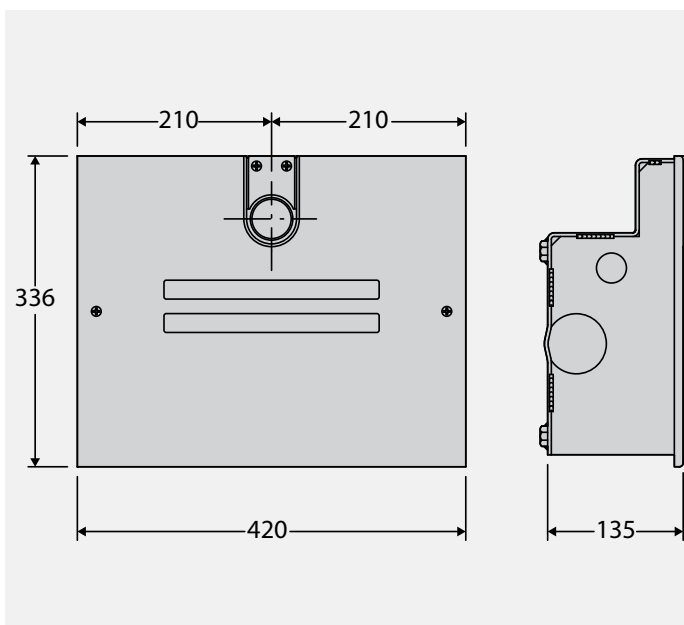
U-Link



Gamme d'opérateurs irréversibles enterrés électromécaniques pour portails battants jusqu'à 400 kg et 3,5 m de long. Le système des fins de course magnétiques (BT) garantit une précision et une fiabilité durables en toutes conditions d'utilisation.

Automatismes électromécaniques pour portails battants

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	<b>ELI 250 N BT</b>
Centrale de commande	THALIA
Alimentation carte	230 V
Tension du moteur	24 V
Puissance consommée	175 W
Largeur max. du battant de porte/portail	3.5 m
Poids max. du battant de porte/portail	400 kg
Angle d'ouverture maximum	120 °
Temps de manœuvre	15 s
Type de fin de course	Magnétique
Ralentiement	Oui
Blocage	Mécanique
Débloccage	Levier ou levier avec clé personnalisée
Réaction à l'impact	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif
Indice de protection	IP67
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 50 °C

Code	Nom	Description	
P930125 00001	ELI 250 N BT	Opérateur irréversible électromécanique enterré 24 V pour portails battants jusqu'à 400 kg et 3.5 m de long. Fin de course Magnétique	U-Link

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



#### D113745 00002 - THALIA - Conseillée



- Application : armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24 Vcc 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 - <b>THALIA P</b>			N733397 - <b>BTcf 120 E</b>
	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			Caisson de fondation autoporteur avec bras de transmission pour les opérateurs ELI 250 N BT, ELI 250 N, ELI 250 N V. Sans déverrouillage BTcf 120 E
	N733398 - <b>BTcf 120 E INOX</b>			N733392 - <b>SCC</b>
	Caisson de fondation en acier inoxydable avec leviers pour les opérateurs ELI 250 N BT, ELI 250 N, ELI 250 N V. Sans déblocage			Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250N et SUB BT avec clé à levier.
	N733502 - <b>SCP</b>			P125020 - <b>BBT BAT</b>
	Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250 et SUB BT avec clé personnalisé.			Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P
	D111761 - <b>ME BT</b>			
	Carte de commande de la serrure électrique 24 Vca pour les automatismes fonctionnant en 24 V			



ee link



er ready



U-Link

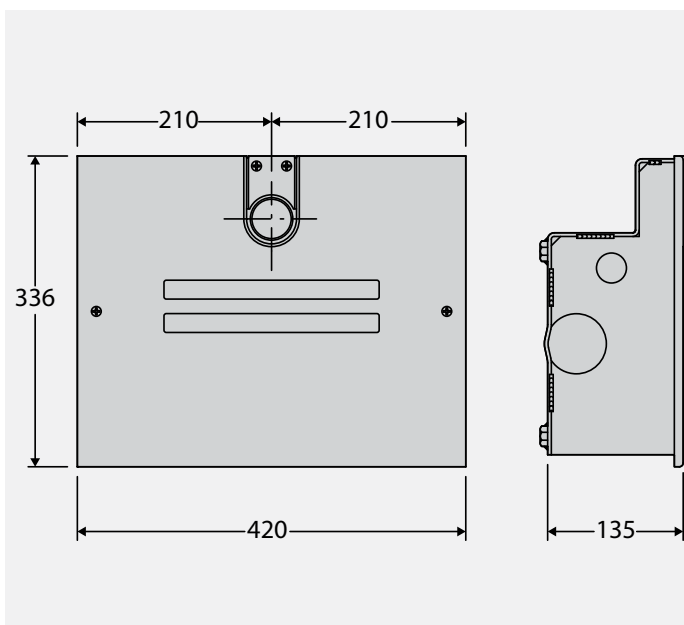


Gamme d'opérateurs électromécaniques enterrés à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants jusqu'à 3,5 m de largeur et d'un poids maximum de 400 kg.

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

Le système des fins de course magnétiques (BT) garantit une précision et une fiabilité durables en toutes conditions d'utilisation.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	ELI 250 N V	ELI 250 N	ELI 250 N V 120
Centrale de commande	RIGEL 6, ALENA SW2		ALENA SW2
Tension du moteur	230 V	230 V	120 V
Puissance consommée	300 W	300 W	300 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m	3.5 m	2 m
Poids max. du battant de porte/portail	150 kg	300 kg	150 kg
Angle d'ouverture maximum	120 °	120 °	120 °
Temps de manœuvre	14 s	28 s	14 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	non
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Levier ou levier avec clé personnalisée	Levier ou levier avec clé personnalisée	Levier ou levier avec clé personnalisée
Réaction à l'impact	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Indice de protection	IP67		
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 50 °C		

Code	Nom	Description
P930126 00002	ELI 250 N V	Opérateur électromécanique enterré 230 V pour portails battants jusqu'à 150 kg et 2 m de longueur par vantail. Fin de course a temps de travail
P930125 00002	ELI 250 N	Opérateur électromécanique enterré 230 V pour portails battants jusqu'à 300 kg et 3.5 m de longueur par vantail. Fin de course a temps de travail
P930126 00001	ELI 250 N V 120	Opérateur électromécanique enterré 120 V pour portails battants jusqu'à 150 kg et 2 m de longueur par vantail. Fin de course a temps de travail

**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**



- 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

<p>D113811 00004 - <b>ALENA SW2</b></p> <p>Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V, 400+400 W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes. Gère le ralentissement.</p>	<p>N733397 - <b>BTCF 120 E</b></p> <p>Caisson de fondation autoporteur avec bras de transmission pour les opérateurs ELI 250 N BT, ELI 250 N, ELI 250 N V. Sans déverrouillage BTCF 120 E</p>
<p>N733398 - <b>BTCF 120 E INOX</b></p> <p>Caisson de fondation en acier inoxydable avec leviers pour les opérateurs ELI 250 N BT, ELI 250 N, ELI 250 N V. Sans déblocage</p>	<p>N733392 - <b>SCC</b></p> <p>Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250N et SUB BT avec clé à levier.</p>
<p>N733502 - <b>SCP</b></p> <p>Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250 et SUB BT avec clé personnalisé.</p>	<p>N733304 - <b>E180</b></p> <p>Accessoire pour l'ouverture jusqu'à 180 ° pour les opérateurs ELI 250, ELI 250 V</p>

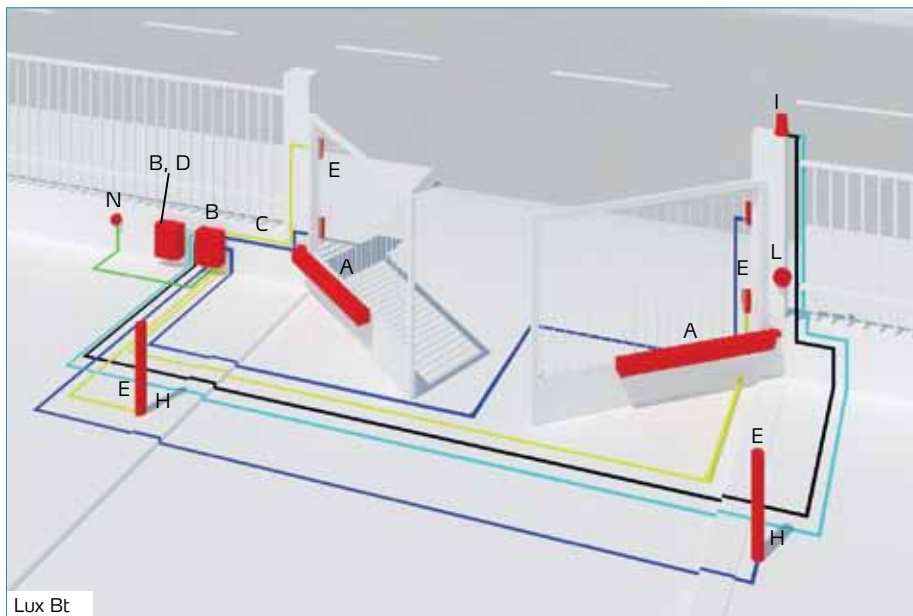


# Automatismes hydrauliques pour portails battants

## 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				
<b>opérateurs électromécaniques pour portails battants</b>											
2 m	300 kg	110 °	24 V	très intensif	-	GIUNO ULTRA BT A20	Bypass sélectionnables Fins de course magnétiques				
<b>opérateurs hydrauliques pour portails battants</b>											
1.8 m	180 kg	112 °	230 V	Semi intensif	-	ORO	Dimensions compactes				
					●	ORO KIT	Dimensions compactes				
2 m	300 kg	101 °	230 V	très intensif	●	ORO KIT FRA	Dimensions compactes				
					-	LUX R 2B SN2					
		117 °			-	LUX R 2B 25N UL/CSA	Blocage fermeture/ouverture				
					-	LUX FC 2B					
		123 °			-	LUX FC 2B UL/CSA	Blocage fermeture/ouverture				
					-	LUX	Réversible				
					-	LUX 5A	Réversible				
					-	LUX WINTER	Températures basses				
					-	LUX B					
					-	LUX BA	Réversible				
		2.2 m			300 kg	123 °	230 V	très intensif	-	LUX 2B	
									-	LUX 2B WINTER	Températures basses
									-	LUX 2B UL/CSA 120V	Blocage fermeture/ouverture
									-	LUX R2B	Réversible
-	LUX R		Réversible								
-	LUX RSN2		Réversible								
-	LUX MB		Blocage fermeture								
2.3 m	300 kg	123 °	230 V	très intensif	●	LUX MB KIT	Blocage fermeture				
2.5 m	200 kg	112 °	230 V	Semi intensif	-	ORO E	Dimensions compactes				
3.5 m	300 kg	123 °	120 V	très intensif	-	LUX GV	Réversible				
4 m	500 kg				-	LUX L	Réversible				
					-	LUX LR	Réversible				
4.5 m					-	P4.5 UL/CSA	Ralentissement en fermeture				
					-	P4,5	Ralentissement en fermeture				
-					-	P4,5 WINTER	Températures basses				
5 m		800 kg	110 °	24 V	très intensif	-	GIUNO ULTRA BT A50	Bypass sélectionnables Fins de course magnétiques			
	123 °		230 V	-	LUX G WINTER	Températures basses					
	130 °			-	LUX G	Réversible					
7 m	500 kg	123 °	120 V	très intensif	-	P7 UL/CSA	Ralentissement en fermeture				
			230 V	-	P7	Ralentissement en fermeture					
				-	P7 WINTER	Températures basses					
<b>opérateurs hydrauliques enterrés pour portails battants</b>											
1.8 m	800 kg	130 °	230 V	très intensif	-	SUB DX	très intensif				
					-	SUB SX	très intensif				
		180 °			-	SUB R DX	Ralentissement				
					-	SUB R SX	Ralentissement				
					-	SUB R WINTER DX	Températures basses				
					-	SUB R WINTER SX	Températures basses				
					-	SUB EG DX	très intensif				
					-	SUB EG SX	très intensif				
2.5 m	130 °	230 V	très intensif	-	SUB G DX	très intensif					
				-	SUB G SX	très intensif					
3.5 m	180 °	120 V	230 V	très intensif	-	SUB BT	D-Track				
					-	SUB E DX	très intensif				
					-	SUB E SX	très intensif				
					-	SUB ER DX	Ralentissement				
					-	SUB ER SX	Ralentissement				
					-	SUB R UL/CSA DX	Ralentissement				
3.5 m	180 °	120 V	230 V	très intensif	-	SUB EL DX	très intensif				
					-	SUB EL SX	très intensif				
					-	SUB G UL/CSA DX	très intensif				

# Guide d'installation



Lux Bt

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



U-Link



24 V



er ready



ee link

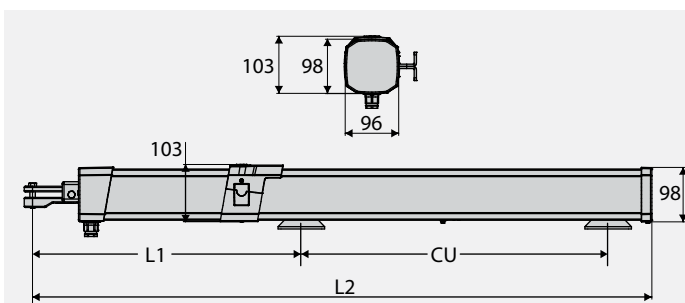


d-track



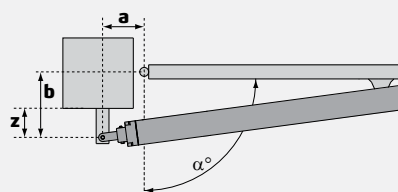
Gamme complète de vérins hydrauliques BT pour usage très intensif. S'intègrent à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.  
Compacts et robustes, ils sont destinés à automatiser des vantaux de portails battants jusqu'à 5 m de largeur et d'un poids maximum de 800 kg.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

## DIMENSIONS (mm)



	L1	CU	L2
<b>GIUNO BT A20</b>	715	270	1116
<b>GIUNO BT A50</b>	932	392	1381

## NIVEAUX D'INSTALLATION



		GIUNO ULTRA BT A 20								
		a (mm)								
z > 45 (mm)		90	100	110	125	135	145	155	165	175
b (mm)	90					110	104	98	95	91
	100					105	99	95	91	88
	110				108	100	95	91	88	
	125				99	93	89	86		
	135			99	93	89				
	145		95	97	89					
	155		95	91						
	165	91	91	86						
175	91	85							α°	

		GIUNO ULTRA BT A 50								
		a (mm)								
z > 45 (mm)		115	135	155	175	195	215	235	255	275
b (mm)	115				110	110	108	101	96	92
	135			106	106	110	1025	96	92	
	155		107	106	108	103	96	91	87	
	175		103	107	106	96	91	86		
	195		104	106	97	90	86			
	215		101	99	90	85				
	235	96	101	90	84					
	255	95	89	83						
275	88								α°	

## Caractéristiques techniques

	GIUNO ULTRA BT A20	GIUNO ULTRA BT A50
Centrale de commande	THALIA P	
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	24 V	24 V
Puissance consommée	90 W	90 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m	5 m
Poids max. du battant de porte/portail	300 kg	800 kg
Course utile de la tige	270 mm	392 mm
Angle d'ouverture maximum	110°	110°
Temps de manœuvre	14 s	20 s
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Sélectionnable en ouverture/fermeture	Sélectionnable en ouverture/fermeture
Déblocage	Clé triangulaire	Clé triangulaire
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif
Indice de protection	IP55	
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 60 °C	





Code	Nom	Description
P935105 00001	GIUNO ULTRA BT A20	Opérateur hydraulique à 24 V pour vantaux jusqu'à 2 m. 300 kg et usage très intensif. Temps de manœuvre 14 s. Bypass sélectionnables Fins de course magnétiques
P935106 00001	GIUNO ULTRA BT A50	Opérateur hydraulique à 24 V pour vantaux jusqu'à 5 m. 800 kg et usage très intensif. Temps de manœuvre 20 s. Bypass sélectionnables Fins de course magnétiques

**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 - Conseillée**



- Alimentation carte : 230V 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.
- Application : armoire de commande à affichage pour 1 ou 2 opérateurs en 24 V
- Compatibilité : LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS**

	D113745 00002 - <b>THALIA</b>		D113745 00002 - <b>THALIA</b>		N733426 - <b>ARB LUX</b>
	Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants				Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX
	N733474 - <b>ARB LUX G</b>				D610180 - <b>CLS</b>
	Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX G				Clé triangulaire de déblocage l=52 mm
	N999443 - <b>PL LX BT</b>				P125020 - <b>BBT BAT</b>
	Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs LUX BT, GIUNO BT A				Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P
	N999417 - <b>CABLE LX BT</b>				
	Câble 1603 pour LUX BT/GIUNO BT/IGEA - couronne de 100 m				

Avec **Bft Easy Set** installer un automatisme pour porte battante n'a jamais été aussi facile !

**Voir page 18**



U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
pag. 17

Accessoires  
pag 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



ee link



er ready



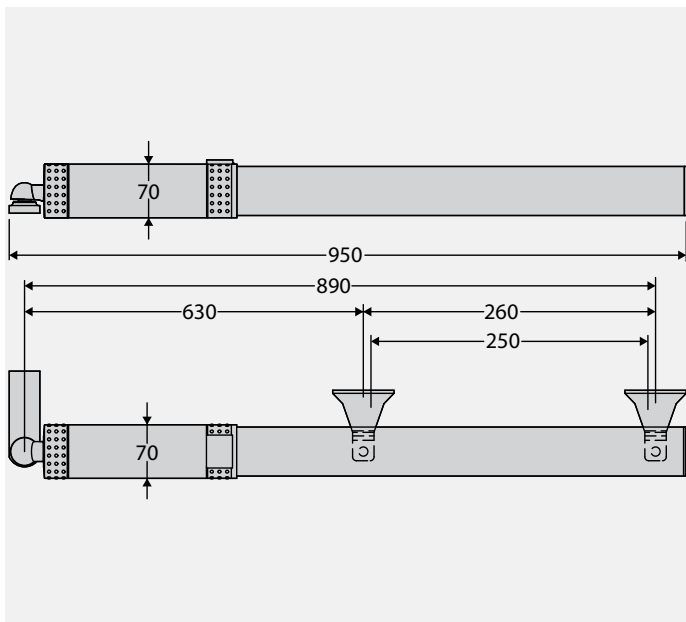
U-Link



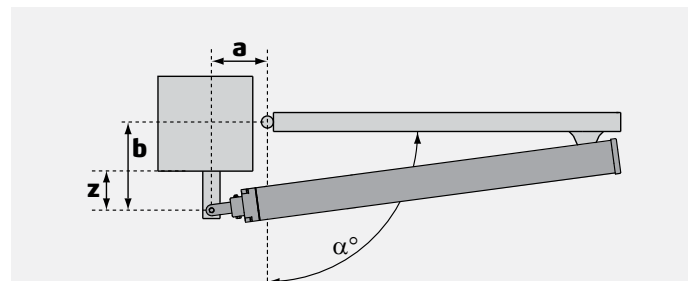
Opérateurs hydrauliques extrêmement compacts et robustes et parfaitement adaptés à l'usage résidentiel et petit collectif. Opérateurs destinés à motoriser des vantaux de portails battants jusqu'à 2,5 m de largeur et d'un poids maximum de 200 kg. Disponibles aussi bien en version réversible qu'en version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

Automatismes hydrauliques pour portails battants

### DIMENSIONS (mm)



### NIVEAUX D'INSTALLATION



		ORO - ORO E								
		a (mm)								
z > 40 (mm)		80	90	100	110	120	130	140	150	160
80						112	104	99	94	91
90						105	99	94	91	88
100						100	94	91		
110						95	89	87		
120				103	95	90				
130			106	95	90	86				
140			96	89						
150	97	89	84							
160	88	83	80							α°

### Caractéristiques techniques

	ORO	ORO E
Centrale de commande	RIGEL 6	
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V
Puissance consommée	240 W	240 W
Largeur max. du battant de porte/portail	1.8 m	2.5 m
Poids max. du battant de porte/portail	180 kg	200 kg
Course utile de la tige	250 mm	250 mm
Angle d'ouverture maximum	112 °	112 °
Temps de manœuvre	20 s	27 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non
Blocage	Hydraulique en fermeture	Serrure électrique
Déblocage	Clé triangulaire	Réversible
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif
Indice de protection	IP55	
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ 60 °C	



Code	Nom	Description
P935059 00001	ORO	Opérateur hydraulique pour portail battant jusqu'à 1.8 m et 180 kg, utilisation Semi intensif. Temps de manoeuvre 20 s. Dimensions compactes
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 s. Dimensions compactes
R935222 00002	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 s. Dimensions compactes
R935210 00011	ORO KIT FRA	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 s. Dimensions compactes

### 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



- 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

D114092 00002 - <b>ALCOR AC A</b>	D113680 00002 - <b>ALPHA SD</b>
Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour portails battants.	Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé
N733424 - <b>ARB ORO</b>	D730178 - <b>PLE</b>
Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur ORO	Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos
N999131 - <b>NAT</b>	D111013 - <b>ME</b>
Adaptateur pour les opérateurs hydrauliques 230 V, pour la mise en place de la gaine ICO	Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V
D610180 - <b>CLS</b>	
Clé triangulaire de déblocage l=52 mm	

Avec **Bft Easy Set** installer un automatisme pour porte battante n'a jamais été aussi facile !

Voir page 18



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

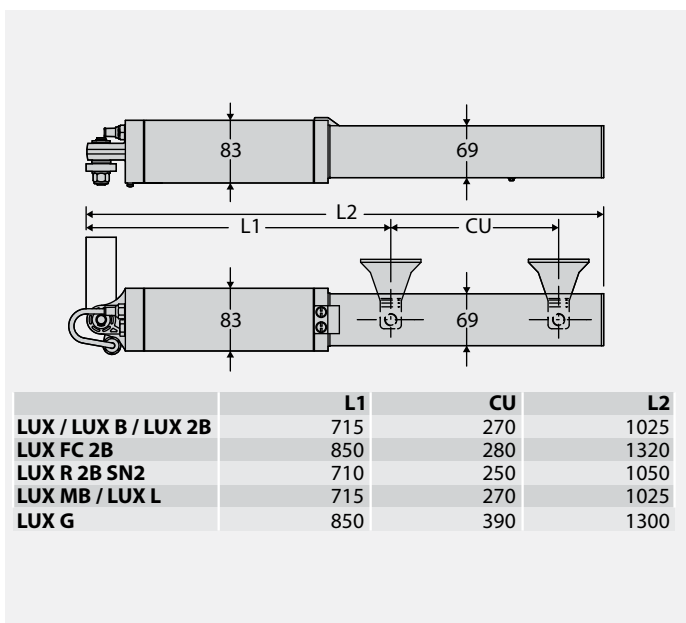
P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



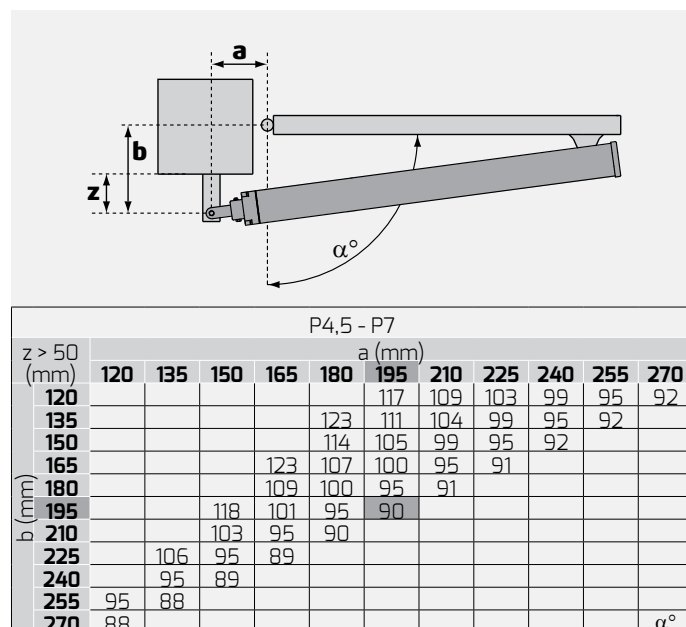
Gamme complète de vérins hydrauliques BT pour usage très intensif. S'intègre à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.  
 Compacts et robustes, ils sont destinés à automatiser des vantaux de portails battants jusqu'à 5 m de largeur et d'un poids maximum de 800 kg.  
 Disponibles en versions réversibles ou irréversibles, ils garantissent une très grande précision de réglage du couple, grâce aux clapets ou soupapes by-pass.

Automatismes hydrauliques pour portails battants

### DIMENSIONS (mm)



### NIVEAUX D'INSTALLATION



### Caractéristiques techniques

	LUX	LUX SA	LUX WINTER	LUX R	LUX RSN2	LUX B
Centrale de commande	RIGEL 6					
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m	2 m	2 m	2.2 m	2.2 m	2 m
Poids max. du battant de porte/portail	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Course utile de la tige	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Angle d'ouverture maximum	123 °	123 °	123 °	123 °	123 °	123 °
Temps de manœuvre	17 s	17 s	17 s	17 s	17 s	17 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	non	non	non	non
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique	Hydraulique en fermeture
Déblocage	Réversible	Réversible	Réversible	Réversible	Réversible	Clé triangulaire
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection	IP57					
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ °C		-30 ÷ °C		-10 ÷ °C	



	LUX BA	LUX 2B	LUX 2B WINTER	LUX 2B UL/CSA 120V	LUX R2B	LUX R 2B SN2
Centrale de commande	RIGEL 6					
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Poids max. du battant de porte/portail	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Course utile de la tige	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	250 mm
Angle d'ouverture maximum	123 °	123 °	123 °	123 °	123 °	101 °
Temps de manœuvre	17 s	17 s	17 s	17 s	17 s	16+ral. s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	non	non	non	Oui
Blocage	Serrure électrique	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Serrure électrique	Hydraulique en ouverture/fermeture
Déblocage	Réversible	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Réversible	Clé triangulaire
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique					
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection	IP57					
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ °C		-30 ÷ °C		-10 ÷ °C	

	LUX FC 2B	LUX R 2B 2SN UL/CSA	LUX FC 2B UL/CSA	LUX MB	LUX GV	LUX L
Centrale de commande	RIGEL 6					
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	280 W	250 W	280 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2 m	2 m	2 m	2.3 m	3.5 m	4 m
Poids max. du battant de porte/portail	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	500 kg
Course utile de la tige	280 mm	250 mm	280 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Angle d'ouverture maximum	117 °	101 °	117 °	123 °	123 °	123 °
Temps de manœuvre	17 s	16+ral. s	17 s	23 s	17 s	33 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	Oui	non	non	non	non
Blocage	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en fermeture	Serrure électrique	Serrure électrique
Déblocage	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Réversible	Réversible
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique					
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection	IP57					
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ °C					

	LUX LR	LUX G	LUX G WINTER
Centrale de commande	RIGEL 6		
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	4 m	5 m	5 m
Poids max. du battant de porte/portail	500 kg	800 kg	800 kg
Course utile de la tige	270 mm	390 mm	270 mm
Angle d'ouverture maximum	123 °	130 °	123 °
Temps de manœuvre	33 s	48 s	17 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	non
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique
Déblocage	Réversible	Réversible	Réversible
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection	IP57		
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ °C		

Avec Bft Easy Set installer un automatisme pour porte battante n'a jamais été aussi facile !

Voir page 18



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag. 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



Code	Nom	Description
P935009 00001	LUX	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935025 00001	LUX SA	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935009 00025	LUX WINTER	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Températures basses
P935044 00001	LUX R	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2.2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935044 00002	LUX R5N2	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2.2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935010 00001	LUX B	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en fermeture
P935027 00001	LUX BA	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935011 00001	LUX 2B	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture
P935011 00028	LUX 2B WINTER	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture Températures basses
P935011 00013	LUX 2B UL/CSA 120V	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture Blocage fermeture/ouverture
P935046 00001	LUX R2B	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935046 00002	LUX R 2B SN2	Opérateur 230 V oléodynamique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg de poids. Course utile 250 mm, temps de manoeuvre 16+ral. s et angle d'ouverture maximale de 101 °. Système de blocage : Hydraulique en ouverture/fermeture
P935039 00001	LUX FC 2B	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 280 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 117 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture
P935046 00004	LUX R 2B 25N UL/CSA	Opérateur 230 V oléodynamique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg de poids. Course utile 250 mm, temps de manoeuvre 16+ral. s et angle d'ouverture maximale de 101 °. Système de blocage : Hydraulique en ouverture/fermeture Blocage fermeture/ouverture
P935039 00002	LUX FC 2B UL/CSA	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2 m et 300 kg. Course utile 280 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 117 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en ouverture/fermeture Blocage fermeture/ouverture
P935035 00001	LUX MB	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 2.3 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 23 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Hydraulique en fermeture Blocage fermeture
P935014 00001	LUX GV	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 3.5 m et 300 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935012 00001	LUX L	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 4 m et 500 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 33 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935049 00001	LUX LR	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 4 m et 500 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 33 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935013 00001	LUX G	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 5 m et 800 kg. Course utile 390 mm, temps de manoeuvre 48 s et angle maximum d'ouverture de 130 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Réversible
P935013 00022	LUX G WINTER	Opérateur 230 V hydraulique pour vantaux jusqu'à 5 m et 800 kg. Course utile 270 mm, temps de manoeuvre 17 s et angle maximum d'ouverture de 123 °. Système bloquant de verrouillage : Serrure électrique Températures basses
R935217 00002	LUX MB KIT	Kit pour portails battants jusqu'à 2.3 m, 300 kg par vantail. Opérateurs hydrauliques avec course utile 270 mm, angle max. 123 °, blocage Hydraulique en fermeture et déblocage Clé triangulaire. Temps de manoeuvre 23 s. Puissance absorbée 250 W. Blocage fermeture

## 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



- 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 séparés
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>new</b> D114092 00002 - <b>ALCOR AC A</b></p> <p>Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour portails battants.</p>		<p><b>Ph. Out</b> D113680 00002 - <b>ALPHA SD</b></p> <p>Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé</p>
	<p>N733426 - <b>ARB LUX</b></p> <p>Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX</p>		<p>N733474 - <b>ARB LUX G</b></p> <p>Pattes de fixation avant et arrière réglables pour l'opérateur LUX G</p>
	<p>D730178 - <b>PLE</b></p> <p>Plaque de fixation pour souder les attaches aux piliers en maçonnerie pour les opérateurs Lux, Phobos AC et Kustos</p>		<p>N999131 - <b>NAT</b></p> <p>Adaptateur pour les opérateurs hydrauliques 230 V, pour la mise en place de la gaine ICO</p>
	<p>D111013 - <b>ME</b></p> <p>Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V</p>		<p>D610180 - <b>CLS</b></p> <p>Clé triangulaire de déblocage l=52 mm</p>

Avec **Bft Easy Set** installer un automatisme pour porte battante n'a jamais été aussi facile !

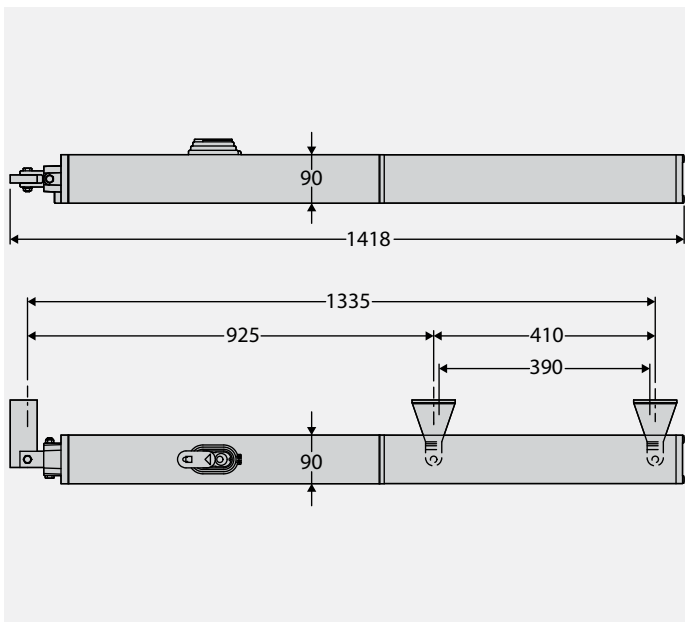
Voir page 18



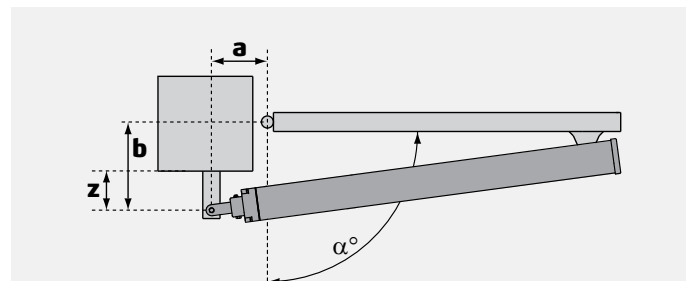


Opérateurs hydrauliques extrêmement compacts et robustes, parfaitement adaptés à l'usage résidentiel et petit collectif. Opérateurs destinés à motoriser des vantaux de portails battants jusqu'à 7 m de largeur et d'un poids maximum de 500 kg. Hydraulique performante et ralentissement en fermeture pour un mouvement silencieux et fluide des vantaux. 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)



### NIVEAUX D'INSTALLATION



		P4,5 - P7										
		a (mm)										
z > 50 (mm)		120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
b (mm)	120						117	109	103	99	95	92
	135					123	111	104	99	95	92	
	150					114	105	99	95	92		
	165				123	107	100	95	91			
	180				109	100	95	91				
	195			118	101	95	90					
	210			103	95	90						
	225		106	95	89							
	240		95	89								
	255	95	88									
270	88										α°	

### Caractéristiques techniques

	P4,5	P4,5 WINTER	P4,5 UL/CSA	P7	P7 WINTER	P7 UL/CSA
Centrale de commande	RIGEL 6					
Alimentation carte	230 V	V	V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	120 V	230 V	230 V	120 V
Puissance consommée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	4.5 m	4.5 m	4.5 m	7 m	7 m	7 m
Poids max. du battant de porte/portail	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
Course utile de la tige	390 mm	390 mm	390 mm	390 mm	390 mm	390 mm
Angle d'ouverture maximum	123 °	123 °	123 °	123 °	123 °	123 °
Temps de manœuvre	28+ral. s	28+ral. s	28+ral. s	42+ral. s	42+ral. s	42+ral. s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	En fermeture	En fermeture	En fermeture	En fermeture	En fermeture	En fermeture
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique
Déblocage	Réversible	Réversible	Réversible	Réversible	Réversible	Réversible
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection	IP55					
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C		-30 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C



Code	Nom	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. s. Course utile 390 mm. angle max. 123 °. Ralentissement en fermeture
P935061 00004	P4,5 WINTER	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 4.5 m. 500 kg par vantail. Temps de manoeuvre 28+ral. s. Course utile 390 mm. angle max. 123 °. Températures basses
P935061 00003	P4.5 UL/CSA	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 4.5 m. 500 kg par vantail. Temps de manoeuvre 28+ral. s. Course utile 390 mm. angle max. 123 °. Ralentissement en fermeture
P935060 00001	P7	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 7 m. 500 kg par vantail. Temps de manoeuvre 42+ral. s. Course utile 390 mm. angle max. 123 °. Ralentissement en fermeture
P935060 00004	P7 WINTER	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 7 m. 500 kg par vantail. Temps de manoeuvre 42+ral. s. Course utile 390 mm. angle max. 123 °. Températures basses
P935060 00003	P7 UL/CSA	Opérateur hydraulique réversible pour portails battants jusqu'à 7 m. 500 kg par vantail. Temps de manoeuvre 42+ral. s. Course utile 390 mm. angle max. 123 °. Ralentissement en fermeture

**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**

- 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 séparés
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N



**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS**

	D114092 00002 - <b>ALCOR AC A</b>		D113680 00002 - <b>ALPHA SD</b>
	Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour portails battants.		Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé
	N999131 - <b>NAT</b> Adaptateur pour les opérateurs hydrauliques 230 V, pour la mise en place de la gaine ICO		D610180 - <b>CLS</b> Clé triangulaire de déblocage l=52 mm
	D111013 - <b>ME</b> Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V		

Avec **Bft Easy Set** installer un automatisme pour porte battante n'a jamais été aussi facile !

Voir page 18



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



ee link



er ready



d-track



24 V



U-Link

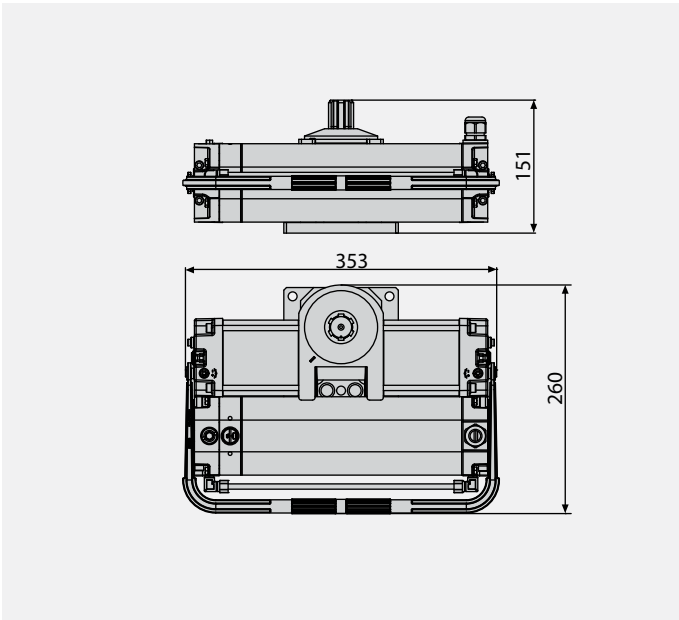


Opérateur hydraulique basse tension pour usage très intensif. S'intègrent parfaitement à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.

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

	<b>SUB BT</b>
Centrale de commande	THALIA P
Alimentation carte	230 V
Tension du moteur	24 V
Puissance consommée	300 W
Largeur max. du battant de porte/portail	2.5 m
Poids max. du battant de porte/portail	800 kg
Angle d'ouverture maximum	120 °
Temps de manœuvre	13 s
Ralentissement	Oui
Blocage	Hydraulique en ouverture/fermeture
Déblocage	Levier ou levier avec clé personnalisée
Réaction à l'impact	D-Track
Fréquence d'utilisation	très intensif
Indice de protection	IP67
Température d'utilisation (maxi)	-20 + 60 °C



Code	Nom	Description
P930123 00001	SUB BT	Opérateur irréversible hydraulique enterré basse tension pour vantaux jusqu'à 2.5 m. 800 kg par vantail. D-Track

**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 - Conseillée**



- Alimentation carte : 230V 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.
- Application : armoire de commande à affichage pour 1 ou 2 opérateurs en 24 V
- Compatibilité : LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS**

	D113745 00002 - <b>THALIA</b>		N733480 00001 - <b>FCS BT</b>
	Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants		Caisson de fondation pour les opérateurs de la série SUB BT
	N733392 - <b>SCC</b>		N733502 - <b>SCP</b>
	Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250N et SUB BT avec clé à levier.		Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250 et SUB BT avec clé personnalisé.
	P125020 - <b>BBT BAT</b>		
	Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P		

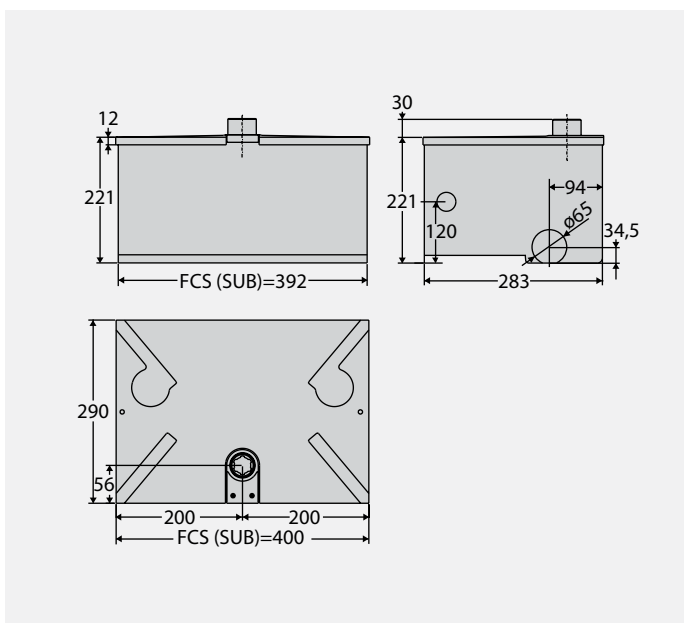


Gamme complète d'opérateurs hydrauliques enterrés pour usage très intensif. S'intègrent parfaitement à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.

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)



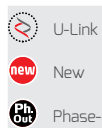
## Caractéristiques techniques

	SUB DX	SUB SX	SUB R DX	SUB R SX	SUB R UL/CSA DX	SUB R WINTER DX
Centrale de commande	RIGEL 6					
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	120 V	230 V
Puissance consommée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	1.8 m	1.8 m	1.8 m	1.8 m	3.5 m	1.8 m
Poids max. du battant de porte/portail	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Angle d'ouverture maximum	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °
Temps de manœuvre	24 s	24 s	14+ral. s	14+ral. s	14+ral. s	14+ral. s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture
Débloccage	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Irréversible	Irréversible
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection	IP67					
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ 60 °C					-30 ÷ 60 °C



	SUB R WINTER SX	SUB E DX	SUB E SX	SUB ER DX	SUB ER SX	SUB EL DX
Centrale de commande	RIGEL 6					
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	1.8 m	2.5 m	2.5 m	2.5 m	2.5 m	3.5 m
Poids max. du battant de porte/portail	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Angle d'ouverture maximum	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °	130 °
Temps de manœuvre	14+ral. s	24 s	24 s	14+ral. s	14+ral. s	33 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	Oui	non	non	Oui	Oui	non
Blocage	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique
Débloccage	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Réversible	Réversible	Réversible
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection	IP67					
Température d'utilisation (maxi)	-30 ÷ 60 °C		-10 ÷ 60 °C			

	SUB EL SX	SUB G DX	SUB G SX	SUB G UL/CSA DX	SUB EG DX	SUB EG SX
Centrale de commande	RIGEL 6					
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Tension du moteur	230 V	230 V	230 V	120 V	230 V	230 V
Puissance consommée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	3.5 m	1.8 m	1.8 m	3.5 m	1.8 m	1.8 m
Poids max. du battant de porte/portail	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg
Angle d'ouverture maximum	130 °	180 °	180 °	180 °	130 °	130 °
Temps de manœuvre	33 s	33 s	33 s	33 s	24 s	24 s
Type de fin de course	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail	temps de travail
Ralentissement	non	non	non	non	non	non
Blocage	Serrure électrique	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture	Hydraulique en ouverture/fermeture
Débloccage	Réversible	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Irréversible	Irréversible	Irréversible
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection	IP67					
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ 60 °C					



U-Link



New



Phase-out


 U-Control app  
pag. 17

 Accessoires  
pag. 226

 accessoires pour centrales de commande  
 kit batteries pour centrales de commande  
 cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

 P. 226  
 P. 226  
 P. 227  
 P. 228  
 P. 228  
 P. 229  
 P. 230

 dispositifs de signalisation  
 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 profils en caoutchouc  
 serrures électriques  
 dispositifs de déverrouillage

 P. 231  
 P. 232  
 P. 233  
 P. 233  
 P. 234  
 P. 235



Code	Nom	Description
P930026 00001	SUB DX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Clé triangulaire pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif
P930026 00002	SUB SX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Clé triangulaire pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur gauche. très intensif
P930012 00005	SUB R DX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 1.8 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur droit. Ralentissement
P930012 00006	SUB R SX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 1.8 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur gauche. Ralentissement
P930012 00007	SUB R UL/CSA DX	Opérateur hydraulique 120 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 3.5 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur droit. Ralentissement
P930012 00009	SUB R WINTER DX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 1.8 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur droit. Températures basses
P930012 00010	SUB R WINTER SX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 1.8 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur gauche. Températures basses
P930009 00004	SUB E DX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 2.5 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif
P930009 00005	SUB E SX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 2.5 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif
P930013 00007	SUB ER DX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 2.5 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur droit. Ralentissement
P930013 00008	SUB ER SX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 2.5 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur gauche. Ralentissement
P930014 00005	SUB EL DX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Réversible pour vantaux jusqu'à 3.5 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif
P930014 00006	SUB EL SX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Réversible pour vantaux jusqu'à 3.5 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif
P930010 00005	SUB G DX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Clé triangulaire pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif
P930010 00006	SUB G SX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Clé triangulaire pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif
P930010 00007	SUB G UL/CSA DX	Opérateur hydraulique 120 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 3.5 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif
P930011 00005	SUB EG DX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif
P930011 00006	SUB EG SX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif

### 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



- 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

	<p><b>new</b> D114092 00002 - <b>ALCOR AC A</b></p> <p>Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour portails battants.</p>		<p><b>Ph. Out</b> D113680 00002 - <b>ALPHA SD</b></p> <p>Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé</p>
	<p>D610256 - <b>CLS/82</b></p> <p>Clé triangulaire de déblocage pour les opérateurs SUB l=82 mm</p>		<p>N733066 00003 - <b>FCS DX</b></p> <p>Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB. Entretien aisé sans avoir à démonter le vantail</p>
	<p>N733066 00004 - <b>FCS SX</b></p> <p>Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB gauche. Entretien aisé sans avoir à démonter le vantail</p>		<p>N733066 00001 - <b>CPS DX</b></p> <p>Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB droit</p>
	<p>N733066 00002 - <b>CPS SX</b></p> <p>Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB gauche</p>		<p>N733092 - <b>CPS G</b></p> <p>Coffrage porteur pour élaboration de montage de l'opérateur SUB G droit et gauche</p>
	<p>N728002 - <b>BSC</b></p> <p>Bras pour l'installation de l'opérateur SUB hors gonds</p>		<p>D111013 - <b>ME</b></p> <p>Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V</p>



# Automatismes pour portails coulissants

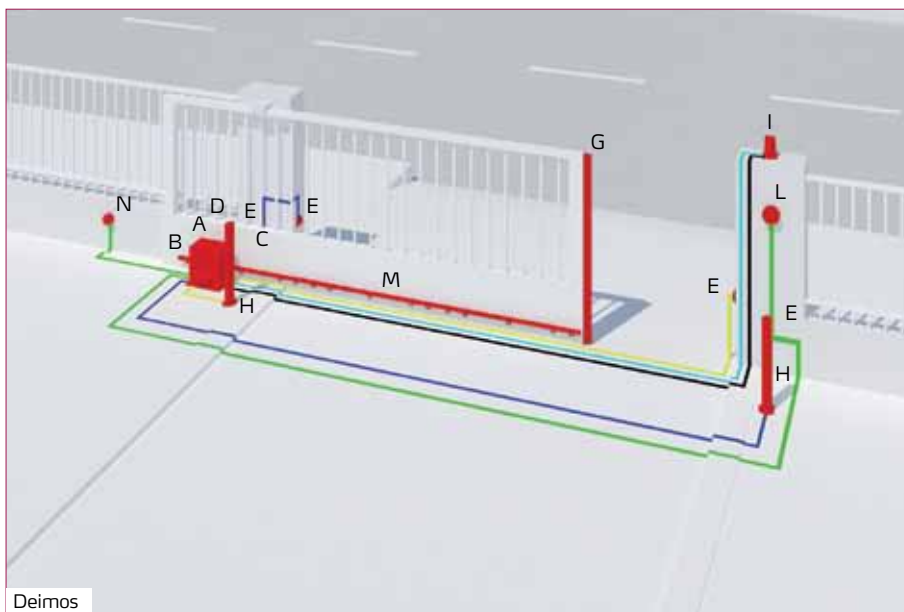
## Guide de sélection

poids max. du portail	tension d'alimentation CA	Fréquence d'utilisation	Kit	Operator	Plus
<b>coulissants</b>					
300 kg	24 V	Intensif	-	DEIMOS BT A400 V	Fin de course Electromécanique
			-	DEIMOS BT A400 V SQ	Fin de course Electromécanique
	120 V		-	DEIMOS ULTRA BT A400 V	U-Link et fin de course Magnétique
360 kg	24 V		-	DEIMOS BT A400 V 120	Fin de course Electromécanique
			-	DEIMOS BT A600 V	Fin de course Electromécanique
	120 V		-	DEIMOS BT A600 V SQ	Fin de course Electromécanique
370 kg	230 V	Semi intensif	-	DEIMOS ULTRA BT A600 V	U-Link et fin de course Magnétique
			-	DEIMOS BT A600 V 120	Fin de course Electromécanique
400 kg	24 V	Intensif	-	DEIMOS AC A600 120 V	Centrale équipée de bornes blocs amovibles standard Vis frontales
			-	DEIMOS AC A600 V	Centrale équipée de bornes blocs amovibles standard Vis frontales
			-	DEIMOS BT A400	Fin de course Electromécanique
			●	DEIMOS BT A400 SQ	Fin de course Electromécanique
	120 V	Semi intensif	-	DEIMOS BT KIT A400 FRA	Fin de course ---
			-	DEIMOS ULTRA BT A400	U-Link et fin de course Magnétique
			●	DEIMOS ULTRA BT KIT A400 FRA	U-Link et fin de course ---
	230 V	Intensif	-	DEIMOS AC A800 120 V	Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
			-	DEIMOS AC A800 120 V SL DN	Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
500 kg	24 V	Intensif	-	DEIMOS BT A400 120	Fin de course Electromécanique
			-	DEIMOS AC A800 V	Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
			-	DEIMOS AC A800 V SL DN	Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
	120 V	Semi intensif	-	ARES BT A1000 V	Fin de course Electromécanique
			-	DEIMOS AC A600	Centrale équipée de bornes blocs amovibles standard. Vis frontales.
			-	DEIMOS AC A600 SQ	Vis frontales
600 kg	230 V	Semi intensif	●	DEIMOS AC KIT A600 FRA	Centrale équipée de bornes blocs amovibles standard Vis frontales
			-	ARES BT A1500 V	Fin de course Electromécanique
	120 V	Intensif	-	DEIMOS BT A600	Fin de course Electromécanique
			-	DEIMOS BT A600 SQ	Fin de course Electromécanique
			●	DEIMOS ULTRA BT A600	U-Link et fin de course Magnétique
●	DEIMOS ULTRA BT KIT A600 FRA	U-Link et fin de course ---			
800 kg	24 V	Intensif	-	DEIMOS AC A600 120	Centrale équipée de bornes blocs amovibles standard Vis frontales
			-	DEIMOS BT A600 120	Fin de course Electromécanique
	230 V	Semi intensif	-	DEIMOS AC A600	Centrale équipée de bornes blocs amovibles standard. Vis frontales.
			-	DEIMOS AC A600 SQ	Vis frontales
			●	DEIMOS AC KIT A600 FRA	Centrale équipée de bornes blocs amovibles standard Vis frontales
			-	DEIMOS AC A800 120	Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
			-	DEIMOS AC A800 120 SL DN	Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
1000 kg	24 V	Intensif	-	DEIMOS AC A800	Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
			-	DEIMOS AC A800 SQ	Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
	120 V	Intensif	●	DEIMOS AC KIT A800 FRA	Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course ---.
			-	DEIMOS AC A800 SL DN	Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
230 V	très intensif	●	DEIMOS AC KIT A800 INT SL DN	Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course ---.	
1000 kg	24 V	Intensif	-	ARES BT A1000	Fin de course Electromécanique
			-	ARES ULTRA BT A1000	U-Link et fin de course Magnétique
	120 V		-	ARES ULTRA BT A1000 120	U-Link et fin de course Magnétique
230 V	très intensif	-	ICARO SMART AC A2000 V	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.	



poids max. du portail	tension d'alimentation CA	Fréquence d'utilisation	Kit	Operator	Plus
1500 kg	24 V	Intensif	-	ARES BT A1500	Fin de course Electromécanique
			-	ARES ULTRA BT A1500	U-Link et fin de course Magnétique
			-	ARES ULTRA BT A1500 120	U-Link et fin de course Magnétique
2000 kg	120 V	très intensif	-	ICARO SMART AC A2000 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.
			-	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.
	230 V		-	ICARO SMART 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.
			-	ICARO SMART AC A2000 SQ	Fin de course Electromécanique. Muni d'un embrayage mécanique de sécurité.
			-	ICARO SMART AC A2000 V SQ	Fin de course Electromécanique. Muni d'un embrayage mécanique de sécurité.
			-	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.
3500 kg	400 V	-	SP3500 TRI 230	Centrale avec afficheur et protocole de communication U-Link	
		-	SP3500 TRI 400	Centrale avec afficheur et protocole de communication U-Link	
		-	SP3500 SF TRI 400	Centrale avec afficheur et protocole de communication U-Link	

## Guide d'installation



Deimos

- 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



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag. 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

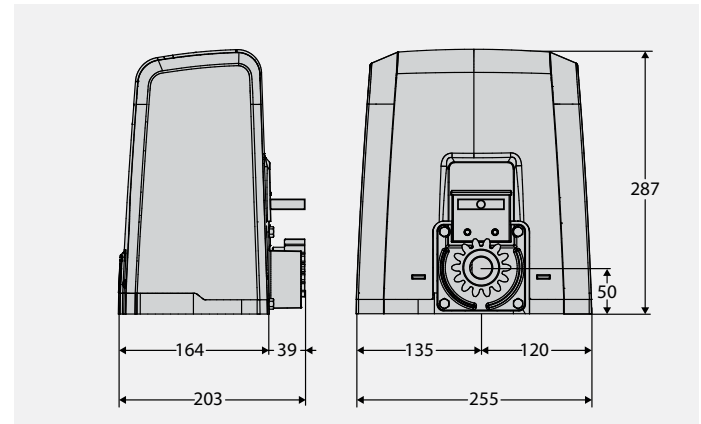
dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



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

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	DEIMOS BT A400	DEIMOS BT A400 V	DEIMOS BT A400 SQ	DEIMOS BT A400 V SQ	DEIMOS BT A400 120	DEIMOS BT A400 V 120
Centrale de commande	HAMAL		---		HAMAL	
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V	120 V	120 V
tension d'alimentation CA	24 V	24 V	24 V	24 V	120 V	120 V
Puissance consommée	50 W	50 W	50 W	50 W	50 W	50 W
poids max. du portail	400 kg	300 kg	400 kg	300 kg	400 kg	300 kg
Vitesse du portail	12 m/min	16 m/min	12 m/min	16 m/min	12 m/min	16 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Indice de protection	IP24					
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C					

	DEIMOS BT A600	DEIMOS BT A600 V	DEIMOS BT A600 SQ	DEIMOS BT A600 V SQ	DEIMOS BT A600 120	DEIMOS BT A600 V 120
Centrale de commande	HAMAL		---		HAMAL	
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V	120 V	120 V
tension d'alimentation CA	24 V	24 V	24 V	24 V	120 V	120 V
Puissance consommée	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W
poids max. du portail	600 kg	360 kg	600 kg	360 kg	600 kg	360 kg
Vitesse du portail	12 m/min	16 m/min	12 m/min	16 m/min	12 m/min	16 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Indice de protection	IP24					
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C					

Code	Nom	Description
P925222 00002	DEIMOS BT A400	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique
P925222 00003	DEIMOS BT A400 V	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 300 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Electromécanique
P925222 00005	DEIMOS BT A400 SQ	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique
P925222 00006	DEIMOS BT A400 V SQ	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 300 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Electromécanique
P925222 00001	DEIMOS BT A400 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique
P925222 00004	DEIMOS BT A400 V 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 300 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Electromécanique
P925224 00002	DEIMOS BT A600	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique
P925224 00003	DEIMOS BT A600 V	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 360 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Electromécanique
P925224 00005	DEIMOS BT A600 SQ	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique
P925224 00006	DEIMOS BT A600 V SQ	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 360 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Electromécanique
P925224 00001	DEIMOS BT A600 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique
P925224 00004	DEIMOS BT A600 V 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 360 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. Fin de course Electromécanique
R925267 00002	DEIMOS BT KIT A400 FRA	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique
R925271 00002	DEIMOS BT KIT A600 FRA	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique

### 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

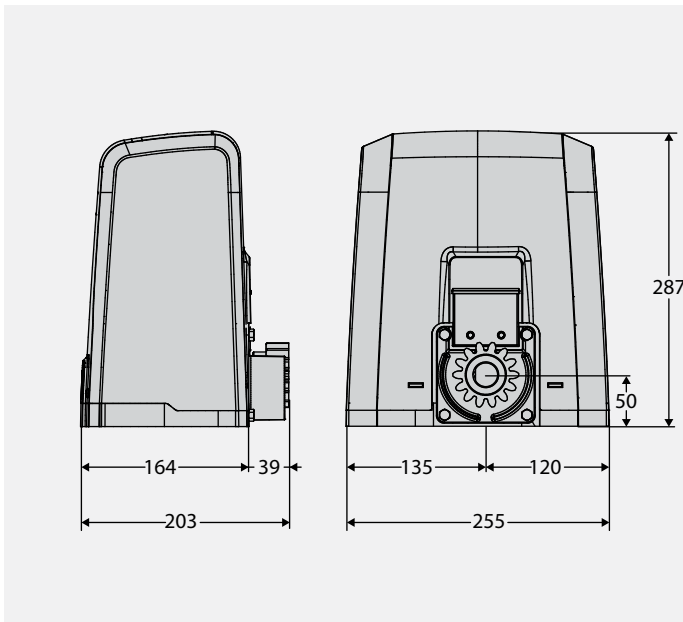
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	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.		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.
	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 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.		



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 A400 V	DEIMOS ULTRA BT A600	DEIMOS ULTRA BT A600 V
Centrale de commande	MERAK SL1		MERAK SL2	
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V
tension d'alimentation CA	24 V	24 V	24 V	24 V
Puissance consommée	50 W	50 W	70 W	70 W
poids max. du portail	400 kg	300 kg	600 kg	360 kg
Vitesse du portail	12 m/min	16 m/min	12 m/min	16 m/min
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique	Magnétique	Magnétique
Module pignon	4	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée		À levier avec clé personnalisée	
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Indice de protection	IP44			
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C			

Code	Nom	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
P925221 00003	DEIMOS ULTRA BT A400 V	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 300 kg. Vitesse du vantail 16 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
P925223 00003	DEIMOS ULTRA BT A600 V	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 360 kg. Vitesse du vantail 16 m/min. U-Link et fin de course Magnétique	U-Link
R925265 00002	DEIMOS ULTRA BT KIT A400 FRA	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. U-Link et fin de course Magnétique	U-Link
R925269 00002	DEIMOS ULTRA BT KIT A600 FRA	Kit complet 24 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. U-Link et fin de course Magnétique	U-Link

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

#### MERAK - Intégrée



- Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 80 W
- Principales fonctions : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne, fonctionnement à action maintenue, signalisation entretien
- Compatibilité : HQSC-D, QSC-D MA
- Caractéristiques principales : bornes blocs amovibles avec nouveau standard coloré, programmation simplifiée à scénarios avec affichage, récepteur 2 canaux intégré, anti claqué porte inspiré du système D-Track, ralentissement à l'ouverture et à la fermeture

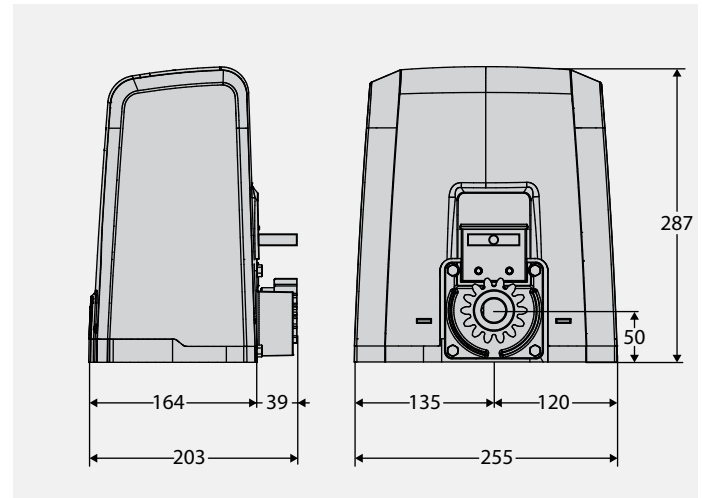
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	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.		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.
	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 Plaque de fixation (fondation) pour la série DEIMOS (livrée avec l'opérateur)
	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.



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

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	DEIMOS AC A600	DEIMOS AC A600 SQ	DEIMOS AC A600 V	DEIMOS AC A600 120	DEIMOS AC A600 120 V	DEIMOS AC A800
Centrale de commande	SHYRA AC	N'existe pas	SHYRA AC			SHYRA-F AC
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
tension d'alimentation CA	230 V	230 V	230 V	120 V	120 V	230 V
Puissance consommée	400 W	400 W	400 W	400 W	400 W	300 W
poids max. du portail	600 kg	600 kg	370 kg	600 kg	370 kg	800 kg
Vitesse du portail	9 m/min	9 m/min	11 m/min	9 m/min	11 m/min	9 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4	4	4	4
Ralentissement	non	non	non	non	non	non
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction à l'impact	Embrayage mécanique	Embrayage mécanique	Embrayage mécanique	Embrayage mécanique	Embrayage mécanique	Embrayage électronique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Indice de protection	IP24					
Température d'utilisation (maxi)	-20 + 55 °C					

	DEIMOS AC A800 SL DN	DEIMOS AC A800 SQ	DEIMOS AC A800 V	DEIMOS AC A800 V SL DN	DEIMOS AC A800 120	DEIMOS AC A800 120 SL DN	DEIMOS AC A800 120 V	DEIMOS AC A800 120 V SL DN
Centrale de commande	SHYRA-F AC	N'existe pas	SHYRA-F AC					
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
tension d'alimentation CA	230 V	230 V	230 V	230 V	120 V	120 V	120 V	120 V
Puissance consommée	300 W	400 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W
poids max. du portail	800 kg	800 kg	400 kg	400 kg	800 kg	800 kg	400 kg	400 kg
Vitesse du portail	9 m/min	9 m/min	11 m/min	11 m/min	9 m/min	9 m/min	11 m/min	11 m/min
Type de fin de course	Electromécanique							
Module pignon	4	4	4	4	4	4	4	4
Ralentissement	Oui	non	non	Oui	non	Oui	non	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée							
Réaction à l'impact	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique	Embrayage électronique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Indice de protection	IP24							
Température d'utilisation (maxi)	-20 + 55 °C							

Code	Nom	Description
P925230 00002	DEIMOS AC A600	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Centrale équipée de bornes blocs amovibles standard. Vis frontales.
P925230 00005	DEIMOS AC A600 SQ	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Vis frontales
P925230 00003	DEIMOS AC A600 V	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 370 kg. Vitesse du vantail 11 m/min. Centrale équipée de bornes blocs amovibles standard Vis frontales
P925230 00001	DEIMOS AC A600 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Centrale équipée de bornes blocs amovibles standard Vis frontales
P925230 00004	DEIMOS AC A600 120 V	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 370 kg. Vitesse du vantail 11 m/min. Centrale équipée de bornes blocs amovibles standard Vis frontales
P925231 00002	DEIMOS AC A800	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
P925253 00002	DEIMOS AC A800 SL DN	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
P925231 00005	DEIMOS AC A800 SQ	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
P925231 00003	DEIMOS AC A800 V	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 11 m/min. Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
P925253 00003	DEIMOS AC A800 V SL DN	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 11 m/min. Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
P925231 00001	DEIMOS AC A800 120	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
P925253 00001	DEIMOS AC A800 120 SL DN	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
P925231 00004	DEIMOS AC A800 120 V	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 11 m/min. Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
P925253 00004	DEIMOS AC A800 120 V SL DN	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Vitesse du vantail 11 m/min. Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
R925281 00002	DEIMOS AC KIT A600 FRA	Kit complet 230 V pour portails coulissants jusqu'à 600 kg kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Centrale équipée de bornes blocs amovibles standard Vis frontales
R925283 00002	DEIMOS AC KIT A800 FRA	Kit complet 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.
R925332 00002	DEIMOS AC KIT A800 INT SL DN	Kit complet 230 V pour portails coulissants jusqu'à 800 kg kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Gestion électronique du frein et de l'embrayage. Fin de course Electromécanique.

## SHYRA AC: Armoire de commande SHYRA AC

### SHYRA AC - Intégrée



- 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.
- Armoire de commande pour gamme d'opérateurs coulissants DEIMOS AC A600
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 230 V monophasés 500 W max.
- Fonctionnalités principales : ouverture piétonne (uniquement depuis télécommande), fermeture rapide, blocage des impulsions

## SHYRA-F AC: Armoire de commande SHYRA-F AC

### SHYRA-F AC - Intégrée



- Armoire de commande pour gamme d'opérateurs coulissants DEIMOS AC A800.
- 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.
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 230 V monophasés 500 W max.
- Fonctionnalités principales : ouverture piétonne (uniquement depuis télécommande), fermeture rapide, blocage des impulsions

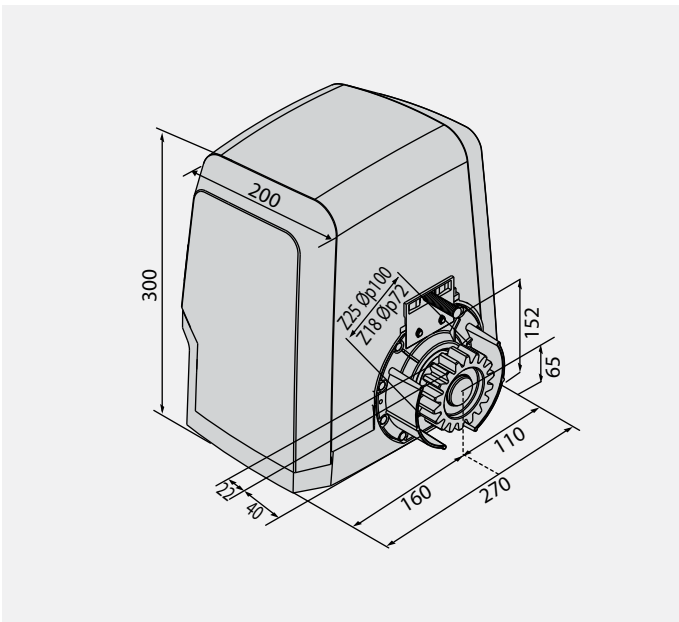
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p>D221073 - CP</p> <p>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>N999151 - SFD</p> <p>Plaque de fixation (fondation) pour la série DEIMOS (livrée avec l'opérateur)</p>
<p>N999320 - CVZ-5</p> <p>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</p> <p>Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.</p>



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.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	ARES BT A1000 V	ARES BT A1500 V	ARES BT A1000	ARES BT A1500
Centrale de commande	HAMAL			
Alimentation carte	230 V	230 V	230 V	230 V
tension d'alimentation CA	24 V	24 V	24 V	24 V
Puissance consommée	240 W	400 W	240 W	400 W
poids max. du portail	500 kg	750 kg	1000 kg	1500 kg
Vitesse du portail	12 m/min	12 m/min	9 m/min	9 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Par poignée avec clé personnalisée	Par poignée avec clé personnalisée	Par poignée avec clé personnalisée	Par poignée avec clé personnalisée
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Indice de protection	IP24			
Température d'utilisation (maxi)	-20 + 55 °C			



Code	Nom	Description
P926190 00002	ARES BT A1000 V	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 500 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique
P926188 00002	ARES BT A1500 V	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 750 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique
P926189 00002	ARES BT A1000	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique
P926187 00002	ARES BT A1500	Opérateur 24 V pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique

### 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 - <b>CP</b> 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.		N999320 - <b>CVZ-S</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.
	D571053 - <b>CVZ</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.		D571054 - <b>CFZ</b> Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.
	N999156 - <b>SFI</b> Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)		P125035 - <b>SL BAT2</b> Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.
	P125018 - <b>THEKE B PRA 01</b> Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO		

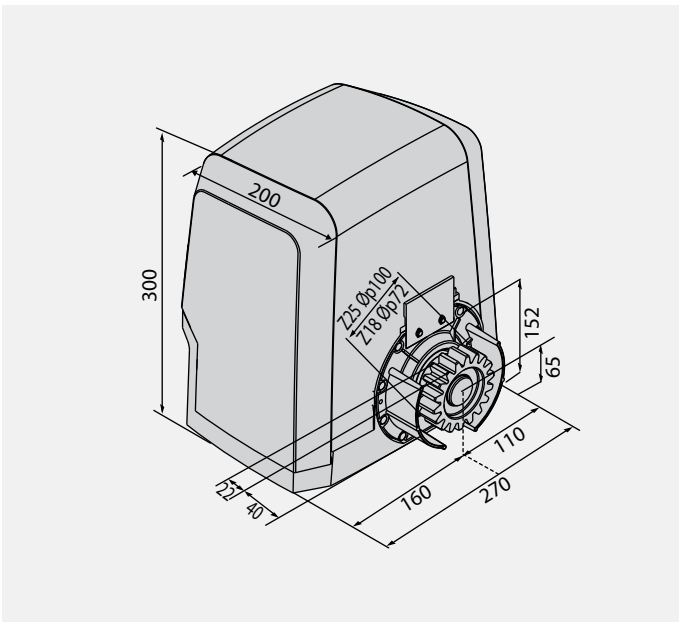


-  24 V
-  ee link
-  U-Link
-  d-track
-  er ready



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

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	ARES ULTRA BT A1000	ARES ULTRA BT A1000 120	ARES ULTRA BT A1500	ARES ULTRA BT A1500 120
Centrale de commande	MERAK			
Alimentation carte	230 V	120 V	230 V	120 V
tension d'alimentation CA	24 V	120 V	24 V	120 V
Puissance consommée	240 W	240 W	400 W	400 W
poids max. du portail	1000 kg	1000 kg	1500 kg	1500 kg
Vitesse du portail	9 m/min	9 m/min	9 m/min	9 m/min
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique	Magnétique	Magnétique
Module pignon	4	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée À levier avec clé personnalisée À levier avec clé personnalisée À levier avec clé personnalisée			
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Indice de protection	IP44			
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C			

Code	Nom	Description	
P926193 00002	<b>ARES ULTRA BT A1000</b>	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
P926193 00001	<b>ARES ULTRA BT A1000 120</b>	Opérateur 120 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	<b>ARES ULTRA BT A1500</b>	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
P926191 00001	<b>ARES ULTRA BT A1500 120</b>	Opérateur 120 V pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. U-Link et fin de course Magnétique	U-Link

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

#### MERAK - Intégrée



- Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 80 W
- Principales fonctions : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture piétonne, fonctionnement à action maintenue, signalement entretien
- Compatibilité : HQSC-D, QSC-D MA
- Caractéristiques principales : bornes blocs amovibles avec nouveau standard coloré, programmation simplifiée à scénarios avec affichage, récepteur 2 canaux intégré, anti claqué porte inspiré du système D-Track, ralentissement à l'ouverture et à la fermeture

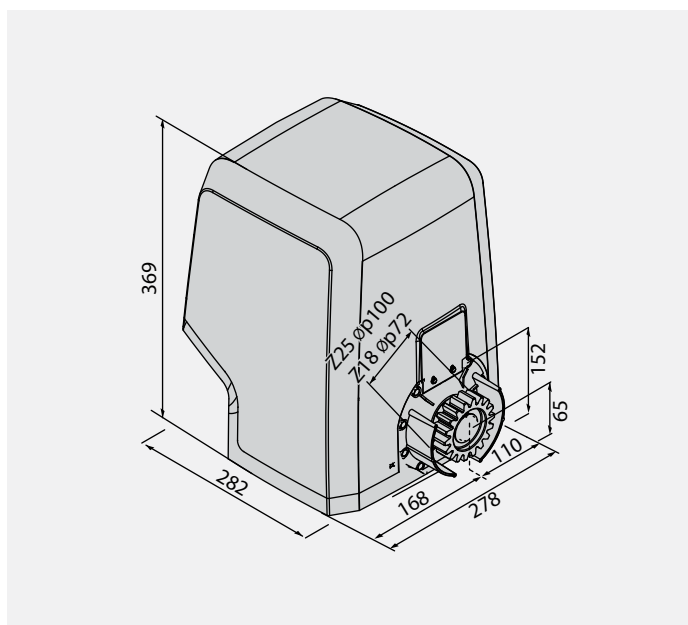
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

D221073 - <b>CP</b> 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 - <b>CVZ-S</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.
D571053 - <b>CVZ</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.	D571054 - <b>CFZ</b> Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.
P111468 - <b>B EBA RS 485 LINK</b> Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série	P125035 - <b>SL BAT2</b> Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.
P125018 - <b>THEKE B PRA 01</b> Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO	N999156 - <b>SFI</b> Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)



Opérateurs 230 V pour portails coulissants à usage très intensif extrêmement solides et performants, grâce à la transmission à bain d'huile. Contrôle intelligent du couple par le biais de la technologie D-track et d'un codeur absolu, pour maximiser la précision du mouvement. Centrale pré-équipée pour supporter le protocole de communication U-link et la fonction anti-effraction. La centrale de commande gère l'optimisation de la sécurité, grâce au système exclusif de limitation du couple équipant les opérateurs pour assurer leur conformité aux spécifications de la norme européenne NF EN 13-241-1 (qui remplace la norme française NF P 25362).

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	ICARO SMART AC A2000 V	ICARO SMART AC A2000 V SQ	ICARO SMART AC A2000	ICARO SMART AC A2000 SQ	ICARO SMART AC A2000 V 120	ICARO SMART AC A2000 120
Centrale de commande	LEO B CBB L03	-	LEO B CBB L03	-	LEO B CBB L03	
Alimentation carte	230 V	- V	230 V	- V	230 V	230 V
tension d'alimentation CA	230 V	230 V	230 V	230 V	120 V	120 V
Puissance consommée	750 W	750 W	750 W	750 W	750 W	750 W
poids max. du portail	1000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg	2000 kg
Vitesse du portail	12 m/min	12 m/min	9 m/min	9 m/min	12 m/min	9 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	4	4	4	4	4	4
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée	À levier avec clé personnalisée
Réaction à l'impact	Embrayage mécanique + codeur très intensif	Embrayage mécanique + codeur très intensif	Embrayage mécanique + codeur très intensif	Embrayage mécanique + codeur très intensif	Embrayage mécanique + codeur très intensif	Embrayage mécanique + codeur très intensif
Fréquence d'utilisation	IP24					
Indice de protection	IP24					
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C		-20 ÷ 60 °C		-20 ÷ 55 °C	

Code	Nom	Description	
P925237 00002	ICARO SMART AC A2000 V	Opérateur 230 V pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 1000 kg avec codeur absolu. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique. 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. 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.	U-Link
P925237 00003	ICARO SMART AC A2000 V SQ	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique. Muni d'un embrayage mécanique de sécurité.	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 Electromécanique. 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. Centrale pré-équipée pour supporter le protocole de communication U-link et la fonction anti-effraction. Codeur absolu et gestion du couple par l'intermédiaire du système D-track.	U-Link
P925236 00003	ICARO SMART AC A2000 SQ	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique. Muni d'un embrayage mécanique de sécurité.	
P925237 00001	ICARO SMART AC A2000 V 120	Opérateur 120 V pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 2000 kg avec codeur absolu. Vitesse du vantail 12 m/min. Fin de course Electromécanique. 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. 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.	U-Link
P925236 00001	ICARO SMART AC A2000 120	Opérateur 120 V pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 2000 kg avec codeur absolu. Vitesse du vantail 9 m/min. Fin de course Electromécanique. 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. 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.	U-Link

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

#### LEO B CBB L02 - 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

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)	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	



er ready



d-track



rolling code



U-Link



ee link



Encoder

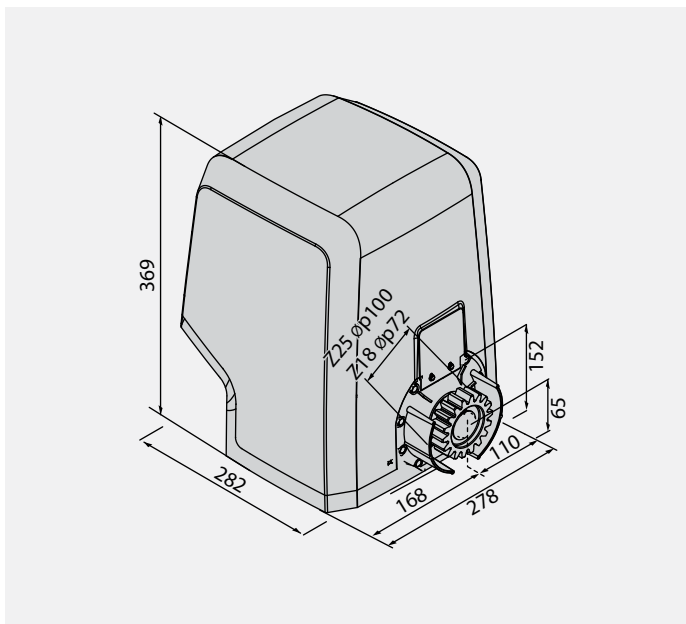


Oil Gear



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

	<b>ICARO ULTRA AC A2000</b>
Centrale de commande	LEO B CBB L03
Alimentation carte	230 V
tension d'alimentation CA	230 V
Puissance consommée	750 W
poids max. du portail	2000 kg
Vitesse du portail	9 m/min
Type de fin de course	Magnétique
Module pignon	4
Ralentissement	Oui
Blocage	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée
Réaction à l'impact	Embrayage mécanique + codeur
Fréquence d'utilisation	très intensif
Indice de protection	IP55
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C

Code	Nom	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. 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.




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

#### LEO B CBB L02 - 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

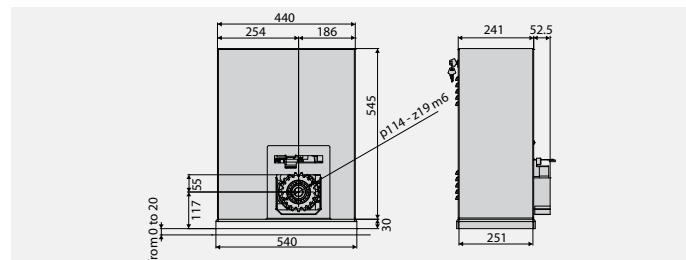
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D221073 - <b>CP</b> 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 - <b>CVZ-5</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 8 mm, longueur 1 m, fixation par vis avec supports Capacité maximale 800 kg.
	D571054 - <b>CFZ</b> Crémaillère en acier zingué, module 4, section 22 x 22 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 2000 kg.		D571053 - <b>CVZ</b> Crémaillère en acier, module 4, section 30 x 12 mm, longueur 1 m, fixation par vis sur les supports Capacité maximale 1000 kg.
	N999156 - <b>SFI</b> Plaque d'ancrage pour les opérateurs ARES et ICARO (livrée avec l'opérateur)		P125018 - <b>THEKE B PRA 01</b> Caisson métallique de protection pour les opérateurs coulissants séries ARES et ICARO
	P111468 - <b>B EBA RS 485 LINK</b> Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série		



Opérateurs puissants et robustes, alimentés à 400 V TRI spécifiquement étudiés pour des portails au poids et aux dimensions importants. La robustesse du moto-réducteur, le carter en acier zingué et peint et la centrale de commande embarquée font de ces opérateurs la solution idéale pour tous les usages industriels nécessitant impérativement de puissance et fiabilité.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	SP3500 TRI 230	SP3500 TRI 400	SP3500 SF TRI 400
Centrale de commande		SIRIO CBB	
Alimentation carte	230 V	400 V	400 V
tension d'alimentation CA	230 V	400 V	400 V
Puissance consommée	550 W	550 W	550 W
poids max. du portail	3500 kg	3500 kg	3500 kg
Vitesse du portail	10.5 m/min	10 m/min	10 m/min
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Module pignon	6	6	6
Ralentissement	non	non	non
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé hexagonale	Clé hexagonale	Clé hexagonale
Réaction à l'impact	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection		IP54	
Température d'utilisation (maxi)		-15 + 50 °C	

Code	Nom	Description	
P925207 00002	SP3500 TRI 230	Opérateur 230 V pour portails coulissants jusqu'à 3500 kg. Vitesse du vantail 10.5 m/min. U-Link et fin de course Electromécanique. Alimentation 230 V TRI. Base de fixation incluse. Centrale avec afficheur et protocole de communication U-Link	
P925207 00001	SP3500 TRI 400	Opérateur 400 V pour portails coulissants jusqu'à un poids de 3500 kg. Vitesse du vantail 10 m/min. U-link et fin de course Electromécanique. Alimentation 400 V triphasée. Base de fixation incluse. Opérateur avec frein mécanique Centrale avec afficheur et protocole de communication U-Link	
P925244 00003	SP3500 SF TRI 400	Opérateur 400 V pour portails coulissants jusqu'à 3500 kg. Vitesse du vantail 10 m/min. U-Link et fin de course Electromécanique. Alimentation 400 V TRI. Base de fixation incluse. Centrale avec afficheur et protocole de communication U-Link	

### SIRIO CBB 400V: Centrale de commande pour 1 opérateur en 400 V pour portails coulissants

#### SIRIO CBB 400V - Intégrée



- 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
- Application : centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 400 V TRI pour portails coulissants
- Alimentation carte : 400V triphasé

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P111468 - <b>B EBA RS 485 LINK</b> Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série		D571491 - <b>CFZ6</b> Crémaillère en acier zingué, module 6, section 30 x 30 mm, longueur 2 m, fixation par souder Capacité maximale 4000 kg.
	P125015 - <b>SFSP</b> Plaque (embase) de fixation réglable pour SP3500, fournie séparément		P125016 - <b>SP3500 SAFETY</b> Micro-interrupteur de sécurité pour SP3500
	D111662 - <b>CLONIX 2</b> Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions. 12-28 Vdc , 16-28 Vac.		D111664 - <b>CLONIX 2 2048</b> Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 2048 positions

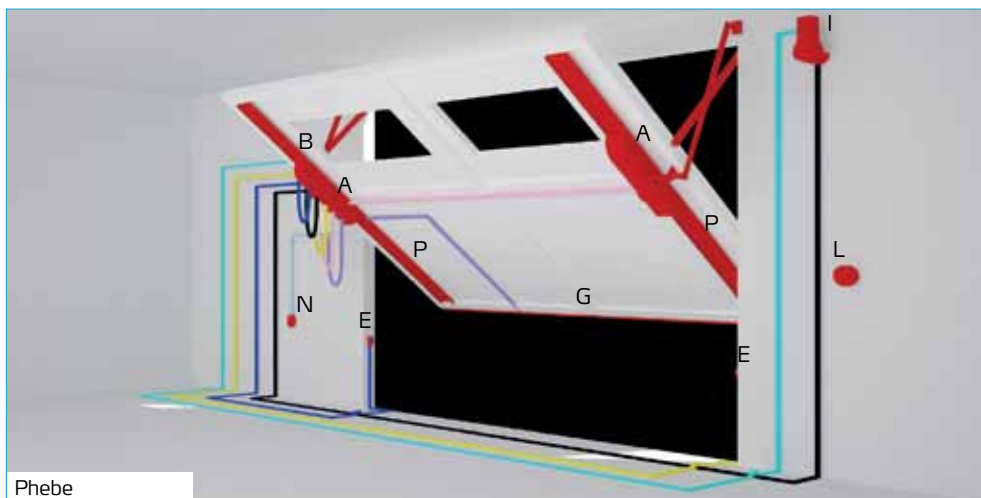


# Automatismes pour portes de garage

## Guide de sélection

Surface de la porte	Tension nominale	Fréquence d'utilisation	Kit	Operator	Plus
<b>Portes de garage sectionnelles</b>					
10 m <sup>2</sup>	24 V	Intensif	-	BOTTICELLI	D-Track
			-	BOTTICELLI BT A 650	D-Track
		Semi intensif	-	TIZIANO B GDA 260 501	D-Track
13 m <sup>2</sup>		Intensif	-	BOTTICELLI 800 U	D-Track
			-	BOTTICELLI SMART BT A 850	D-Track
		-	BOTTICELLI 800	D-Track	
16 m <sup>2</sup>	très intensif	-	EOS 1200 U	D-Track	
20 m <sup>2</sup>		-	BOTTICELLI SMART BT A 1250	D-Track	
35 m <sup>2</sup>		-	ARGO	Eclairage de courtoisie incorporé	
		-	ARGO G		
<b>Portes de garage basculantes</b>					
8 m <sup>2</sup>	24 V	Semi intensif	-	PHEBE BT A U	Centrale de commande incorporée avec D-Track
			-	PHEBE BT A SQ	Fin de course à bord du moteur Fin de course Electromécanique
			-	PHEBE BT A U C	Centrale de commande incorporée avec D-Track
			-	PHEBE BT A C SQ	Fin de course à bord du moteur Fin de course Electromécanique
			-	PHEBE BT A U IP44	IP44
			-	PHEBE BT A SQ IP44	IP44 Fin de course Electromécanique
			-	PHEBE ULTRA BT A	Fin de course avec capteur IMU
			-	PHEBE ULTRA BT A SQ	Fin de course avec capteur IMU
9 m <sup>2</sup>	230 V	très intensif	-	BERMA	Déblocage par bouton
			-	BERMA SEB	Déblocage par levier pour câble en acier
			-	BERMA R	Déblocage par bouton et ralentissement hydraulique.
			-	BERMA SEB R	Déblocage par levier pour câble en acier et ralentissement hydraulique.
			-	BERMA SA R	Déblocage par automatique et ralentissement hydraulique.

## Guide d'installation



Phebe

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



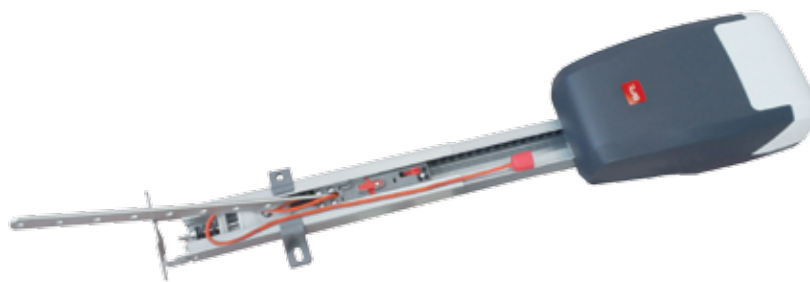
24 V



er ready



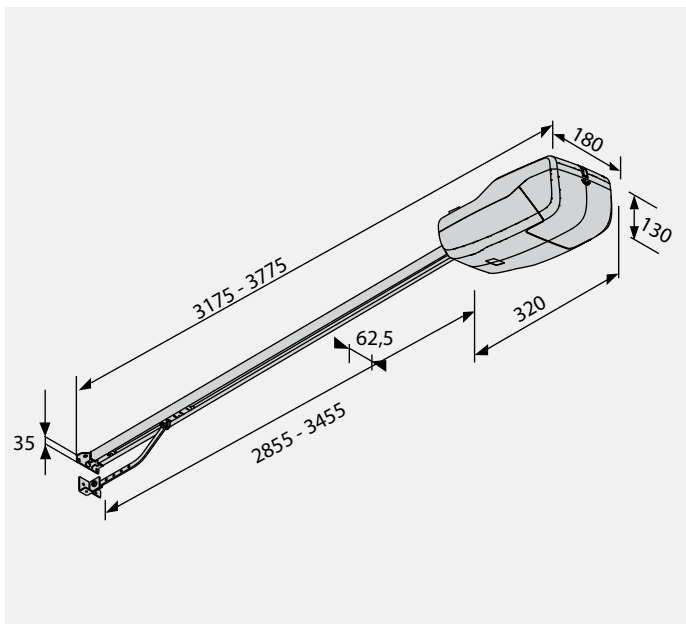
d-track



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, l'opérateur TIZIANO peut mémoriser le code d'au moins 10 télécommandes série MITTO ou KLEIO et/ou des systèmes de commande sans-fil comme RB, MIMEPAD ou T-BOX.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	<b>TIZIANO B GDA 260 501</b>
Centrale de commande	VENERE B GDA
Tension nominale	24 V
Puissance consommée	100 W
poids max. du portail	60 kg
Surface de la porte	10 m <sup>2</sup>
Vitesse du portail	6.6 m/min
Type de fin de course	Codeur
Ralentissement	Oui
Blocage	Mécanique
Déblocage	Corde ou câble en acier
Réaction à l'impact	D-Track
Fréquence d'utilisation	Semi intensif
Indice de protection	IPX0
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P915199 00002	TIZIANO B GDA 260 501	Opérateur pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 60 kg et usage Semi intensif. Surface de la porte 10 m <sup>2</sup> . Vitesse d'ouverture 6.6 m/min avec rail à chaîne en 2 parties 2x1510. D-Track

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

#### VENERE M B GDA - Intégrée



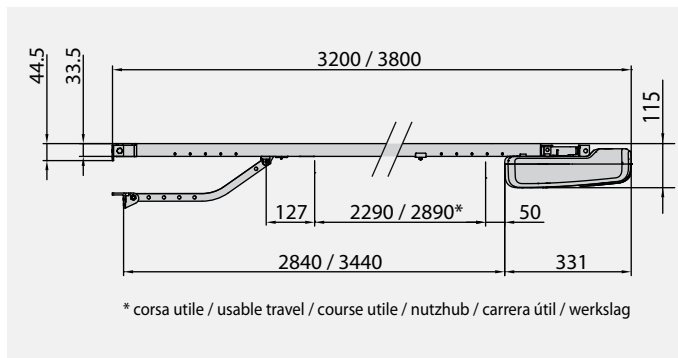
- Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage
- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 100 W
- Caractéristiques principales : programmation par commutateur DIP et potentiomètres, 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

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



## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	BOTTICELLI BT A 650	BOTTICELLI SMART BT A 850	BOTTICELLI SMART BT A 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 consommée	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 <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>
Vitesse d'ouverture max (rail à chaîne)	240 mm/sec	240 mm/sec	190 mm/sec
Vitesse d'ouverture max (rail à courroie)	210 mm/sec	210 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 à l'impact	D-Track	D-Track	D-Track
Indice de protection	IP20	IP20	IP20
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C

Code	Nom	Description
P915211 00002	BOTTICELLI BT A 650	Opérateur 24 V pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 60 kg et usage Intensif. Surface de la porte max 10 m <sup>2</sup> . Vitesse d'ouverture 240 mm/sec. D-Track
P915212 00002	BOTTICELLI SMART BT A 850	Opérateur 24 V pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 80 kg et usage Intensif. Surface de la porte max 13 m <sup>2</sup> . Vitesse d'ouverture 240 mm/sec. D-Track
P915213 00002	BOTTICELLI SMART BT A 1250	Opérateur 24 V pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 120 kg et usage très intensif. Surface de la porte max 16 m <sup>2</sup> . Vitesse d'ouverture 190 mm/sec. D-Track

### VENERE BT A ETD: Unité de contrôle à trimmer-dip switch électronique pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage

#### VENERE BT A ETD - Intégrée



- Unité de contrôle à trimmer-dip switch électronique pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation moteur et accessoires : 24 V
- Caractéristiques principales : récepteur bicanal intégré, anti-écrasement basé sur un système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, réglage automatique du couple
- Programmation à trimmer-dip switch électroniques (affichage sur afficheur)

### VENERE BT A DIS: Unité de contrôle à afficheur pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage

#### VENERE BT A DIS - Intégrée



- Unité de contrôle à afficheur pour 1 opérateur, 24 V pour portes de garage
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation moteur et accessoires : 24 V
- Caractéristiques principales : récepteur bicanal intégré, anti-écrasement basé sur un système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, réglage automatique du couple
- Programmation à l'afficheur
- Protocole U-link

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p><b>new</b> P115036 00001 - <b>BIN 650-850 CATENA 2900</b></p> <p>Rail à chaîne pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm</p>	<p><b>new</b> P115036 00002 - <b>BIN 650-850 CATENA 3500</b></p> <p>Rail à chaîne pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 3500 mm, course utile 3000 mm</p>
<p><b>new</b> P115036 00004 - <b>BIN 650-850 CATENA 2X1450</b></p> <p>Rail à chaîne divisé en deux moitiés pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 2900 mm, course de 2400 mm</p>	<p><b>new</b> P115036 00005 - <b>BIN 650-850 CATENA 2X1750</b></p> <p>Rail à chaîne divisé en deux moitiés pour Botticelli BT A 650-850 compatible avec Botticelli 600-800, longueur 3500 mm, course de 3000 mm</p>
<p><b>new</b> P115037 00001 - <b>BIN 650-850 CINGHIA 2900</b></p> <p>Rail à courroie pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm</p>	<p><b>new</b> P115037 00002 - <b>BIN 650-850 CINGHIA 3500</b></p> <p>Rail à courroie pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 3500 mm, course utile 3000 mm</p>
<p><b>new</b> P115037 00003 - <b>BIN 650-850 CINGHIA 2X1450</b></p> <p>Rail à courroie divisé en deux moitiés pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 2900 mm, course de 2400 mm</p>	<p><b>new</b> P115037 00004 - <b>BIN 650-850 CINGHIA 2X1750</b></p> <p>Rail à courroie divisé en deux moitiés pour Botticelli BT A 650-850 compatible Botticelli 600-800, longueur 3500 mm, course de 3000 mm</p>
<p><b>new</b> P115035 00001 - <b>BIN 1250-2900 CATENA</b></p> <p>Rail à chaîne pour Botticelli Smart BT A 1250 et compatible EOS 120, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm</p>	<p><b>new</b> P115035 00002 - <b>BIN 1250-3500 CATENA</b></p> <p>Rail à chaîne pour Botticelli Smart BT A 1250 et compatible EOS 120, longueur 3500 mm, course utile 3000 mm</p>
<p><b>new</b> P115035 00003 - <b>BIN 1250 2x1450 CATENA</b></p> <p>Rail à chaîne divisé en deux moitiés pour Botticelli Smart BT A 1250 et compatible EOS 120, longueur 2900 mm, course de 2400 mm</p>	<p><b>new</b> P115035 00004 - <b>BIN 1250 2x1750 CATENA</b></p> <p>Rail à chaîne divisé en deux moitiés pour Botticelli Smart BT A 1250 compatible EOS 120, longueur 3500 mm, course de 3000 mm</p>
<p>N733391 - <b>PBE</b></p> <p>Kit complet rallonge 1 m des rails à chaîne pour les automatismes BOTTICELLI et EOS 120.</p>	<p><b>new</b> N999060 00001 - <b>APT 5</b></p> <p>Assemblage pour la fixation de BOTTICELLI BT A au plafond.</p>
<p>N999060 - <b>APT</b></p> <p>Ensemble de fixation pour les opérateurs BOTTICELLI, EOS 120 à plus de 30 cm du plafond</p>	<p>N999370 - <b>TA BIN</b></p> <p>Bouchons anti-vibration pour les opérateurs EOS120 et BOTTICELLI, (pochette 4 bouchons)</p>
<p>P115005 - <b>SM1</b></p> <p>Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (1 opérateur)</p>	<p>N733069 - <b>SET/S</b></p> <p>Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur.</p>
<p>P115003 - <b>ST</b></p> <p>Déblocage automatique des verrous pour portes sectionnelles</p>	<p>P115029 - <b>BRTS</b></p> <p>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.</p>
<p>P125005 - <b>BT BAT</b></p> <p>Kit batteries de secours pour les centrales LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS</p>	



ee link



er ready



24 V



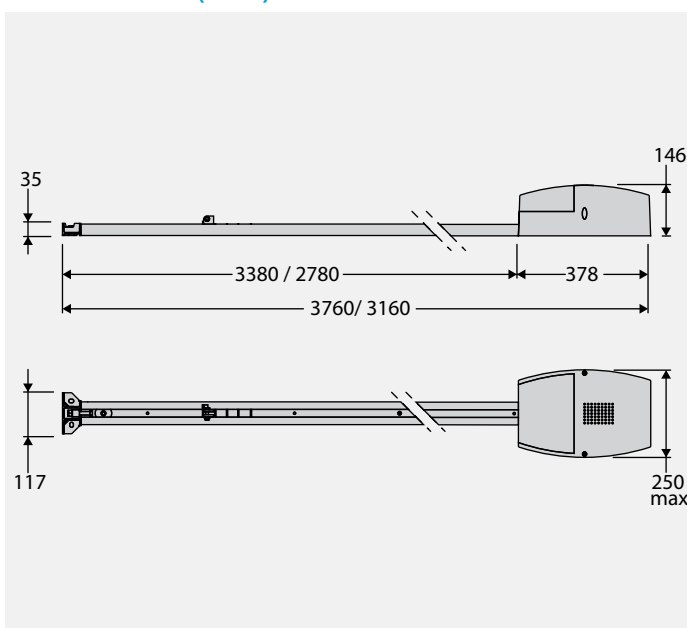
d-track



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	BOTTICELLI 800 U	BOTTICELLI 800	EOS 1200 U
Centrale de commande	VENERE		VENERE D	
Tension nominale	24 V	24 V	24 V	24 V
Puissance consommée	150 W	236 W	236 W	236 W
poids max. du portail	60 kg	80 kg	80 kg	120 kg
Surface de la porte	10 m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>
Type de fin de course	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture
Vitesse du portail	5 m/min	5 m/min	5 m/min	4,5 m/min
Ralentiement	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Corde ou câble en acier	Corde ou câble en acier	Corde ou câble en acier	Corde ou câble en acier
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	très intensif
Indice de protection	IPX0			
Température d'utilisation (maxi)	-15 ÷ 60 °C			

Code	Nom	Description
P915194 00002	BOTTICELLI	Opérateur 24 V pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 60 kg et usage Intensif. Surface de la porte max 10 m <sup>2</sup> . Vitesse d'ouverture 5 m/min. D-Track
P915194 00007	BOTTICELLI 800 U	Opérateur 24 V pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 80 kg et usage Intensif. Surface de la porte max 13 m <sup>2</sup> . Vitesse d'ouverture 5 m/min. D-Track
P915201 00005	BOTTICELLI 800	Opérateur 24 V pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 80 kg et usage Intensif. Surface de la porte max 13 m <sup>2</sup> . Vitesse d'ouverture 5 m/min. D-Track
P915195 00005	EOS 1200 U	Opérateur 24 V pour portes de garage sectionnelles avec force de traction 120 kg et usage très intensif. Surface de la porte max 16 m <sup>2</sup> . Vitesse d'ouverture 4,5 m/min. D-Track



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



### VENERE D - Intégrée



- Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage
- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V 100 W
- 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

	 P115020 00001 - <b>BIN CATENA 2900 SINT</b>		 P115020 00002 - <b>BIN CATENA 3500 SINT</b>
	Rail à chaîne pour l'opérateur BOTTICELLI, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm		Rail à chaîne pour l'opérateur BOTTICELLI, longueur 3500 mm, course utile 3000 mm
	 P115009 00005 - <b>BIN CATENA 2X1450</b>		 P115021 00002 - <b>BIN CATENA 2X1750 SINT</b>
	Rail à chaîne divisé en deux tronçons pour les opérateurs Botticelli, longueur 2900, course de 2400 mm Rail à courroie divisé en deux tronçons pour les opérateurs Botticelli, longueur 2900 mm, course de 2400 mm		Rail à courroie divisé en deux tronçons pour les opérateurs Botticelli, longueur 3500 mm, course de 3000 mm
	 P115022 00001 - <b>BIN CINGHIA 2900 PIG FE</b>		 P115022 00002 - <b>BIN CINGHIA 3500 PIG FE</b>
	Rail à courroie pour l'opérateur BOTTICELLI, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm		Rail à courroie pour l'opérateur BOTTICELLI, longueur 3500 mm, course utile 3000 mm
	 P115023 00001 - <b>BIN CINGHIA 2X1450 Pig FE50</b>		 P115023 00002 - <b>BIN CINGHIA 2X1750 Pig FE</b>
	Rail à courroie divisé en deux tronçons pour les opérateurs Botticelli, longueur 2900 mm, course de 2400 mm Rail à courroie divisé en deux moitiés pour Botticelli BT A 650-850 compatible avec Botticelli 600-800, longueur 2900 mm, course de 2400 mm		Rail à courroie en deux tronçons pour les opérateurs BOTTICELLI, longueur 3500 mm, course 3000 mm
	 P115010 00001 - <b>BIN120 CATENA 2900</b>		 P115010 00002 - <b>BIN120 CATENA 3500</b>
	Rail à chaîne pour l'opérateur EOS 120, longueur 2900 mm, course utile 2400 mm		Rail à chaîne pour l'opérateur EOS 120, longueur 3500 mm, course utile 3000 mm
	 P115010 00003 - <b>BIN120 CATENA 2X 1450</b>		 P115010 00004 - <b>BIN120 CATENA 2X 1750</b>
	Rail à courroie divisé en deux tronçons pour les opérateurs Botticelli, longueur 2900 mm, course de 2400 mm		Rail à courroie divisé en deux tronçons pour les opérateurs Botticelli, longueur 3500 mm, course de 3000 mm
	N733391 - <b>PBE</b>		N999060 - <b>APT</b>
	Kit complet rallonge 1 m des rails à chaîne pour les automatismes BOTTICELLI et EOS 120.		Ensemble de fixation pour les opérateurs BOTTICELLI, EOS 120 à plus de 30 cm du plafond
	N999370 - <b>TA BIN</b>		P115005 - <b>SM1</b>
	Bouchons anti-vibration pour les opérateurs EOS120 et BOTTICELLI, (pochette 4 bouchons)		Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (1 opérateur)
	N733069 - <b>SET/S</b>		P115003 - <b>ST</b>
	Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur.		Déblocage automatique des verrous pour portes sectionnelles
	P115029 - <b>BRTS</b>		P125006 - <b>CB EOS</b>
	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.		Kit batteries de secours pour VENERE D



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag. 226

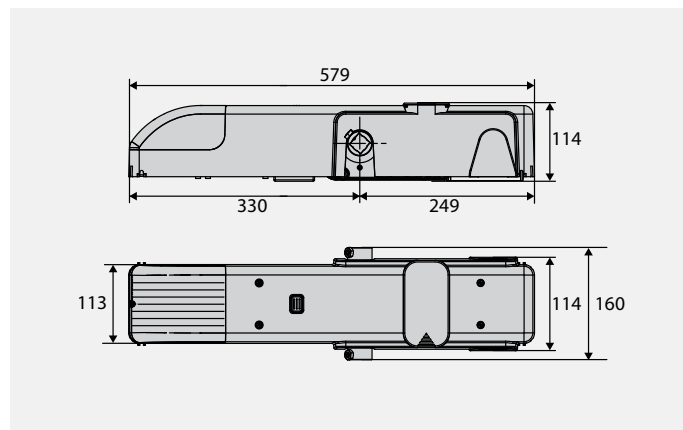
accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226 dispositifs de signalisation  
P. 226 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 227 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 228 profils en caoutchouc  
P. 228 serrures électriques  
P. 229 dispositifs de déverrouillage  
P. 230

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



## DIMENSIONS (mm)



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.

## Caractéristiques techniques

	PHEBE BT A U	PHEBE BT A SQ	PHEBE BT A UC	PHEBE BT A CSQ	PHEBE BT A U IP44	PHEBE BT A SQ IP44	PHEBE ULTRA BT A	PHEBE ULTRA BT A SQ
Centrale de commande	VEGA						VEGA ULTRA	
Tension nominale	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Puissance consommée	40 W	40 W	40 W	40 W	40 W	40 W	40 W	40 W
Temps de manœuvre	17-20 s	17-20 s	17-20 s	17-20 s	17-20 s	17-20 s	17-20 s	17-20 s
Surface de la porte	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	technologie Mems	technologie Mems
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	bouton	bouton	bouton	bouton	bouton	bouton	bouton	bouton
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Indice de protection	IP20				IP44			
Température d'utilisation (maxi)	-15 ÷ 60 °C							

Code	Nom	Description	
P915136 00002	PHEBE BT A U	Opérateur avec coffret intégré pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif avec ralentissement. Temps de manoeuvre 17-20 s, IP20 Fin de course Electromécanique Centrale de commande incorporée avec D-Track	U-Link
P915136 00003	PHEBE BT A SQ	Opérateur pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Temps de manoeuvre 17-20 s, IP20 Fin de course à bord du moteur Fin de course Electromécanique	
P915139 00002	PHEBE BT A UC	Opérateur avec coffret intégré pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif avec ralentissement. Temps de manoeuvre 17-20 s, IP20 Fin de course Electromécanique Centrale de commande incorporée avec D-Track	U-Link
P915139 00003	PHEBE BT A CSQ	Opérateur pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Temps de manoeuvre 17-20 s, IP20 Fin de course à bord du moteur Fin de course Electromécanique	
P915137 00002	PHEBE BT A U IP44	Opérateur avec coffret intégré pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif avec ralentissement. Temps de manoeuvre 17-20 s, IP44 Fin de course Electromécanique	U-Link
P915137 00003	PHEBE BT A SQ IP44	Opérateur pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Temps de manoeuvre 17-20 s, IP44 IP44 Fin de course Electromécanique	
P915138 00002	PHEBE ULTRA BT A	Opérateur avec coffret intégré pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif avec ralentissement. Temps de manoeuvre 17-20 s, IP44 Fin de course technologie Mems Fin de course avec capteur IMU	U-Link
P915138 00003	PHEBE ULTRA BT A SQ	Opérateur pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. Temps de manoeuvre 17-20 s, IP44 Fin de course technologie Mems Fin de course avec capteur IMU	
R915150 00002	PHEBE BT A U KIT ITA	Kit pour portes de garage basculantes d'une surface de 8 m <sup>2</sup> . Opérateur à tableau intégré, ralentissement et usage Semi intensif. Temps de manoeuvre 17-20 s, IP44 Centrale de commande incorporée avec D-Track Fin de course Electromécanique	U-Link



## VEGA: Carte ou platine de commande à affichage pour 1 ou 2 opérateurs pour portes de garage basculantes

### VEGA - Intégrée



- Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs pour portes de garage basculantes
- Alimentation carte : 230V 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

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

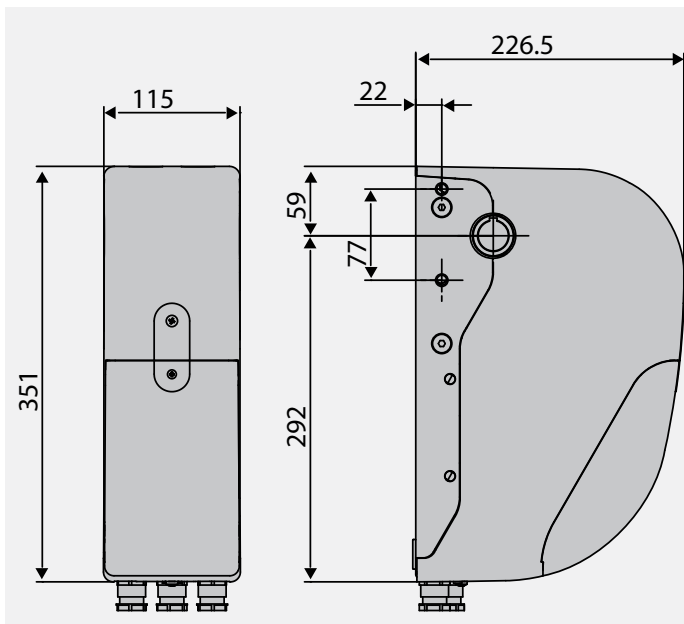
	D113836 00002 - <b>VEGA QUADRO QSG</b> Carte ou platine de commande HYDRA N dans l'armoire CPEL Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs pour portes de garage basculantes		P125007 - <b>BT BAT1</b> Kit batteries de secours pour armoire de commande HYDRA N CPEL, seulement pour carte externe non compatible avec la carte implantée sur le moteur
	P125042 - <b>KABP</b> Câblage adaptateur de batterie nécessaire pour PHEBE BT A avec centrale intégrée et pour BBT BAT		P125020 - <b>BBT BAT</b> Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P
	N733299 - <b>CTBP</b> Jeu de tubes de transmission de 1800 mm et bases de fixation pour complément PHEBE N KIT		D412377 - <b>BCP</b> Base courte à souder pour les opérateurs de la série PHEBE (L 578 mm)
	N733288 - <b>BLP</b> Base longue à souder pour les opérateurs de la série PHEBE (L 1600 mm)		N733120 - <b>CTA</b> 2 tubes de transmission carrés section 20x20 mm longueur 1800 mm pour les opérateurs de la série PHEBE N
	N733129 - <b>CTA2</b> 2 tubes de transmission carrés section 20x20 mm longueur 200 mm pour les opérateurs de la série PHEBE N		N733112 - <b>CBA</b> Bras télescopiques droits pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes
	N733119 - <b>CBAS</b> Bras télescopiques droits pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes de 1000 mm de large		N733113 - <b>CBASL</b> Bras télescopiques droits pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes de 1500 mm de large
	N733114 - <b>CBAC</b> Bras télescopiques courbes pour l'installation d'opérateurs de la série PHEBE sur des portes basculantes		N733221 - <b>CBAC-G</b> Bras télescopiques incurvés pour la pose d'opérateurs de la série PHEBE BT A sur des portes basculantes
	P115005 - <b>SM1</b> Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (1 opérateur)		P115001 - <b>SM2</b> Déverrouillage manuel extérieur pour portes de garage basculantes (2 opérateurs)



Opérateur électromécanique 24 V pour portes de garage sectionnelles pour un usage résidentiel, industriel et commercial. La structure mécanique robuste alliée à la logique de commande à microprocesseur de la centrale de commande permettent un usage intensif de l'opérateur tout en garantissant sa fiabilité durable et à toute épreuve.

Le système de contrôle intelligent du couple "D-Track" et le codeur virtuel garantissent un maximum de précision non seulement dans le contrôle du mouvement du vantail, mais aussi dans la détection des obstacles.

DIMENSIONS (mm)



Caractéristiques techniques

	ARGO	ARGO G
Centrale de commande	VENERE D ARGO	VENERE D ARGO G
Tension nominale	24 V	24 V
Puissance consommée	240 W	240 W
Type de fin de course	Codeur absolu	Codeur absolu
Surface de la porte	20 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Corde ou câble en acier	Câble en acier
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif
Indice de protection	IP40	
Température d'utilisation (maxi)	-15 ÷ 55 °C	

Code	Nom	Description
P925202 00001	ARGO	Opérateur pour portes sectionnelles d'une surface jusqu'à 20 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Eclairage de courtoisie incorporé
P925206 00002	ARGO G	Opérateur pour portes sectionnelles d'une surface jusqu'à 35 m <sup>2</sup> et usage très intensif.













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

#### VENERE D ARGO - Intégrée



- Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage
- Application : centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portes de garage
- Alimentation carte : 230V 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 - <b>CKK</b> Boîte de languettes de montage pour ARGO et ARGO G		N733148 - <b>COR 30</b> Pignon 30 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	N733149 - <b>COR 40</b> Pignon 40 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)		N733338 - <b>PIG 12/ULISSE 5</b> Pignon 12 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	N733336 - <b>PIG 14/ULISSE 5</b> Pignon 14 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)		N733339 - <b>PIG 18/ULISSE 5</b> Pignon 18 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	N733337 - <b>PIG 30/ULISSE 5</b> Pignon 30 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)		N733421 - <b>RCA</b> Déblocage à levier pour l'opérateur ARGO avec câble en acier, longueur 3.5 m
	N733422 - <b>RCAL</b> Déblocage à levier pour l'opérateur ARGO avec câble en acier, longueur 7 m		N574039 - <b>BOX</b> Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni
	P125005 - <b>BT BAT</b> Kit batteries de secours pour les centrales LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS		P111407 - <b>FALCON</b> Détecteur de présence industriel, installable jusqu'à 7 m.



ee link



er ready

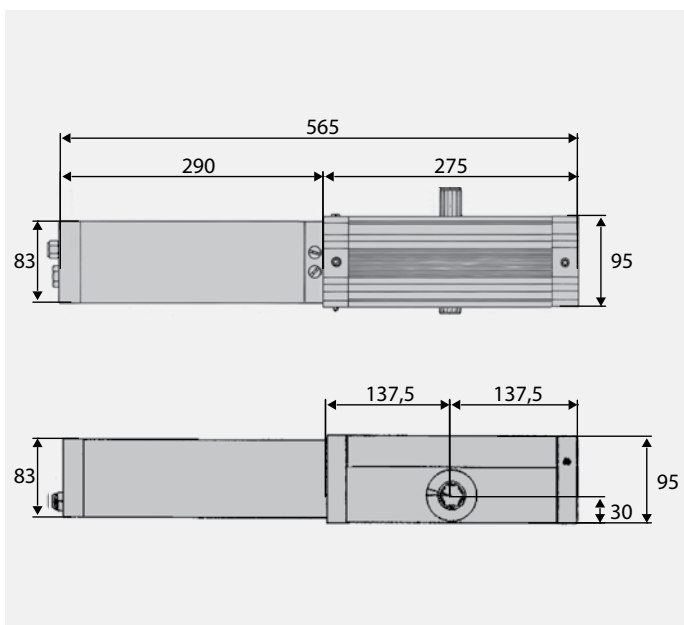


U-Link



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	BERMA SEB	BERMA R	BERMA SEB R	BERMA SA R
Centrale de commande	RIGEL 6				
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Ralentissement	non	non	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Surface de la porte	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>
Blocage	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Déblocage	bouton	levier pour câble en acier	bouton	levier pour câble en acier	automatique
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique	Embrayage hydraulique
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection	IPX5				
Température d'utilisation (maxi)	-15 ÷ 60 °C				

Code	Nom	Description
P915006 00001	BERMA	Opérateur hydraulique pour portes de garage basculantes d'une surface max. 9 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Déblocage par bouton
P915103 00001	BERMA SEB	Opérateur hydraulique pour portes de garage basculantes d'une surface max. 9 m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> et usage très intensif. Déblocage par automatique et ralentissement hydraulique.

### 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



- 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

	D114092 00002 - <b>ALCOR AC A</b>		D113680 00002 - <b>ALPHA SD</b>
	Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour portails battants.		Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé
	N733038 - <b>CA1</b>		N733040 - <b>CA2</b>
	Accessoires bras droits pour la pose d'un opérateur de la série BERMA sur porte basculante de 4 m maximum de large		Accessoires bras droits pour la pose de deux opérateurs de la série BERMA sur porte basculante
	N733041 - <b>CA2C</b>		N733042 - <b>CAS1</b>
	Accessoires pour l'installation de deux opérateurs de la série BERMA sur porte basculante (bras courbes)		Accessoires bras droits pour la pose d'un opérateur Berma L = 1000 mm version Espagne
	N733074 - <b>CAS1L</b>		N733048 - <b>CAS2</b>
	Accessoires bras droits pour la pose d'un opérateur Berma L = 1500 mm version Espagne		Accessoires bras droits pour la pose de deux opérateurs Berma L = 1000 mm version Espagne
	N733075 - <b>CAS2L</b>		N733020 - <b>SEB</b>
	Accessoires bras droits pour la pose de deux opérateurs Berma L = 1500 mm version Espagne		Déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGEA LB et IGEA LB BT

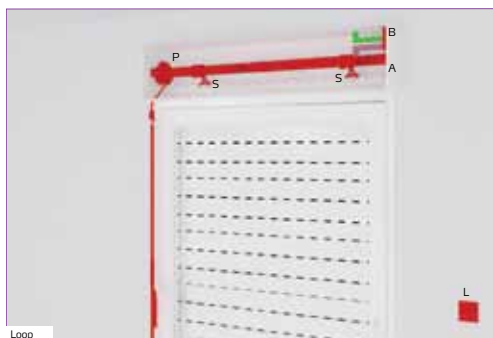


# Automatismes pour volets roulants

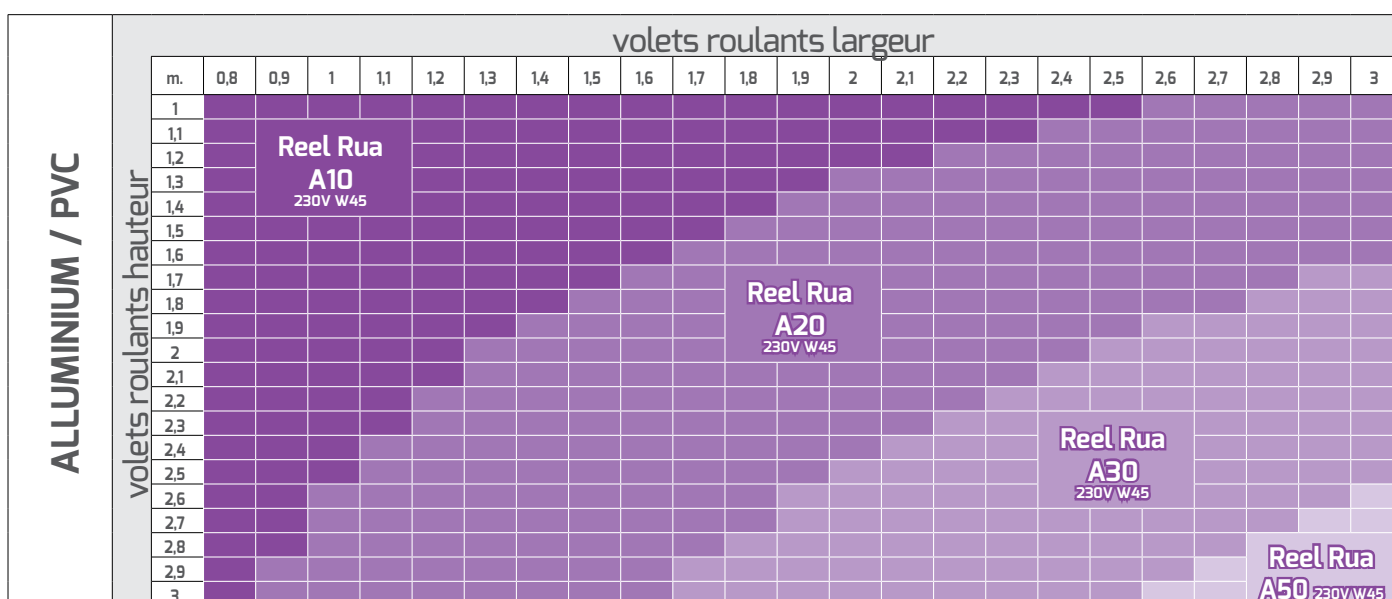
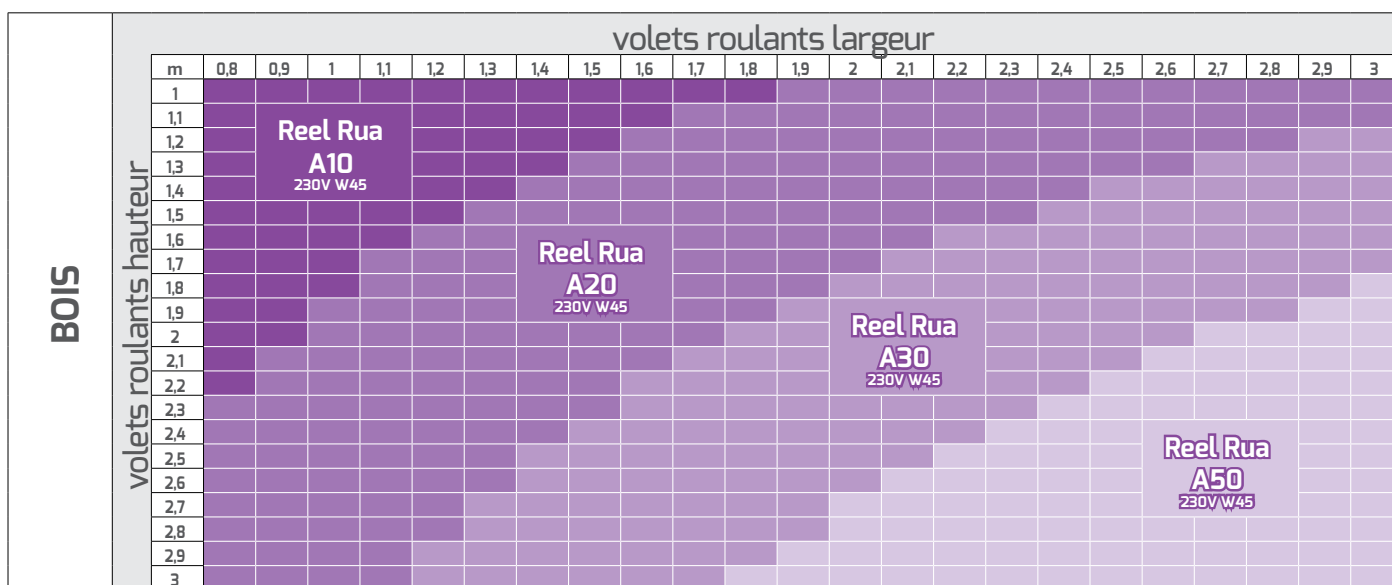
## Guide de sélection

## Guide d'installation

Alimentation moteur	diamètre extérieur	Poids de l'opérateur	Fréquence d'utilisation	Operator
ROLL-UP				
230 V	60 mm	2.1 kg	Residential	REEL EASY RUA A10 230V R45
				REEL EASY B10 230V W45
		2.2 kg		REEL EASY RUA A20 230V R45
				REEL EASY B20 230V W45
		2.75 kg		REEL EASY RUA A30 230V R45
REEL EASY B30 230V W45				
2.8 kg	REEL EASY RUA A50 230V R45			
	REEL EASY B50 230V W45			
3.3 kg	REEL EASY RUA A50 230V WM45			



- A Opérateur
  - B Centrale de commande
  - L Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
  - S Bloqueurs anti-effraction
- 3x1,5
- 13x1



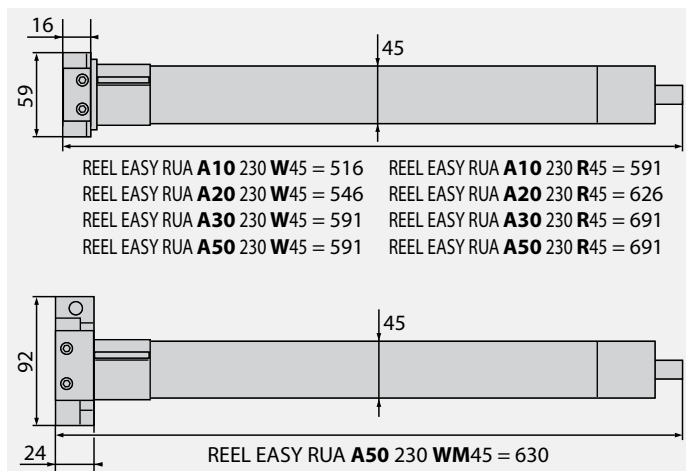


La nouvelle gamme Reel offre un choix complet de moteurs tubulaires :

- opérateurs filaires, avec fins de course électromécaniques et manoeuvre de secours (modèle WM)
- opérateurs radio, avec fins de course réglables par radiocommandes de nouvelle génération.

Une série rénovée, riche en accessoires et déclinée en nombreuses versions sont autant d'atouts concrets qui rendent la nouvelle gamme Reel la solution idéale en neuf et en réhabilitation.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	REEL EASY B10 230V W45	REEL EASY B20 230V W45	REEL EASY B30 230V W45	REEL EASY B50 230V W45	REEL EASY RUA A50 230V WM45	REEL EASY RUA A10 230V R45
Centrale de commande	ELBA					Incorporée
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	125 W	180 W	235 W	285 W	285 W	125 W
diamètre extérieur	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Nombre de tours fin de course	28	28	28	28	28	28
type d'interrupteur de fin de course	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Electronique
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	---	---	---	---	Manivelle	---
Fréquence d'utilisation	Résidentiel	Résidentiel	Résidentiel	Résidentiel	Résidentiel	Résidentiel
Indice de protection	IP44					
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ 40 °C					

	REEL EASY RUA A20 230V R45	REEL EASY RUA A30 230V R45	REEL EASY RUA A50 230V R45
Centrale de commande	Incorporée		
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	180 W	235 W	285 W
diamètre extérieur	60 mm	60 mm	60 mm
Nombre de tours fin de course	28	28	28
type d'interrupteur de fin de course	Electronique	Electronique	Electronique
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	---	---	---
Fréquence d'utilisation	Résidentiel	Résidentiel	Résidentiel
Indice de protection	IP44		
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ 40 °C		



Code	Nom		Description
P910052 00001	REEL EASY B10 230V W45		Opérateur filaire pour volets roulants. Poids max. du volet 18 kg. couple maximum 10 nm et puissance absorbée 125 W. Vitesse de rotation de l'arbre 16 Rpm
P910052 00002	REEL EASY B20 230V W45		Opérateur filaire pour volets roulants. Poids max. du volet 35 kg. couple maximum 20 nm et puissance absorbée 180 W. Vitesse de rotation de l'arbre 16 Rpm
P910052 00003	REEL EASY B30 230V W45		Opérateur filaire pour volets roulants. Poids max. du volet 55 kg. couple maximum 30 nm et puissance absorbée 235 W. Vitesse de rotation de l'arbre 16 Rpm
P910052 00004	REEL EASY B50 230V W45		Opérateur filaire pour volets roulants. Poids max. du volet 88 kg. couple maximum 50 nm et puissance absorbée 285 W. Vitesse de rotation de l'arbre 12 Rpm
P910049 00001	REEL EASY RUA A50 230V WM45		Opérateur filaire pour volets roulants. Poids max. du volet 88 kg. couple maximum 50 nm et puissance absorbée 285 W. Vitesse du vantail 12 Rpm. Déblocage par Manivelle.
P910047 00001	REEL EASY RUA A10 230V R45		Opérateur radio pour volets roulants. Poids max. du volet 18 kg. Couple maximum 10 nm et puissance absorbée 125 W. Vitesse de rotation de l'arbre 16 Rpm
P910047 00002	REEL EASY RUA A20 230V R45		Opérateur radio pour volets roulants. Poids max. du volet 35 kg. Couple maximum 20 nm et puissance absorbée 180 W. Vitesse de rotation de l'arbre 16 Rpm
P910047 00003	REEL EASY RUA A30 230V R45		Opérateur radio pour volets roulants. Poids max. du volet 55 kg. Couple maximum 30 nm et puissance absorbée 235 W. Vitesse de rotation de l'arbre 16 Rpm
P910047 00004	REEL EASY RUA A50 230V R45		Opérateur radio pour volets roulants. Poids max. du volet 88 kg. Couple maximum 50 nm et puissance absorbée 285 W. Vitesse de rotation de l'arbre 12 Rpm

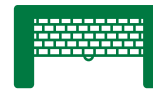
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P111515 - <b>SHEDIR B CBC 02 L01</b>		P121028 - <b>MIME PAD</b>
	Centrale de centralisation filaire pour commander 2 opérateurs (ou deux groupes d'opérateurs)		Radiocommande murale 4 canaux à code tournant (rolling code)
	D113831 - <b>MIME TX</b>		D113716 00002 - <b>ELBA</b>
	émetteur miniaturisé 2 canaux 433 Mhz		Armoire de commande ELBA
	P111376 - <b>SCS 1</b>		P111183 - <b>CREP</b>
	Carte d'extension		Détecteur crépusculaire
	P111182 - <b>ANEM</b>		N999323 - <b>AD 5027</b>
	Sonde anémométrique à encodeur pour relevage du vent		Roue et adaptateur fin de course pour les rouleaux RUL60. Non compatible avec le REEL EASY B
	N999327 - <b>AD5028</b>		N999348 - <b>AD5029</b>
	Adaptateur octogonal Ø70 mm Zamac. Non compatible avec le REEL EASY B		Adaptateur rond Ø63 x 1,5 mm. Non compatible avec le REEL EASY B
	N999349 - <b>AD5030</b>		N999350 - <b>AD5031</b>
	Adaptateur pour Deprat LP62. Non compatible avec le REEL EASY B		Adaptateur pour Deprat LP89. Non compatible avec le REEL EASY B
	N999351 - <b>AD5032</b>		N999395 - <b>AD5034</b>
	Adaptateur ZF 64. Non compatible avec le REEL EASY B		Adaptateur ZF 54. Non compatible avec le REEL EASY B
	N999396 - <b>AD5035</b>		N999397 - <b>AD5036</b>
	Adaptateur ogive Ø78 mm. Non compatible avec le REEL EASY B		Adaptateur octogonal. 60 PL. Non compatible avec le REEL EASY B
	N999547 - <b>AD5038</b>		P130015 - <b>SM504</b>
	Adaptateur ogive metal Ø70 mm. Non compatible avec le REEL EASY B		Support avec roulement pour embout octogonal à visser



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>Ph. Out</b> P130014 - <b>SM505</b> Support avec roulement pour embout octogonal à sceller		<b>Ph. Out</b> N999324 - <b>SM5013</b> Support mural orientable pour les opérateurs avec déverrouillage manuel
	N999325 - <b>SM5014</b> Support mural pour opérateurs avec axe carré à encliquetage et goupille pour accouplement direct, adapté à tous les opérateurs (de 10 Nm à 50 Nm).		<b>Ph. Out</b> N999326 - <b>SM5015</b> Support mural orientable en deux positions pour les opérateurs avec déverrouillage manuel
	<b>Ph. Out</b> P130004 - <b>CAL 60/30</b> Embout octogonal pour les tubes d'enroulement RUL 60.		P130002 - <b>CAL 60/100</b> Embout octogonal réglable, télescopique pour les tubes d'enroulement RUL 60.
	<b>Ph. Out</b> P130010 - <b>RUL 60/1,5</b> Tube d'enroulement octogonal Ø60 mm x 1.5 m.		P130012 - <b>RUL 60/3</b> Tube d'enroulement octogonal Ø60 mm x 3 m.
	<b>Ph. Out</b> P130008 - <b>RUL 60/6</b> Tube d'enroulement octogonal Ø60 mm x 6 m.		<b>Ph. Out</b> P130001 - <b>BLOCCANTI 40</b> Bloqueur anti-effraction pour volets avec lames de 40 mm de hauteur.
	<b>Ph. Out</b> P130013 - <b>BLOCCANTI 50</b> Bloqueur anti-effraction pour volets avec lames de 50 mm de hauteur.		<b>Ph. Out</b> N999328 - <b>MM8</b> Oeillet pour la manoeuvre manuelle
	<b>Ph. Out</b> N999329 - <b>MM9</b> Rotule cardanique à 45 ° pour manoeuvre manuelle		<b>Ph. Out</b> N999330 - <b>MM10</b> Rotule cardanique à 90 ° pour manoeuvre manuelle
	<b>Ph. Out</b> N999331 - <b>MM11</b> Manivelle articulée de 1.5 m avec crochet pour manoeuvre manuelle		<b>Ph. Out</b> N999332 - <b>MM12</b> Manivelle rigide de 1.5 m avec crochet pour manoeuvre manuelle
	<b>Ph. Out</b> P130025 - <b>ER 1</b> Récepteur extérieur pour les opérateurs de la série REEL RUA. Compatible avec les émetteurs de la série PAD		<b>Ph. Out</b> P130024 - <b>Timer</b> Programmateur hebdomadaire pour les opérateurs REEL RADIO ou le récepteur externe ER-1
	<b>Ph. Out</b> D111911 - <b>Pad Rcd 01 F</b> Télécommande mural 1 canal pour commander les moteurs LOOP RADIO, les REEL RUA et le récepteur ER-1		<b>Ph. Out</b> D111909 - <b>Pad Rcd 01 R</b> Télécommande 1 canal pour commander les moteurs LOOP RADIO, les REEL RUA et le récepteur ER-1
	<b>Ph. Out</b> D111910 - <b>Pad Rcd 05 R</b> Télécommande 5 canal pour commander les moteurs LOOP RADIO, les REEL RUA et le récepteur ER-1		D113824 - <b>MIME AC</b> Récépteur 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
	D111947 - <b>MITTO B RCBO4 R1 CLEAR ICE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. blanc clear ice		D111906 - <b>MITTO B RCBO4 R1</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	D111904 - <b>MITTO B RCBO2 R1</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		D113717 00002 - <b>ELBA BU</b> Armoire de commande 230 V maxi pour un opérateur pour la motorisation de volets ou de rideaux

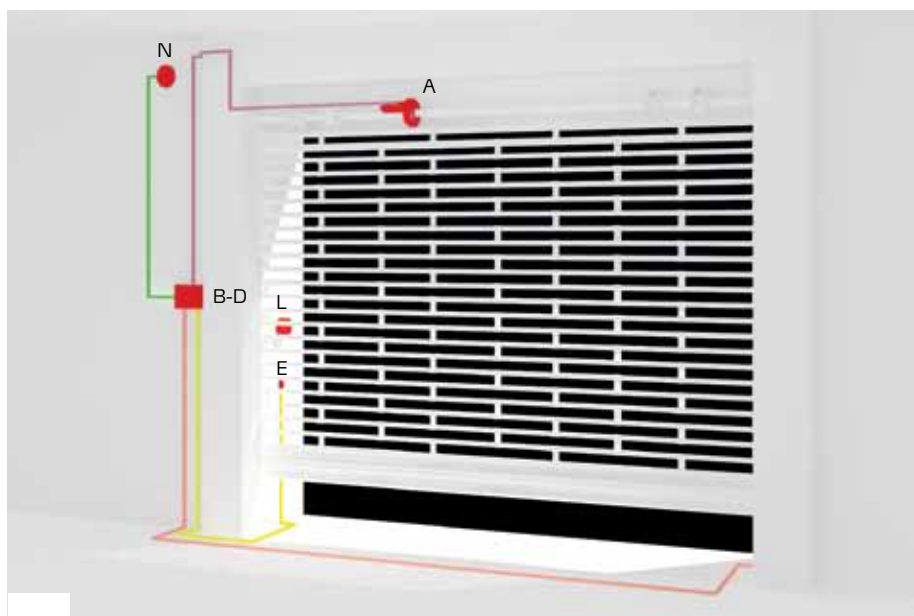


# Automatismes pour rideaux métalliques

## Guide de sélection

Diamètre de l'arbre	Diamètre boîte à ressort	Couple maximum	Alimentation	Kit	Operator	Plus
<b>RIDEAUX MÉTALLIQUES</b>						
60 mm	200 mm	130 nm	230 V	-	WIND RMB 130B 200-230	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
				-	WIND RMB 130B 200-230 EF	Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
				-	WIND RMB 170B 200-230	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
-	WIND RMB 170B 200-230 EF	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage				
-	WIND RMB 350B 200-230 EF	Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.				
-	WIND RMC 235B 240-230	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage				
101 mm	240 mm	235 nm	-	WIND RMC 235B 240-230 EF	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage	
			-	WIND RMC 445B 240-230 EF	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage	
			-	WIND RMC 445B 240-230 EF	Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage	
		357 nm				
		445 nm				

## Guide d'installation

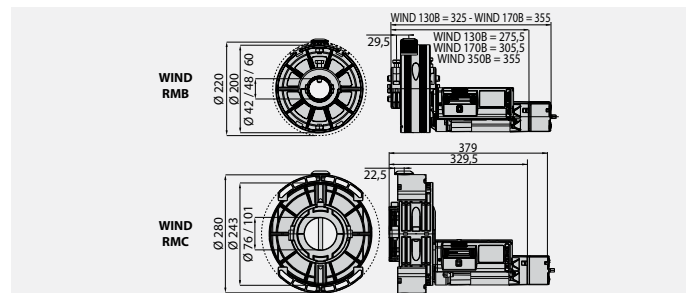


A	Opérateur
B	Centrale de commande
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
L	Dispositifs de commande
N	Boîte de dérivation
	3x1,5
	2x1
	9x0,5
	14x0,5



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. Existents en versions avec ou sans électrofrein.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	WIND RMB 130B 200-230	WIND RMB 130B 200-230 EF	WIND RMB 170B 200-230	WIND RMB 170B 200-230 EF	WIND RMB 350B 200-230 EF	WIND RMC 235B 240-230	WIND RMC 235B 240-230 EF	WIND RMC 445B 240-230 EF
Centrale de commande	ELBA/ELBA BU							
Alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	400 W	400 W	600 W	600 W	1200 W	600 W	600 W	1200 W
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
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 d'interrupteur de fin de course	null	null	null	null	null	null	null	null
Blocage	null	Frein électrique	null	Frein électrique	Frein électrique	null	Frein électrique	Frein électrique
Réaction à l'impact	non	non	non	non	non	non	non	non
Indice de protection	IP20							
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ 50 °C							

Code	Nom	Description
P910041 00002	WIND RMB 130B 200-230	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 60 mm. Couple max. 130 nm et puissance absorbée 400 W. Réversible. Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
P910042 00002	WIND RMB 130B 200-230 EF	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 60 mm. Couple max. 130 nm et puissance absorbée 400 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique. Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
P910043 00002	WIND RMB 170B 200-230	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 60 mm. Couple max. 170 nm et puissance absorbée 600 W. Réversible. Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
P910044 00002	WIND RMB 170B 200-230 EF	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 60 mm. Couple max. 170 nm et puissance absorbée 600 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique. Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
P910046 00002	WIND RMB 350B 200-230 EF	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 60 mm. Couple max. 357 nm et puissance absorbée 1200 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique. Adaptateurs pour porte-ressorts et arbre inclus dans l'emballage.
P910038 00002	WIND RMC 235B 240-230	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 101 mm. Couple max. 235 nm et puissance absorbée 600 W. Réversible. Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
P910039 00002	WIND RMC 235B 240-230 EF	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 101 mm. Couple max. 235 nm et puissance absorbée 600 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique. Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage
P910040 00002	WIND RMC 445B 240-230 EF	Opérateur pour rideaux métalliques avec poulie porte-ressorts diamètre 101 mm. Couple max. 445 nm et puissance absorbée 1200 W. Déverrouillage par câble en acier et bouton pour le frein électrique. Adaptateurs pour supports à ressorts et arbres présents dans l'emballage

### ELBA BU: Armoire de commande 230 V maxi pour un opérateur pour la motorisation de volets ou de rideaux

D113717 00002 - ELBA BU - Conseillée

- Armoire de commande 230 V maxi pour un opérateur pour la motorisation de volets ou de rideaux
- Application : armoire de commande pour un opérateur pour motorisation de rideaux roulants
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur: 230V monophasé
- Caractéristiques principales : Encombrement réduit pour l'installation dans le caisson du rideau, programmation par potentiomètres et interrupteurs DIP, récepteur incorporé, bouton-poussoir de commande en face avant du capot
- Fonctions principales : ouvre/ferme séparé, entrée photocellules, commandes centralisées possibles, gestion anémomètre et détecteur crépusculaire
- Compatibilité : CAPRI, CAPRI RIC, CAPRI TCA



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

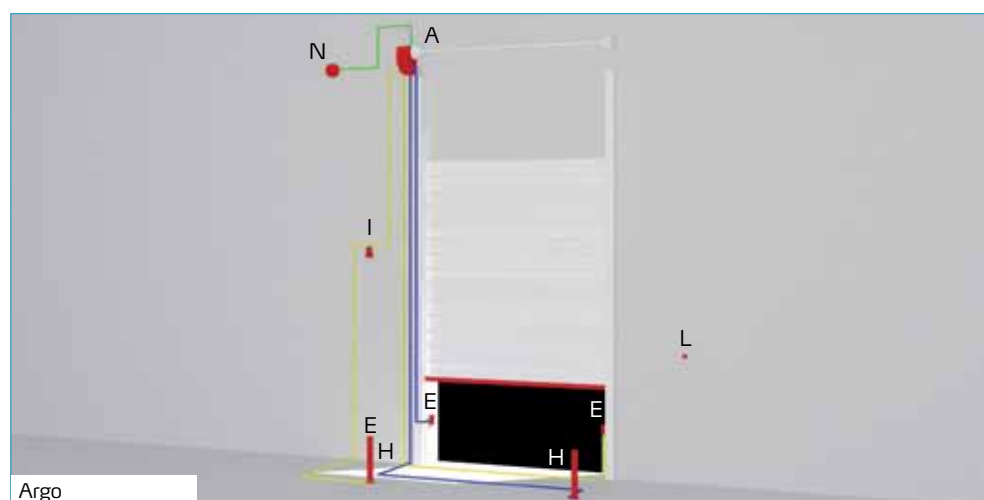
	P111515 - SHEDIR B CBC 02 L01 Centrale de centralisation filaire pour commander 2 opérateurs (ou deux groupes d'opérateurs)		D113716 00002 - ELBA Armoire de commande ELBA
	N574039 - BOX Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni		N999510 - X EF1 Électrofrein pour Wind Rmc et Rmb 230V

# Automatisations pour portes sectionnelles industrielles et pliantes

## Guide de sélection

Tension nominale	Fréquence d'utilisation	Kit	Operator	Plus
<b>portes sectionnelles industrielles</b>				
230 V	Semi intensif	-	PEGASO BCJA620L01	
		-	PEGASO BCJA625L01	
		-	PEGASO BCJA625L02	
		-	PEGASO BCJA620L11	
		-	PEGASO BCJA625L11	
		-	PEGASO BCJA625L12	
400 V	Intensif	-	PEGASO BCJA645W01	
		-	PEGASO BCJA645W02	
		-	PEGASO BCJA645W11	
<b>portes industriels pliantes</b>				
24 V	Semi intensif	-	IGEA LB BT	D-Track
		-	IGEA LB	Embrayage électrique
230 V	très intensif	-	FORB	Anti claque porte hydraulique
		-	FORB R	Ralentissement hydraulique
		-	FORB ERSA	Ralentissement hydraulique

## Guide d'installation



Argo

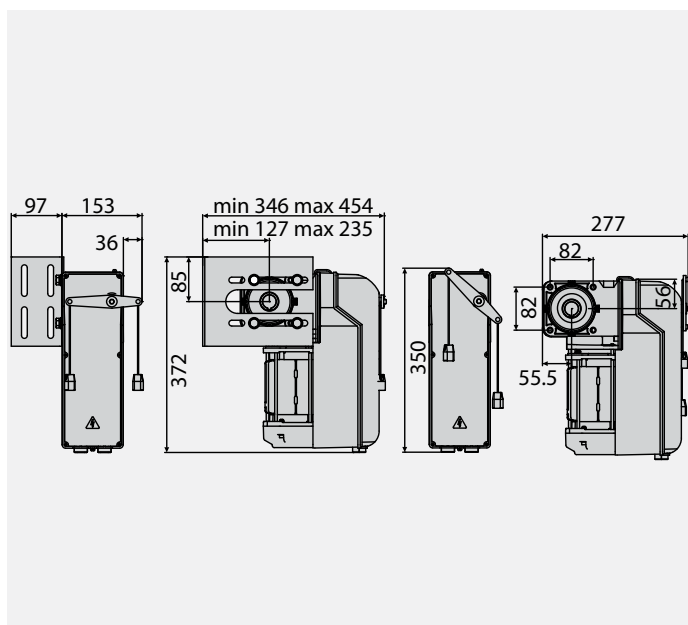
A	Opérateur
B	Centrale de commande
D	Récepteur
E	Cellule photo-électrique
G	Bord sensible de sécurité
H	Colonnnette
I	Feu clignotant
L	Dispositif de commande (sélecteur à clé, clavier, lecteur de badges)
N	Boîte de dérivation
	2x1,5
	6x1
	3x1,5
	RG 58
	5x1
	2x1
	4x2,5



Opérateur électromécanique 24 V à usage semi-intensif pour la motorisation de portes sectionnelles industrielles jusqu'à 25 m<sup>2</sup> (Pegaso B Cja 625) ou jusqu'à 45 m<sup>2</sup>.

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 BCJA620L01	PEGASO BCJA625L01	PEGASO BCJA625L02	PEGASO BCJA645W01	PEGASO BCJA645W02
Centrale de commande	LEO B CBB L01			LEO B CBB W01	
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V
Puissance consommée	750 W	750 W	750 W	980 W	980 W
Surface maxi	20 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>
Diamètre de l'arbre	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm
Surface de la porte	20 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>
Course	18	18	18	18	18
Type de fin de course	Codeur absolu	Codeur absolu	Codeur absolu	Codeur absolu	Codeur absolu
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Déverrouillage par chaîne	Déverrouillage par chaîne	Déverrouillage par double corde	Déverrouillage par chaîne	Déverrouillage par double corde
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Intensif	Intensif
Indice de protection	IP54			IP54	IP55
Température d'utilisation (maxi)	-10 + 50 °C				



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



Code	Nom	Description
P925205 00003	PEGASO BCJA620L01	Opérateur électromécanique automatique pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 20 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. 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 <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. 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 <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. 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 <sup>2</sup> maximum et usage Intensif. 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 <sup>2</sup> maximum et usage Intensif. Alimentation 400 V. vitesse max. 24 Rpm. couple maximum 100 nm. Déverrouillage par double corde. IP55

### LEO B CBB L01: Centrale de commande pour opérateurs séries Pegaso B Cja monophasée

D113767 00002 - LEO B CBB L01 - Conseillée



- Centrale de commande pour opérateurs séries Pegaso B Cja monophasée
- Application: centrale de commande pour opérateurs séries Pegaso B Cja monophasée
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation operateur: 230V monophasé


### LEO B CBB W01: Centrale de commande pour opérateurs séries Pegaso B Cja triphasée

D113768 00002 - LEO B CBB W01 - Conseillée



- Application : armoire de commande pour 1 opérateur de la série Pegaso B Cja TRI Alimentation carte : 400 V TRI Alimentation opérateur : 400 V TRI
- Application: centrale de commande pour opérateurs séries Pegaso B Cja triphasée
- Alimentation carte : 400V triphasé
- Alimentation operateur: 400V triphasé

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 D121631 - <b>PEGASO CABLE MONO</b>	Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO monophasé. Longueur 1 m	 D121632 - <b>PEGASO CABLE TRI</b>	Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO triphasé. Longueur 1 m
 D121674 - <b>PEGASO CABLE ENC 5</b>	Précâblage connexion entre opérateur et centrale de commande pour la gestion du codeur. Longueur 5 m	 D121675 - <b>PEGASO CABLE ENC 10</b>	Précâblage connexion entre opérateur et centrale de commande pour la gestion du codeur. Longueur 10 m
 D121679 - <b>PEGASO CABLE AUTO 5N</b>	Précâblage connexion entre PEG INT et alimentation électrique de la centrale de commande extérieure. Longueur 5 m	 D121680 - <b>PEGASO CABLE AUTO 10N</b>	Précâblage connexion entre PEG INT et alimentation électrique de la centrale de commande extérieure. Longueur 10 m
 N999468 - <b>PEG CCP</b>	Rallonge de chaîne de déverrouillage pour les opérateurs PEGASO C. Longueur 4 m	 N733338 - <b>PIG 12/ULISSE 5</b>	Pignon 12 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
 N733336 - <b>PIG 14/ULISSE 5</b>	Pignon 14 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)	 N733339 - <b>PIG 18/ULISSE 5</b>	Pignon 18 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

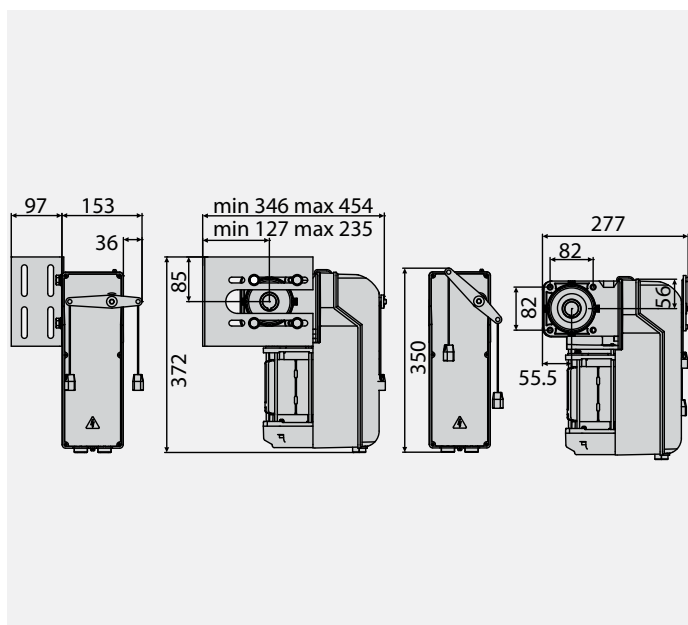
	<p><b>N733337 - PIG 30/ULISSE S</b></p> <p>Pignon 30 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)</p>		<p><b>N733148 - COR 30</b></p> <p>Pignon 30 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)</p>
	<p><b>N733149 - COR 40</b></p> <p>Pignon 40 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)</p>		<p><b>N733121 - SFZ</b></p> <p>Etrier de fixation additionnel. A utiliser sur des installations avec renvoi à chaîne</p>
	<p><b>N733449 - PEGASO ADA</b></p> <p>Adaptateur pour montage sur portes avec arbre de 1 1/4 PEGASO ADA</p>		<p><b>P111407 - FALCON</b></p> <p>Détecteur de présence industriel, installable jusqu'à 7 m.</p>



Opérateur électromécanique 24 V à usage semi-intensif pour la motorisation de portes sectionnelles industrielles jusqu'à 25 m<sup>2</sup> (Pegaso B Cja 625) ou jusqu'à 45 m<sup>2</sup>.

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).  
Commande type homme mort

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	PEGASO BCJA620L11	PEGASO BCJA625L11	PEGASO BCJA625L12	PEGASO BCJA645W11
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	400 V
Puissance consommée	750 W	750 W	750 W	980 W
Surface maxi	20 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>
Diamètre de l'arbre	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm	25.4 mm
Surface de la porte	20 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>
Course	18	18	18	18
Type de fin de course	Codeur absolu	Codeur absolu	Codeur absolu	Codeur absolu
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Déverrouillage par chaîne	Déverrouillage par chaîne	Déverrouillage par double corde	Déverrouillage par chaîne
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Intensif
Indice de protection	IP54		IP55	IP54
Température d'utilisation (maxi)	-10 ÷ +50 °C			



Code	Nom	Description
P925205 00004	PEGASO BCJA620L11	Opérateur électromécanique, homme mort, pour portes sectionnelles industrielles d'une surface de 20 m <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. 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 <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. 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 <sup>2</sup> maximum et usage Semi intensif. 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 <sup>2</sup> maximum et usage Intensif. Alimentation 400 V. vitesse max. 24 Rpm. couple maximum 100 nm. Déverrouillage par chaîne. IP54

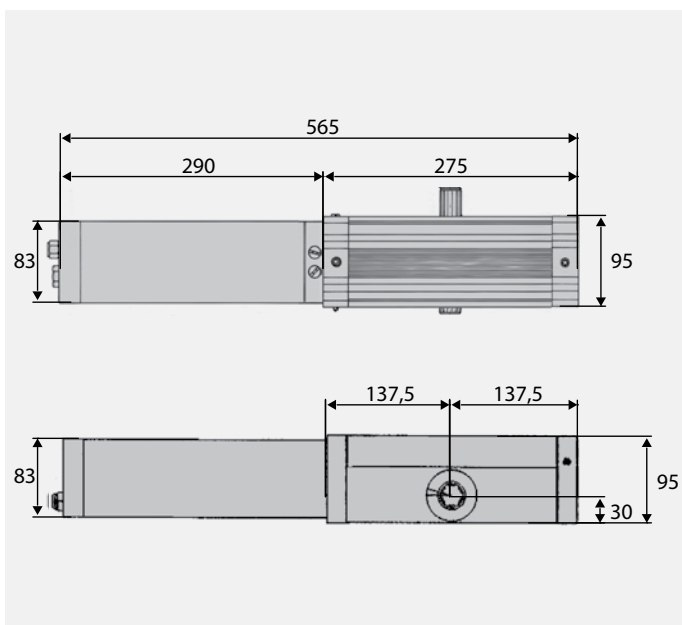
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D121631 - <b>PEGASO CABLE MONO</b> Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO mono-phasé. Longueur 1 m		D121632 - <b>PEGASO CABLE TRI</b> Précâblage alimentation pour les opérateurs PEGASO triphasé. Longueur 1 m
	D121624 - <b>PEGASO UP CONTROL 5</b> 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 - <b>PEGASO UP CONTROL 10</b> 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 - <b>PEG CCP</b> Rallonge de chaîne de déverrouillage pour les opérateurs PEGASO C. Longueur 4 m		N733338 - <b>PIG 12/ULISSE 5</b> Pignon 12 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	N733336 - <b>PIG 14/ULISSE 5</b> Pignon 14 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)		N733339 - <b>PIG 18/ULISSE 5</b> Pignon 18 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	N733337 - <b>PIG 30/ULISSE 5</b> Pignon 30 dents pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)		N733148 - <b>COR 30</b> Pignon 30 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)
	N733149 - <b>COR 40</b> Pignon 40 dents avec accessoires pour réduction sur portes sectionnelles industrielles, pour arbres de 1" (25.4 mm)		N733121 - <b>SFZ</b> Etrier de fixation additionnel. A utiliser sur des installations avec renvoi à chaîne
	N733449 - <b>PEGASO ADA</b> 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
Centrale de commande		RIGEL 6	
Tension nominale	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	250 W	250 W	250 W
Surface maxi	6 m <sup>2</sup>	2.4 m <sup>2</sup>	2.4 m <sup>2</sup>
Surface de la porte	6 m <sup>2</sup>	2.4 m <sup>2</sup>	2.4 m <sup>2</sup>
Temps d'ouverture ou de fermeture	25	Language	Language
Ralentissement	non	Oui	Oui
Blocage	Hydraulique	Hydraulique	assente
Déblocage	Levier ou câble en acier	Levier ou câble en acier	Levier ou câble en acier
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
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection		IP57	IP20
Température d'utilisation (maxi)		-15 + 60 °C	

Code	Nom	Description
P935017 00001	FORB	Opérateur hydraulique pour portes pliantes industrielles (deux vantaux maximum) d'une surface max. 6 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Anti claqué porte hydraulique
P935019 00001	FORB R	Opérateur hydraulique pour portes pliantes industrielles (deux vantaux maximum) d'une surface max. 2.4 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Ralentissement hydraulique
P935038 00001	FORB ERSA	Opérateur hydraulique pour portes pliantes industrielles (deux vantaux maximum) d'une surface max. 2.4 m <sup>2</sup> et usage très intensif. Avec ralentissement et déblocage automatique. Ralentissement hydraulique

**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**

- 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

	N733020 - <b>SEB</b>		P111407 - <b>FALCON</b>
	Déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGEA LB et IGEA LB BT		



d-track



ee link



er ready



24 V

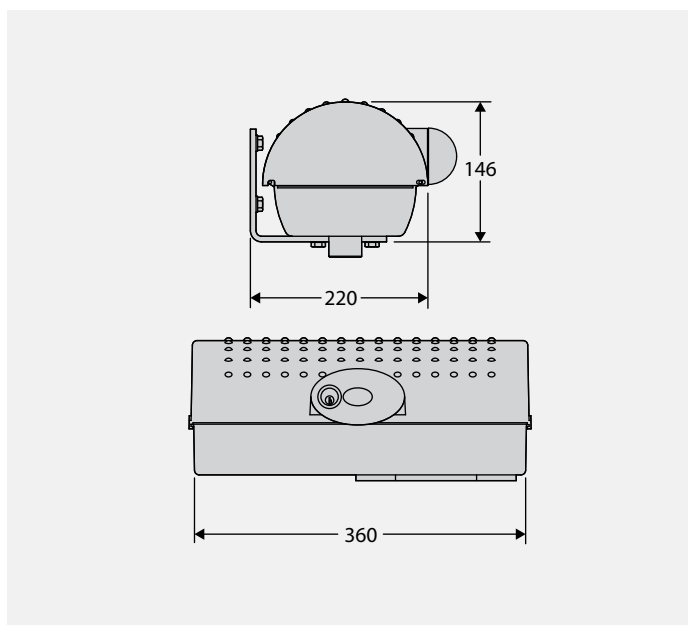


U-Link



Gamme d'opérateurs électromécaniques pour portes pliantes industrielles (4 battants maximum). Disponibles aussi en version 24 V, ces opérateurs garantissent à la fois une sécurité anti-écrasement totale et une très grande précision de manoeuvre et de ralentissement.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	IGEA LB BT	IGEA LB
Centrale de commande	THALIA P	RIGEL 6
Tension nominale	24 V	230 V
Puissance consommée	40 W	300 W
poids max. du portail	250 kg	250 kg
Longueur du panneau	2 m	2 m
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Accessoire extérieur avec clé personnalisée	Accessoire extérieur avec clé personnalisée
Réaction à l'impact	D-Track	Embrayage électronique
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif
Indice de protection	IP4X	
Température d'utilisation (maxi)	-15 + 60 °C	

Code	Nom	Description
P935072 00002	IGEA LB BT	Opérateur électromécanique pour portes pliantes industrielles (2 vantaux maximum) avec une largeur de vantail de 2 m. poids du tablier 250 kg et usage Semi intensif. D-Track
P935077 00001	IGEA LB	Opérateur électromécanique pour portes pliantes industrielles (2 vantaux maximum) avec une largeur de vantail de 2 m. poids du tablier 250 kg et usage Semi intensif. Embayage électrique

**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 - Conseillée**



- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveau repérage couleur, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement "homme mort", connexion directe alimentation serrure électrique et électro-aimant, connexion directe tranche 8K2.
- Application : armoire de commande à affichage pour 1 ou 2 opérateurs en 24 V
- Compatibilité : LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

**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**



- 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**

	<p><b>D113811 00004 - ALENA SW2</b></p> <p>Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V, 400+400 W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes. Gère le ralentissement.</p>		<p><b>D113745 00002 - THALIA</b></p> <p>Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants</p>
	<p><b>N733020 - SEB</b></p> <p>Déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGEA LB et IGEA LB BT</p>		

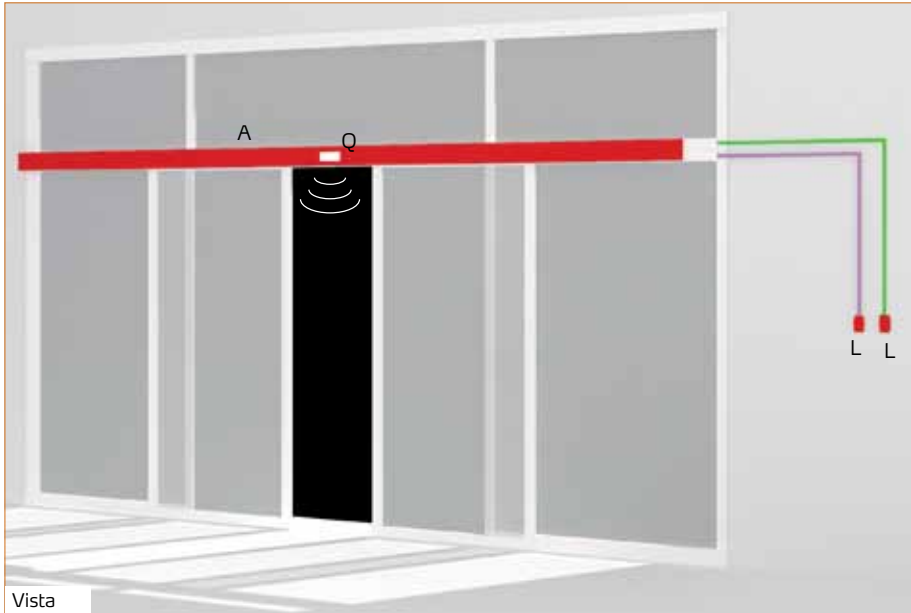


# Automatismes pour portes automatiques piétonnes

## Guide de sélection

nombre de portes	tension d'alimentation CA	Passage utile (maxi)	Kit	Operator	Plus
<b>Coulissant</b>					
1	24 V	750+2550 mm	-	VISTA SL E-107 230V	
		750 mm	-	VISTA SL-107	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.
800+2900 mm		-	VISTA SL E-208 230V		
800 + 3300 mm		-	VISTA TL2-207	Passage utile maximum	
2		800 mm	-	VISTA SL-208	Pour vantaux très lourds
		4	1600 ÷ 4400 mm	-	VISTA TL4-416
<b>Battant</b>					
1	24 V	700 + 1400 mm	-	VISTA SW MXL	Idéal pour installations "fail safe" (gestion avec piles)
			-	VISTA SW SXL	Idéal pour installations "fail secure" (gestion avec ressort)

# Guide d'installation



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

Vista



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag. 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



er ready



ee link



24 V



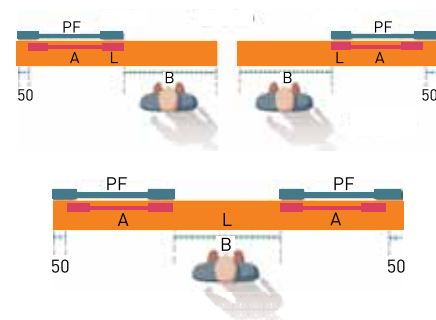
U-Link



d-track

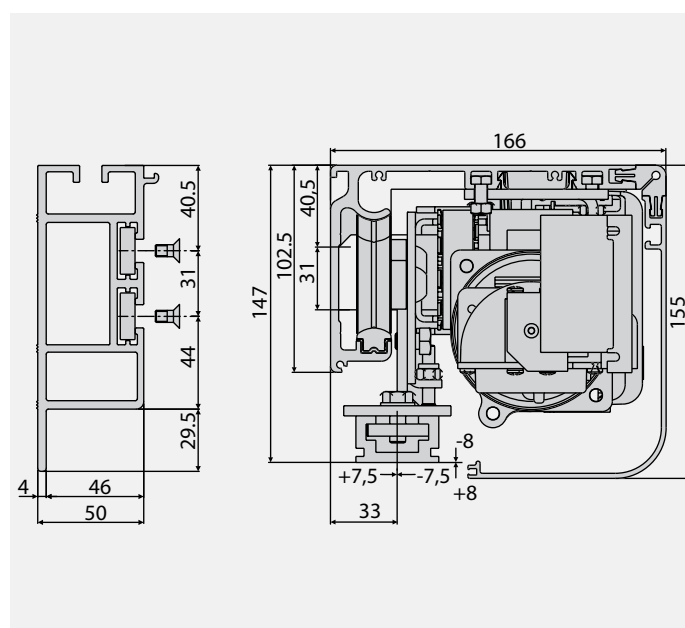


Gamme complète d'automatismes pour portes piétonnes coulissantes avec vantaux d'un poids maximum de 150 kg. L'armoire de commande avec programmation par écran et logique de commande à microprocesseur permet de régler automatiquement toutes les fonctions principales. Le rail monté sur amortisseur et les galets profilés garantissent un fonctionnement plus fluide et plus silencieux. Protocole d'interconnectivité U-Link



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

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	VISTA SL-1	VISTA SL-2
Centrale de commande	ARIA EVO	
tension d'alimentation CA	24 V	24 V
absorption de puissance nominale	230 W	230 W
Type de vantail	Coulissant	Coulissant
nombre de portes	1	2
Poids de la porte	150 kg	120+120 kg
Manoeuvre manuelle	Réversible	Réversible
Type de moteur	Dunker motor	Dunker motor
Type de fin de course	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture
Passage utile (maxi)	750 mm	800 mm
Vitesse d'ouverture	jusqu'à 100 m	jusqu'à 200 m
Vitesse de fermeture	jusqu'à 100 m	jusqu'à 200 m
Vitesse d'approche (maxi)	5 ÷ 10	5 ÷ 10
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Levier de déverrouillage	Levier de déverrouillage
Réaction à l'impact	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique
Cycle de fonctionnement	Continu	Continu
Indice de protection	IPX0	
Température d'utilisation (maxi)	50 °C	



Code	Nom	Carter anodisé	Description	
P960502 00006	VISTA SL-107	P111411 00002	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.	U-Link
P960503 00006	VISTA SL-108	P111412 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 850 mm et largeur traverse de 1800 mm.	U-Link
P960504 00006	VISTA SL-109	P111414 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 950 mm et largeur traverse de 2000 mm.	U-Link
P960505 00006	VISTA SL-110	P111473 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 1050 mm et largeur traverse de 2200 mm.	U-Link
P960506 00006	VISTA SL-111	P111416 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 1150 mm et largeur traverse de 2400 mm.	U-Link
P960507 00006	VISTA SL-112	P111417 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 1250 mm et largeur traverse de 2600 mm.	U-Link
P960508 00006	VISTA SL-113	P111418 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 1350 mm et largeur traverse de 2800 mm.	U-Link
P960509 00006	VISTA SL-114	P111419 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 1450 mm et largeur traverse de 3000 mm.	U-Link
P960510 00006	VISTA SL-115	P111420 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 1550 mm et largeur traverse de 3200 mm.	U-Link
P960511 00006	VISTA SL-116	P111421 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 1650 mm et largeur traverse de 3400 mm.	U-Link
P960512 00006	VISTA SL-117	P111422 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 1750 mm et largeur traverse de 3600 mm.	U-Link
P960513 00006	VISTA SL-119	P111423 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 1950 mm et largeur traverse de 4000 mm.	U-Link
P960514 00006	VISTA SL-121	P111424 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 2150 mm et largeur traverse de 4400 mm.	U-Link
P960515 00006	VISTA SL-123	P111425 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 2350 mm et largeur traverse de 4800 mm.	U-Link
P960516 00006	VISTA SL-125	P111426 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 150 kg. passage utile 2550 mm et largeur traverse de 5200 mm.	U-Link
P960517 00002	VISTA SL-208	P111413 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 800 mm et largeur traverse de 1900 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960518 00002	VISTA SL-209	P111414 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 900 mm et largeur traverse de 2000 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960519 00002	VISTA SL-210	P111473 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 1000 mm et largeur traverse de 2200 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960520 00002	VISTA SL-211	P111416 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 1100 mm et largeur traverse de 2400 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960521 00002	VISTA SL-212	P111417 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 1200 mm et largeur traverse de 2600 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960522 00002	VISTA SL-213	P111418 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 1300 mm et largeur traverse de 2800 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960501 00002	VISTA SL-214	P111419 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 1400 mm et largeur traverse de 3000 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960523 00002	VISTA SL-215	P111420 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 1500 mm et largeur traverse de 3200 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960524 00002	VISTA SL-216	P111421 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 1600 mm et largeur traverse de 3400 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link



Code	Nom	Carter anodisé	Description	
P960525 00002	VISTA SL-217	P111422 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 1700 mm et largeur traverse de 3600 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960526 00002	VISTA SL-219	P111423 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 1900 mm et largeur traverse de 4000 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960527 00002	VISTA SL-221	P111424 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 2100 mm et largeur traverse de 4400 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960528 00002	VISTA SL-223	P111425 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 2300 mm et largeur traverse de 4800 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960529 00002	VISTA SL-225	P111426 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 2500 mm et largeur traverse de 5200 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960530 00002	VISTA SL-227	P111427 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 2700 mm et largeur traverse de 5600 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link
P960531 00002	VISTA SL-229	P111428 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantaux d'un poids max. de 120+120 kg. passage utile 2900 mm et largeur traverse de 6000 mm. Pour vantaux très lourds	U-Link

### ARIA EVO: Centrale de commande pour portes piétonnes

#### ARIA EVO - Intégrée











- Centrale de commande pour portes piétonnes
- Application : centrale de commande pour portes piétonnes
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V
- Caractéristiques principales : programmation par écran, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, gestion des alarmes, logiques anti-effraction

## VISTA SL

D113722 - <b>VISTA SEL</b>	P111768 - <b>BBV BATT MODULO VISTA SL</b>
Sélecteur de fonctions pour les portes piétonnes des séries VISTA SL, SL C, TL	Kit batteries de secours pour les opérateurs VISTA SL
P111445 - <b>SBV</b>	P111681 - <b>PRV AA SL</b>
Poutre de soutien en aluminium anodisé pour les portes piétonne série VISTA SL	Profil de fixation de porte pour Vista SL. L = 2600 mm.
P111680 - <b>WMP SL SLC</b>	N733408 - <b>ERV</b>
Contient 2 profilés de support de poutre d'une longueur de L = 1 m chacun	Verrou électrique pour les opérateurs VISTA SL/SL C, (usage conseillé avec le dispositif BBV) ERV
P111156 - <b>PPR</b>	P111158 - <b>PGI</b>
Patin de guidage pour portes automatiques avec châssis en alu	Patin de guidage inférieur pour portes automatiques avec châssis en alu
P111720 00002 - <b>SASA 1AM SIST SFOND.1 ANTA MOBILE</b>	P111721 00002 - <b>SASA 1AMF SIST SFOND.ANTE 1 MOB + 1 FX</b>
Kit système à défoncement pour 1 vantail mobile	Kit système à défoncement pour 1 vantail fixe et 1 vantail mobile
P111722 00002 - <b>SASA 2AM SIST SFOND...2 ANTE MOB</b>	P111723 00002 - <b>SASA 2AMF SIST SFOND.ANTE 2 MOB + 2 FX</b>
Kit système à défoncement pour 2 vantaux mobiles	Kit système à défoncement pour 2 vantaux fixes et 2 vantaux mobiles

## VISTA SL

<p>P111724 00002 - <b>SASA STAFFE PER FOTOC. RILIEVO SFONDAM. ANTE</b></p> <p>Kit pattes pour le montage des cellules photo-électriques FPA1 de détection du défoncement des vantaux</p>	<p>P111725 00002 - <b>SASA PRA 2,5 PROF.PROT.ANTA FX/MOB 2.5M</b></p> <p>Profil de protection pour vantail fixe/mobile. Longueur L = 2.5 m</p>
<p>P111726 00002 - <b>SASA PRA 5 PROF. PROTEZ.ANTA FX/MOB, 5M</b></p> <p>Profil de protection pour vantail fixe/mobile. Longueur L = 5 m</p>	<p>P111607 00002 - <b>PRV 40.080 CORNICE ABBATTIMENTO L=6,82</b></p> <p>Cadre à poussée pour articulation sur vantail fixe. Longueur L = 6.82 m</p>
<p>P111610 00002 - <b>PRV 40.120 MONTANTE ABBATTIMENTO L=5,1</b></p> <p>Montant à poussée pour articulation sur vantail fixe. Longueur L = 5.1 m</p>	<p>N733589 - <b>PRV 40.A53 CERNIERE PER SASA DX</b></p> <p>Charnière droite pour articulation sur vantail fixe</p>
<p>N733590 - <b>PRV 40.A54 CERNIERE PER SASA SX</b></p> <p>Charnière gauche pour articulation sur vantail fixe</p>	<p>P111753 - <b>OA-AXIS T</b></p> <p>Détecteur IR actif d'activation et de sécurité avec "safety test"</p>
<p>P111751 - <b>OA-AXIS II</b></p> <p>Détecteur IR actif d'activation et de sécurité</p>	<p>P111754 - <b>OA-203C</b></p> <p>Détecteur IR actif d'activation et de présence</p>
<p>P111755 - <b>OA-PRESENCE TN</b></p> <p>Détecteur IR actif de sécurité</p>	<p>P111759 - <b>OT 3</b></p> <p>Bouton-poussoir à coude couleur argent</p>
 <p>P111653 - <b>VIO-DT2</b></p> <p>Détecteur d'activation bidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé</p>	 <p>P111654 - <b>VIO-DT1</b></p> <p>Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé</p>
 <p>P111655 - <b>IXIO-DT1</b></p> <p>Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé, programmable c.telecom.</p>	 <p>P111656 - <b>VIO-ST</b></p> <p>Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé</p>
 <p>P111662 - <b>VIO-M</b></p> <p>Détecteur d'activation unidirectionnel compact</p>	 <p>P111676 - <b>MAGIC SWITCH</b></p> <p>Touche d'activation à effleurement</p>
 <p>P111677 - <b>PUSH PLATE</b></p> <p>Touche d'activation</p>	<p>P111678 - <b>SPAC</b></p> <p>Paire de serrures (2) pour porte en verre</p>
<p>P111687 - <b>KIT FPA MA-12</b></p> <p>Kit cellule photo-électrique double couple FPA MA 12 avec étriers pour Vista</p>	 <p>P111685 - <b>KIT FPA2</b></p> <p>Kit cellule photo-électrique double couple FPA avec étriers pour Vista</p>

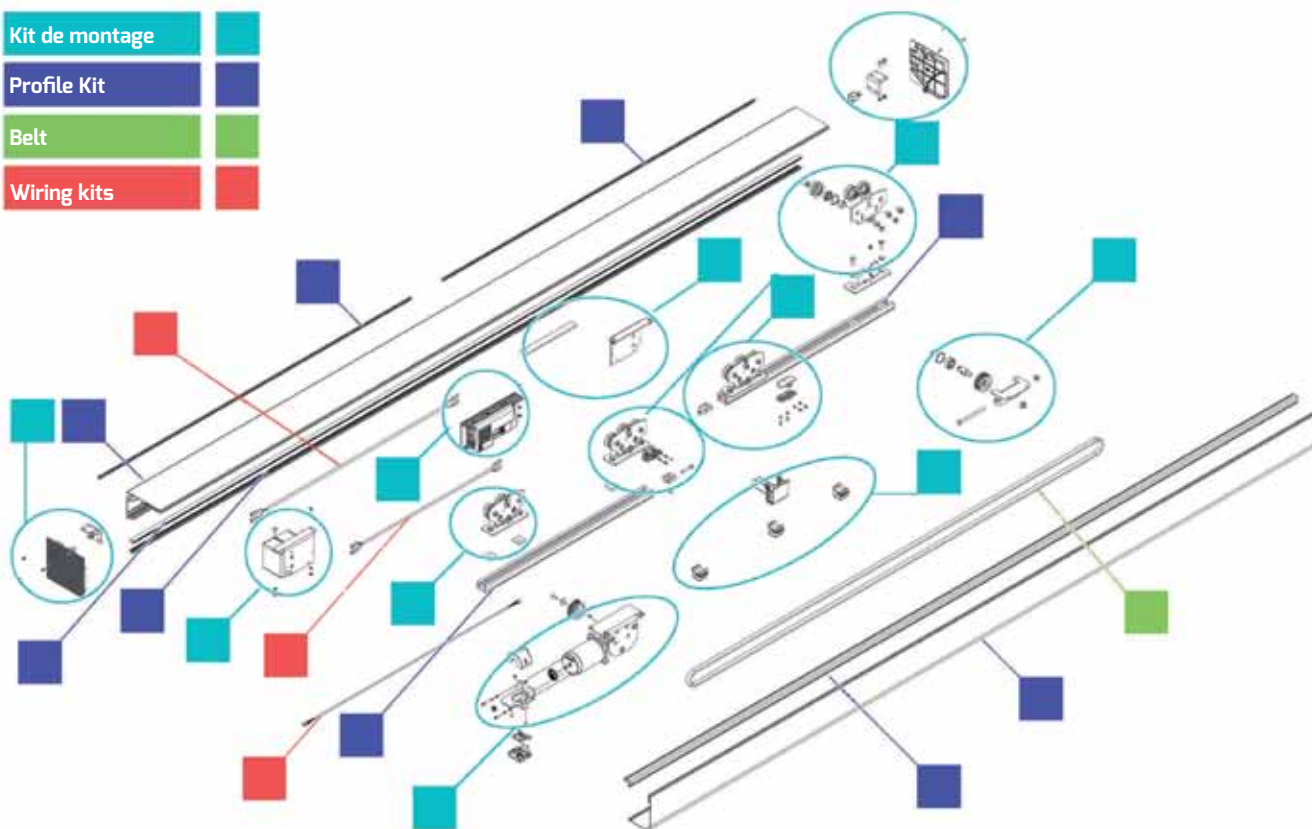


## VISTA SL

	P111683 - <b>KIT FPA1</b> Kit cellule photo-électrique couple FPA avec étriers pour Vista				
--	--	--	--	--	--

## Kit de montage

Kit de montage	
Profile Kit	
Belt	
Wiring kits	



## VISTA SL

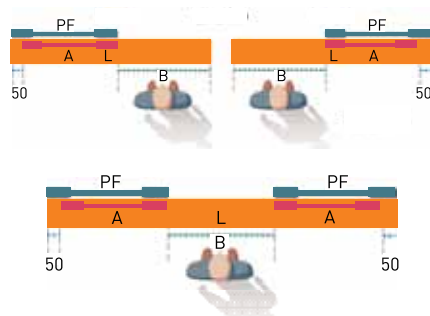
Code	Nom	
P960621 00002	MOUNTING KIT MODULO VISTA SL1 LEAF EVO 230V	
P111749	EXPANSION KIT MODULO VISTA FOR 2 LEAVES	
P960614 00001	KIT PROFILI VISTA SL 3M UTILE N	
P960614 00002	KIT PROFILI VISTA SL 3M UTILE O	
P960615 00001	KIT PROFILI VISTA SL 4.4M UTILE N	
P960615 00002	KIT PROFILI VISTA SL 4.4M UTILE O	
P960616 00001	KIT PROFILI VISTA SL 6M UTILE N	
P960616 00002	KIT PROFILI VISTA SL 6M UTILE O	
D191099	CINGHIA DENTATA GOMMA RPP8-15 ANTIS. 30M	



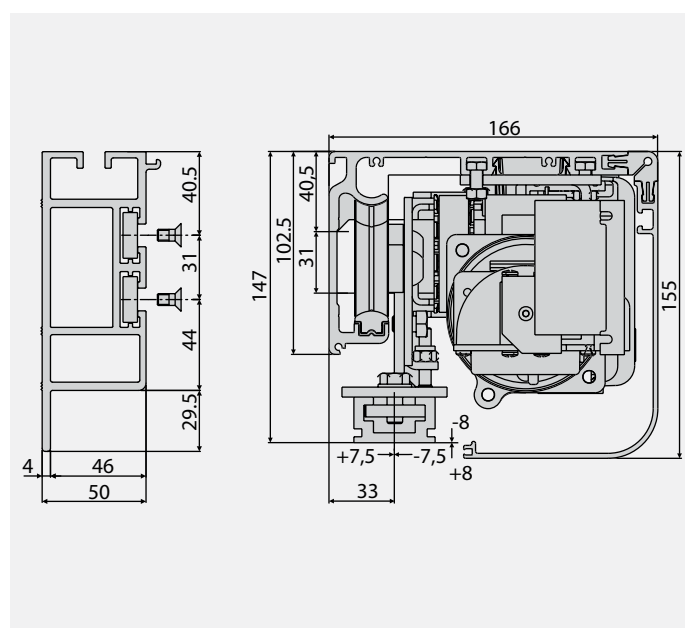
- er ready
- ee link
- 24 V
- U-Link
- d-track

Gamme complète d'automatisation pour portes piétonnes coulissantes avec vantail d'un poids maximum de 100 kg et d'une vitesse maximale de 70 cm/s par vantail.  
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. Protocole d'interconnectivité U-Link

## DIMENSIONS (mm)



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



## Caractéristiques techniques

	VISTA SL E-1	VISTA SL E-2
Centrale de commande	ARIA EVO	ARIA EVO
tension d'alimentation CA	24 V	24 V
absorption de puissance nominale	120 W	120 W
Type de vantail	Coulissant	Coulissant
nombre de portes	1	2
Poids de la porte	100 kg	80+80 kg
Manoeuvre manuelle	Réversible	Réversible
Type de fin de course	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture
Passage utile (maxi)	750÷2550 mm	800÷2900 mm
Vitesse d'ouverture	70	140
Vitesse de fermeture	70	140
Vitesse d'approche (maxi)	5 ÷ 10	5 ÷ 10
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Levier de déverrouillage	Levier de déverrouillage
Réaction à l'impact	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique
Cycle de fonctionnement	Continu	Continu
Indice de protection	IPX0	IPX0
Température d'utilisation (maxi)	50 °C	50 °C

Code	Nom		Carter anodisé	Description
P960634 00002	VISTA SL E-107 230V		P111411 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 750 mm et largeur traverse de 1600 mm.
P960635 00002	VISTA SL E-108 230V		P111412 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 850 mm et largeur traverse de 1800 mm.
P960636 00002	VISTA SL E-109 230V		P111414 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 950 mm et largeur traverse de 2000 mm.
P960637 00002	VISTA SL E-110 230V		P111473 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 1050 mm et largeur traverse de 2200 mm.
P960638 00002	VISTA SL E-111 230V		P111416 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 1150 mm et largeur traverse de 2400 mm.
P960639 00002	VISTA SL E-112 230V		P111417 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 1250 mm et largeur traverse de 2600 mm.
P960640 00002	VISTA SL E-113 230V		P111418 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 1350 mm et largeur traverse de 2800 mm.
P960641 00002	VISTA SL E-114 230V		P111419 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 1450 mm et largeur traverse de 3000 mm.
P960642 00002	VISTA SL E-115 230V		P111420 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 1550 mm et largeur traverse de 3200 mm.
P960643 00002	VISTA SL E-116 230V		P111421 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 1650 mm et largeur traverse de 3400 mm.
P960644 00002	VISTA SL E-117 230V		P111422 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 1750 mm et largeur traverse de 3600 mm.
P960645 00002	VISTA SL E-119 230V		P111423 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 1950 mm et largeur traverse de 4000 mm.
P960646 00002	VISTA SL E-121 230V		P111424 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 2150 mm et largeur traverse de 4400 mm.
P960647 00002	VISTA SL E-123 230V		P111425 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 2350 mm et largeur traverse de 4800 mm.
P960648 00002	VISTA SL E-125 230V		P111426 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 1 vantail d'un poids max. de 100 kg. passage utile 2550 mm et largeur traverse de 5200 mm.
P960649 00002	VISTA SL E-208 230V		P111413 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 800 mm et largeur traverse de 1900 mm.
P960650 00002	VISTA SL E-209 230V		P111414 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 900 mm et largeur traverse de 2000 mm.
P960651 00002	VISTA SL E-210 230V		P111473 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 1000 mm et largeur traverse de 2200 mm.
P960652 00002	VISTA SL E-211 230V		P111416 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 1100 mm et largeur traverse de 2400 mm.
P960653 00002	VISTA SL E-212 230V		P111417 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 1200 mm et largeur traverse de 2600 mm.
P960654 00002	VISTA SL E-213 230V		P111418 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 1300 mm et largeur traverse de 2800 mm.
P960655 00002	VISTA SL E-214 230V		P111419 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 1400 mm et largeur traverse de 3000 mm.
P960656 00002	VISTA SL E-215 230V		P111420 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 1500 mm et largeur traverse de 3200 mm.
P960657 00002	VISTA SL E-216 230V		P111421 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 1600 mm et largeur traverse de 3400 mm.
P960658 00002	VISTA SL E-217 230V		P111422 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 1700 mm et largeur traverse de 3600 mm.
P960659 00002	VISTA SL E-219 230V		P111423 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 1900 mm et largeur traverse de 4000 mm.
P960660 00002	VISTA SL E-221 230V		P111424 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 2100 mm et largeur traverse de 4400 mm.
P960661 00002	VISTA SL E-223 230V		P111425 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 2300 mm et largeur traverse de 4800 mm.
P960662 00002	VISTA SL E-225 230V		P111426 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 2500 mm et largeur traverse de 5200 mm.
P960663 00002	VISTA SL E-227 230V		P111427 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 2700 mm et largeur traverse de 5600 mm.
P960664 00002	VISTA SL E-229 230V		P111428 00002	Opérateur pour portes coulissantes piétonnes à 2 vantail d'un poids max. de 80+80 kg. passage utile 2900 mm et largeur traverse de 6000 mm.

## ARIA EVO: Centrale de commande pour portes piétonnes

### ARIA EVO - Intégrée



- Centrale de commande pour portes piétonnes
- Application : centrale de commande pour portes piétonnes
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V
- Caractéristiques principales : programmation par écran, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, gestion des alarmes, logiques anti-effraction



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag. 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226 dispositifs de signalisation  
P. 226 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 227 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 228 profils en caoutchouc  
P. 228 serrures électriques  
P. 229 dispositifs de déverrouillage  
P. 230  
P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



## VISTA SL E

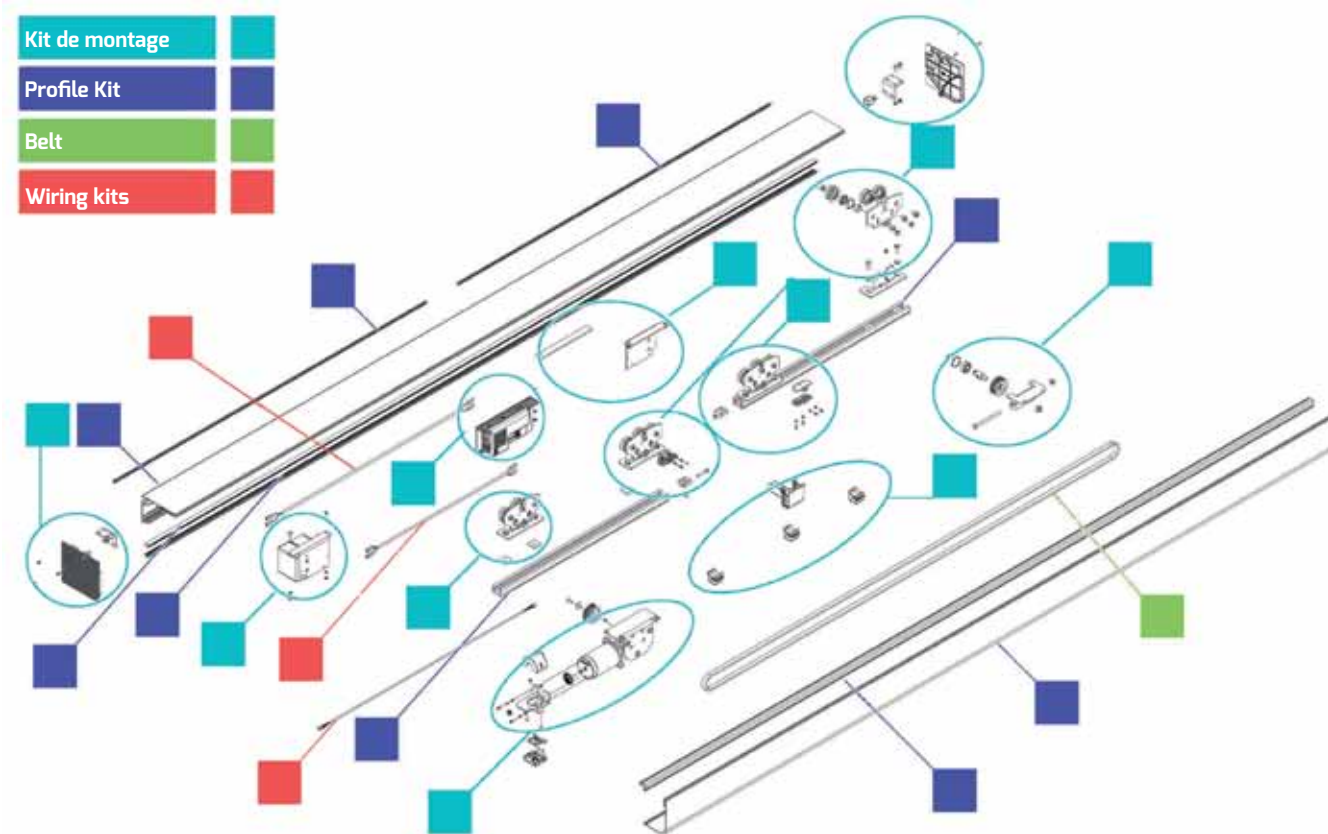
	D113722 - <b>VISTA SEL</b> Sélecteur de fonctions pour les portes piétonnes des séries VISTA SL, SL C, TL		P111768 - <b>BBV BATT MODULO VISTA SL</b> Kit batteries de secours pour les opérateurs VISTA SL
	P111445 - <b>SBV</b> Poutre de soutien en aluminium anodisé pour les pour les portes piétonne série VISTA SL		P111681 - <b>PRV AA SL</b> Profil de fixation de porte pour Vista SL. L = 2600 mm.
	P111680 - <b>WMP SL SLC</b> Contient 2 profilés de support de poutre d'une longueur de L = 1 m chacun		N733408 - <b>ERV</b> Verrou électrique pour les opérateurs VISTA SL/SL C, (usage conseillé avec le dispositif BBV) ERV
	P111156 - <b>PPR</b> Patin de guidage pour portes automatiques avec châssis en alu		P111158 - <b>PGI</b> Patin de guidage inférieur pour portes automatiques avec châssis en alu
	P111720 00002 - <b>SASA 1AM SIST SFOND.1 ANTA MOBILE</b> Kit système à défoncement pour 1 vantail mobile		P111721 00002 - <b>SASA 1AMF SIST SFOND.ANTE 1 MOB + 1 FX</b> Kit système à défoncement pour 1 vantail fixe et 1 vantail mobile
	P111722 00002 - <b>SASA 2AM SIST SFOND...2 ANTE MOB</b> Kit système à défoncement pour 2 vantaux mobiles		P111723 00002 - <b>SASA 2AMF SIST SFOND.ANTE 2 MOB + 2 FX</b> Kit système à défoncement pour 2 vantaux fixes et 2 vantaux mobiles
	P111724 00002 - <b>SASA STAFFE PER FOTOC. RILIEVO SFONDAM. ANTE</b> Kit pattes pour le montage des cellules photo-électriques FPA1 de détection du défoncement des vantaux		P111725 00002 - <b>SASA PRA 2,5 PROF.PROT.ANTE FX/MOB 2.5M</b> Profil de protection pour vantail fixe/mobile. Longueur L = 2.5 m
	P111726 00002 - <b>SASA PRA 5 PROF. PROTEZ.ANTE FX/MOB, 5M</b> Profil de protection pour vantail fixe/mobile. Longueur L = 5 m		P111607 00002 - <b>PRV 40.080 CORNICE ABBATTIMENTO L=6,82</b> Cadre à poussée pour articulation sur vantail fixe. Longueur L = 6.82 m
	P111610 00002 - <b>PRV 40.120 MONTANTE ABBATTIMENTO L=5,1</b> Montant à poussée pour articulation sur vantail fixe. Longueur L = 5.1 m		N733589 - <b>PRV 40.A53 CERNIERE PER SASA DX</b> Charnière droite pour articulation sur vantail fixe
	N733590 - <b>PRV 40.A54 CERNIERE PER SASA SX</b> Charnière gauche pour articulation sur vantail fixe		P111753 - <b>OA-AXIS T</b> Détecteur IR actif d'activation et de sécurité avec "safety test"
	P111751 - <b>OA-AXIS II</b> Détecteur IR actif d'activation et de sécurité		P111754 - <b>OA-203C</b> Détecteur IR actif d'activation et de présence
	P111755 - <b>OA-PRESENCE TN</b> Détecteur IR actif de sécurité		P111759 - <b>OT 3</b> Bouton-poussoir à coude couleur argent
	P111653 - <b>VIO-DT2</b> Détecteur d'activation bidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé		P111654 - <b>VIO-DT1</b> Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé
	P111655 - <b>IXIO-DT1</b> Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé, programmable c.telecom.		P111656 - <b>VIO-ST</b> Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé
	P111662 - <b>VIO-M</b> Détecteur d'activation unidirectionnel compact		P111676 - <b>MAGIC SWITCH</b> Touche d'activation à effleurement
	P111677 - <b>PUSH PLATE</b> Touche d'activation		P111678 - <b>SPAC</b> Paire de serrures (2) pour porte en verre
	P111687 - <b>KIT FPA MA-I2</b> Kit cellule photo-électrique double couple FPA MA 12 avec étriers pour Vista		P111685 - <b>KIT FPA2</b> Kit cellule photo-électrique double couple FPA avec étriers pour Vista



## VISTA SL E

	<b>P111683 - KIT FPA1</b> Kit cellule photo-électrique couple FPA avec étriers pour Vista
--	--

### Kit de montage



## VISTA SL E

Code	Nom	
P960633 00002	Kit Vista SLE Modulo 1 Anta - 230V	
P111749	EXPANSION KIT MODULO VISTA FOR 2 LEAVES	
P960614 00001	KIT PROFILI VISTA SL 3M UTILE N	
P960614 00002	KIT PROFILI VISTA SL 3M UTILE O	
P960615 00001	KIT PROFILI VISTA SL 4.4M UTILE N	
P960615 00002	KIT PROFILI VISTA SL 4.4M UTILE O	
P960616 00001	KIT PROFILI VISTA SL 6M UTILE N	
P960616 00002	KIT PROFILI VISTA SL 6M UTILE O	
D191099	CINGHIA DENTATA GOMMA RPP8-15 ANTIS. 30M	



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag. 226

accessoires pour centrales de commande  
 kit batteries pour centrales de commande  
 cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P. 226 dispositifs de signalisation  
 P. 226 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
 P. 227 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
 P. 228 profils en caoutchouc  
 P. 228 serrures électriques  
 P. 229 dispositifs de déverrouillage  
 P. 230

P. 231  
 P. 232  
 P. 233  
 P. 233  
 P. 234  
 P. 235



U-Link



d-track



er ready



ee link

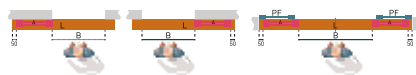


24 V



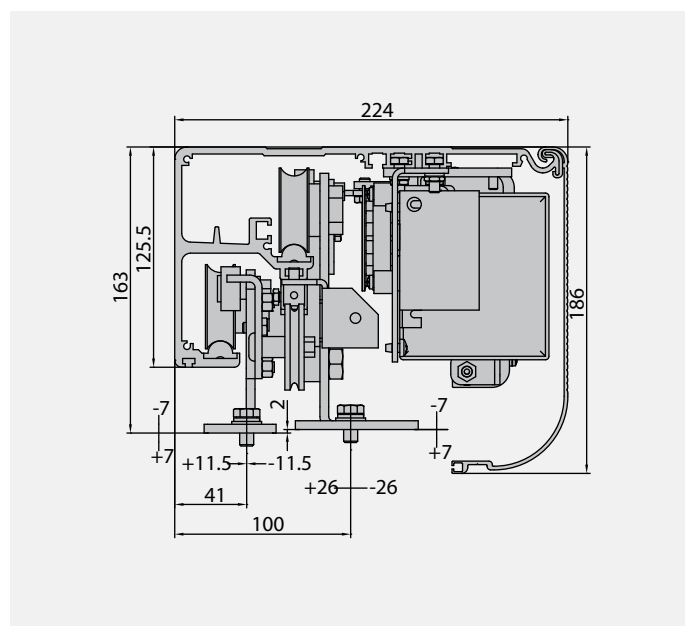
Automatisme pour portes coulissantes télescopiques à vantaux jusqu'à 2x120 kg et 4x80 kg.

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-Link



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

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	VISTA TL2-2	VISTA TL4-4
Centrale de commande	ARIA EVO	
tension d'alimentation CA	24 V	24 V
absorption de puissance nominale	230 W	230 W
Type de vantail	Coulissant	Coulissant
nombre de portes	2	4
Poids de la porte	2x120 kg	4x80 kg
Manoeuvre manuelle	Réversible	Réversible
Type de fin de course	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture
Passage utile (maxi)	800 ÷ 3300 mm	1600 ÷ 4400 mm
Vitesse d'ouverture	jusqu'à 100 m	jusqu'à 200 m
Vitesse de fermeture	jusqu'à 100 m	jusqu'à 200 m
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Levier de déverrouillage	Levier de déverrouillage
Réaction à l'impact	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique
Cycle de fonctionnement	Continu	Continu
Indice de protection	IPX0	IPX14
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C	

Code	Nom	Description	
P960580 00002	VISTA TL2-207	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 750 mm et largeur traverse de 1350 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960581 00002	VISTA TL2-208	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 850 mm et largeur traverse de 1500 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960582 00002	VISTA TL2-209	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 950 mm et largeur traverse de 1650 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960583 00002	VISTA TL2-210	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 1050 mm et largeur traverse de 1800 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960584 00002	VISTA TL2-212	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 1250 mm et largeur traverse de 2100 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960585 00002	VISTA TL2-214	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 1450 mm et largeur traverse de 2400 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960586 00002	VISTA TL2-216	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 1650 mm et largeur traverse de 2700 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960587 00002	VISTA TL2-218	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 1850 mm et largeur traverse de 3000 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960588 00002	VISTA TL2-220	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 2050 mm et largeur traverse de 3300 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960589 00002	VISTA TL2-222	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 2250 mm et largeur traverse de 3600 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960590 00002	VISTA TL2-224	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 2450 mm et largeur traverse de 3900 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960591 00002	VISTA TL2-226	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 2650 mm et largeur traverse de 4200 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960592 00002	VISTA TL2-228	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 2850 mm et largeur traverse de 4500 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960593 00002	VISTA TL2-230	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 3050 mm et largeur traverse de 4800 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960594 00002	VISTA TL2-232	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 2 vantail d'un poids max. de 2x120 kg. passage utile 3250 mm et largeur traverse de 5100 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960595 00002	VISTA TL4-416	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 1600 mm et largeur traverse de 2600 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960596 00002	VISTA TL4-418	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 1800 mm et largeur traverse de 2900 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960597 00002	VISTA TL4-420	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 2000 mm et largeur traverse de 3200 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960598 00002	VISTA TL4-422	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 2200 mm et largeur traverse de 3500 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960599 00002	VISTA TL4-424	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 2400 mm et largeur traverse de 3800 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960600 00002	VISTA TL4-426	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 2600 mm et largeur traverse de 4100 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960601 00002	VISTA TL4-428	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 2800 mm et largeur traverse de 4400 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960602 00002	VISTA TL4-430	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 3000 mm et largeur traverse de 4700 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960603 00002	VISTA TL4-432	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 3200 mm et largeur traverse de 5000 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960604 00002	VISTA TL4-434	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 3400 mm et largeur traverse de 5300 mm. Passage utile maximum	U-Link



Code	Nom	Description	
P960605 00002	VISTA TL4-436	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 3600 mm et largeur traverse de 5600 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960606 00002	VISTA TL4-438	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 3800 mm et largeur traverse de 5900 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960607 00002	VISTA TL4-440	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 4000 mm et largeur traverse de 6200 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960608 00002	VISTA TL4-442	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 4200 mm et largeur traverse de 6500 mm. Passage utile maximum	U-Link
P960609 00002	VISTA TL4-444	Opérateur pour portes piétonnes coulissantes télescopiques à 4 vantail d'un poids max. de 4x80 kg. passage utile 4400 mm et largeur traverse de 6800 mm. Passage utile maximum	U-Link

### ARIA EVO: Centrale de commande pour portes piétonnes

#### ARIA EVO - Intégrée



- Centrale de commande pour portes piétonnes
- Application : centrale de commande pour portes piétonnes
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateur : 24 V
- Caractéristiques principales : programmation par écran, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement, ralentissement en ouverture et en fermeture
- Fonctions principales : refermeture automatique, gestion des alarmes, logiques anti-effraction

## VISTA TL

	D113722 - <b>VISTA SEL</b>		P111158 - <b>PGI</b>
	Sélecteur de fonctions pour les portes piétonnes des séries VISTA SL, SL C, TL		Patin de guidage inférieur pour portes automatiques avec châssis en alu
	P111618 00001 - <b>PRV BR.48</b>		P111618 00002 - <b>PRV BR.49</b>
	Petite brosse de finition 20 mm, longueur 2.5 m		Petite brosse de finition 27 mm, longueur 2.5 m
	P111688 - <b>PPA TL FX</b>		P111689 - <b>PPA TL GD</b>
	Borne de fixation pour portes en verre Vista TL		Guides au sol pour portes en verre Vista TL
	P111717 - <b>PRV AA TL</b>		P111156 - <b>PPR</b>
	Profil de fixation vantail pour Vista TL, longueur 5100 mm		Patin de guidage pour portes automatiques avec châssis en alu
	P111661 - <b>SPRV TL T</b>		P111660 - <b>PRV TL T</b>
	Etrier pour profil de tamponnement, 5 pièces		Profil de tamponnement Vista TL anodisé, longueur 6.8 m
	N733565 - <b>SLV SBV TL2</b>		N733408 - <b>ERV</b>
	Etrier de fixation lateral SBV TL		Verrou électrique pour les opérateurs VISTA SL/SL C, (usage conseillé avec le dispositif BBV) ERV
	P111503 - <b>BBV SLC TL</b>		P111678 - <b>SPAC</b>
	Dispositif anti-panique à batterie pour les opérateurs VISTA SL C, TL		Paire de serrures (2) pour porte en verre

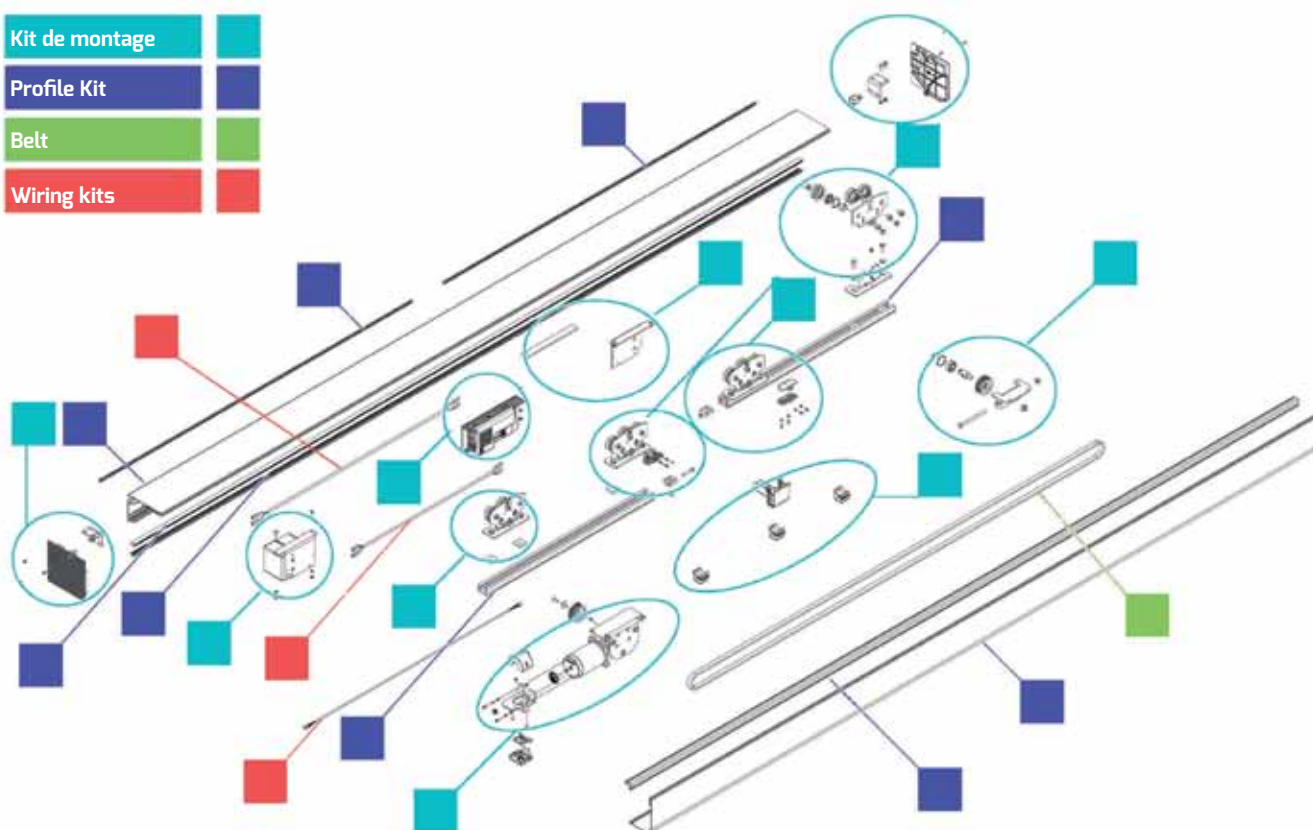
## VISTA TL

<p>P111664 00002 - <b>PPA TL 3200 O</b></p> <p>Pinces pour porte en verre, 3200 mm, anodisées</p>	<p>P111664 00001 - <b>PPA TL 3200 N</b></p> <p>Pinces pour porte en verre, 3200 mm, naturelles</p>
<p>P111663 00002 - <b>PPA TL 1600 O</b></p> <p>Pinces pour porte en verre, 1600 mm, anodisées</p>	<p>P111663 00001 - <b>PPA TL 1600 N</b></p> <p>Pinces pour porte en verre, 1600 mm, naturelles</p>
<p>P111640 00001 - <b>SBV TL</b></p> <p>Poutre de soutien Vista TL, longueur 6.82 m</p>	<p>N733564 - <b>SLV SBV TL1</b></p> <p>Etrier de fixation SBV TL au plafond</p>
<p>P111751 - <b>OA-AXIS II</b></p> <p>Détecteur IR actif d'activation et de sécurité</p>	<p>P111753 - <b>OA-AXIS T</b></p> <p>Détecteur IR actif d'activation et de sécurité avec "safety test"</p>
<p>P111755 - <b>OA-PRESENCE TN</b></p> <p>Détecteur IR actif de sécurité</p>	<p>P111754 - <b>OA-203C</b></p> <p>Détecteur IR actif d'activation et de présence</p>
<p>P111653 - <b>VIO-DT2</b></p> <p>Détecteur d'activation bidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé</p>	<p>P111654 - <b>VIO-DT1</b></p> <p>Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé</p>
<p>P111655 - <b>IXIO-DT1</b></p> <p>Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé, programmable c.telecom.</p>	<p>P111656 - <b>VIO-ST</b></p> <p>Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé</p>
<p>P111662 - <b>VIO-M</b></p> <p>Détecteur d'activation unidirectionnel compact</p>	<p>P111676 - <b>MAGIC SWITCH</b></p> <p>Touche d'activation à effleurement</p>
<p>P111759 - <b>OT 3</b></p> <p>Bouton-poussoir à coude couleur argent</p>	<p>P111677 - <b>PUSH PLATE</b></p> <p>Touche d'activation</p>



## Kit de montage

Kit de montage	
Profile Kit	
Belt	
Wiring kits	




## VISTA TL

Code	Nom
P960610 00002	KIT MONTAGGIO VISTA TL 2 ANTE
P960611 00002	KIT MONTAGGIO VISTA TL 4 ANTE
P960613 00001	KIT PROFILI VISTA TL 4,7M N
P960613 00002	KIT PROFILI VISTA TL 4,7M O
P960612 00001	KIT PROFILI VISTA TL 6,8M N
P960612 00002	KIT PROFILI VISTA TL 6,8M O



-  U-Link
-  New
-  Phase-out



U-Control app  
pag. 17



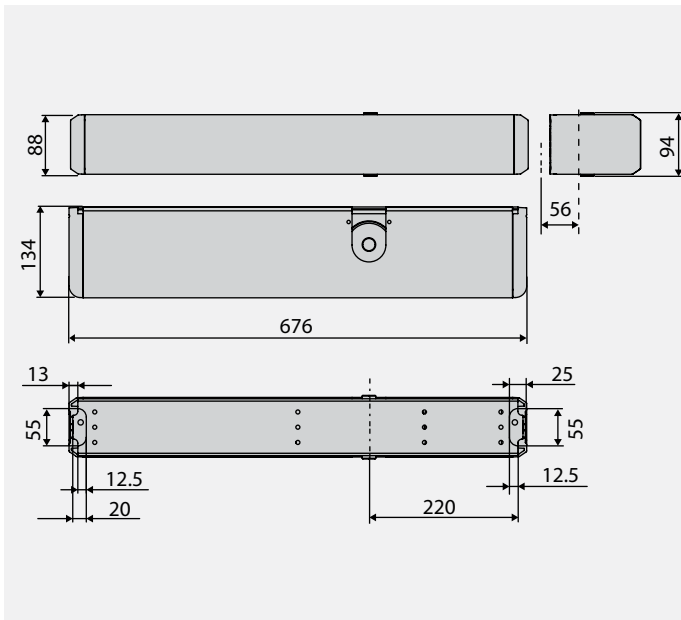
Accessoires  
pag. 226

accessoires pour centrales de commande	P. 226	dispositifs de signalisation	P. 231
kit batteries pour centrales de commande	P. 226	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 232
cartes d'extension	P. 227	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 233
logiciel	P. 228	profilés en caoutchouc	P. 233
récepteurs	P. 228	serrures électriques	P. 234
émetteurs	P. 229	dispositifs de déverrouillage	P. 235
dispositifs de commande	P. 230		



Gamme d'automatismes pour portes piétonnes à battants, adaptés également à un montage sur les entrées existantes et idéaux pour une utilisation intensive, avec des vantaux lourds et de grandes dimensions. Disponibles tant en gestion motorisée d'ouverture et fermeture que gestion de la fermeture à ressort de rappel.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	VISTA SW MXL	VISTA SW SXL
Centrale de commande	Afficheur numérique et commutateur DIP	Afficheur numérique et commutateur DIP
tension d'alimentation CA	24 V	24 V
absorption de puissance nominale	400 W	400 W
Type de vantail	Battant	Battant
Poids de la porte	250 kg	250 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)	700 + 1400 mm	700 + 1400 mm
Vitesse d'ouverture	jusqu'à 70 m	jusqu'à 70 m
Vitesse de fermeture	jusqu'à 40 m	jusqu'à 40 m
Force de fermeture (selon EN 1154)	---	EN4-EN6
Opérations d'urgence	Batteries de secours	manoeuvre manuelle/fermeture à ressort
Blocage	Serrure électrique	Serrure électrique
Réaction à l'impact	Limiteur de couple électronique	Limiteur de couple électronique
Cycle de fonctionnement	Continu	Continu
Indice de protection	IP40	IP40
Température d'utilisation (maxi)	-10 + 50 °C	-10 + 50 °C



Code	Nom	Description
P960578 00002	VISTA SW MXL	Opérateur pour portes battantes avec ouverture et fermeture motorisées. Vantail maxi de 250 kg, largeur maxi 684 mm Idéal pour installations "fail safe" (gestion avec piles)
P960577 00002	VISTA SW SXL	Opérateur pour portes battantes avec moteur et fermeture par ressort de rappel. Vantail maxi de 250 kg, largeur maxi 684 mm Idéal pour installations "fail secure" (gestion avec ressort)

## VISTA SW

	D113789 - <b>VISTA SEL SW</b> Sélecteur de fonctions pour Vista SW		P111568 - <b>TSWP XL</b> Profils Vista SW double, 1,5 m
	P111564 - <b>BBV SW MXL</b> Kit batteries de secours pour les opérateurs Vista SW MXL, compatibles avec SXL pose en extérieur		P111563 00004 - <b>EXT ASW XL 90</b> Fixation bras L= 90 mm Vista SW XL, entretoise
	P111563 00003 - <b>EXT ASW XL 70</b> Fixation bras L= 70 mm Vista SW XL, entretoise		P111563 00002 - <b>EXT ASW XL 50</b> Fixation bras L= 50 mm Vista SW XL, entretoise
	P111563 00001 - <b>EXT ASW XL 30</b> Fixation bras L= 30 mm Vista SW XL, entretoise		P111567 - <b>ASW XL ARTL</b> Bras articulé à pousser long Vista SW XL. Dimension maximale du montant plus de 150 mm
	P111566 - <b>ASW XL ART</b> Bras articulé à pousser Vista SW XL. Dimension maximale du montant: 150 mm		P111565 - <b>ASW XL RIG</b> Bras rigide à traîner Vista SW XL. Dimension maximale du montant: 100 mm
	P111657 00003 - <b>4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/ 2MOD/900</b> Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battantes, 2 modules, 900 mm		P111657 00002 - <b>4SAFE SENSORE SICUR.IR MONIT.SW/ 2MOD/700</b> Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battantes, 2 modules, 700 mm
	P111657 00001 - <b>4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/ 1MOD/700</b> Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battantes, 1 module, 700 mm		P111656 - <b>VIO-ST</b> Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé
	P111662 - <b>VIO-M</b> Détecteur d'activation unidirectionnel compact		P111756 - <b>OA-EDGE T 340 1M</b> Détecteur IR actif de sécurité L 340 mm à 1 module avec "safety test"
	P111757 - <b>OA-EDGE T 700 1M</b> Détecteur IR actif de sécurité L 700 mm à 1 module avec "safety test"		P111758 - <b>OA-EDGE T 1200 2M</b> Détecteur IR actif de sécurité L 1200 mm à 2 module avec "safety test"
	P111759 - <b>OT 3</b> Bouton-poussoir à coude couleur argent		

**PRV 20**

	Code	Nom	Description
	P111630 00002	PRV 20.010	Montant L= 5,10m, 4pces, 7,4Kg. Anodisé.
	P111631 00002	PRV 20.020	Montant bas L= 5,10m, 8pces, 12Kg. Anodisé.
	P111632 00002	PRV 20.030	Profil L= 5,10m, 5pces, 20,4Kg. Anodisé.
	P111633 00002	PRV 20.040	Travers L= 5,10m, 4pces, 19,3Kg. Anodisé.
	P111635 00002	PRV 20.060	Adaptateur fixe L= 5,10m, 6pces, 9,7Kg
	P111636 00002	PRV 20.070	"L" fixe L= 5,10m, 12pz, 15,2Kg. Anodisé.
	P111637 00002	PRV 20.080	Support cellules photo-électriques L= 5,10m, 6pces, 18Kg. Anodisé.
	P111638 00002	PRV 20.090	Labyrinthe L= 5,10m, 8pces, 14,9Kg. Anodisé.
	P111639 00002	PRV 20.100	Rail de guidage L= 5,10m, 6pces, 8,9Kg. Anodisé.
	P111690 00002	PRV 20.110	Profil large L= 6,82m, 2pces, 36,2Kg. Anodisé.
	P111645	PRV 20.A16	Kit accessoires vantail fixe, 20 pces.

**PRV 20**

	<b>P111646</b>	<b>PRV 20.A17</b>	Kit accessoires vantail coulissant, 20 pces.
	<b>P111647</b>	<b>PRV 20.A18</b>	Rail de guidage au sol, 1 pce.
	<b>P111648</b>	<b>PRV 20GD.19</b>	Rail de guidage au sol télescopique, 1 pce.
	<b>P111649</b>	<b>PRV 20GD.20</b>	Kit accessoires parclose, 20 pces
	<b>P111650</b>	<b>PRV 20.A21</b>	Plaque de fixation grand profil de soutien dans couloir, 1pce
	<b>P111651</b>	<b>PRV 20.A22</b>	Plaque de fixation grand profil de soutien sur mur, 1 pce.
	<b>P111710</b>	<b>PRV 20.A23</b>	Vis TCHE M5X16 8.8 500PZ, 500pces
	<b>P111711</b>	<b>PRV 20.A24</b>	Vis TFCH M5X12 10.9 100 pces, 100 pces
	<b>P111642</b>	<b>PRV BR.13</b>	Brosse 10 mm, 20 pces.
	<b>P111620</b>	<b>PRV BR.26</b>	Pinceau souple étroit, 175 m
	<b>P111621</b>	<b>PRV BR.27</b>	Pinceau souple large, 450 m

**PRV 20**

	<b>P111618</b>	<b>PRV BR.47</b>	Brosse 14 mm. L= 2,5m, 20 pces
	<b>P111623</b>	<b>PRV GK.02</b>	Joint pince de vitrage type 2, 400 m
	<b>P111624</b>	<b>PRV GK.03</b>	Joint pince de vitrage type 3, 150 m
	<b>P111625</b>	<b>PRV GK.06</b>	Joint pince de vitrage type 6, 250 m
	<b>P111626</b>	<b>PRV GK.07</b>	Joint pince de vitrage type 7, 250 m
	<b>P111712</b>	<b>PRV GK.09</b>	Joint pince de vitrage type 9, 180 m.
	<b>P111641</b>	<b>PRV GK.12</b>	Joint butée profilés, 75 m.
	<b>P111643</b>	<b>PRV GK.14</b>	Joint cloisonnement, 100 m
	<b>P111644</b>	<b>PRV GK.15</b>	Joint pince de vitrage type A, 90 m
	<b>P111619</b>	<b>PRV GK.24</b>	Joint butée vantaux semi-fixes, 250 m
	<b>P111622</b>	<b>PRV GK.28</b>	Joint butée vantaux coulissants, 50 m

**PRV 40**

	Code	Nom	Description
	P111600 00002	PRV 40.010	Montant vantail couliss. L= 5,1 m, 2pces, 8,6Kg. Anodisé.
	P111602 00002	PRV 40.030	Adaptateur automatisme L= 5,1 m, 4pces, 13,5Kg
	P111603 00002	PRV 40.040	Faux montant mural L= 5,1 m, 4pces, 7,8Kg. Anodisé.
	P111601 00002	PRV 40.020	Travers inf vantail couliss L= 5,1 , 4pces, 26Kg. Anodisé.
	P111604 00002	PRV 40.050	Labyrinthe étanchéité air L= 5,1 m, 4pces, 12,7Kg. Anodisé.
	P111605 00002	PRV 40.060	Panneau fermeture imposte L= 5,1 m, 8pces, 15,7Kg. Anodisé.
	P111606 00002	PRV 40.070	Capot de montants. L= 5,1 m, 20pces, 13,1Kg. Anodisé.
	P111608 00002	PRV 40.090	Encadrement standard. L= 6,82 m, 4pces, 23,1Kg. Anodisé.
	P111609 00002	PRV 40.110	Rail vantail coulissant L= 5,1 m, 12pces, 19,3Kg
	P111611 00002	PRV 40.130	Profil pour imposte L= 6,82 , 2pces, 30,6Kg. Anodisé.
	P111691 00002	PRV 40.170	Profil en U 30x45x30x2, 4pces, 14,7Kg. Anodisé.



U-Link



New



Phase-out


 U-Control app  
pag. 17

 Accessoires  
pag 226

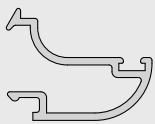
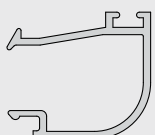
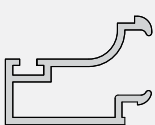
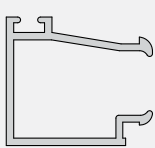
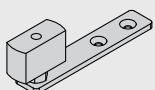
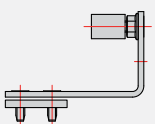
accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235

**PRV 40**

	<b>P111612 00002</b>	<b>PRV 40.140</b>	Pince de vitrage petite L= 6,5 m, 8pces, 14,2Kg. Anodisé.
	<b>P111613 00002</b>	<b>PRV 40.150</b>	Pince de vitrage moy L= 6,5 m, 8pces, 13,8Kg. Anodisé.
	<b>P111614 00002</b>	<b>PRV 40.160</b>	Pince de vitrage grande L= 6,5 m, 8pces, 14,8Kg. Anodisé.
	<b>P111615 00002</b>	<b>PRV 40.310</b>	Pince de vitrage horiz petite L= 6,5 m, 8pces, 14,2Kg. Anodisé.
	<b>P111616 00002</b>	<b>PRV 40.320</b>	Pince de vitrage horiz moy L= 6,5 m, 8pces, 13,8Kg. Anodisé.
	<b>P111617 00002</b>	<b>PRV 40.330</b>	Pince de vitrage horiz grande L= 6,5 m, 8pces, 14,8Kg. Anodisé.
	<b>P111627</b>	<b>PRV 40GD.70</b>	Rail de guidage au sol à faible frottement, 1 pce
	<b>P111628</b>	<b>PRV 40GD.78</b>	Rail de guidage sol faible frott. vant. télesc., 1 pce
	<b>P111696</b>	<b>PRV 40.A39</b>	Insert rectangulaire profil, 8 pces
	<b>P111697</b>	<b>PRV 40.A40</b>	Insert hex.prof/char., 40 pces
	<b>P111698</b>	<b>PRV 40.A38</b>	Allonge entret. châssis 2,5 mm, 200 pces.

**PRV 40**

	P111699	PRV 40.A49	Jonction universelle, 100pcs
	P111700	PRV 40.A50	Équerre addit. ext. montants, 40 pcs.
	P111701	PRV 40.A52	Équerre addit. ext. encadrement, 40 pcs.
	P111702	PRV 40.A55	Entretoise align. châssis 12 mm, 80 pcs.
	P111703	PRV 40.A72	Équerre d'alignement jonct. 45, 200 pcs
	P111704	PRV 40.A73	Kit entret. mont. vitrage 30 pcs, 100 pcs.
	P111705	PRV 40.A75	Vis fix. chariots prof. M8x16TE, 200pcs
	P111706	PRV 40.A76	Vis fix. prof. sur trav. M6x8 TB, 500pcs
	P111707	PRV 40.A77	Vis ass. prof. 90° Autot. 4.8x32, 500pcs
	P111708	PRV 40.A79	Vis fix. labyr./rail guid. 2.9x19, 200 pcs.
	P111709	PRV 40.A80	Vite TFCH M6X12 ZN+ES 100pcs, 100pcs



## Accessoires



Code	Nom	
P111159 00076	PPA 12 123	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 123
P111159 00029	PPA 10 225	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 225
P111159 00030	PPA 10 227	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 227
P111159 00031	PPA 10 229	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 229
P111159 00066	PPA 12 110	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 110
P111159 00067	PPA 12 111	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 111
P111159 00068	PPA 12 112	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 112
P111159 00069	PPA 12 113	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 113
P111159 00071	PPA 12 115	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 115
P111159 00074	PPA 12 119	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 119
P111159 00028	PPA 10 223	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 223
P111159 00081	PPA 12 211	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 211
P111159 00083	PPA 12 213	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 213
P111159 00085	PPA 12 215	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 215
P111159 00087	PPA 12 217	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 217
P111159 00088	PPA 12 219	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 219
P111159 00089	PPA 12 221	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 221
P111159 00090	PPA 12 223	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 223
P111159 00091	PPA 12 225	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 225
P111159 00093	PPA 12 229	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 12 mm, pour VISTA 229
P111159 00016	PPA 10 208	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 208
P111159 00003	PPA 10 109	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 109
P111159 00004	PPA 10 110	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 110
P111159 00005	PPA 10 111	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 111
P111159 00006	PPA 10 112	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 112
P111159 00007	PPA 10 113	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 113
P111159 00008	PPA 10 114	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 114
P111159 00009	PPA 10 115	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 115
P111159 00010	PPA 10 116	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 116
P111159 00013	PPA 10 121	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 121
P111159 00002	PPA 10 108	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 108
P111159 00019	PPA 10 211	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 211
P111159 00020	PPA 10 212	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 212
P111159 00021	PPA 10 213	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 213
P111159 00022	PPA 10 214	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 214
P111159 00023	PPA 10 215	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 215
P111159 00024	PPA 10 216	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 216
P111159 00025	PPA 10 217	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 217
P111159 00026	PPA 10 219	Pince pour vantaux en verre, épaisseur 10 mm, pour VISTA 219



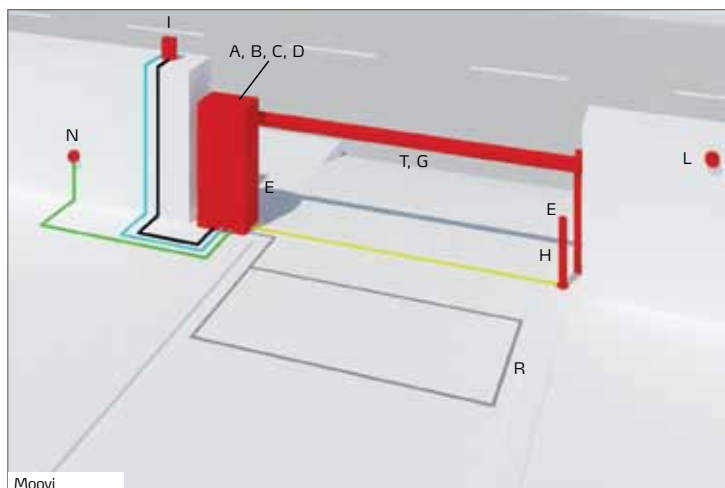


# Barrières automatiques - barrières routières

## Guide de sélection

Passage utile	Fréquence d'utilisation	Alimentation moteur	Operator	Plus
<b>BARRIÈRES ROUTIÈRES</b>				
de 2 à 6 m	20 000 (jusqu'à 3 m), 5 000 (jusqu'à 6 m) Op/gg	120 V	MAXIMA ULTRA 36 120V INOX	
			MAXIMA ULTRA 36 120V RAL	
			MAXIMA ULTRA 36 XL 120V	
			MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 120V	
			MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 120V	
		230 V	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V	
			MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	
			MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	
			MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	
			MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	
---		120 V	MAXIMA ULTRA 36 120V	
de 1,7 à 5 m	Continu	230 V	MAXIMA ULTRA 35 SM	U-Link embedded. Moteur triphasé avec inverseur. Système bielle-manivelle anti-vandale. Motoréducteur à bain d'huile
	MAXIMA ULTRA 35 SM ST. STEEL (INOX)		U-Link embedded. Moteur triphasé avec inverseur. Système bielle-manivelle anti-vandale. Motoréducteur à bain d'huile	
de 6,5 à 8 m	Intensif	230 V	MAXIMA 80	Passage utile large
de 1,7 à 3 m	très intensif		MAXIMA 30	Barrière rapide
de 4 à 8 m			MAXIMA ULTRA 68 SM	U-Link embedded. Moteur triphasé avec inverseur. Système bielle-manivelle anti-vandale. Motoréducteur à bain d'huile
de 4 à 6,4 m	Intensif		MAXIMA 60	Barrière à usage intensif
3 m	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
	très intensif		24 V	GIOTTO BT A 30S U 230V50
		GIOTTO BT A 30S U 230V50 RAL PERS		Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
		GIOTTO BT A 30S U 120V60		Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
		GIOTTO BT A 30S U 120V60 RAL PERS		Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
		GIOTTO BT A 30 U 230V50		Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
Intensif	230 V	GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS	Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	
		MOOVI 30S	Barrière rapide	
		MOOVI 30S RAL	Barrière rapide	
		MOOVI 30S INOX	Barrière rapide	
		MOOVI 60	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé	
6 m	Semi intensif	MOOVI 60 RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé	
		MOOVI 60 RMM	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé	
		MOOVI 60 RMM RAL	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé	
		MOOVI 60RMM INOX	Centrale avec afficheur et récepteur incorporé	
		très intensif	24 V	GIOTTO BT A 60S U 230V50
	GIOTTO BT A 60S U 230V50 RAL PERS			Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
	GIOTTO BT A 60S U 120V60			Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
	GIOTTO BT A 60S U 120V60 RAL PERS			Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré
	MICHELANGELO BT A 60 U			
	Intensif	24 V	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	
MICHELANGELO BT A 60 U 120				
MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL				
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	
8 m	Intensif	24 V	MICHELANGELO BT A 80 U	
			MICHELANGELO BT A 80 U RAL	
			MICHELANGELO BT A 80 U 120	
			MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL	

## Guide d'installation



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

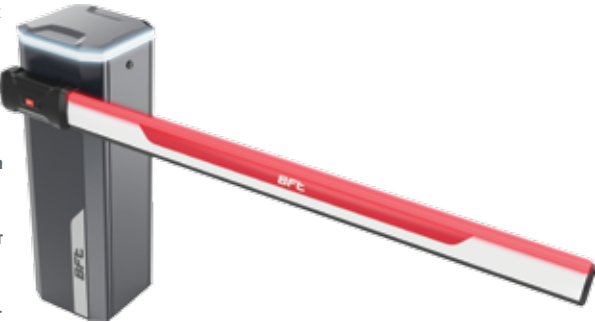
# MAXIMA ULTRA 36



Barrières automatiques - barrières routières

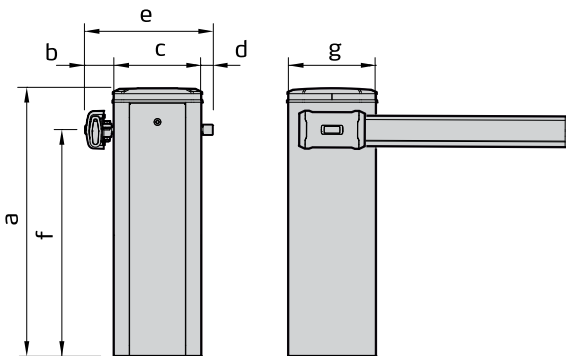


- U-Link
- rolling code
- Silentech
- inverter
- Oil Gear
- Block
- Encoder



Gamme de barrières électromécaniques professionnelles 230 V avec INVERTER et moteur asynchrone triphasé à haute fréquence d'utilisation. Un seul modèle permet de gérer des voies de 2 à 6 mètres à lisse complètement équipée. Chapeau avec éclairage RGB (en option) avec fonction de feu, disponibilité de places de parking et autodiagnostic.

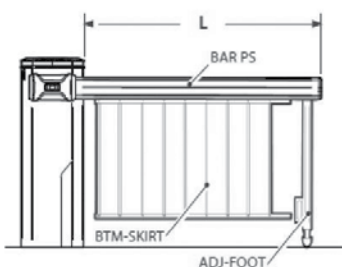
## DIMENSIONS (mm)



a	b	c	d	e	f	g
1030	110	338	45	493	870	338

## Tableau d'aide au choix de la version de la barrière MAXIMA ULTRA 36

STD	Version STD
XL	Version XL



L	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
<b>BOOM PS</b>	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
<b>BOOM PS +ADJ FOOT</b>	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	<b>XL</b>
<b>BOOM PS +BTM SKIRT</b>	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	<b>XL</b>	<b>XL</b>
<b>BOOM PS +ADJ FOOT +BTM SKIRT</b>	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	<b>XL</b>	<b>XL</b>



## Caractéristiques techniques

	MAXIMA ULTRA 36 230V	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V
Passage utile	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
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
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 à l'impact	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
Fréquence d'utilisation	20 000 (jusqu'à 3 m), 5 000 (jusqu'à 6 m) Op/gg	20 000 (jusqu'à 3 m), 5 000 (jusqu'à 6 m) Op/gg	20 000 (jusqu'à 3 m), 5 000 (jusqu'à 6 m) Op/gg	20 000 (jusqu'à 3 m), 5 000 (jusqu'à 6 m) Op/gg	20 000 (jusqu'à 3 m), 5 000 (jusqu'à 6 m) Op/gg	20 000 (jusqu'à 3 m), 5 000 (jusqu'à 6 m) Op/gg
MCFB (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op
Température d'utilisation (maxi)	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C
Indice de protection	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55



Code	Nom	Description
P940093 00002	<b>MAXIMA ULTRA 36 230V</b>	Barrière de protection renforcée RAL 7015 avec ressort standard, 230 V. Chapeau non inclus
P940093 00202	<b>MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V</b>	Barrière de protection renforcée INOX avec ressort standard, 230 V. Chapeau non inclus
P940093 00102	<b>MAXIMA ULTRA 36 230V RAL</b>	Barrière de protection renforcée RAL personnalisée avec ressort standard, 230 V. Chapeau non inclus
P940094 00002	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL 230V</b>	Barrière de protection renforcée RAL 7015 avec ressort robuste, 230 V. Chapeau non inclus
P940094 00202	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V</b>	Barrière de protection renforcée INOX avec ressort robuste, 230 V. Chapeau non inclus
P940094 00102	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V</b>	Barrière de protection renforcée RAL personnalisée avec ressort robuste, 230 V. Chapeau non inclus
P940093 00001	<b>MAXIMA ULTRA 36 120V</b>	Corps barrière RAL 7015, ressort standard fourni, 120 V. Chapeau exclu
P940093 00201	<b>MAXIMA ULTRA 36 120V INOX</b>	Corps barrière INOX, ressort standard fourni, 120 V. Chapeau exclu
P940093 00101	<b>MAXIMA ULTRA 36 120V RAL</b>	Corps barrière RAL custom, ressort standard fourni, 120 V. Chapeau exclu
P940094 00001	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL 120V</b>	Corps barrière RAL 7015, ressort strong fourni, 120 V. Chapeau exclu
P940094 00201	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 120V</b>	Corps barrière INOX, ressort strong fourni, 120 V. Chapeau exclu
P940094 00101	<b>MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 120V</b>	Corps barrière RAL custom, ressort strong fourni, 120 V. Chapeau exclu

**CSB XT: Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières****CSB XT - 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**

 	P940095 00000 - <b>Crown MAXIMA U36</b>	 	P940095 00003 - <b>Crown RGB MAXIMA U36</b>
Chapeau sans éclairage pour Maxima Ultra 36 .		Chapeau avec éclairage RGB pour Maxima Ultra 36 . Fonction : clignotant, feu de circulation, diagnostic.	
 	P940095 00200 - <b>Crown MAXIMA U36 INOX</b>	 	P940095 00203 - <b>Crown RGB MAXIMA U36 INOX</b>
Chapeau sans éclairage pour Maxima Ultra 36.		Chapeau avec éclairage RGB pour Maxima Ultra 36 INOX. Fonction : clignotant, feu de circulation, diagnostic.	
 	P940095 00100 - <b>Crown MAXIMA U36 RAL</b>	 	P940095 00103 - <b>Crown RGB MAXIMA U36 RAL</b>
Chapeau sans éclairage pour Maxima Ultra 36. RAL custom		Chapeau avec éclairage RGB pour Maxima Ultra 36. RAL custom. Fonction : clignotant, feu de circulation, diagnostic.	
 	P120088 - <b>DIMA PRO36</b>	 	P120087 00001 - <b>BOOM PS30</b>
Gabarit de fondation et agrafes pour installation de barrières Maxima Ultra 36.		Barre d'aluminium, passage utile L = 3 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.	
 	P120087 00002 - <b>BOOM PS40</b>	 	P120087 00003 - <b>BOOM PS50</b>
Barre d'aluminium, passage utile L = 4 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.		Barre d'aluminium, passage utile L = 5 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.	



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>new</b> P120087 00004 - <b>BOOM PS60</b></p> <p>Barre d'aluminium, passage utile L = 6 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.</p>		<p><b>new</b> P120084 00000 - <b>OMEGA PS MAXIMA U36</b></p> <p>Fixation individuelle du carter de protection des mains et vis pour MAXIMA ULTRA 36. Barre BOOM PS exclue.</p>
	<p>P120094 00000 - <b>OMEGA FRA PS MAXIMA U36</b></p> <p>Fixation à décrochage réarmable (manuel) pour barrière Maxima Ultra 36. Barre BOOM PS exclue.</p>		<p><b>new</b> P120089 00001 - <b>LIGHT PS 30</b></p> <p>Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS jusqu'à 3 mètres. Alimentation exclue.</p>
	<p><b>new</b> P120089 00002 - <b>LIGHT PS 40</b></p> <p>Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS jusqu'à 4 mètres. Alimentation exclue.</p>		<p><b>new</b> P120089 00003 - <b>LIGHT PS 50</b></p> <p>Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS jusqu'à 5 mètres. Alimentation exclue.</p>
	<p><b>new</b> P120089 00004 - <b>LIGHT PS 60</b></p> <p>Kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS jusqu'à 6 mètres. Alimentation exclue.</p>		<p>P120075 - <b>ALLU 2 MAXIMA ULTRA</b></p> <p>Alimentation pour kit ATM LIGHT sur les barrières Maxima Ultra</p>
	<p><b>new</b> P120091 - <b>HYPHEN PS</b></p> <p>Renfort interne/jonction pour tiges BOOM PS. Déjà inclus dans les barrières Maxima Ultra 36 XL, mais tout de même recommandé pour des tiges L &gt; = 5 m avec ou sans accessoires.</p>		<p>P120085 - <b>BTM-SKIRT</b></p> <p>Herse de lisse inférieure pour tiges BOOM PS. Module de longueur L = 2 m.</p>
	<p>P120086 - <b>FULL-SKIRT</b></p> <p>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.</p>		<p>P120095 - <b>BRACKET SKIRT</b></p> <p>Support d'ancrage pour herses de lisse BTM-SKIRT et FULL-SKIRT.</p>
	<p>P120093 - <b>ADJ-FOOT</b></p> <p>Pied suspendu amorti et télescopique pour tiges BOOM PS.</p>		<p>P120092 - <b>KIT ART90 PS</b></p> <p>Kit pour barre articulée 90°. Barre, fixation de la barre, éclairage LIGHT PS exclus. Compatible avec tiges BOOM PS.</p>
	<p>P120092 00001 - <b>ART90 BOOM PS30</b></p> <p>Barre BOOM PS articulée 90° L = 5 m déjà installée. Éclairage LIGHT PS exclu.</p>		<p>P120092 00002 - <b>ART90 BOOM PS30 R/G</b></p> <p>Barre BOOM PS L = 5 m articulée 90° comprenant la barre et l'éclairage LIGHT PS déjà installé.</p>
	<p>P120092 00003 - <b>ART90 BOOM PS50</b></p> <p>Barre BOOM PS articulée 90° L = 5 m déjà installée. Éclairage LIGHT PS exclu.</p>		<p>P120092 00004 - <b>ART90 BOOM PS50 R/G</b></p> <p>Barre BOOM PS L = 5 m articulée 90° comprenant la barre et l'éclairage LIGHT PS déjà installé.</p>

# MAXIMA ULTRA



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

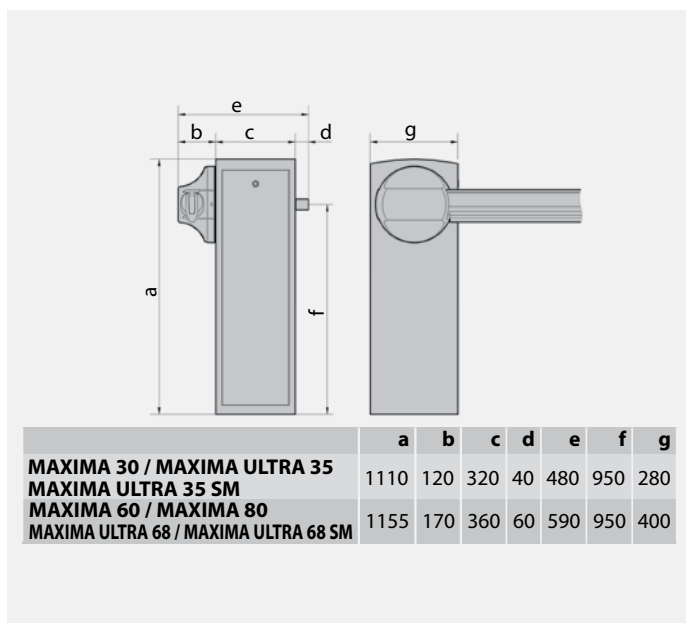
Conçues et mises au point pour fonctionner dans des conditions d'utilisation les plus variées, comme par exemple les parkings, les péages autoroutiers avec de fréquentes inversions de marche, les sites industrielles.

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

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

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

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	<b>MAXIMA ULTRA 35 SM</b>	<b>MAXIMA ULTRA 35 SM ST. STEEL (INOX)</b>	<b>MAXIMA ULTRA 68 SM</b>
Centrale de commande	CSB-XT		
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	300 W	300 W	300 W
Type de moteur	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé	Asynchrone triphasé
Type de réducteur	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile
Inverseur	Oui	Oui	Oui
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
Réaction à l'impact	Codeur	Codeur	Codeur
Passage utile	de 1,7 à 5 m	de 1,7 à 5 m	de 4 à 8 m
Fréquence d'utilisation	Continu	Continu	très intensif
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	5000000 Op	5000000 Op	2000000 Op
Indice de protection	IP54		
Température d'utilisation (maxi)	-30 ÷ 60 °C		



Code	Nom	Description	
P940073 00002	MAXIMA ULTRA 35 SM	Barrière électromécanique 230 V avec INVERTER intégré permettant de gérer la vitesse d'ouverture et la vitesses de fermeture 20.000 (jusqu'à 3 m), 5.000 (jusqu'à 5 m) Op/gg. Temps d'ouverture de 0,7 à 3 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 ...) U-Link embedded Moteur triphasé avec inverseur Système bielle-manivelle anti-vandale Motoréducteur à bain d'huile	U-Link
P940073 00007	MAXIMA ULTRA 35 SM ST. STEEL (INOX)	Barrière électromécanique 230 V avec INVERTER intégré permettant de gérer la vitesse d'ouverture et la vitesses de fermeture 20.000 (jusqu'à 3 m), 5.000 (jusqu'à 5 m) Op/gg. Temps d'ouverture de 0,7 à 3 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 ...) U-Link embedded Moteur triphasé avec inverseur Système bielle-manivelle anti-vandale Motoréducteur à bain d'huile	U-Link
P940074 00002	MAXIMA ULTRA 68 SM	Barrière électromécanique 230 V avec INVERTER intégré permettant de gérer la vitesse d'ouverture et la vitesses de fermeture 3000 Op/gg. 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 ...) U-Link embedded Moteur triphasé avec inverseur Système bielle-manivelle anti-vandale Motoréducteur à bain d'huile	U-Link

### CSB XT: Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières

#### CSB XT - 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

P120077 00001 - <b>KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W</b> Kit feux à LED R/V à monter sur les lisses ATM jusqu'à 3 mètres.	P120077 00002 - <b>KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W</b> Kit feux à LED rouge et vert à monter sur les lisses ATM jusqu'à 5 mètres.
P120077 00003 - <b>KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W</b> Kit feu à LED R/V à monter sur les lisses ATML jusqu'à 8 mètres.	P120056 - <b>MLR2.5</b> Ressort rouge - MAXIMA Ultra 35 Réf. tableau ressorts
P120057 - <b>MLB3</b> Ressort bleu - MAXIMA Ultra 35 Réf. tableau ressorts	P120058 - <b>MLV5</b> Ressort vert - MAXIMA Ultra 35 Réf. tableau ressorts
P120059 - <b>MLC7.5</b> Ressort blanc - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts	P120060 - <b>MLC9</b> Ressort jaune - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts
P120081 - <b>MLC11</b> Ressort violet - MAXIMA Ultra 68. Réf. tableau ressorts	P120036 00001 - <b>ATM25</b> Lisse en aluminium L=2,5 m avec profil goutte d'eau et bandes rouges réfléchissantes. Feu R/V et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégées par le nouvel emballage en polystyrène.



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag. 226




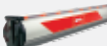
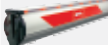







accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226 dispositifs de signalisation  
P. 226 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 227 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 228 profils en caoutchouc  
P. 228 serrures électriques  
P. 229 dispositifs de déverrouillage  
P. 230

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <p>P120036 00002 - <b>ATM30</b></p> <p>Lisse en aluminium L=3 m avec profil goutte d'eau et bandes rouges réfléchissantes. Feu R/V et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégées par le nouvel emballage en polystyrène.</p>	 <p>P120036 00003 - <b>ATM40</b></p> <p>Lisse en aluminium L=4 m avec profil goutte d'eau et bandes rouges réfléchissantes. Feu R/V et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégées par le nouvel emballage en polystyrène.</p>
 <p>P120036 00004 - <b>ATM50</b></p> <p>Lisse en aluminium L=5 m avec profil goutte d'eau et bandes rouges réfléchissantes. Feu R/V et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégées par le nouvel emballage en polystyrène.</p>	 <p>P120041 - <b>ATML60</b></p> <p>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 - <b>ATML EXT2</b></p> <p>Rallonge L=2 mètres pour lisse mod. ATML 60. Feux et profil de protection en caoutchouc non fournis.</p>	 <p>P120078 - <b>IS ATML</b></p> <p>Renforcement intérieur pour lisses ATML</p>
 <p>P120062 - <b>OMEGA ATM U35</b></p> <p>Fixation simple pour lisse ATM pour les barrières mod. MAXIMA ULTRA 35. Lisse non fournie.</p>	 <p>P120071 - <b>OMEGA ATM FRA U35</b></p> <p>Fixation dégonflable pour lisse ATM pour les barrières mod. Maxima Ultra 35.</p>
 <p>P120046 - <b>OMEGA ATML U</b></p> <p>Fixation simple et carter de protection des mains et visserie pour les barrières mod. MAXIMA 68 ULTRA. Lisse non fournie.</p>	 <p>P120047 - <b>OMEGA FRC ATML U</b></p> <p>Fixation de lyre de repos pour lisse ATML pour les barrières mod. MAXIMA 68 ULTRA. Lisse non fournie.</p>
 <p>P120053 00001 - <b>PCA ATM 3</b></p> <p>Profil de protection en caoutchouc (couleur rouge) à monter sur les lisses de L = 3 m maximum.</p>	 <p>P120053 00002 - <b>PCA ATM 5</b></p> <p>Profil de protection en caoutchouc (couleur rouge) à monter sur les lisses de L = 5 m maximum.</p>





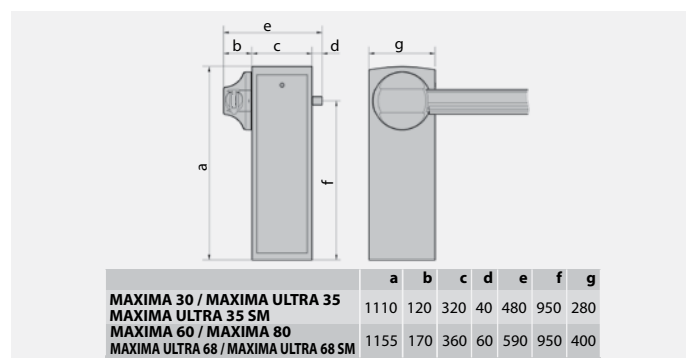
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p>P120053 00003 - <b>PCA ATM 8</b></p> <p>Profil de protection en caoutchouc (couleur noire) à monter sur les lisses de L = 6+8 m.</p>		<p>P120075 - <b>ALLU 2 MAXIMA ULTRA</b></p> <p>Alimentation pour kit ATM LIGHT sur les barrières Maxima Ultra</p>
	<p>P120076 - <b>TP MAXIMA ULTRA</b></p> <p>Sonde thermique pour barrières Maxima Ultra</p>		<p>P120079 - <b>EBB KIT ATML</b></p> <p>Pied suspendu réglable traité par cataphorèse et peinture poudre.</p>
	<p>P120080 - <b>FAF UNI R</b></p> <p>Pied suspendu réglable traité par cataphorèse et peinture poudre.</p>		<p>P120050 - <b>GA ATM</b></p> <p>Pied suspendu réglable traité par cataphorèse et peinture poudre.</p>
	<p>P120049 - <b>RST ATM</b></p> <p>Râtelier en aluminium. Prix pour 3 mètres. Pied de lisse suspendu non fourni. Compatible avec les lisses mod. ATML et ATM.</p>		<p>P120032 - <b>SRV DIN</b></p> <p>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>P120033 - <b>FCS MAXIMA 5</b></p> <p>Nbre 2 fins de course supplémentaires pour les barrières mod. MAXIMA 30/MAXIMA ULTRA 35</p>		<p>P120035 - <b>FCS MU68</b></p> <p>2 fins de course supplémentaires pour les barrières mod. Maxima Ultra 6 - 8 m</p>



Gamme de barrières électromécaniques professionnelles 230 Vca à haute fréquence d'utilisation, étudiées et conçues pour fonctionner dans les conditions d'utilisation les plus diverses comme les grands parkings, les péages autoroutiers à inversions de fonctionnement fréquentes, les installations industrielles. Mouvement mécanique à bielle manivelle assurant la fluidité et l'harmonie de la barre, tout en gérant les ralentissements en ouverture et fermeture.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	<b>MAXIMA 30</b>	<b>MAXIMA 60</b>	<b>MAXIMA 80</b>
Centrale de commande		CSB-BR	
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	300 W	300 W	300 W
Type de moteur	Mono-phase	Mono-phase	Mono-phase
Type de réducteur	En bain d'huile	En bain d'huile	En bain d'huile
Ralentissement	Oui	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure	Intérieur de la structure
Réaction à l'impact	Inverseur magnétique électronique	Inverseur magnétique électronique	Inverseur magnétique électronique
Passage utile	de 1,7 à 3 m	de 4 à 6,4 m	de 6,5 à 8 m
Fréquence d'utilisation	très intensif	Intensif	Intensif
MCBF (Mean Cycles Between Failures, cycles moyens entre défaillances)	5000000 Op	2000000 Op	2000000 Op
Indice de protection	IP54		
Température d'utilisation (maxi)	-30 ÷ + 60 °C		

Code	Nom	Description
P940070	<b>MAXIMA 30</b>	Barrière électromécanique 230 V permettant de gérer la vitesse d'ouverture et la vitesse de fermeture 10000 Op/gg. Temps d'ouverture 1,7 s avec ralentissement. Longueur maximale de la lisse : 3 m. Adaptée à des sites et conditions d'utilisation prévoyant une fréquence de passage élevée et des inversions de marche fréquentes (parkings à volume élevé d'entrées et de sorties de véhicules ...) Barrière rapide
P940071	<b>MAXIMA 60</b>	Barrière électromécanique industriel 230 V permette 2000 Op/gg. Temps d'ouverture 8 s avec ralentissement Oui. Longueur maximale de la lisse 6 mètres. Possibilité de monter un support de lisse simple ou double Barrière à usage intensif
P940072	<b>MAXIMA 80</b>	Barrière électromécanique industriel 230 V permette 2000 Op/gg. Temps d'ouverture 9 s avec ralentissement Oui. Longueur maximale de la lisse 8 mètres. Possibilité de monter un support de lisse simple ou double Passage utile large

### CSB: Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières

#### CSB - Intégrée

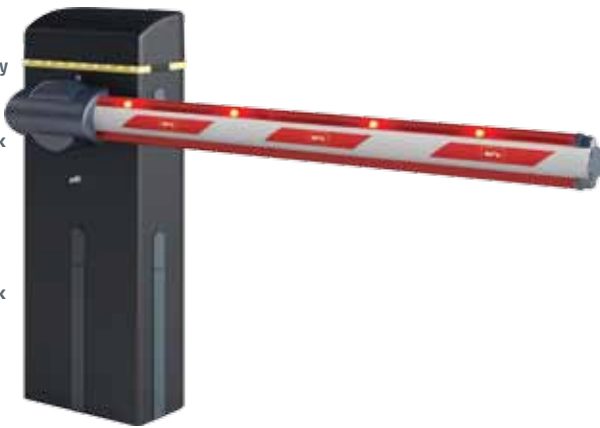


- Alimentation carte : 230V monophasé
- Principales caractéristiques : borniers amovibles avec nouveau standard couleurs, programmation simplifiée à scénarios avec afficheur, récepteur bicanal intégré, anti-écrasement basé sur le système D-Track, ralentissement en ouverture et fermeture
- Centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 24 V pour barrières

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

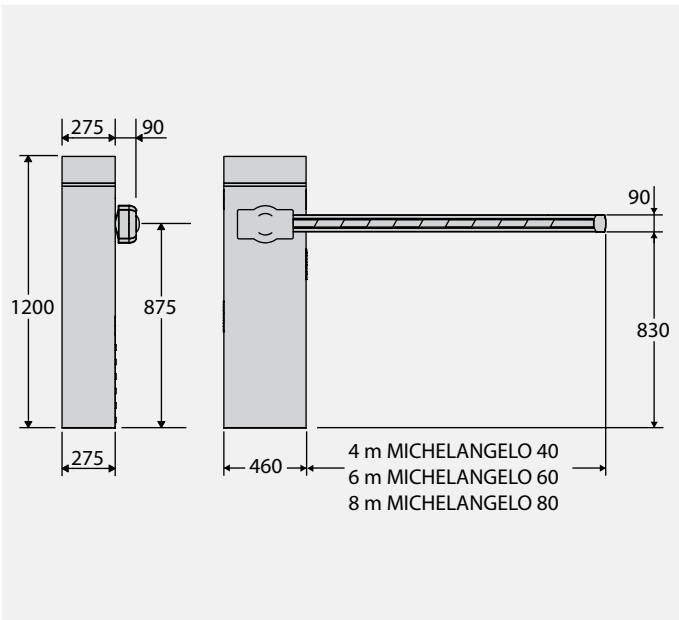
<p>P120077 00001 - <b>KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W</b></p> <p>Kit feux à LED R/V à monter sur les lisses ATM jusqu'à 3 mètres.</p>	<p>P120077 00002 - <b>KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W</b></p> <p>Kit feux à LED rouge et vert à monter sur les lisses ATM jusqu'à 5 mètres.</p>
<p>P120077 00003 - <b>KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W</b></p> <p>Kit feu à LED R/V à monter sur les lisses ATML jusqu'à 8 mètres.</p>	<p><b>new</b> P120083 - <b>ALLU2 Maxima</b></p> <p>Alimentation pour kit ATM LIGHT sur les barrières Maxima Ultra</p>
<p>P120036 00001 - <b>ATM25</b></p> <p>Lisse en aluminium L=2,5 m avec profil goutte d'eau et bandes rouges réfléchissantes. Feu R/V et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégées par le nouvel emballage en polystyrène.</p>	<p>P120036 00002 - <b>ATM30</b></p> <p>Lisse en aluminium L=3 m avec profil goutte d'eau et bandes rouges réfléchissantes. Feu R/V et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégées par le nouvel emballage en polystyrène.</p>
<p>P120041 - <b>ATML60</b></p> <p>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 - <b>ATML EXT2</b></p> <p>Rallonge L=2 mètres pour lisse mod. ATML 60. Feu et profil de protection en caoutchouc non fournis.</p>
<p>P120078 - <b>IS ATML</b></p> <p>Renforcement intérieur pour lisses ATML</p>	<p>P120048 - <b>OMEGA ATM FRA</b></p> <p>Fixation à décrochage pour lisse ATM</p>
<p>P120044 - <b>OMEGA ATML</b></p> <p>Fixation simple, carter de protection des mains et visserie pour lisse ATML sur les barrières mod. MAXIMA 60/80. Lisse non fournie.</p>	<p>P120045 - <b>OMEGA FRC ATML</b></p> <p>Nouvelle lyre de repos pour lisse ATML pour les barrières mod. MAXIMA 60/80. Lisse non fournie.</p>
<p>P120053 00001 - <b>PCA ATM 3</b></p> <p>Profil de protection en caoutchouc (couleur rouge) à monter sur les lisses de L = 3 m maximum.</p>	<p>P120053 00002 - <b>PCA ATM 5</b></p> <p>Profil de protection en caoutchouc (couleur rouge) à monter sur les lisses de L = 5 m maximum.</p>
<p>P120053 00003 - <b>PCA ATM 8</b></p> <p>Profil de protection en caoutchouc (couleur noire) à monter sur les lisses de L = 6+8 m.</p>	<p>P120033 - <b>FCS MAXIMA 5</b></p> <p>Nbre 2 fins de course supplémentaires pour les barrières mod. MAXIMA 30/MAXIMA ULTRA 35</p>
<p>P120034 - <b>FCS MAXIMA 6-8</b></p> <p>Nbre 2 fins de course supplémentaires pour les barrières mod. MAXIMA 60/80</p>	<p>P120049 - <b>RST ATM</b></p> <p>Râtelier en aluminium. Prix pour 3 mètres. Pied de lisse suspendu non fourni. Compatible avec les lisses mod. ATML et ATM.</p>
<p>P120050 - <b>GA ATM</b></p> <p>Pied suspendu réglable traité par cataphorèse et peinture poudre.</p>	<p>P120080 - <b>FAF UNI R</b></p> <p>Pied suspendu réglable traité par cataphorèse et peinture poudre.</p>
<p>P120079 - <b>EBB KIT ATML</b></p> <p>Pied suspendu réglable traité par cataphorèse et peinture poudre.</p>	<p>P120032 - <b>SRV DIN</b></p> <p>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>

# 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 60 U 120	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL	MICHELANGELO BT A 80 U	MICHELANGELO BT A 80 U RAL
Centrale de commande	MERAK BM					
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Puissance consommée	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	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé	Clé	Clé	Clé	Clé	Clé
Réaction à l'impact	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Passage utile	6 m	6 m	6 m	6 m	8 m	8 m
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif	Intensif
Indice de protection	IP54					
Température d'utilisation (maxi)	-20 (-40 avec accessoire THERMO) °C					

	MICHELANGELO BT A 80 U 120	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL
Centrale de commande	MERAK BM	
Alimentation moteur	24 V	24 V
Puissance consommée	300 W	300 W
Type de fin de course	Electronique	Electronique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Déblocage	Clé	Clé
Réaction à l'impact	Codeur	Codeur
Passage utile	8 m	8 m
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif
Indice de protection	IP54	
Température d'utilisation (maxi)	-20 (-40 avec accessoire THERMO) °C	



Code	Nom	Description	
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 . Réaction au choc 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 . Réaction au choc par Codeur. Centrale de commande avec slot U-Link, afficheur et récepteur intégré. Couleur RAL sur demande.	U-Link
P940076 00001	MICHELANGELO BT A 60 U 120	Centrale de commande avec slot U-Link, afficheur et récepteur intégré. Gris RAL 7015	U-Link
P940076 00101	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL	Barrière avec alimentation 24 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 6 s . Réaction au choc par Codeur.	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 . Réaction au choc 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 . Réaction au choc par Codeur.	U-Link
P940077 00001	MICHELANGELO BT A 80 U 120	Barrière avec alimentation 24 V pour passage utile jusqu'à 8 m et temps d'ouverture 8 s . Réaction au choc par Codeur.	U-Link
P940077 00101	MICHELANGELO BT A 80 U 120 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 . Réaction au choc 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 - <b>BM</b> Base d'ancrage réglable pour mod. MICHELANGELO - BM		N728022 - <b>AQ6</b> Lisse rigide rectangulaire de 6 m pour les barrières MICHELANGELO
	N728026 - <b>AT 704</b> Lisse ronde ø 70 mm, longueur 4,3 m. Pour passages jusqu'à 4 m ATT 704		N728030 - <b>AT 706</b> Lisse ronde diam. 70 mm longueur 6,35 m pour les barrières MICHELANGELO. Pour passages jusqu'à 6 m
	N728028 - <b>AT 502</b> Deuxième tronçon de lisse télescopique ronde pour les barrières MICHELANGELO, diam. 50 mm, longueur 2,6 m		N728027 - <b>AT 504</b> Deuxième tronçon de lisse télescopique ronde pour les barrières MICHELANGELO, diam. 50 mm, longueur 4,6 m
	N999606 - <b>OMEGA AQ 6</b> Set d'accessoires pour lisses AQ 6		N999607 - <b>OMEGA AT 70</b> Set d'accessoires pour AT 704/706
	N999386 - <b>ACC MCL ATT</b> Set accessoires pour les lisses ATT 704 / 706 AC MCL ATT		P120072 - <b>KIT ML MCL40</b> Kit ressort pour conversion des barrières Michelangelo 60 aux barrières Michelangelo 40
	P120028 00001 - <b>PCA N3</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 3 m max.		P120028 00002 - <b>PCA N4</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 4 m max.



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p><b>P120028 00003 - PCA N5</b></p> <p>Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 5 m max.</p>	<p><b>P120028 00004 - PCA N6</b></p> <p>Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 6 m max.</p>
<p><b>P120028 00005 - PCA N8</b></p> <p>Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 8 m max.</p>	<p><b>P120006 - KIT MCL LAMPO</b></p> <p>Feu clignotant intégré. Pour le fonctionnement, le KIT SCHEDA (CARTE) MCL est nécessaire</p>
<p><b>P120009 - KIT SCHEDA MCL</b></p> <p>Carte de commande pour le KIT MCL LIGHT et le KIT MCL LAMPO</p>	<p><b>P120005 00001 - KIT MCL LIGHT</b></p> <p>Kit signalisation lumineuse (6 feux) pour lisse. À utiliser en combinaison avec PCA. Pour le fonctionnement, le KIT SCHEDA (CARTE) MCL est nécessaire</p>
<p><b>D573003 - SB</b></p> <p>Herse en aluminium pour lisses de barrières routières. Prix au mètre linéaire (calculer la longueur du passage utile moins 40 cm)</p>	<p><b>D730088 - FAF</b></p> <p>Lyre de repos pour lisses, à cimenter au sol.</p>
<p><b>P120026 - ZFAF2</b></p> <p>Agrafes additionnelles pour cimenter au sol les lyres modèles FAF2.</p>	<p><b>P120023 - FAF 2</b></p> <p>Lyre de repos pour lisses. À visser au sol.</p>
<p><b>D940008 - GA AQ AT</b></p> <p>Lyre de repos mobile pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -</p>	<p><b>D940009 - GAMA AQ AT</b></p> <p>Lyre de repos mobile avec amortisseur intégré pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -</p>
<p><b>P120018 - THERMO</b></p> <p>Résistance chauffante thermostatée pour les barrières GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A jusqu'à une température ambiante de -40 °C</p>	<p><b>N190104 - BIR C</b></p> <p>Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre</p>
<p><b>P125038 - BAT KIT MCL BT A</b></p> <p>Kit batteries de secours pour les barrières MICHELANGELO BT A</p>	<p><b>P111401 00001 - VENTIMIGLIA NS</b></p> <p>Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)</p>
<p><b>P111001 00003 - RME 2</b></p> <p>Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle</p>	<p><b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b></p> <p>Boucle magnétique 2 x 1 m</p>

# GIOTTO BT A

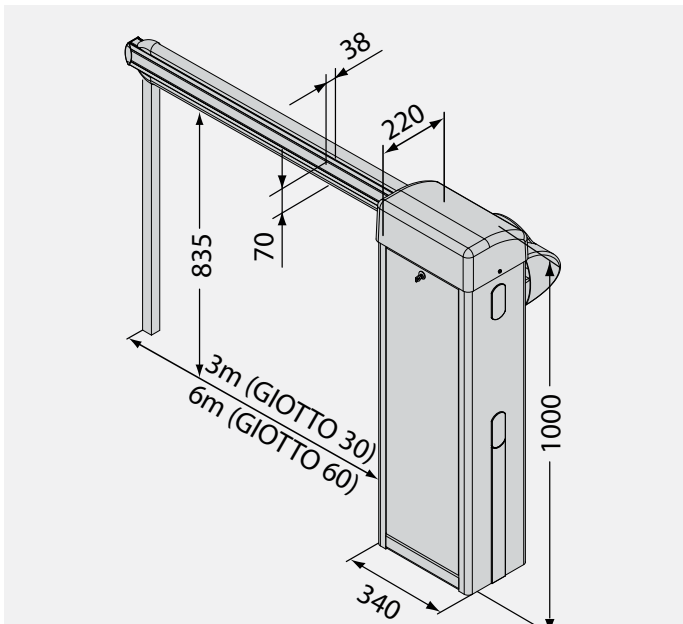


Barrières automatiques - barrières routières



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  
Existent en versions 24 V et 230 V. La large gamme d'accessoires permet à ces opérateurs de s'adapter parfaitement à chaque contexte.

## DIMENSIONS (mm)







## Caractéristiques techniques

	<b>GIOTTO BT A 30 U 230V50</b>	<b>GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS</b>	<b>GIOTTO BT A 30S U 230V50</b>	<b>GIOTTO BT A 30S U 230V50 RAL PERS</b>	<b>GIOTTO BT A 30S U 120V60</b>	<b>GIOTTO BT A 30S U 120V60 RAL PERS</b>
Centrale de commande	MERAK BG					
Alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V	120 V	120 V
Puissance consommée	250 W	250 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Type de fin de course	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Ralentissement	Oui	Oui	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 à l'impact	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Passage utile	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection	IP54					
Température d'utilisation (maxi)	-20/(-40 avec acc. THERMO) °C					

	<b>GIOTTO BT A 60 U 230V50</b>	<b>GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS</b>	<b>GIOTTO BT A 60S U 230V50</b>	<b>GIOTTO BT A 60S U 230V50 RAL PERS</b>	<b>GIOTTO BT A 60S U 120V60</b>	<b>GIOTTO BT A 60S U 120V60 RAL PERS</b>
Centrale de commande	MERAK BG					
Alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V	120 V	120 V
Puissance consommée	250 W	250 W	300 W	300 W	---	---
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Type de fin de course	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique	Electronique
Ralentissement	Oui	Oui	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 à l'impact	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Passage utile	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
Fréquence d'utilisation	Intensif	Intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection	IP54					
Température d'utilisation (maxi)	-20/(-40 avec acc. THERMO) °C					



Code	Nom	Description	
P940078 00002	GIOTTO BT A 30 U 230V50	Barrière avec alimentation 24 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc 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. Réaction au choc 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 alimentation 24 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 2.5 s. Réaction au choc 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. Réaction au choc par Codeur. Couleur RAL sur demande Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	U-Link
P940079 00001	GIOTTO BT A 30S U 120V60	Barrière avec moteur 24 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 2.5 s. Réaction au choc par Codeur. Version 120 V 60 Hz Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	U-Link
P940079 00101	GIOTTO BT A 30S U 120V60 RAL PERS	Barrière avec moteur 24 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 2.5 s. Réaction au choc par Codeur. Version 120 V 60 Hz Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	U-Link
P940080 00002	GIOTTO BT A 60 U 230V50	Barrière avec alimentation 24 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 5 s. Réaction au choc 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. Réaction au choc 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 alimentation 24 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc 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. Réaction au choc par Codeur. Couleur RAL sur demande Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	U-Link
P940081 00001	GIOTTO BT A 60S U 120V60	Barrière avec moteur 24 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par Codeur. Version 120 V 60 Hz Nouvelle centrale de commande U-Link avec écran et récepteur intégré	U-Link
P940081 00101	GIOTTO BT A 60S U 120V60 RAL PERS	Barrière avec moteur 24 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc par Codeur. Version 120 V 60 Hz 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 - <b>CBO</b> Base d'ancrage réglable pour mod. MOOVI - GIOTTO		N728033 - <b>AQ3</b> Lisse rigide rectangulaire de 3 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI
	N728034 - <b>AQ5</b> Lisse rigide rectangulaire de 5 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI		N999507 - <b>OMEGA AQ</b> Set d'accessoires pour le montage de lisses rectangulaires de 3/5 m pour les barrières MOOVI/GIOTTO
	N728031 - <b>AT3</b> Lisse rigide ronde de 3 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO		N728032 - <b>AT5</b> Lisse rigide ronde de 5 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO
	N728038 - <b>AT6</b> Lisse rigide ronde de 6 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO		N999513 - <b>OMEGA AT</b> Kit accessoires pour le montage des lisses rondes 3/5 m pour MOOVI/GIOTTO



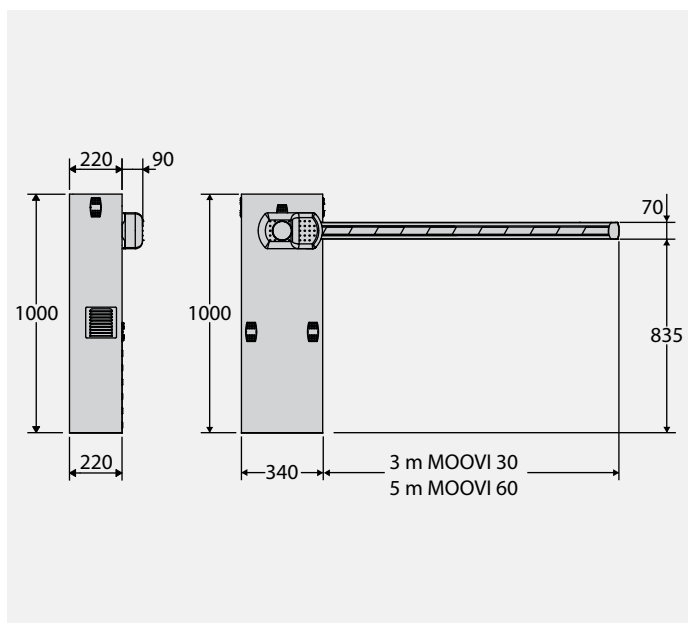
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P120023 - FAF 2</b> Lyre de repos pour lisses. À visser au sol.		<b>N999608 - ACTR</b> Pochette de 12 étiquettes réfléchissantes supplémentaires (1 pochette déjà fournie avec chaque lisse)
	<b>N728051 - ART 90 Q</b> Articulation 90 ° pour barrières GIOTTO, MOOVI. Passage utile max. 4 m		<b>D573003 - SB</b> Herse en aluminium pour lisses de barrières routières. Prix au mètre linéaire (calculer la longueur du passage utile moins 40 cm)
	<b>P120001 00001 - KIT LIGHT</b> Feu sur lisse de 3 - 4.5 m		<b>P120001 00002 - KIT LIGHT1</b> Signalisation lumineuse pour lisses de plus de 4.5 m
	<b>P120028 00001 - PCA N3</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 3 m max.		<b>P120028 00002 - PCA N4</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 4 m max.
	<b>P120028 00003 - PCA N5</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 5 m max.		<b>P120028 00004 - PCA N6</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 6 m max.
	<b>P120026 - ZFAF2</b> Agrafes additionnelles pour cimenter au sol les lyres modèles FAF2.		<b>D940007 - GAM</b> Lyre mobile pour les barrières BGV (non utilisable pour les barrières BGV 30)
	<b>D940008 - GA AQ AT</b> Lyre de repos mobile pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -		<b>D940009 - GAMA AQ AT</b> Lyre de repos mobile avec amortisseur intégré pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -
	<b>N190104 - BIR C</b> Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre		<b>P111401 00001 - VENTIMIGLIA NS</b> Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)
	<b>P120074 - BAT KIT GIOTTO M BG</b> Kit batteries tampon pour les barrières de la série Giotto BT A		<b>P120018 - THERMO</b> Résistance chauffante thermostatée pour les barrières GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A jusqu'à une température ambiante de -40 °C
	<b>P111001 00003 - RME 2</b> Déecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle		<b>P111274 - RME 1 BT</b> Déecteur de masses métalliques monocanal en 24 V fourni avec socle
	<b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m		



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

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	MOOVI 30	MOOVI 30 RAL	MOOVI 30 RMM	MOOVI 30 RMM RAL	MOOVI 30S	MOOVI 30S RAL
Centrale de commande	ALPHA BOM			LEO MV D		
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	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 à l'impact	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité	Codeur	Codeur	Codeur	Codeur
Passage utile	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Intensif	Intensif
Indice de protection	IP24					
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ +50 °C					



	MOOVI 30S INOX	MOOVI 60	MOOVI 60 RAL	MOOVI 60 RMM	MOOVI 60 RMM RAL	MOOVI 60RMM INOX
Centrale de commande	LEO MV D	ALPHA BOM		LEO MV D		
Alimentation moteur	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	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
Déblocage	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée	Clé personnalisée
Réaction à l'impact	Codeur	Bord sensible de sécurité	Bord sensible de sécurité	Codeur	Codeur	Codeur
Passage utile	3 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
Fréquence d'utilisation	Intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif	Semi intensif
Indice de protection	IP24					
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 50 °C					

	MOOVI 30 RMM INOX
Centrale de commande	LEO MV D
Alimentation moteur	230 V
Puissance consommée	300 W
Type de fin de course	Electronique
Ralentissement	---
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée
Réaction à l'impact	Codeur
Passage utile	3 m
Fréquence d'utilisation	Semi intensif
Indice de protection	IP24
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 50 °C



Code	Nom	Description
P940062 00002	MOOVI 30	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc 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. Réaction au choc par Bord sensible de sécurité. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
P940063 00002	MOOVI 30 RMM	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 4 s. Réaction au choc 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. Réaction au choc par Codeur. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
P940064 00002	MOOVI 30S	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture ---. Réaction au choc 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 ---. Réaction au choc par Codeur. Couleur RAL sur demande Barrière rapide
P940031 00002	MOOVI 30S INOX	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture 1.5+rall s. Réaction au choc par Codeur. Structure en acier INOX Barrière rapide
P940065 00002	MOOVI 60	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc 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. Réaction au choc par Bord sensible de sécurité. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
P940066 00002	MOOVI 60 RMM	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture 8 s. Réaction au choc 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. Réaction au choc par Codeur. Couleur RAL sur demande Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
P940066 00004	MOOVI 60RMM INOX	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 6 m et temps d'ouverture ---. Réaction au choc par Codeur. Structure en acier INOX Centrale avec afficheur et récepteur incorporé
P940027 00004	MOOVI 30 RMM INOX	Barrière avec alimentation 230 V pour passage utile jusqu'à 3 m et temps d'ouverture ---. Réaction au choc par Codeur. Structure en acier INOX Centrale avec afficheur et récepteur incorporé

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

## ALPHA BOM



- 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



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

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D730251 - <b>CBO</b> Base d'ancrage réglable pour mod. MOOVI - GIOTTO		N728033 - <b>AQ3</b> Lisse rigide rectangulaire de 3 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI
	N728034 - <b>AQ5</b> Lisse rigide rectangulaire de 5 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI		N999507 - <b>OMEGA AQ</b> Set d'accessoires pour le montage de lisses rectangulaires de 3/5 m pour les barrières MOOVI/GIOTTO
	N999509 - <b>OMEGA AQ INOX</b> Set d'accessoires pour le montage de lisses rectangulaires de 3/5 m pour les barrières MOOVI INOX		N728031 - <b>AT3</b> Lisse rigide ronde de 3 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO



## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>N728032 - AT5</b> Lisse rigide ronde de 5 mètres pour les opérateurs MOOVI/ GIOTTO		<b>N728038 - AT6</b> Lisse rigide ronde de 6 mètres pour les opérateurs MOOVI/ GIOTTO
	<b>N999513 - OMEGA AT</b> Kit accessoires pour le montage des lisses rondes 3/5 m pour MOOVI/GIOTTO		<b>P120023 - FAF 2</b> Lyre de repos pour lisses. À visser au sol.
	<b>N999608 - ACTR</b> Pochette de 12 étiquettes réfléchissantes supplémentaires (1 pochette déjà fournie avec chaque lisse)		<b>N728051 - ART 90 Q</b> Articulation 90 ° pour barrières GIOTTO, MOOVI. Passage utile max. 4 m
	<b>D573003 - SB</b> Herse en aluminium pour lisses de barrières routières. Prix au mètre linéaire (calculer la longueur du passage utile moins 40 cm)		<b>P120001 00001 - KIT LIGHT</b> Feu sur lisse de 3 - 4.5 m
	<b>P120001 00002 - KIT LIGHT1</b> Signalisation lumineuse pour lisses de plus de 4.5 m		<b>P120028 00001 - PCA N3</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 3 m max.
	<b>P120028 00002 - PCA N4</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 4 m max.		<b>P120028 00003 - PCA N5</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 5 m max.
	<b>P120028 00004 - PCA N6</b> Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 6 m max.		<b>P120026 - ZFAF2</b> Agrafes additionnelles pour cimenter au sol les lyres modèles FAF2.
	<b>D940007 - GAM</b> Lyre mobile pour les barrières BGV (non utilisable pour les barrières BGV 30)		<b>D940008 - GA AQ AT</b> Lyre de repos mobile pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -
	<b>D940009 - GAMA AQ AT</b> Lyre de repos mobile avec amortisseur intégré pour lisses AQ ou AT (pour les barrières mod. MOOVI, MICHELANGELO et GIOTTO) -		<b>N190104 - BIR C</b> Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre
	<b>P111401 00001 - VENTIMIGLIA NS</b> Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)		<b>P120018 - THERMO</b> Résistance chauffante thermostatée pour les barrières GIOTTO BT A, MOOVI, MICHELANGELO BT A jusqu'à une température ambiante de -40 °C
	<b>P111376 - SCS 1</b> Carte d'extension		<b>P111001 00003 - RME 2</b> Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle
	<b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m		



## LISSE COMPATIBILITÉ ACCESSOIRES POUR MAXIMA / MAXIMA ULTRA

CODE	MODÈLE	MAXIMA 30 (1,7 / 3m)	MAXIMA ULTRA 35 (1,7 / 3m)	MAXIMA ULTRA 35 (3 / 5m)	MAXIMA 60 (4 / 6m)	MAXIMA 80 (6 / 8m)	MAXIMA ULTRA 68 (4 / 8m)
P120049	RST ATM		● <sup>(2)</sup>	● <sup>(3)</sup>	●	●	●
P120050	GA ATM			● <sup>(3)</sup>	●	●	●
P120052 00001	KIT ATM LIGHT 3 R/G	●	●				
P120052 00002	KIT ATM LIGHT 5 R/G			●			
P120052 00003	KIT ATM LIGHT 8 R/G				●	●	●
P120053 00001	PCA ATM 3	●	●				
P120053 00002	PCA ATM 5			●			
P120053 00003	PCA ATM 8				●	●	●
P120079	EBB KIT ATML				●	●	●

<sup>(1)</sup> Seules les commandes lumière rouge <sup>(2)</sup> Seulement à basse vitesse <sup>(3)</sup> Vérifiez table de ressorts

## COMPATIBILITÉ ACCESSOIRES POUR MAXIMA / MAXIMA ULTRA

		MAXIMA 30	MAXIMA ULTRA 35	MAXIMA 60	MAXIMA 80	MAXIMA ULTRA 68
P120036 00001	ATM25	●	●			
P120036 00002	ATM30	●	●			
P120036 00003	ATM40		●			
P120036 00004	ATM50		●			
P120041	ATML60			●	●	●
P120042	ATML EXT2				●	●
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					●
P120047	OMEGA FRC ATML U					●
P120065	ATM30 90° RG	●	●			
P120063	ATM30 180° RG		●			
P120066	ATM50 90° RG		●			
P120064	ATM50 180° RG		●			

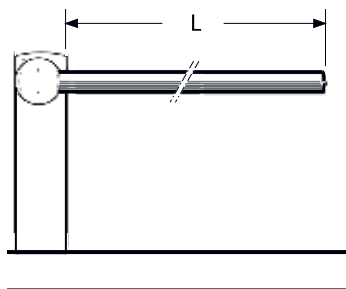




# MAXIMA ULTRA 35

## RESSORT

RESSORT	Ø FIL	COULEUR
R	7,5	ROUGE
B	8,0	BLEU
G	9,5	VERT



## EQUILIBRAGE DE LA LISSE

MAXIMA ULTRA 35 (ressort tarage - valeurs à titre indicatif)											
	L	1700	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000
ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + GA ATM									G	G	G
ATM + PCA ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + PCA ATM + GA ATM									G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G + GA ATM									G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G + PCA ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G + PCA ATM + GA ATM									G	G	
ATM + RST ATM		R	R	B	B	B	G	G	G	G	
ATM + RST ATM + GA ATM								G	G		
ATM + RST ATM + KIT ATM LIGHT R/G		R	R	B	B	B	G	G	G	G	
ATM + RST ATM + GA ATM + KIT ATM LIGHT R/G								G	G		

Ne pas alourdir la lisse en y appliquant d'autres accessoires

S'assures que la lisse est équilibrée ~45°.



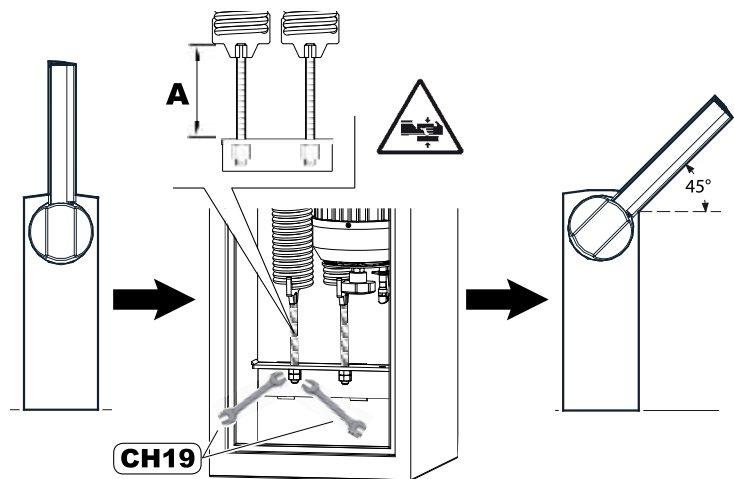
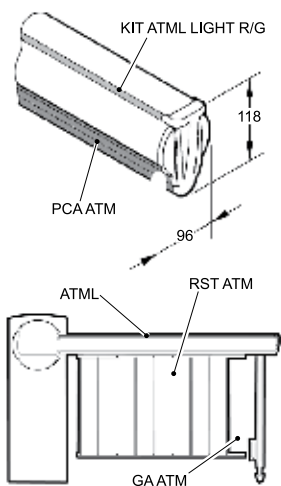
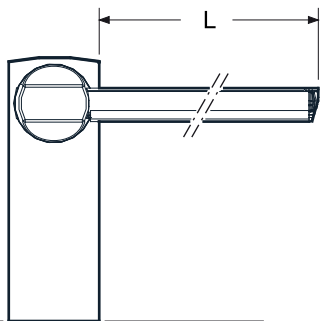
# MAXIMA ULTRA 68 CON OMEGA ATML U

## RESSORT

RESSORT	Ø FIL	COULEUR
Y	9	JAUNE
K	11	NOIR
W+W	7,5 + 7,5	BLANC + BLANC
W+Y	7,5 + 9	BLANC + JAUNE
Y+Y	9 + 9	JAUNE + JAUNE
W+K	7,5 + 11	BLANC + NOIR
Y+K	9 + 11	JAUNE + NOIR
K+K	11 + 11	NOIR + NOIR

## EQUILIBRAGE DE LA LISSE

MAXIMA ULTRA 68 (ressort tarage - valeurs à titre indicatif)										
	L	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ATML		W+W	W+W	Y	Y	W+Y	K	W+K	W+K	Y+K
ATML + GA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	W+K	W+K	W+K	Y+K
ATML + EBB KIT ATML		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	W+K	W+K	W+K	Y+K
ATML + PCA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	W+K	W+K	Y+K	Y+K
ATML + PCA ATM + GA ATM		W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	Y+K
ATML + KIT ATML LIGHT R/G		W+W	W+W	Y	Y	W+Y	K	W+K	W+K	Y+K
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + GA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	W+K	W+K	Y+K	Y+K
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + PCA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	W+K	W+K	Y+K	Y+K
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + PCA ATM + GA ATM		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	K+K
ATML + RS ATM		W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	K+K
ATML + RST ATM + GA ATM		Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	Y+K	K+K	
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+K	Y+K	K+K	
ATML + RST ATM + GA ATM + KIT ATML LIGHT R/G		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	Y+K	K+K	



Ne pas alourdir la lisse en y appliquant d'autres accessoires

S'assures que la lisse est équilibrée ~45°.



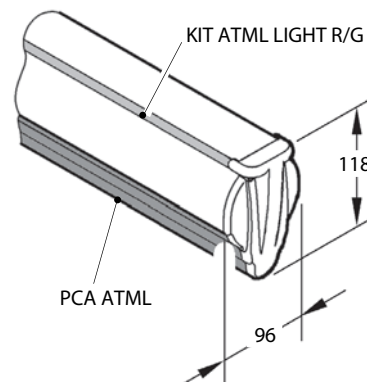
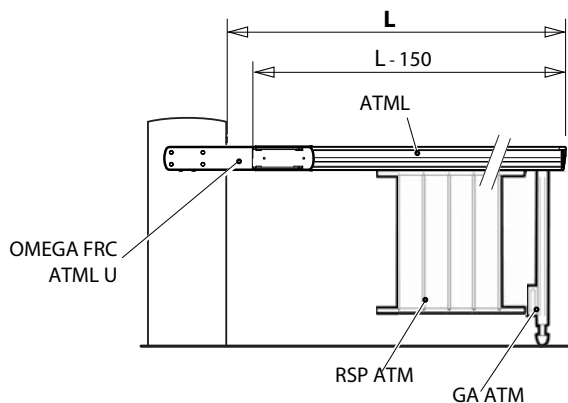
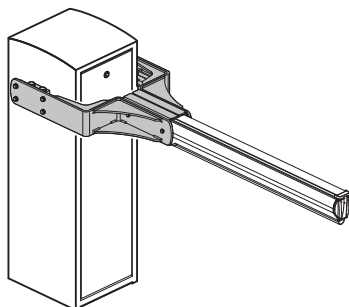
# MAXIMA ULTRA 68 CON OMEGA FRC ATML U

## RESSORT

RESSORT	Ø FIL	COULEUR
Y	9	JAUNE
K	11	NOIR
W+W	7,5 + 7,5	BLANC + BLANC
W+Y	7,5 + 9	BLANC + JAUNE
Y+Y	9 + 9	JAUNE + JAUNE
W+K	7,5 + 11	BLANC + NOIR
Y+K	9 + 11	JAUNE + NOIR
K+K	11 + 11	NOIR + NOIR

## EQUILIBRAGE DE LA LISSE

		MAXIMA ULTRA 68 (taratura molle - valori indicativi)									
	L	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	
ATML		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	K	W+K	Y+K	Y+K	
ATML + GA ATM		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	Y+K	Y+K	
ATML + EBB KIT ATML		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	Y+K	Y+K	
ATML + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	K+K	
ATML + PCA ATM + GA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	K+K	
ATML + KIT ATML LIGHT R/G		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	K	W+K	Y+K	Y+K	
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + GA ATM		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	K+K	
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	W+K	Y+K	Y+K	K+K	
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + PCA ATM + GA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	W+K	Y+K	K+K	K+K	
ATML + RS ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	W+K	Y+K	K+K	K+K	
ATML + RST ATM + GA ATM		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	K+K	K+K	K+K	
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	Y+K	K+K	K+K	
ATML + RST ATM + GA ATM + KIT ATML LIGHT R/G		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	Y+K	K+K	K+K	K+K	



Ne pas alourdir la lisse en y appliquant d'autres accessoires

S'assures que la lisse est équilibrée ~45°.



## MICHELANGELO BT A

LONGUEUR UTILE DE LA BARRE ET ÉQUILIBRAGE (m)

SB	PCA N (uniquement sur la barre)	PCA N (uniquement sous la barre)	KIT LIGHT	GA AQ AT - GAMA AQ AT	BIR	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		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	min L	max 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			
	●	●					3.8	4.0	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		
	●	●	●				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		
					●		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		
	●				●		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		
	●		●		●		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		
●							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				
●	●						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				
●	●		●				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				
				●			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		
	●			●			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		
	●	●		●			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		
	●		●	●			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		
	●	●	●	●			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		
	●			●	●		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		
	●			●	●		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		
	●		●	●	●		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		
●				●			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				
●	●			●			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				
●	●		●	●			2.8	3.0	2.1	2.5	1.6	2.1	3.0	3.3	2.3	2.7	1.8	2.3	4.2	4.7	3.2	4.0					3.6	4.1	2.9	3.6	5.4	5.6				
							3.4	4.0	2.6	3.2					3.8	4.0	3.0	3.8	5.3	6.0	4.8	6.0	5.2	6.0	3.8	5.1	5.3	6.0	4.2	5.3			7.9	8.0		

## GIOTTO - GIOTTO BT A

LONGUEUR UTILE DE LA BARRE ET ÉQUILIBRAGE (m)

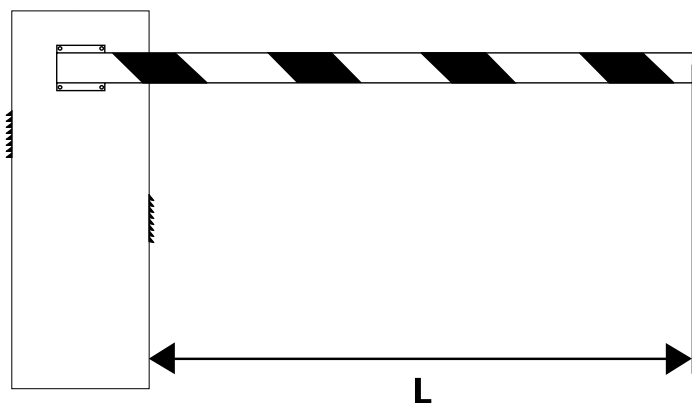
SB	PCA N (uniquement sur la barre)	PCA N (uniquement sous la barre)	KIT LIGHT	GA AQ AT GAMA AQ AT	BIR	GIOTTO BT / GIOTTO S BT 60				GIOTTO BT / GIOTTO S BT 30							
						A		B		A		B		C			
						min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L		
	●					5.0	5.0	3.9	5.0							1.9	3.0
	●	●		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

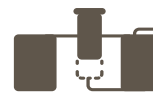


# MOOVI 30-60

## LONGUEUR UTILE DE LA BARRE ET ÉQUILIBRAGE (m)

SB	PCA N (uniquement sur la barre)	PCA N (uniquement sous la barre)	KIT LIGHT	GA/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
	●					5.0	5.0	3.9	5.0			2.9	3.0
	●	●				4.7	5.0	3.7	4.9			2.8	3.0
	●	●	●			4.6	5.0	3.6	4.7			2.7	3.0
					●	4.4	4.9	3.4	4.5			2.6	3.0
	●				●	4.2	4.6	3.3	4.3			2.4	3.0
	●		●		●	4.1	4.5	3.2	4.2	2.9	3.0	2.4	3.0
●						3.6	4.0	2.8	2.7	2.9	3.0	2.1	3.0
●	●					3.4	3.8	2.7	3.6	2.8	3.0	2.0	3.0
●	●		●			3.4	3.8	2.7	3.5	2.7	3.0	1.9	3.0
				●		4.8	5.0	3.7	5.0			2.7	3.0
	●			●		4.5	5.0	3.5	4.7			2.5	3.0
	●	●		●		4.3	4.8	3.3	4.4			2.4	3.0
	●	●	●	●		4.2	4.7	3.2	4.3	2.9	3.0	2.3	3.0
				●	●	4.0	4.5	3.1	4.2	2.8	3.0	2.2	3.0
	●			●	●	3.8	4.3	2.9	4.0	2.7	3.0	2.1	3.0
	●		●	●	●	3.7	4.2	2.9	3.9	2.9	3.0	2.1	3.0
●				●		3.3	3.7	2.6	3.5	2.6	3.0	1.8	3.0
●	●			●		3.2	3.6	2.5	3.3	2.6	3.0	1.7	3.0
●	●		●	●		3.2	3.5	2.4	3.3	2.5	3.0	1.7	3.0
						6.0	6.0	4.4	5.0			2.9	3.0



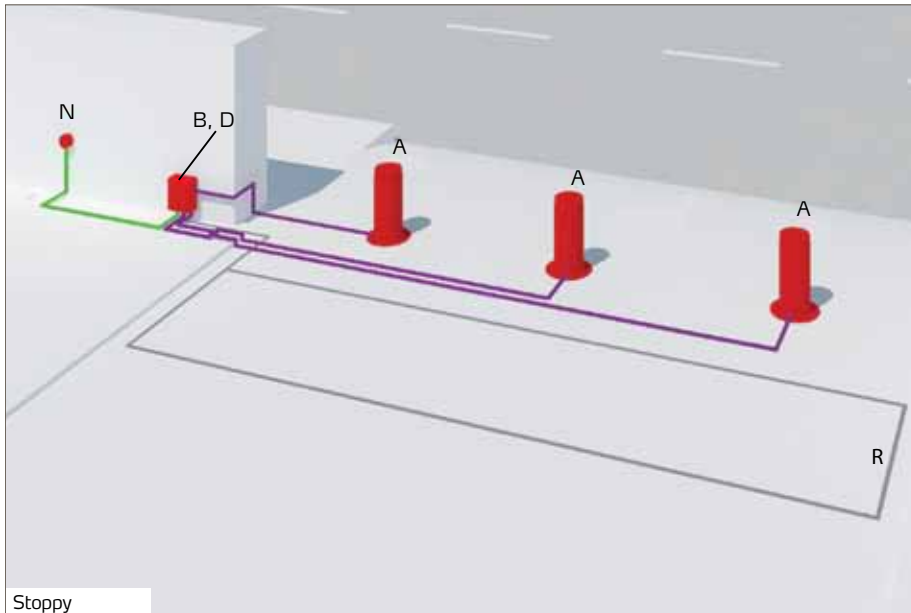


# Bornes de parking et de dissuasion de passage

## Guide de sélection

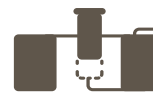
Hauteur du cylindre	Diamètre du cylindre	Kit	Operator	Plus
<b>bornes hydrauliques de dissuasion</b>				
600 mm	275 mm	-	PILLAR B 275/600.6C L	Chapeau avec feu de signalisation intégré
		-	PILLAR B 275/600.6C LI	Fût en acier inox
		-	PILLAR B 275/600.6C L SD	Chapeau avec feu de signalisation et dispositif de sécurité
		-	PILLAR B 275/600.6C LI SD	Fût en acier inox et dispositif de sécurité
800 mm		-	PILLAR B 275/800.6C L	Chapeau avec feu de signalisation intégré
		-	PILLAR B 275/800.10C L	Chapeau avec feu de signalisation intégré
		-	PILLAR B 275/800.6C LI	Fût en acier inox
		-	PILLAR B 275/800.10C LI	Fût en acier inox
		-	PILLAR B 275/800.6C L SD	Chapeau avec feu de signalisation et dispositif de sécurité
		-	PILLAR B 275/800.10C L SD	Chapeau avec feu de signalisation et dispositif de sécurité
-	PILLAR B 275/800.6C LI SD	Fût en acier inox et dispositif de sécurité		
-	PILLAR B 275/800.10C LI SD	Fût en acier inox et dispositif de sécurité		
<b>dispositifs de dissuasion automatiques</b>				
500 mm	115 mm	-	STOPPY B 115/500	Ralentissement en ouverture et fermeture
	220 mm	-	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 C	
		-	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C	
		-	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 LI C	
700 mm	200 mm	-	STOPPY B 200/700	
	220 mm	-	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 C	
		-	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C	
		-	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C	
<b>Bornes semi-automatiques</b>				
500 mm	115 mm	-	DAMPY B 115/500	cataphorèse
		-	DAMPY B 115/500 I	Inox
	220 mm	-	DAMPY B 219/500	cataphorèse
		-	DAMPY B 219/500 I	Inox
		-	DAMPY B 219/500 L	Feux
		-	DAMPY B 219/500 LI	Feux et Inox
700 mm	220 mm	-	DAMPY B 219/700	cataphorèse
		-	DAMPY B 219/700 I	Inox
		-	DAMPY B 219/700 L	Feux
		-	DAMPY B 219/700 LI	Feux et Inox
<b>Bornes fixes</b>				
500 mm	220 mm	-	RANCH B 219/500	cataphorèse
		-	RANCH B 219/500 I	Inox
		-	RANCH B 219/500 L	Feux
		-	RANCH B 219/500 LI	Feux et Inox
600 mm	275 mm	-	RANCH C 275/600CN L	Acier peint Haute résistance au défoncement
		-	RANCH C 275/600CN LI	Inox Haute résistance au défoncement
700 mm	220 mm	-	RANCH B 219/700	cataphorèse
		-	RANCH B 219/700 I	Inox
		-	RANCH B 219/700 L	Feux
		-	RANCH B 219/700 LI	Feux et Inox
800 mm	275 mm	-	RANCH C 275/800CN L	Acier peint Haute résistance au défoncement
		-	RANCH C 275/800CN LI	Inox Haute résistance au défoncement
<b>dispositifs de dissuasion manuels</b>				
625 mm	115 mm	-	RANCH R Ø115-625 DISS. RIBALT.	

# Guide d'installation



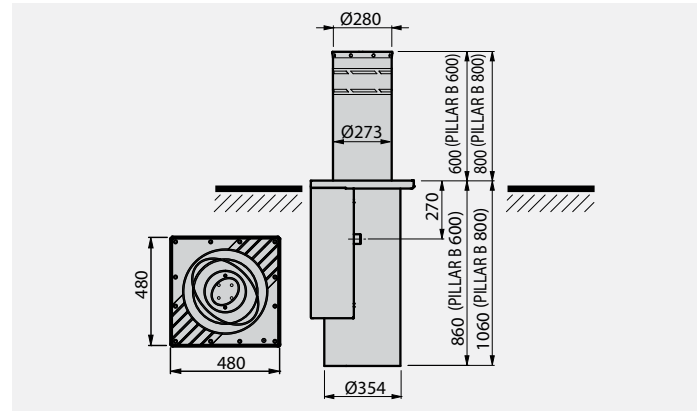
Stopyy

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



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

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	PILLAR B 275/600.6C L	PILLAR B 275/600.6C LI	PILLAR B 275/600.6C L SD	PILLAR B 275/600.6C LI SD	PILLAR B 275/800.6C L	PILLAR B 275/800.10C L
Centrale de commande	PERSEO CBE 230.P SD					
Alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Temps d'ouverture ou de fermeture	5 s	5 s	5 s	5 s	6.5 s	6.5 s
Hauteur du cylindre	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	800 mm	800 mm
Épaisseur du fût	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	10 mm
Diamètre du cylindre	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Ralentissement	non	non	non	non	non	non
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
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
Indice de protection	IP67					
Température d'utilisation (maxi)	-40 ÷ 60 °C					

	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
Centrale de commande	PERSEO CBE 230.P SD					
Alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Temps d'ouverture ou de fermeture	6.5 s	6.5 s	6.5 s	6.5 s	6.5 s	6.5 s
Hauteur du cylindre	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Épaisseur du fût	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm
Diamètre du cylindre	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Ralentissement	non	non	non	non	non	non
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
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
Indice de protection	IP67					
Température d'utilisation (maxi)	-40 ÷ 60 °C					





Code	Nom	Description
P970092 00001	PILLAR B 275/600.6C L	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 600 mm de hauteur et 275 mm 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. Chapeau avec feu de signalisation intégré
P970092 00002	PILLAR B 275/600.6C LI	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 600 mm de hauteur et 275 mm 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. Fût en acier inox
P970092 00003	PILLAR B 275/600.6C L SD	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 600 mm de hauteur et 275 mm 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. Chapeau avec feu de signalisation et dispositif de sécurité
P970092 00004	PILLAR B 275/600.6C LI SD	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 600 mm de hauteur et 275 mm 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. Fût en acier inox et dispositif de sécurité
P970093 00001	PILLAR B 275/800.6C L	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et 275 mm 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. Chapeau avec feu de signalisation intégré
P970106 00001	PILLAR B 275/800.10C L	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et 275 mm 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. Chapeau avec feu de signalisation intégré
P970093 00002	PILLAR B 275/800.6C LI	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et 275 mm 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. Fût en acier inox
P970106 00002	PILLAR B 275/800.10C LI	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et 275 mm 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. Fût 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 275 mm 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. Chapeau avec feu de signalisation et dispositif de sécurité
P970106 00003	PILLAR B 275/800.10C L SD	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et 275 mm 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. Chapeau avec feu de signalisation et dispositif de sécurité
P970093 00004	PILLAR B 275/800.6C LI SD	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et 275 mm 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. Fût en acier inox et dispositif de sécurité
P970106 00004	PILLAR B 275/800.10C LI SD	Borne escamotable de dissuasion hydraulique avec fût de 800 mm de hauteur et 275 mm 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. Fût en acier inox et dispositif de sécurité

**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**



- 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)
- Application : Armoire de commande pour manœuvrer 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 RECOMMANDÉS**

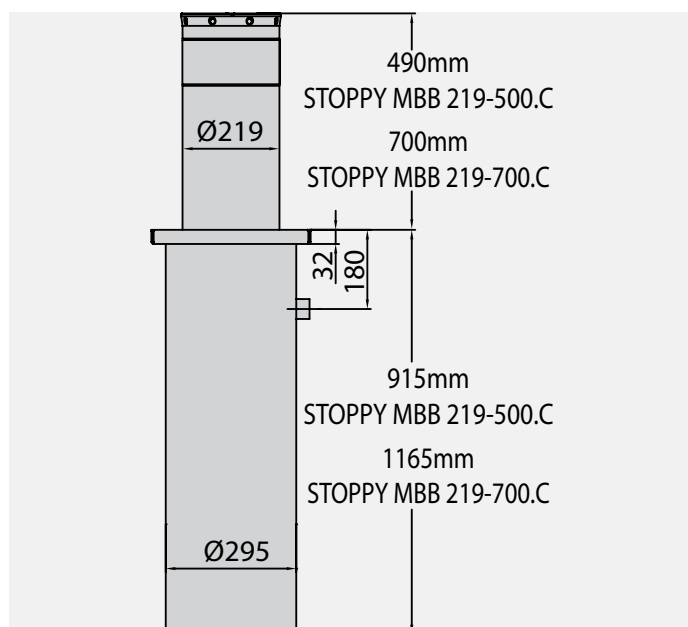
	<b>P800116 - TOTEM UNIT</b> Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		<b>P800117 - TLIGHTS</b> Feux R/V et capot pour totem
	<b>P800102 - PILLAR ALARM</b> Kit antivol magnétique pour bornes hydrauliques PILLAR B de dissuasion. À commander à part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

	New		U-Control app pag. 17		Accessoires pag. 226	cartes d'extension logiciel récepteurs émetteurs dispositifs de commande	P. 227 P. 228 P. 228 P. 229 P. 230	dispositifs de sécurité - bords sensibles profilés en caoutchouc serrures électriques dispositifs de déverrouillage	P. 233 P. 233 P. 234 P. 235
--	-----	--	--------------------------	--	-------------------------	--	--	--	--------------------------------------



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 C	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C	STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 LI C	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 C	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 L C	STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C
Centrale de commande	PERSEO CBE 230.P SD					
Alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance consommée	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Temps d'ouverture ou de fermeture	9 s	9 s	9 s	9 s	9 s	9 s
Hauteur du cylindre	500 mm	500 mm	500 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Diamètre du cylindre	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
Ralentissement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Résistance au choc	10500 J	10500 J	10500 J	10500 J	10500 J	10500 J
Résistance au défoncement	150000 J	150000 J	150000 J	150000 J	150000 J	150000 J
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension
Fréquence d'utilisation	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif	très intensif
Indice de protection	IP67					
Température d'utilisation (maxi)	-15 ÷ 60 °C					



Code	Nom	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.
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.

**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**



- 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)
- Application : Armoire de commande pour manoeuvrer 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 RECOMMANDÉS**

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



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



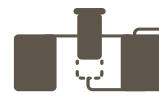
Accessoires  
pag 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

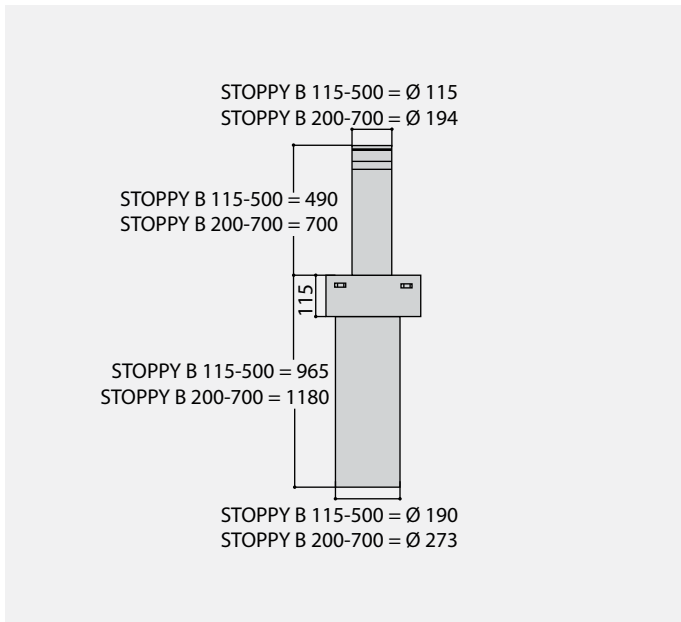
dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



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

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	STOPPY B 115/500	STOPPY B 200/700
Centrale de commande	PERSEO CBE	
Alimentation	230 V	230 V
absorption de puissance	300 W	300 W
Temps d'ouverture ou de fermeture	7 s	9 s
Hauteur du cylindre	500 mm	700 mm
Diamètre du cylindre	115 mm	200 mm
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
Manoeuvre manuelle	réversible en cas de coupure de tension	réversible en cas de coupure de tension
Fréquence d'utilisation	Semi intensif	Semi intensif
Indice de protection	IP67	
Température d'utilisation (maxi)	-20 + 60 °C	



Code	Nom	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. Ralentissement en ouverture et fermeture
P970089 00001	STOPPY B 200/700	Borne escamotable électromécanique avec fût de 200 mm diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 6000 J. Version avec chapeau avec éclairage à LED. Caisson de coffrage inclus

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




**D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD - Conseillée**



- 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)
- Application : Armoire de commande pour manoeuvrer 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 RECOMMANDÉS

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



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



Accessoires  
pag. 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

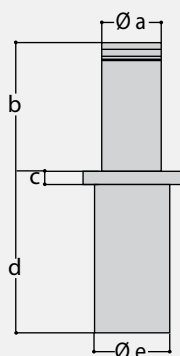
dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



Gamme complète de bornes dissuasives semi-automatiques actionnées par ressorts à gaz. Elles permettent de contrôler les accès routiers 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
<b>DAMPY B 115-500 / DAMPY B 115-500 INOX</b>	115	500	25	593	168
<b>DAMPY B 210-500 / DAMPY B 219-500 INOX</b>	210	500	45	756	273
<b>DAMPY B 210-700 / DAMPY B 219-700 INOX</b>	210	700	45	1016	273

## Caractéristiques techniques

	<b>DAMPY B 115/500</b>	<b>DAMPY B 115/500 I</b>	<b>DAMPY B 219/500</b>	<b>DAMPY B 219/500 I</b>	<b>DAMPY B 219/500 L</b>	<b>DAMPY B 219/500 LI</b>
Hauteur du cylindre	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Épaisseur du fût	4 mm	4 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Diamètre du cylindre	115 mm	115 mm	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
Mouvement du fût	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé
Résistance au choc	5000 J	5000 J	10000 J	10000 J	10000 J	10000 J
Résistance au défoncement	30000 J	30000 J	60000 J	60000 J	60000 J	60000 J
Blocage du fût	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire

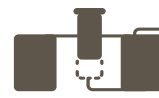
	<b>DAMPY B 219/700</b>	<b>DAMPY B 219/700 I</b>	<b>DAMPY B 219/700 L</b>	<b>DAMPY B 219/700 LI</b>
Hauteur du cylindre	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Épaisseur du fût	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Diamètre du cylindre	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
Mouvement du fût	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé	Par ressort à gaz incorporé
Résistance au choc	10000 J	10000 J	10000 J	10000 J
Résistance au défoncement	60000 J	60000 J	60000 J	60000 J
Blocage du fût	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire	Par clé triangulaire



Code	Nom	Description
P970083 00001	DAMPY B 115/500	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 115 mm de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 5000 J. Caisson de coffrage inclus. cataphorèse
P970083 00002	DAMPY B 115/500 I	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 115 mm de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 5000 J. Version en acier inox Inox
P970084 00001	DAMPY B 219/500	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 220 mm de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Caisson de coffrage inclus. cataphorèse
P970084 00002	DAMPY B 219/500 I	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 220 mm de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier inox Inox
P970085 00001	DAMPY B 219/500 L	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 220 mm de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier peint RAL 7015 avec chapeau avec éclairage à LED Feux
P970085 00002	DAMPY B 219/500 LI	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 220 mm de diamètre et 500 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier inox avec chapeau avec éclairage à LED Feux et Inox
P970086 00001	DAMPY B 219/700	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 220 mm de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier peint RAL 7015 cataphorèse
P970086 00002	DAMPY B 219/700 I	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 220 mm de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier inox Inox
P970087 00001	DAMPY B 219/700 L	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 220 mm de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier peint RAL 7015 avec chapeau avec éclairage à LED Feux
P970087 00002	DAMPY B 219/700 LI	Borne escamotable semi-automatique à ressort à gaz avec fût de 220 mm de diamètre et 700 mm de hauteur. Résistance au choc 10000 J. Version en acier inox avec chapeau avec éclairage à LED Feux et Inox

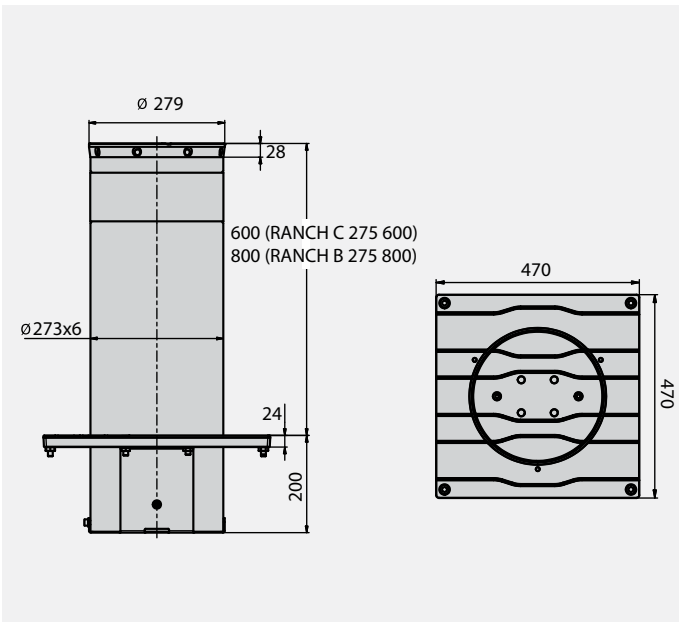
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P800104 - ALLU				
	Alimentateur pour dispositifs de dissuasion à gaz et fixes dotés de feux 24 V ca (jusqu'à 80 dispositifs)				



Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Elles sont ancrées au sol par boulonnage et servent à barrer une voie d'accès ou une route. Les bornes dans ce cas peuvent être automatiques ou semi-automatiques.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	<b>RANCH C 275/600CN L</b>	<b>RANCH C 275/600CN LI</b>	<b>RANCH C 275/800CN L</b>	<b>RANCH C 275/800CN LI</b>
Type d'opérateur	Bornes fixes	Bornes fixes	Bornes fixes	Bornes fixes
Hauteur du cylindre	600 mm	600 mm	800 mm	800 mm
Épaisseur du fût	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Diamètre du cylindre	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm
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
Fixation du fût	Par 3 vis	Par 3 vis	Par 3 vis	Par 3 vis

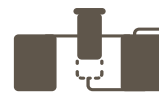




Code	Nom	Description
P970102 00002	RANCH C 275/600CN L	Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Hauteur 600 mm et diamètre 275 mm. Version avec éclairage et fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue Acier peint Haute résistance au défoncement
P970102 00004	RANCH C 275/600CN LI	Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Hauteur 600 mm et diamètre 275 mm. Version avec éclairage et fût en acier INOX. Plaque d'embase non fournie Inox Haute résistance au défoncement
P970103 00002	RANCH C 275/800CN L	Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Hauteur 800 mm et diamètre 275 mm. Version avec éclairage et fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue Acier peint Haute résistance au défoncement
P970103 00004	RANCH C 275/800CN LI	Bornes fixes de dissuasion destinées à l'interdiction d'accès pour une longue durée. Hauteur 800 mm et diamètre 275 mm. Version avec éclairage et fût en acier INOX. Plaque d'embase non fournie Inox Haute résistance au défoncement

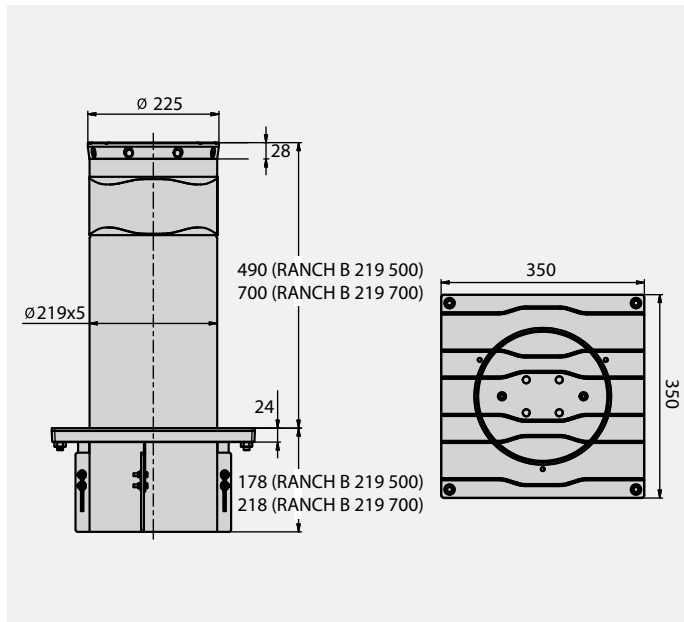
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P800104 - <b>ALLU</b>		P800109 - <b>FLANGE RANCH C</b>
	Alimentateur pour dispositifs de dissuasion à gaz et fixes dotés de feux 24 V ca (jusqu'à 80 dispositifs)		Bride pour 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. Les bornes dans ce cas peuvent être automatiques ou semi-automatiques.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	<b>RANCH B 219/500</b>	<b>RANCH B 219/500 I</b>	<b>RANCH B 219/500 L</b>	<b>RANCH B 219/500 LI</b>	<b>RANCH B 219/700</b>	<b>RANCH B 219/700 I</b>
Type d'opérateur	Bornes fixes	Bornes fixes	Bornes fixes	Bornes fixes	Bornes fixes	Bornes fixes
Hauteur du cylindre	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	700 mm	700 mm
Épaisseur du fût	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Diamètre du cylindre	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm	220 mm
Traitement du fût	cataphorèse	Inox	cataphorèse	Inox	cataphorèse	Inox
Fixation du fût	Par 3 vis J	Par 3 vis J	Par 3 vis J	Par 3 vis J	Par 3 vis J	Par 3 vis J

	<b>RANCH B 219/700 L</b>	<b>RANCH B 219/700 LI</b>
Type d'opérateur	Bornes fixes	Bornes fixes
Hauteur du cylindre	700 mm	700 mm
Épaisseur du fût	3 mm	3 mm
Diamètre du cylindre	220 mm	220 mm
Traitement du fût	cataphorèse	Inox
Fixation du fût	Par 3 vis J	Par 3 vis J



Code	Nom	Description
P970081 00001	RANCH B 219/500	Borne fixe avec fût de 220 mm de diamètre et de 500 mm de hauteur. Version en acier peint RAL 7015 cataphorèse
P970081 00003	RANCH B 219/500 I	Borne fixe avec fût de 220 mm de diamètre et de 500 mm de hauteur. Version en acier inox
P970081 00002	RANCH B 219/500 L	Borne fixe avec fût de 220 mm de diamètre et de 500 mm de hauteur. Version en acier peint RAL 7015 avec chapeau avec éclairage à LED Feux
P970081 00004	RANCH B 219/500 LI	Borne fixe avec fût de 220 mm de diamètre et de 500 mm de hauteur. Version en acier inox avec chapeau avec éclairage à LED Feux et Inox
P970082 00001	RANCH B 219/700	Borne fixe avec fût de 220 mm de diamètre et de 700 mm de hauteur. Version en acier peint RAL 7015 cataphorèse
P970082 00003	RANCH B 219/700 I	Borne fixe avec fût de 220 mm de diamètre et de 700 mm de hauteur. Version en acier inox
P970082 00002	RANCH B 219/700 L	Borne fixe avec fût de 220 mm de diamètre et de 700 mm de hauteur. Version en acier peint RAL 7015 avec chapeau avec éclairage à LED Feux
P970082 00004	RANCH B 219/700 LI	Borne fixe avec fût de 220 mm de diamètre et de 700 mm de hauteur. Version en acier inox avec chapeau avec éclairage à LED Feux et Inox

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

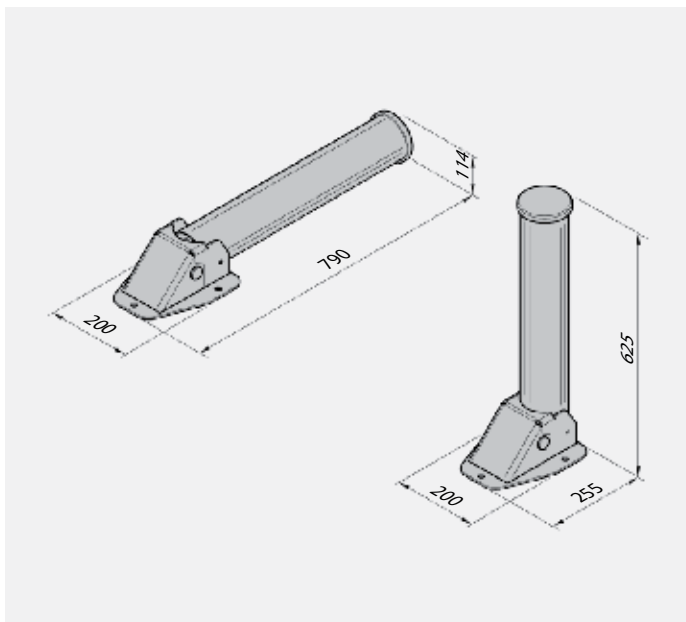
	P800104 - ALLU				
	Alimentateur pour dispositifs de dissuasion à gaz et fixes dotés de feux 24 V ca (jusqu'à 80 dispositifs)				



Borne dissuasive manuelle basculante pour application parking individuel.

Bornes de parking et de dissuasion de passage


## DIMENSIONS (mm)




## Caractéristiques techniques

	<b>RANCH R Ø115-625 DISS. RIBALT.</b>
Type d'opérateur	dispositifs de dissuasion manuels
Hauteur du cylindre	625 mm
Diamètre du cylindre	115 mm



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

 U-Link  
 New  
 Phase-out

  
 U-Control app  
 pag. 17

  
 Accessoires  
 pag 226

accessoires pour centrales de commande  
 kit batteries pour centrales de commande  
 cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P. 226 dispositifs de signalisation P. 231  
 P. 226 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires P. 232  
 P. 227 dispositifs de sécurité - bords sensibles P. 233  
 P. 228 profils en caoutchouc P. 233  
 P. 228 serrures électriques P. 234  
 P. 229 dispositifs de déverrouillage P. 235  
 P. 230



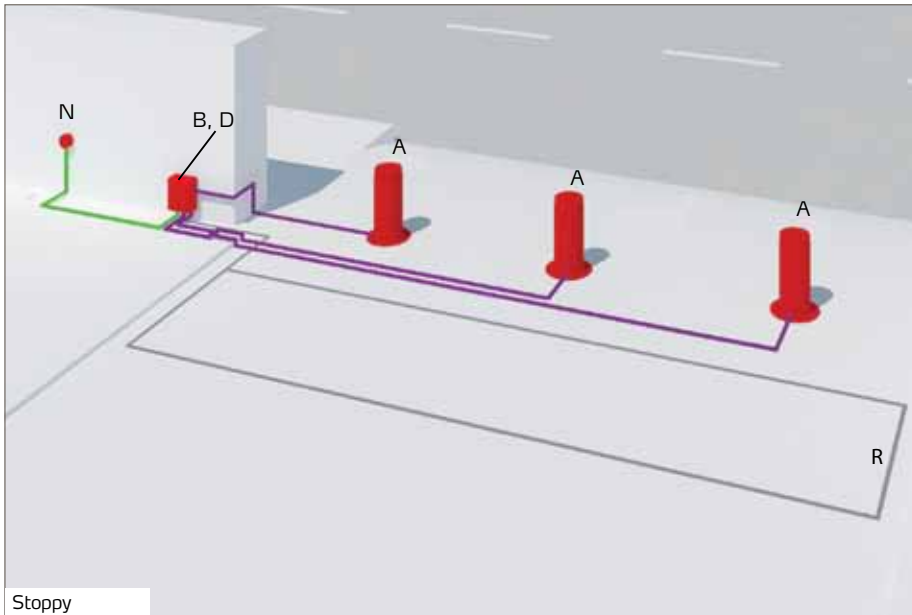
# Bornes Escamotable Anti-Terrorisme

## Guide de sélection

Hauteur du cylindre	Diamètre du cylindre	Résistance au défoncement	Kit	Operator	Plus
<b>bornes hydrauliques de dissuasion</b>					
800 mm	275 mm	800000 J	-	XPASS B 275/800C L	Chapeau avec feu de signalisation intégré
			-	XPASS B 275/800C LI	Fût en acier inox
			-	XPASS B 275/800C L SD	Chapeau avec feu de signalisation et dispositif de sécurité
			-	XPASS B 275/800C LI SD	Fût en acier inox et dispositif de sécurité
1200 mm	330 mm	2100000 J	-	XPASS B 330/1200 BODY L	Chapeau avec feu de signalisation intégré Résistance optimale au défoncement Certification anti-terrorisme Hauteur 1200 mm
			-	XPASS B 330/1200 BODY LI	Chapeau avec feu de signalisation intégré Résistance optimale au défoncement Certification anti-terrorisme Hauteur 1200 mm Inox
			-	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT	Centrale hydraulique indépendante
			-	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT + EFO	Centrale hydraulique indépendante avec dispositif EFO
<b>Bornes fixes</b>					
800 mm	275 mm	730000 J	-	RANCH D 275/800CN L	Chapeau avec éclairage, cylindre peint RAL7015 Haute résistance au défoncement
			-	RANCH D 275/800CN	Haute résistance au défoncement
			-	RANCH D 275/800C LI	Chapeau avec feu de signalisation intégré Haute résistance au défoncement
1200 mm	330 mm	2100000 J	-	RANCH E 330/1200C	Haute résistance au défoncement
			-	RANCH E 330/1200C I	Haute résistance au défoncement
			-	RANCH E 330/1200C LI	Chapeau avec feu de signalisation intégré Haute résistance au défoncement



# Guide d'installation



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

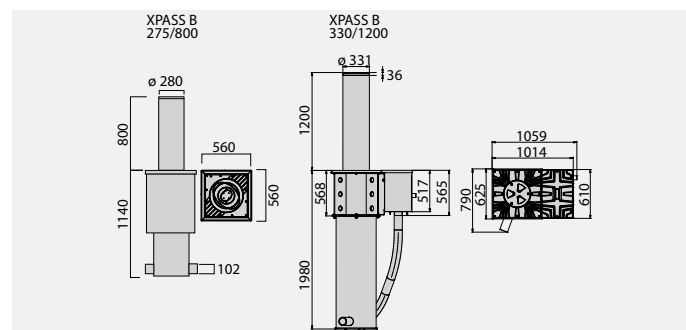
Stoppy



Dispositifs de dissuasion contre le terrorisme, testés et certifiés (crash-tested) par un organisme indépendant, selon les normes IWA14-1:2013 e PAS 68 (équivalentes aux normes américaines K12 et K4), avec centrale oléodynamique indépendante. Adaptés à la protection des sites sensibles.

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.

## DIMENSIONS (mm)



## 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 L	XPASS B 330/1200 LI
Centrale de commande	PERSEO CBE					
Alimentation	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
Diamètre du cylindre	275 mm	275 mm	275 mm	275 mm	330 mm	330 mm
Type de fin de course	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED	capteur magnétique REED
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
Temps de montée	7 max. s	7 max. s	7 max. s	7 max. s	5 max. (1,5 avec HYDR. UNIT + EFO) s	5 max. (1,5 avec HYDR. UNIT + EFO) s
Temps de descente	4 s	4 s	4 s	4 s	4 s	4 s
Résistance au choc	---	---	---	---	---	---
Résistance au défoncement	800000 J	800000 J	800000 J	800000 J	2100000 J	2100000 J
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	IWA14-1:2013 V/7200(N3C)/80/90 single bollard installation
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
Fréquence d'utilisation	2000 Op/gg	2000 Op/gg	2000 Op/gg	2000 Op/gg	2000 Op/gg	2000 Op/gg
Indice de protection	IP67					
Température d'utilisation (maxi)	-40 ÷ 60 °C					





Code	Nom	Description
P970094 00001	XPASS B 275/800C L	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K4 230 V. Hauteur du fût 800 mm, diamètre 275 mm et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure de courant, le fût descend spontanément. Version en acier peint RAL 7015. Chapeau avec feu de signalisation intégré
P970094 00002	XPASS B 275/800C LI	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K4 230 V. Hauteur du fût 800 mm, diamètre 275 mm et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure de courant, le fût descend spontanément. Version en acier inox. Fût 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 275 mm et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure de courant, le fût maintient barré le passage. Version en acier peint RAL 7015. Chapeau avec feu de signalisation et dispositif de sécurité
P970094 00004	XPASS B 275/800C LI SD	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K4 230 V. Hauteur du fût 800 mm, diamètre 275 mm et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure de courant, le fût maintient barré le passage. Version en acier inox. Fût en acier inox et dispositif de sécurité
P970105 00001	XPASS B 330/1200 BODY L	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K12. Hauteur du fût 1200 mm, diamètre 330 mm 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 Chapeau avec feu de signalisation intégré Résistance optimale au défoncement Certification anti-terrorisme Hauteur 1200 mm
P970105 00002	XPASS B 330/1200 BODY LI	Borne escamotable anti-terrorisme hydraulique K12. Hauteur du fût 1200 mm, diamètre 330 mm et chapeau avec éclairage à LED. En cas de coupure ou panne de courant, le fût descend spontanément. Version en acier INOX AISI 304. Centrale hydraulique exclue, caisson de coffrage inclus Chapeau avec feu de signalisation intégré Résistance optimale au défoncement Certification anti-terrorisme Hauteur 1200 mm Inox
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 Centrale hydraulique indépendante
D113829	XPASS B 330/1200 HYDR. UNIT + EFO	Centrale hydraulique pour XPASS B 330/1200 BODY L / LI sans dispositif EFO pour le relevage rapide d'urgence de la lisse Centrale hydraulique indépendante avec dispositif EFO

**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**

- 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 )
- Application : Armoire de commande pour manoeuvrer 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 RECOMMANDÉS

	<b>P800116 - TOTEM UNIT</b>		<b>P800117 - TLIGHTS</b>
	Module de base pour TOTEM, utilisable aussi bien pour unité inférieure que comme unité supérieure.		Feux R/V et capot pour totem
	<b>P111001 00003 - RME 2</b>		<b>D110926 00001 - SPIRA 2X1</b>
	Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle		Boucle magnétique 2 x 1 m
	<b>P800108 - TCAP</b>		<b>P800040 - TPF</b>
	Capot sans feu pour éléments du totem.		Plaque de fondation et d'ancrage pour totem
	<b>P800103 - XPASS 800 ALARM</b>		<b>D113705 - ACOUSTIC DETECTOR</b>
	Alarmes anti-vandalisme pour XPASS 275/800		Capteur de sirène réglable
	<b>P800114 - BOLLARD CABLE EXT25</b>		<b>P800115 - BOLLARD CABLE EXT50</b>
	Supplément câble 25 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)		Supplément câble 50 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)



U-Link



New



Phase-out



U-Control app  
pag. 17



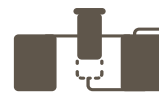
Accessoires  
pag 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226  
P. 226  
P. 227  
P. 228  
P. 228  
P. 229  
P. 230

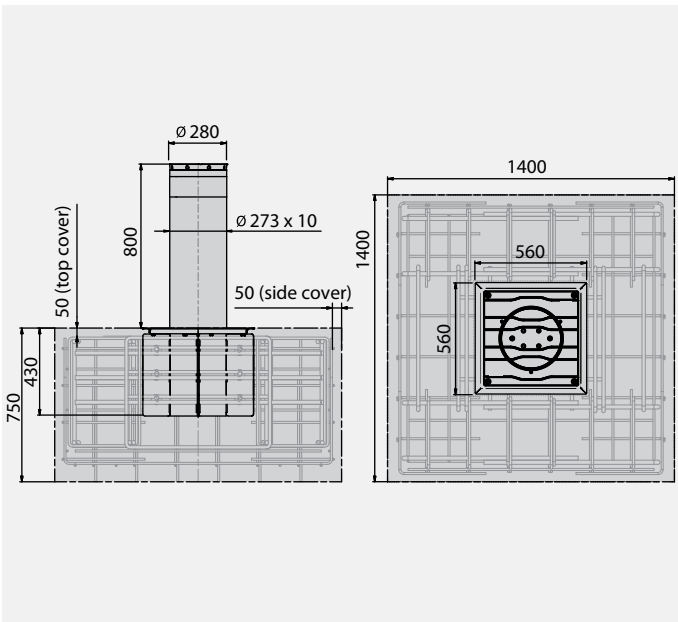
dispositifs de signalisation  
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
dispositifs de sécurité - bords sensibles  
profilés en caoutchouc  
serrures électriques  
dispositifs de déverrouillage

P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



Dispositif de dissuasion fixe contre le terrorisme, testé selon les normes internationales PAS 68:2010 7500/50/N2 crash simulated. Adapté à la protection des sites sensibles.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	<b>RANCH D 275/800CN L</b>	<b>RANCH D 275/800C LI</b>	<b>RANCH D 275/800CN</b>
Type d'opérateur	Bornes fixes	Bornes fixes	Bornes fixes
Hauteur du cylindre	800 mm	800 mm	800 mm
Épaisseur du fût	10 mm	10 mm	10 mm
Diamètre du cylindre	275 mm	275 mm	275 mm
Traitement du fût	acier peint RAL 7015 et pellicule réfléchissante H : 100 mm	Inox	acier peint RAL 7015 et pellicule réfléchissante H : 100 mm
Résistance au choc	---	---	---
Résistance au défoncement	730000 J	730000 J	730000 J




Code	Nom	Description
P970104 00002	RANCH D 275/800CN L	Borne de dissuasion anti-terrorisme fixe, avec hauteur du cylindre 800 mm et diamètre 275 mm. Version avec chapeau, éclairage et cylindre peint RAL7015. Bride non fournie Chapeau avec éclairage, cylindre peint RAL7015 Haute résistance au défoncement
P970096 00002	RANCH D 275/800C LI	Borne de dissuasion anti-terrorisme fixe, avec hauteur du cylindre 800 mm et diamètre 275 mm. Version avec chapeau, éclairage et cylindre en acier INOX. Bride non fournie Chapeau avec feu de signalisation intégré Haute résistance au défoncement
null	RANCH D 275/800CN	Borne de dissuasion anti-terrorisme fixe, avec hauteur du cylindre 800 mm et diamètre 275 mm. Version avec cylindre peint RAL7015. Bride non fournie Haute résistance au défoncement

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

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

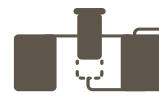
 U-Link  
 New  
 Phase-out

  
U-Control app  
pag. 17

  
Accessoires  
pag 226

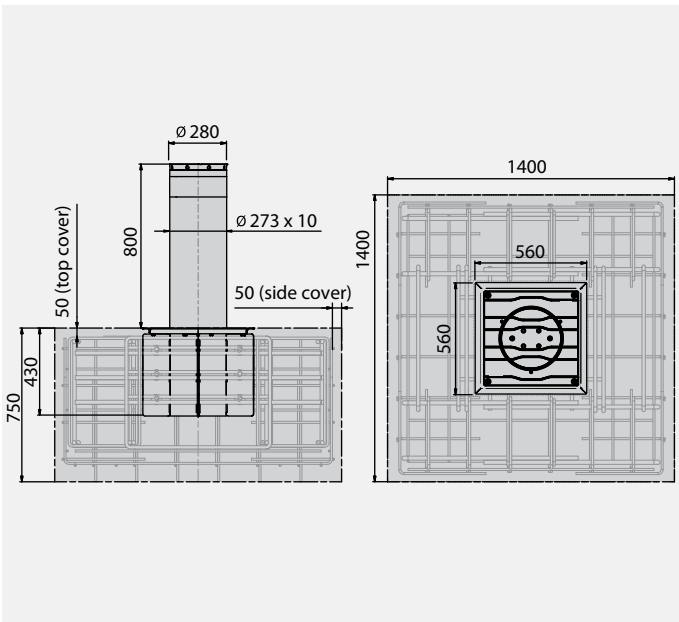
accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226 dispositifs de signalisation  
P. 226 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 227 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 228 profils en caoutchouc  
P. 228 serrures électriques  
P. 229 dispositifs de déverrouillage  
P. 230  
P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235



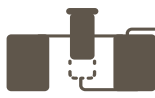
Dispositif de dissuasion escamotable fixe du XPASS 330/1200. Adapté à la protection des sites sensibles et intègre les dispositifs de dissuasion automatiques sur de grandes surfaces.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	<b>RANCH E 330/1200C LI</b>	<b>RANCH E 330/1200C I</b>	<b>RANCH E 330/1200C</b>
Type d'opérateur	Bornes fixes	Bornes fixes	Bornes fixes
Hauteur du cylindre	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Épaisseur du fût	14 mm	14 mm	14 mm
Diamètre du cylindre	330 mm	330 mm	330 mm
Traitement du fût	Inox	Inox	acier peint RAL 7015 et pellicule réfléchissante H : 100 mm
Résistance au choc	---	---	---
Résistance au défoncement	2100000 J	2100000 J	2100000 J



Code	Nom		Description
P970269 00003	RANCH E 330/1200C LI		Borne fixe anti-terrorisme avec fût de 1200 mm de hauteur et 330 mm de diamètre. Version avec chapeau avec éclairage à LED et cylindre ou fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue Chapeau avec feu de signalisation intégré Haute résistance au défoncement
P970269 00002	RANCH E 330/1200C I		Borne fixe anti-terrorisme avec fût de 1200 mm de hauteur et 330 mm de diamètre. Version avec chapeau avec éclairage à LED et cylindre ou fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue Haute résistance au défoncement
P970269 00001	RANCH E 330/1200C		Borne fixe anti-terrorisme avec fût de 1200 mm de hauteur et 330 mm de diamètre. Version avec chapeau avec éclairage à LED et cylindre ou fût en acier peint RAL 7015. Plaque d'embase exclue Haute résistance au défoncement

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P800119 - <b>FLANGE RANCH E</b>		P975069 - <b>ALLU K12</b>
	Bride pour Ranch E		Alimentateur pour dispositifs de dissuasion à gaz et fixes dotés de feux 24 V ca (jusqu'à 80 dispositifs)

U-Link  
 New  
 Phase-out

U-Control app  
pag. 17

Accessoires  
pag. 226

accessoires pour centrales de commande  
kit batteries pour centrales de commande  
cartes d'extension  
logiciel  
récepteurs  
émetteurs  
dispositifs de commande

P. 226 dispositifs de signalisation  
P. 226 dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires  
P. 227 dispositifs de sécurité - bords sensibles  
P. 228 profils en caoutchouc  
P. 228 serrures électriques  
P. 229 dispositifs de déverrouillage  
P. 230  
P. 231  
P. 232  
P. 233  
P. 233  
P. 234  
P. 235

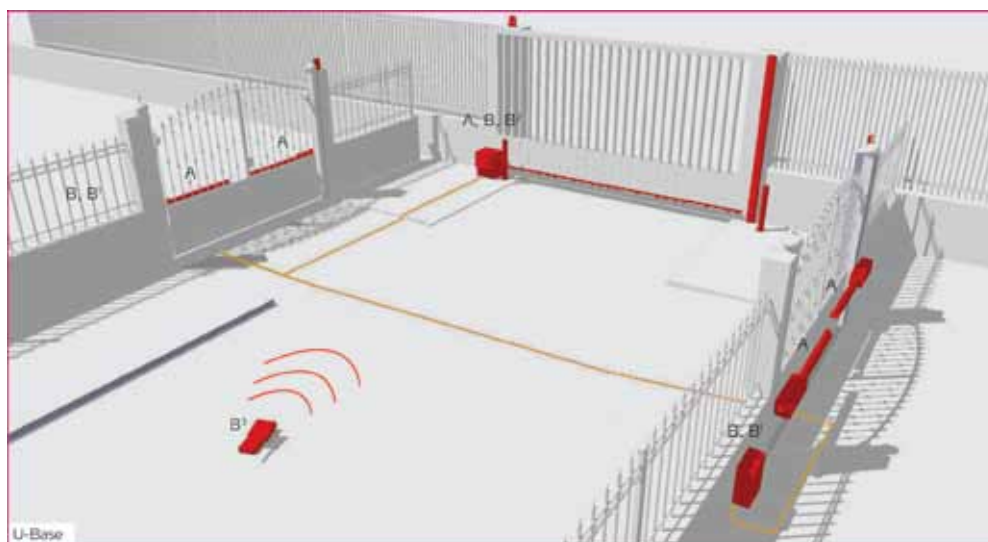


# Systemes de télégestion et télésurveillance - Interconnectivité

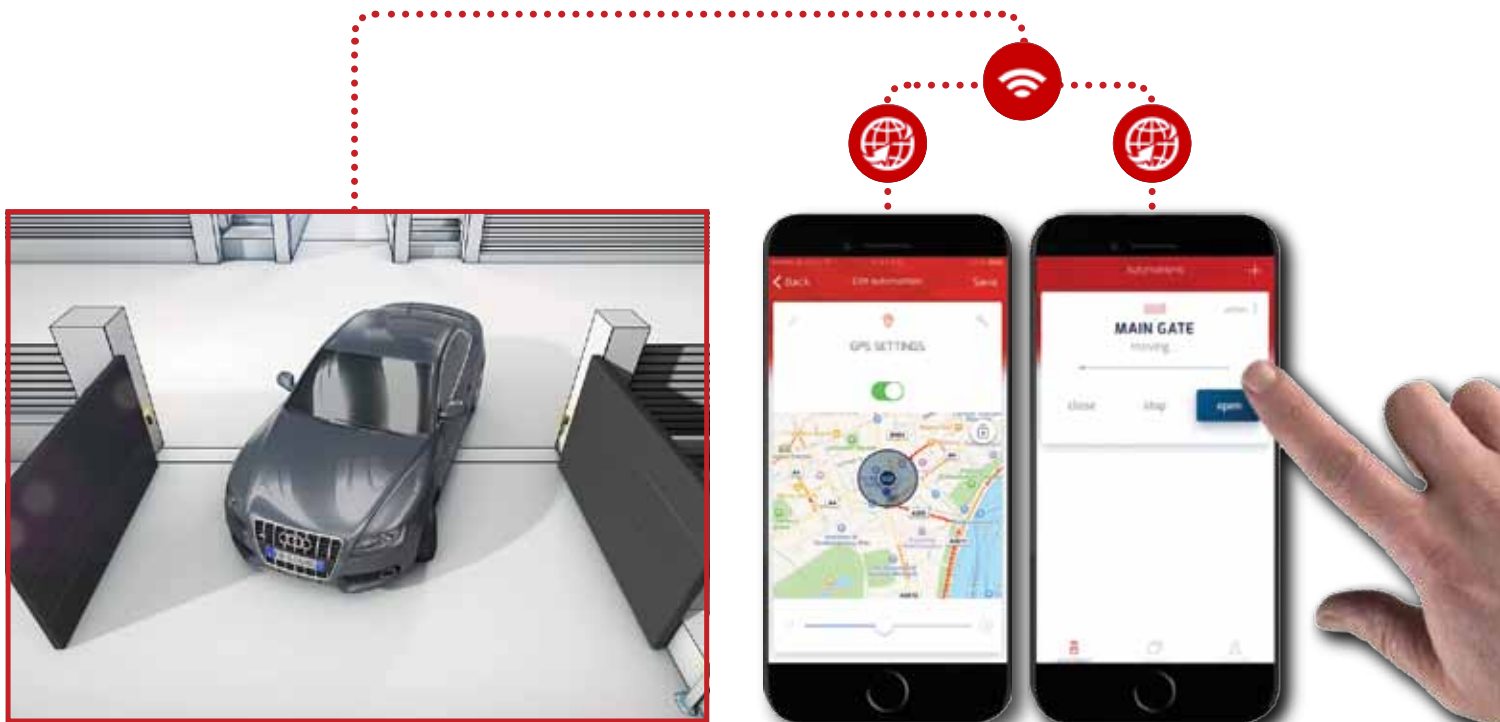


Bft mobilise depuis toujours ses équipes pour le développement de nouvelles solutions technologiques permettant de créer des systèmes intégrés et de garantir un haut niveau de flexibilité, simplicité d'installation et d'entretien. Fidèles à la promesse Bft "easy of doing business" (en français facilité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

## Guide d'installation



A	Opérateur
B	Centrale de commande
2x0,5	
B3	PROXIMA BLUE ou PC
B2	B EBA 201 R04
B1	B EBA 201 R01



PLUS



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



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



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



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

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>new</b> P111494 - <b>B EBA WI-FI GATEWAY</b></p> <p>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.</p>
--	--

	U-Link
	New
	Phase-out

	U-Control app pag. 17
--	--------------------------

	Accessoires pag. 226
--	-------------------------

accessoires pour centrales de commande	P. 226
kit batteries pour centrales de commande	P. 226
cartes d'extension logiciel	P. 227
récepteurs	P. 228
émetteurs	P. 228
dispositifs de commande	P. 229

dispositifs de signalisation	P. 231
dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 232
dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 233
profilés en caoutchouc	P. 233
serrures électriques	P. 234
dispositifs de déverrouillage	P. 235



L'interconnectivité Bft ne se veut pas seulement la démonstration de ce que la technologie peut faire, mais de ce qu'elle peut faire d'utile : Magistro est un système innovateur pour le contrôle et la gestion des passages automatiques, des stores ou volets, ainsi que de l'éclairage de la maison ou du bureau. Ce système permet le contrôle "in situ" ou à distance par PC ou App via une interface conviviale. Facile à installer et très simple à utiliser, ce système se base sur une technologie sans fil Z-Wave. Une solution "Total Control" parfaitement "Be Ahead". Au final, un système pensé non seulement pour les personnes qui devront l'installer, mais également pour tous ceux qui devront l'utiliser. Voilà pourquoi Bft a réalisé un système ouvert et donc parfaitement intégrable. Système évolutif et donc apte à se développer graduellement sans dépenses excessives. Rapide à installer et donc économiquement plus avantageux.

## PLUS



Ce système permet le contrôle "in situ" ou à distance par PC ou App via une interface conviviale.



U-Link



Z-Wave

Parfaite intégration avec les automatismes Bft-Link compatibles.

Compatible avec plus de 1500 produits de consommation en commerce déjà prévus pour utiliser le protocole Z-wave.

Code	Nom		Description	
R400000	MAGISTRO BRAIN KIT		Système de commande Magistro Brain, contenant une carte Beba Gateway Z-Wave	U-Link
R400002	MAGISTRO ROLL KIT		Paire de module sans fils Z-Wave pour la commande des volets roulants	U-Link
R400001	MAGISTRO LIGHT KIT		Paire de module sans fils Z-Wave pour la commande de l'éclairage (intérieur et extérieur)	U-Link
R400003	MAGISTRO UNI KIT		Paire de module sans fils Z-Wave pour la commande des automatismes non U-Link	U-Link
R400004	MAGISTRO BAT-T&KEY KIT		Batterie tampon Magistro Batt et clé USB pour la connexion via 3G	U-Link
P111764	MAGISTRO LIGHTS & HOUSEHOLD APPL. R1		Module sans fil Z-Wave, commande interrupteur pour éclairage/dispositifs par contact déjà alimenté 24/110/230 V	U-Link
P111766	MODULO MAGISTRO ROLL R1		Module sans fil Z-Wave, commande pour moteur de volets roulants par contact déjà alimenté 110/230 V	U-Link
P111767	MODULO MAGISTRO UNI R1		Module sans fil Z-Wave, commande interrupteur pour éclairage/dispositifs par contact propre jusqu'à 230 V	U-Link
P111765	MODULO LIGHT DIMMER R1		Module sans fil Z-Wave, commande variateur pour régler l'intensité des ampoules à incandescence 24/110/230 V	U-Link
P111535	BEBA Z-WAVE DRIVER		Carte d'extension pour la connexion avec protocole sans fil Z-wave	U-Link





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.

## PLUS



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	U-Link
P111523_D	U-BASE 2 ANDROID	Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour appareil mobile Android, liaison Bluetooth	U-Link
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.	U-Link

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p>  P111494 - <b>B EBA WI-FI GATEWAY</b></p> <p>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.</p>	<p>P111469 - <b>B EBA BLUE GATEWAY</b></p> <p>Carte d'extension pour la gestion de la connexion BLUETOOTH</p>
<p>P111530 - <b>B EBA RS 485 GATEWAY</b></p> <p>Carte d'expansion GATEWAY pour gestion de la liaison RS 485</p>	<p>P111468 - <b>B EBA RS 485 LINK</b></p> <p>Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série</p>
<p>D113805 00002 - <b>B EBA TCP/IP GATEWAY</b></p> <p>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.</p>	<p>P111529 - <b>U-PROG</b></p> <p>Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth</p>
<p> D113807 00002 - <b>CLONIX 2E AC U-LINK 230</b></p> <p>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</p>	<p> D113808 00003 - <b>CLONIX UNI AC U-LINK 230V</b></p> <p>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</p>



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.

PLUS



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).	U-Link
P111514 00008	U-SDK FULL 8	L'innovateur logiciel applicatif U-Sdk permet l'intégration et la compatibilité des automatismes Bft avec un système de GTB (gestion technique du bâtiment) (BMS en anglais).	U-Link
P111513 00002	U-SDK LIGHT 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).	U-Link
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).	U-Link



Logiciel applicatif innovant pour la gestion des automatismes pour le contrôle d'accès par simple appui sur son téléphone portable ou smartphone (systèmes d'exploitation mobiles Android et iOS). Fonctionnement soit en mode manuel par confirmation de l'utilisateur avant l'ouverture, soit en mode automatique avec autorisation d'ouverture à l'approche de l'accès. Flexibilité d'utilisation maximale et modularité extrême dans le temps : Blue Entry permet de surveiller et nommer jusqu'à 4 accès différents, en affectant à chacun d'eux le mode d'ouverture manuel/automatique le plus pratique. Surveillance et protection maximales des accès, grâce au plus haut niveau de chiffrement des données, ou cryptage, garantie par le standard Bluetooth et par les mots de passe d'accès à la carte d'extension Bluetooth installée dans l'armoire Bft. Grâce à la fonction spéciale "POWER SAVING FUNCT. (Android) et à BLUETOOTH LOW ENERGY (iOS), Blue Entry permet d'optimiser et de prolonger la durée de la pile du dispositif et d'en garantir durablement sa pleine efficacité de fonctionnement.

## PLUS



Fonctionnement facile et intuitif grâce à la reconnaissance automatique du poste par le smartphone et le guide graphique.



La fonction d'ouverture automatique du portail permet de ne plus devoir chercher ses clés ni la télécommande. Cela permet l'ouverture et facilite l'accès lorsque les bras sont par exemple chargés de courses ou lorsque vous êtes au guidon d'une moto.



Fonctionnement à l'aide de la technologie Bluetooth, un mode de communication inclus dans la quasi-totalité des appareils mobiles, garantissant la sécurité de l'accès et permettant un fonctionnement totalement gratuit.

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<p><b>Ph. Out</b> P111531 - <b>B EBA BLUE ENTRY ANDROID 4</b></p> <p>Carte d'extension bluetooth pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 4 smartphones sous Android</p>		<p><b>Ph. Out</b> P111532 - <b>B EBA BLUE ENTRY ANDROID 8</b></p> <p>Carte d'extension BLUE-TOOTH pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 8 smartphones sous Android</p>
	<p><b>Ph. Out</b> P111533 - <b>B EBA BLUE ENTRY ANDROID 16</b></p> <p>Carte d'extension BLUE-TOOTH pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 16 smartphones sous Android</p>		<p><b>Ph. Out</b> P111748 00002 - <b>B EBA BLUE ENTRY IOS LE 4</b></p> <p>Carte d'extension BLUETOOTH pour système Blue Entry (max. 4 smartphones Android)</p>
	<p><b>Ph. Out</b> P111748 00001 - <b>B EBA BLUE ENTRY IOS LE 8</b></p> <p>Carte d'extension BLUETOOTH pour système Blue Entry (max. 8 smartphones Android)</p>		<p><b>Ph. Out</b> P111748 - <b>B EBA BLUE ENTRY IOS LE 16</b></p> <p>Carte d'extension BLUETOOTH pour système Blue Entry (max. 16 smartphones Android)</p>
	<p><b>Ph. Out</b> D113808 00003 - <b>CLONIX UNI AC U-LINK 230V</b></p> <p>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</p>		<p><b>Ph. Out</b> D113807 00002 - <b>CLONIX 2E AC U-LINK 230</b></p> <p>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</p>



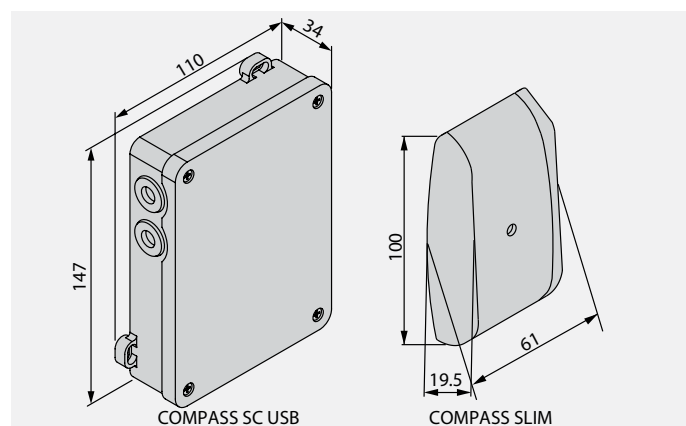
# Contrôle d'accès et dispositifs de commande à mains libres

## COMPASS



Système de contrôle d'accès permettant de gérer jusqu'à 32 passages pour un maximum de 8 zones distinctes avec contrôle "antipassback". Fonctionnant de manière totalement autonome, ce système peut être connecté via USB à un PC pour la gestion et/ou la programmation.

### DIMENSIONS (mm)



### Caractéristiques techniques

	COMPASS SC USB	COMPASS 485	COMPASS SLIM
Alimentation	230 V	230 V	12 V
Courant maxi relais sortie	5 A	5 A	non A
Périphériques maxi connectables	2 COMPASS SLIM	2 COMPASS SLIM	non
Cartes gérables	jusqu'à 6000 en mode autonome ("stand alone")		non
Evènements mémorisables	jusqu'à 65535 en mode autonome ("stand alone")		non
Indice de protection	IP20		IP55
Température d'utilisation (maxi)	-20 + 60 °C		

Code	Nom	Description
D113691	COMPASS SC USB	Centrale de contrôle des accès permettant la connexion de 2 COMPASS SLIM maximum. Nombre de cartes gérées : jusqu'à 6000 en mode autonome ("stand alone"). Nombre d'évènements mémorisés : jusqu'à 65535 en mode autonome ("stand alone").
D113256	COMPASS 485	Centrale d'interface pour la connexion de 2 COMPASS SLIM maximum. Nombre de cartes gérées : jusqu'à 6000 en mode autonome ("stand alone").
D113704	COMPASS SLIM	Tête de lecture avec indice de protection IP55.

### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

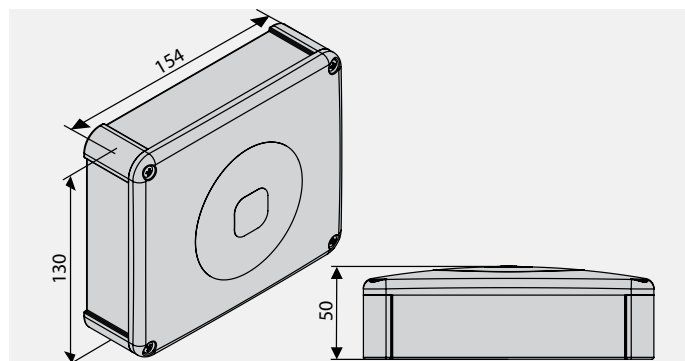
	D113671 00002 - <b>RTD CA 2048</b> Récepteur 4 canaux à code tournant 2048 codes écran de programmation intégré. Utilisable avec COMPASS		P111388 - <b>SECURBASE LIGHT USB</b> Logiciel de gestion de base de systèmes de contrôle d'accès COMPASS sur base COMPASS SC
	P111389 - <b>SECURBASE PLUS USB</b> Logiciel de gestion avancée de systèmes de contrôle d'accès COMPASS sur base COMPASS SC		D110912 - <b>COMPASS - ISO CARD</b> Carte de proximité standard ISO
	D110914 - <b>COMPASS - RING</b> Transpondeur pour contrôle d'accès en forme de porte-clé		P121025 - <b>Q.BO PAD</b> Clavier numérique d'extérieur antivandalisme. 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.



Système de commande mains-libres absolument novateur permettant la gestion automatique des accès au simple passage à proximité de l'antenne.

Fiable et sûr, Passy est la solution idéale pour toutes les installations où la simple pression d'une touche de télécommande peut se révéler dangereuse ou inconfortable, comme par exemple l'accès pour motocyclettes, chariots élévateurs ou rampes de chargement pour camions.

## DIMENSIONS (mm)



## Caractéristiques techniques

	PASSY ANTENNA MONO	PASSY ANTENNA OMNI	PASSY TRANSPONDER
Alimentation	14/18 V	14/18 V	---
Consommation	Type 3 W maxi 6 W	Type 3 W maxi 6 W	---
Bande	2400-2483 MHz	2400-2483 MHz	---
Puissance	---	---	<8 dB
Fréquence	---	---	433.92±0.1 MHz
Indice de protection	IP55		---
Température d'utilisation (maxi)	-20 + 70 °C		-10 + 60 °C

Code	Nom	Description
D111457 00002	PASSY ANTENNA MONO	Dispositif de commande mains libres, compatible aussi avec les installations d'une marque autre que BTF.
D111457 00001	PASSY ANTENNA OMNI	Dispositif de commande mains libres, compatible aussi avec les installations d'une marque autre que BTF.
D111456	PASSY TRANSPONDER	Transpondeur avec bouton-poussoir de commande manuelle de l'automatisme.

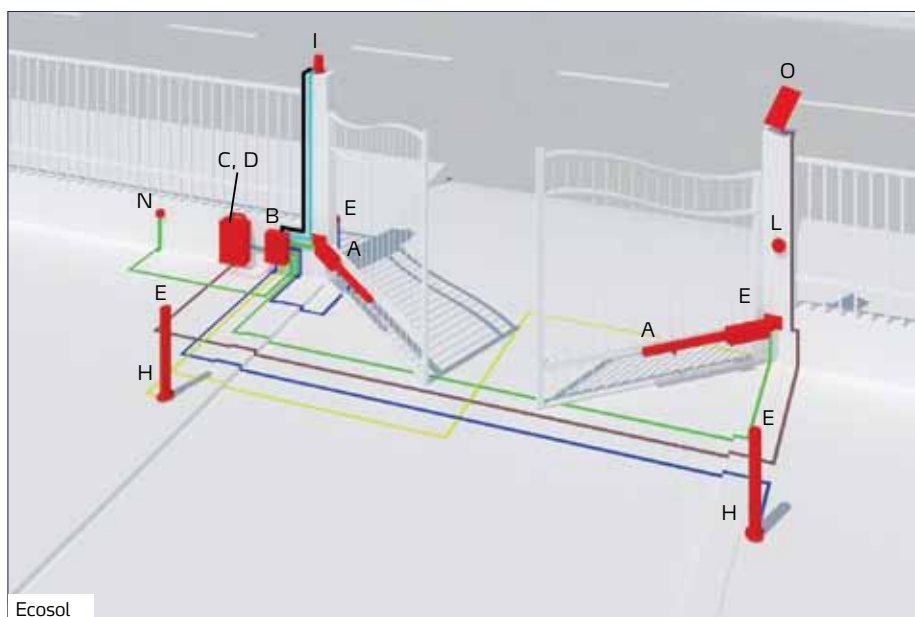
## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	D113674 00001 - <b>CLONIX 2E</b>		P111465 - <b>PROXIMA BLUE</b>
	Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions. 24 V.		Programmeur universel pour les armoires de commande, les récepteurs et les télécommandes utilisant la technologie BLUETOOTH
	D113671 00002 - <b>RTD CA 2048</b>		D113807 00002 - <b>CLONIX 2E AC U-LINK 230</b>
	Récepteur 4 canaux à code tournant 2048 codes écran de programmation intégré. Utilisable avec COMPASS		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 - <b>CLONIX UNI AC U-LINK 230V</b>		
	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		



# Système d'alimentation solaire

## Guide d'installation



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

## Autonomie du système

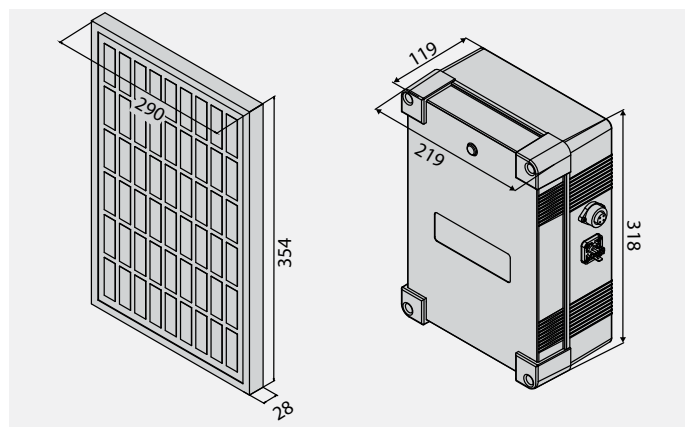
Control Board	ECOSOL*	ECOSOL + DOUBLE*
<b>CB HIDE</b>	20	40
<b>LIBRA C MV</b> (from version .1.04 MICHELANGELO)	15	30
<b>LIBRA C MO</b> (from version .1.00.1 MOOVI BT)	20	40
<b>LIBRA C G - LIBRA C GS</b>	20	40
<b>LINX</b>	22	44
<b>QSCD MA - DEIMOS BT</b>	9	19
<b>QSCD MA - URANO</b>	7	15
<b>H QSC - ARES 1500-ARES 1000</b>	6	13
<b>H QSC - DEIMOS BT 500</b>	9	19
<b>VENERE D</b>	9	18
<b>VENERE D - ARGO + SCS-IO (ZONE= 129)</b>	8	16
<b>VENERE D - ARGO G + SCS-IO (ZONE= 129)</b>	8	16
<b>THALIA</b>		
<b>THALIA P</b>		
<b>THALIA UL</b>		
ELI 250 BT	5	10
KUSTOS BT	20	40
KUSTOS ULTRA BT	20	40
PHOBOS BT A	20	40
PHOBOS N	20	40
IGEA	8	16
GIUNO BT A25	5	10
GIUNO BT A50	3	7
LUX BT	5	10
LUX G BT	3	7
SUB BT	5	10
<b>LIBRA UL R - PHOBOS BT</b>	15	30
<b>QSC D MA UL - DEIMOS BT</b>	8	16
<b>MERAK</b>		
DEIMOS ULTRA BT A	9	19
ARES ULTRA BT A	6	13
<b>MERAK BGS/ BG</b>		
GIOTTO BTS	20	40
GIOTTO BT	20	40
<b>MERAK BM - MICHELANGELO</b>	15	30
<b>HAMAL</b>		
DEIMOS BT A	9	19
ARES BT A	6	13
<b>ZARA</b>		
PHOBOS BT A	20	40
KUSTOS BT	20	40
KUSTOS ULTRA BT	20	40

\*Nbre de jours de fonctionnement sans soleil , 10 man/jour avec 1 jeu de cellules photo-électriques THEA avec clignotant intégré. Durée de manoeuvre 25 s 10 s TCA.

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	non A
Puissance de crête	non Wp	non Wp	10 Wp
Capacité nominale batterie	7.2 Ah	7.2 Ah	non Ah
Type de batteries	12 A	12 A	non A
Puissance maxi panneau	35 Wp	35 Wp	35 Wp
Consommation en veille	0.15 W	0.15 W	non W
Indice de protection	IP55		IP65
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 50 °C		

Code	Nom	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	Système d'alimentation solaire compatible uniquement avec les installations BFT

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

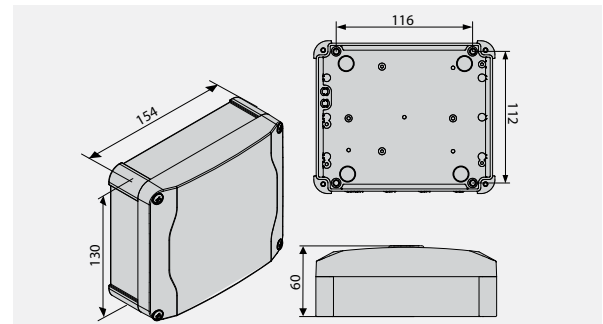
<p>D113732 - <b>ECOSOL DOUBLE</b> Coffret d'extension avec batteries incluses</p>	<p>N999473 - <b>ECOSOL POST BR</b> Kit visserie inox et étriers de fixation pour l'installation du panneau solaire ECOSOL PANEL sur un poteau d'un diamètre compris entre 48 et 100 mm</p>
<p>N999475 - <b>ECOSOL SECURITY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



# Accessoires VIP

## 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	---	---	0.3 kg
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

### VERSIONS

	D113674 00001 - <b>CLONIX 2E</b> Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions		D113808 00003 - <b>CLONIX UNI AC U-LINK 230V</b> 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 - <b>CLONIX 2E AC U-LINK 230</b> 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		

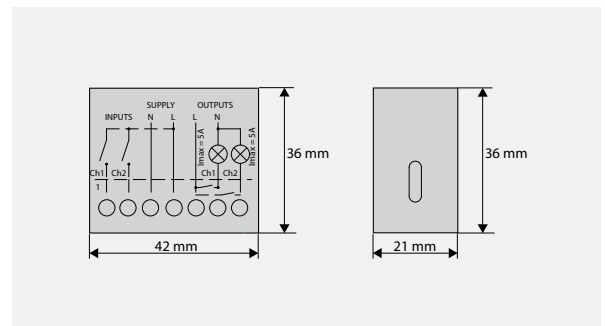
### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P111531 - <b>B EBA BLUE ENTRY ANDROID 4</b> Carte d'extension bluetooth pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 4 smartphones sous Android		P111532 - <b>B EBA BLUE ENTRY ANDROID 8</b> Carte d'extension BLUE-TOOTH pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 8 smartphones sous Android
	P111533 - <b>B EBA BLUE ENTRY ANDROID 16</b> Carte d'extension BLUE-TOOTH pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 16 smartphones sous Android		D111904 - <b>MITTO B RCB02 R1</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	D111906 - <b>MITTO B RCB04 R1</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		P111468 - <b>B EBA RS 485 LINK</b> Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série
	P111535 - <b>BEBA Z-WAVE DRIVER</b> Carte d'extension pour la connexion avec protocole sans fil Z-wave		P111523 - <b>U-BASE ANDROID</b> Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour tablette et smartphone Android, connexion Bluetooth
	P111510 - <b>U-BASE</b> Software de programmation et gestion via Bluetooth des centrales de commande, récepteurs et telecommandes. Complet de clé USB bluetooth		P111748 00002 - <b>B EBA BLUE ENTRY IOS LE 4</b> Carte d'extension BLUETOOTH pour système Blue Entry (max. 4 smartphones Android)
	P111748 00001 - <b>B EBA BLUE ENTRY IOS LE 8</b> Carte d'extension BLUETOOTH pour système Blue Entry (max. 8 smartphones Android)		P111748 - <b>B EBA BLUE ENTRY IOS LE 16</b> Carte d'extension BLUETOOTH pour système Blue Entry (max. 16 smartphones Android)



# Récepteurs radio

## MIME



	<b>MIME AC</b>
Alimentation	230 V
Antenne intégrée	Oui
Type	2
Périphériques maxi connectables	30
Courant maxi	2 x 5 A
Fréquence	433 MHz
Température d'utilisation (maxi)	-20 ÷ 40 °C

### VERSIONS

<p><b>R400008 - MIME AC PAD KIT</b></p> <p>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</p>	<p><b>R400007 - MIME AC TX KIT</b></p> <p>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 Comprendant un émetteur bicanal à encastrer</p>
<p><b>R400005 - MIME AC KIT</b></p> <p>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</p>	<p><b>D113824 - MIME AC</b></p> <p>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</p>

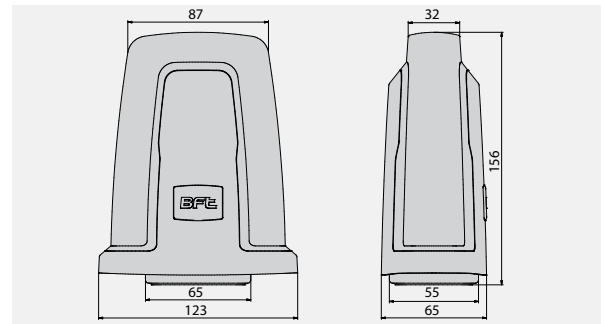
### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p><b>P121028 - MIME PAD</b></p> <p>Radiocommande murale 4 canaux à code tournant (rolling code)</p>	<p><b>D111904 - MITTO B RCB02 R1</b></p> <p>Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A</p>
<p><b>D111906 - MITTO B RCB04 R1</b></p> <p>Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A</p>	<p><b>D111947 - MITTO B RCB04 R1 CLEAR ICE</b></p> <p>Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A. blanc clear ice</p>
<p><b>D111946 - MITTO B RCB04 R1 SUNRISE</b></p> <p>Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A. jaune sunrise</p>	<p><b>D111945 - MITTO B RCB04 R1 VINEYARD</b></p> <p>Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A. rouge vineyard</p>
<p><b>N999522 - CLIP B 00 R04</b></p> <p>Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces</p>	<p><b>P121024 - Q.BO TOUCH</b></p> <p>Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code tournant (« rolling code »).</p>



# Feux clignotants pour portails automatiques

## IPNOS



	<b>IPNOS B LTB 24 R1</b>
Tension	24 V
Indice de protection	IP44
Environmental conditions (min)	—

### VERSIONS

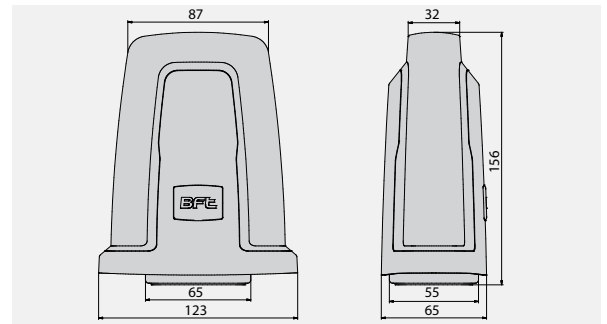
	<b>D113783 - IPNOS B LTB 24 R1</b>			
	Feu clignotant avec technologie à LED et antenne incorporée. Nouveau design language de forme avec calotte en verre fumé. Alimentation 24 V Vca/Vcc.			

### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>P123026 - B 00 R01</b>		<b>P123025 - B 00 R02</b>
	Protection métallique pour les feux clignotants B LTA		Support mural pour feu clignotant série B LTA

# Feux clignotants pour portails automatiques

## RADIUS



	RADIUS B LTA 24 R2	RADIUS B LTA 24 R1	RADIUS B LTA 230 R2	RADIUS B LTA 230 R1
Tension	24 V	24 V	230 V	230 V
Antenne intégrée	non	Oui	non	Oui
Indice de protection	IP44			
Environmental conditions (min)	—			

### VERSIONS

	D113749 00003 - <b>RADIUS B LTA 24 R2</b>		D113748 00003 - <b>RADIUS B LTA 24 R1</b>
	Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	D113749 00002 - <b>RADIUS B LTA 230 R2</b>		D113748 00002 - <b>RADIUS B LTA 230 R1</b>
	Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.

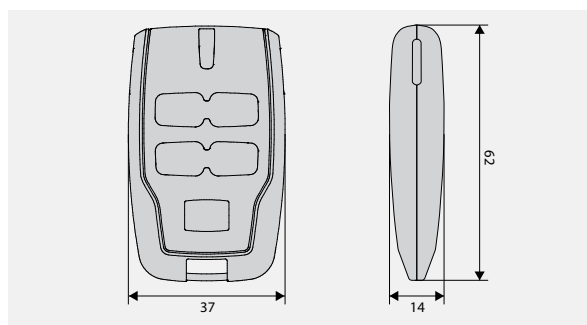
### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	P123026 - <b>B 00 R01</b>		P123025 - <b>B 00 R02</b>
	Protection métallique pour les feux clignotants B LTA		Support mural pour feu clignotant série B LTA
	D113631 - <b>AEL 30.8</b>		
	Antenne pour radiocommande 30.875 MHz avec câble de 4 m		



# Télécommandes pour portails automatiques

## KLEIO



	KLEIO B RCA04 R1	KLEIO B RCA02 R1
Tension	12 V	12 V
Portée	50/100 m	50/100 m
Nombre de touches	4	2
Fréquence	433 MHz	433 MHz
Nombre de batteries	1	1
Type de batteries	23 A	23 A
Indice de protection		

### VERSIONS

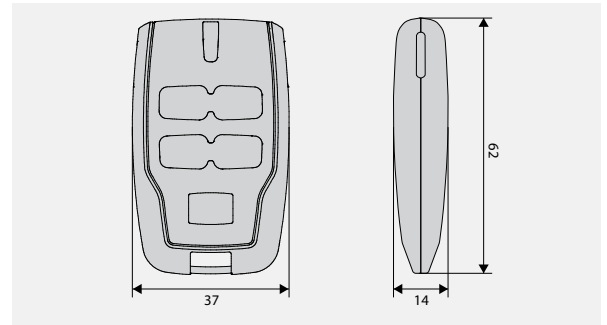
	<b>D111890 - KLEIO B RCA04 R1</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		<b>D111888 - KLEIO B RCA02 R1</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
--	---	---	---

### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	<b>D113807 00002 - CLONIX 2E AC U-LINK 230</b> 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		<b>D113808 00003 - CLONIX UNI AC U-LINK 230V</b> 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
	<b>D113674 00001 - CLONIX 2E</b> Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions. 24 V.		<b>D113718 00002 - CLONIX 4 RTE</b> Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V), 230 V.
	<b>P111510 - U-BASE</b> Software de programmation et gestion via Bluetooth des centrales de commande, récepteurs et telecommandes. Complet de clé USB bluetooth		<b>P111529 - U-PROG</b> Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth
	<b>N999522 - CLIP B 00 R04</b> Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces		<b>N999521 - CLIP B 00 R03</b> 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 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	---					
Type de batteries	23 A	23 A	23 A	23 A	23 A	23 A
Coloration	---	---	---	---	---	---

### VERSIONS

	<b>D111947 - MITTO B RCB04 R1 CLEAR ICE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. blanc clear ice		<b>D111946 - MITTO B RCB04 R1 SUNRISE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. jaune sunrise
	<b>D111945 - MITTO B RCB04 R1 VINEYARD</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. rouge vineyard		<b>N999543 - MITTO B RCB04 R3</b> 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").
	<b>D111907 - MITTO B RCB04 R2 REPLAY</b> Émetteur copiable à 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.		<b>D111906 - MITTO B RCB04 R1</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	<b>N999542 - MITTO B RCB02 R3</b> 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").		<b>D111905 - MITTO B RCB02 R2 REPLAY</b> Émetteur copiable à 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.
	<b>D111904 - MITTO B RCB02 R1</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		<b>N999629 - MITTO B RCB04 R6 RAINBOW</b> Jeu de 4 émetteurs MITTO 4 en coloris BFT : rouge "vineyard", jaune "sunrise", blanc "clear ice" et bleu "deep sea"
	<b>D112196 - MITTO B RCB02 2CH CUSTOMIZED</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		<b>D112197 - MITTO B RCB04 4CH CUSTOMIZED</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A



## VERSIONS

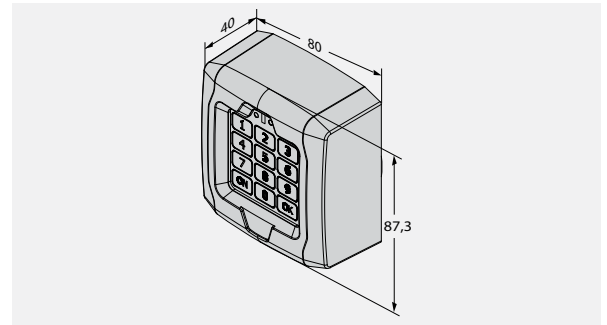
	<b>new</b> D112198 - <b>MITTO B RCB02 2CH REPLAY CUSTOMIZED</b>		<b>new</b> D112199 - <b>MITTO B RCB04 4CH REPLAY CUSTOMIZED</b>
	Émetteur copiable à 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.		Émetteur copiable à 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.
	<b>new</b> D112200 - <b>MITTO B RCB04 SUNRISE CUSTOMIZED</b>		<b>new</b> D112201 - <b>MITTO B RCB04 CLEAR ICE CUSTOMIZED</b>
	Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. jaune sunrise		Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. blanc clear ice
	<b>new</b> D112202 - <b>MITTO B RCB04 VINEYARD CUSTOMIZED</b>		<b>new</b> N998611 - <b>MITTO B RCB02 R3 CUSTOMIZED</b>
	Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. rouge vineyard		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").
	<b>new</b> N998612 - <b>MITTO B RCB04 R3 CUSTOMIZED</b>		
	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").		

## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	 D113807 00002 - <b>CLONIX 2E AC U-LINK 230</b>		 D113808 00003 - <b>CLONIX UNI AC U-LINK 230V</b>
	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		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
	D113718 00002 - <b>CLONIX 4 RTE</b>		D113674 00001 - <b>CLONIX 2E</b>
	Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V). 230 V.		Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions. 24 V.
	P111510 - <b>U-BASE</b>		P111529 - <b>U-PROG</b>
	Software de programmation et gestion via Bluetooth des centrales de commande, récepteurs et télécommandes. Complet de clé USB bluetooth		Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth
	N999522 - <b>CLIP B 00 R04</b>		N999521 - <b>CLIP B 00 R03</b>
	Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces		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

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

## Q.BO



	Q.BO PAD	Q.BO TOUCH	Q.BO KEY WM AV	Q.BO KEY WM
Tension	12/24 V	12/24 V	---	---
Nombre de batteries	---	2	---	---
Type de batteries	---	CR123A	---	---
Fréquence	---	433 MHz	---	---
Indice de protection	IP44	IP55	IP44	
Environmental conditions (min)	---			

### VERSIONS

<p><b>P121025 - Q.BO PAD</b> Clavier numérique d'extérieur antivandalisme. 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>	<p><b>P121024 - Q.BO TOUCH</b> Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code tournant (« rolling code »).</p>
<p><b>P121023 - Q.BO KEY WM AV</b> Sélecteur à clé anti-vandalisme à structure en métal.</p>	<p><b>P121022 - Q.BO KEY WM</b> Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact.</p>

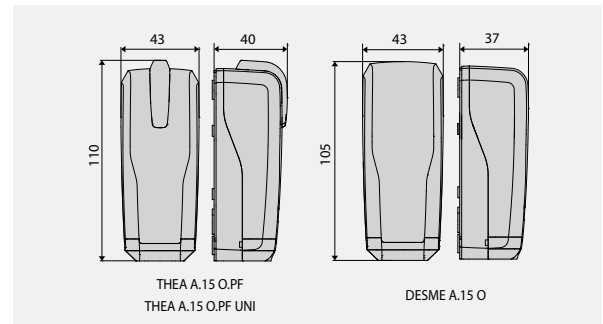
### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p><b>P111467 - B EBA WIE DRIVER</b> Carte d'extension pour le raccordement d'accessoires WIEGAND, compatible avec les centrales U-Link</p>	<p><b>P111408 - SCS WIE</b> Carte de connexion des claviers SELETTO (E) et des lecteurs de proximité COMPASS SLIM Jusqu'à épuisement des stocks</p>
<p><b>P903026 - PHP3</b> Paire de colonnettes en aluminium pour sélecteurs de la série Q.bo. Hauteur 1038 mm</p>	<p><b>D113674 00001 - CLONIX 2E</b> Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions. 24 V.</p>
<p><b>D113718 00002 - CLONIX 4 RTE</b> Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V). 230 V.</p>	



# Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

## THEA



	THEA A15 O.PF UNI	THEA A15 O.PF
Tension	24 V	24 V
Orientabilité horiz.	40 °	40 °
Orientabilité vert.	10 °	10 °
Portée	30 m	30 m
Indice de protection	IP55	

### VERSIONS

 <p><b>P111714 - THEA A15 O.PF UNI</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc. Paire de cellules photo-électriques universelles adaptées à des automatismes d'autres marques que BFT, orientables avec feu clignotant intégré. Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement accidentel. Pour application extérieure. Possibilité d'orienter le faisceau de 40° horizontalement et 10° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc</p>	 <p><b>P111528 - THEA A15 O.PF</b></p> <p>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.</p>
--	---

### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

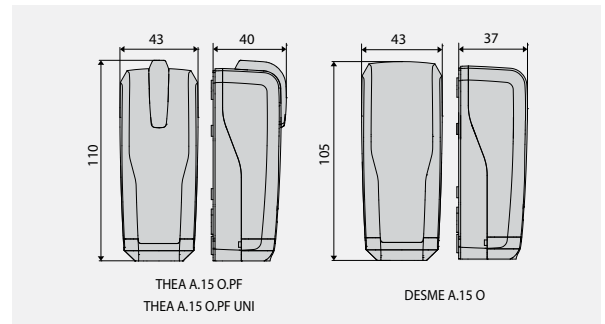
 <p><b>P903022 - PHP BI</b></p> <p>Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME</p>	 <p><b>P903028 - PHP A</b></p> <p>Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm</p>
 <p><b>P903029 - PHP2 A</b></p> <p>Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm</p>	 <p><b>P903018 - PHP</b></p> <p>Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm</p>
 <p><b>P903019 - PHP2</b></p> <p>Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm</p>	 <p><b>P903021 - PHP ADA CC</b></p> <p>Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA/DESME sur les colonnettes de la série CC</p>
 <p><b>P903023 - PHP BA1</b></p> <p>Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo</p>	 <p><b>P903020 - APL</b></p> <p>Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP</p>





# Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

## DESME



	DESME A15 O	DESME A15
Tension	24 V	24 V
Orientabilité horiz.	40 °	non °
Orientabilité vert.	10 °	non °
Portée	30 m	30 m
Indice de protection	IP55	

### VERSIONS

<p><b>P111527 - DESME A15 O</b> Paire de cellules photo-électriques orientables de 40 ° horizontalement et 10 ° verticalement. Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.</p>	<p><b>P111526 - DESME A15</b> Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.</p>
---	---

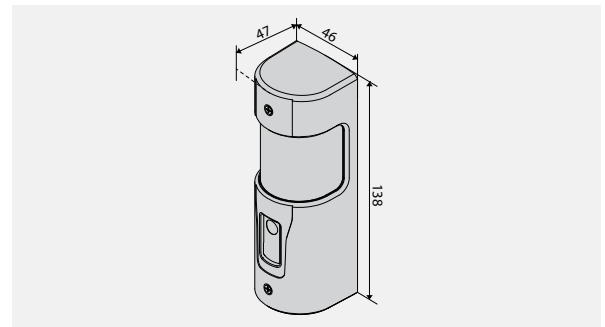
### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

<p><b>P903028 - PHP A</b> Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm</p>	<p><b>P903018 - PHP</b> Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm</p>
<p><b>P903029 - PHP2 A</b> Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm</p>	<p><b>P903019 - PHP2</b> Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm</p>
<p><b>P903021 - PHP ADA CC</b> Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA/DESME sur les colonnettes de la série CC</p>	<p><b>P903022 - PHP BI</b> Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME</p>
<p><b>P903023 - PHP BA1</b> Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo</p>	<p><b>P903024 - ACV20</b> Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série DESME</p>
<p><b>P903020 - APL</b> Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP</p>	



# Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

## AKTA - ERIS










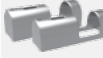



	ERIS A30	AKTA A30
Tension	24 V	24 V
Orientabilité horiz.	180 °	180 °
Orientabilité vert.	20 °	20 °
Portée	30 m	30 m
Indice de protection	IP55	

### VERSIONS

 <p><b>P111537 - ERIS A30</b></p> <p>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.</p>	 <p><b>P111536 - AKTA A30</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques orientables de 180 ° horizontalement et 20 ° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.</p>
---	--

### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

 <p><b>N190106 - STR</b></p> <p>Paire de détecteurs à infrarouge STR pour les cellules photo-électriques ERIS A30</p>	 <p><b>N190104 - BIR C</b></p> <p>Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre</p>
 <p><b>P111451 00002 - BAR C BA 2</b></p> <p>Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L2000xh60 mm.) BAR C BA 2</p>	 <p><b>P903025 - PHP ADA</b></p> <p>Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série AKTA sur les colonnettes PHP</p>
 <p><b>P903018 - PHP</b></p> <p>Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm</p>	 <p><b>P903028 - PHP A</b></p> <p>Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm</p>
 <p><b>P903029 - PHP2 A</b></p> <p>Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm</p>	 <p><b>P903019 - PHP2</b></p> <p>Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm</p>
 <p><b>P903020 - APL</b></p> <p>Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP</p>	 <p><b>P111538 - ACV30</b></p> <p>Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série AKTA</p>
 <p><b>N999465 - DCW BAT</b></p> <p>Boîte de 12 batteries pour tranche de sécurité à cellules infrarouges, compatible avec DCW, TANGO, ERIS A30</p>	

Cellules photo-électriques pour portails automatiques et dispositifs de sécurité

## THALIA



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

### VERSIONS

	<p> D113747 00001 - <b>THALIA P 120V</b></p> <p>THALIA LEB - 12x14 LARGE ENCLOSURE WITH 9AMP/H BATTERIES</p>		<p> D113747 00002 - <b>THALIA P</b></p> <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</p>
	<p> D113745 00002 - <b>THALIA</b></p> <p>Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants</p>		
	<p> D113745 00001 - <b>THALIA 120V</b></p> <p>Armoire de commande à afficheur pour un ou deux opérateurs 24 V électromécaniques pour la motorisation de portails battants</p>		

## 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

### VERSIONS

	<p>D113796 00002 - <b>ZARA BT L2</b></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>		<p>D113796 00001 - <b>ZARA BT L2 120V</b></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>
--	---	--	--



# LIBRA



Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs pour la motorisation de portails battants.

## VERSIONS

	D113742 00002 - <b>LIBRA CB HIDE</b>		D113672 00005 - <b>LIBRA C MA</b>
	Armoire de commande à afficheur pour 1 ou 2 opérateurs de la série HIDE SW		Armoire de commande LIBRA C MA
	D113715 00002 - <b>LIBRA C LX QSG2</b>		
	Armoire de commande LIBRA C LX		

# VEGA



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

	 <b>D113836 00002 - VEGA QUADRO QSG</b>
	Carte ou platine de commande HYDRA N dans l'armoire CPEL Application : armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs pour portes de garage basculantes

## 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.

### VERSIONS

	<p> D113833 00001 - <b>RIGEL 6 110-120V 50/60HZ</b></p> <p>Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.</p>		<p> D113833 00002 - <b>RIGEL 6 220-230V 50/60HZ</b></p> <p>Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.</p>
--	--	--	--

## 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

### VERSIONS

	<p>D113811 00003 - <b>ALENA SW2 120V</b></p> <p>Armoire de commande ALTAIR P</p>		<p>D113811 00004 - <b>ALENA SW2</b></p> <p>Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 230 V, 400+400 W pour la motorisation de portails battants et de portes industrielles pliantes. Gère le ralentissement.</p>
--	--	--	---




## SHYRA



Armoire de commande pour des portails coulissants et battants, pour des rideaux, des volets et des basculants. Alimentation carte : 230V monophasé Alimentation opérateur : 230 V monophasés 500 W max. Fonctionnalités principales : ouverture piétonne (uniquement depuis télécommande), fermeture rapide, blocage des impulsions 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.

### VERSIONS


 <b>new</b> D113802 00002 - <b>SHYRA CPEM</b>	<b>new</b> D113802 00001 - <b>SHYRA CPEM 120V</b>
Armoire de commande pour des portails coulissants et battants, pour des rideaux, des volets et des basculants. Alimentation carte : 230 V monophasés	Armoire de commande pour des portails coulissants et battants, pour des rideaux, des volets et des basculants. Alimentation carte : 120 V monophasés.

## ALCOR



Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour portails battants, avec gestion d'un bord sensible et possibilité de vérification des entrées de sécurité.

### VERSIONS

 <b>new</b> D114092 00002 - <b>ALCOR AC A</b>	<b>new</b> D114092 00001 - <b>ALCOR AC A 120V</b>
Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) et potentiomètres pour un ou deux opérateurs 230 V/300 W pour portails battants.	Armoire de commande à interrupteurs de programmation (dip switch) pour un ou deux opérateurs 120V/300W pour la motorisation de portails battants



# ALPHA



Armoire de commande universelle à potentiomètre pour un opérateur 230 V monophasé

## VERSIONS


	 <b>D113680 00002 - ALPHA SD</b> Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé		 <b>D113680 00001 - ALPHA SD 120V</b> Armoire de commande universelle à potentiomètres pour un opérateur 230 V/500 W monophasé
--	---	--	--

# PERSEO

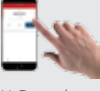


Armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs 230 V.

## VERSIONS

	 <b>D113812 00002 - PERSEO CBE 230.P SD</b> 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 )						
--	--	--	--	--	--	--	--

 U-Link  
 New  
 Phase-out

  
 U-Control app  
 pag. 17

  
 Accessoires  
 pag. 226

accessoires pour centrales de commande  
 kit batteries pour centrales de commande  
 cartes d'extension  
 logiciel  
 récepteurs  
 émetteurs  
 dispositifs de commande

P. 226	dispositifs de signalisation	P. 231
P. 226	dispositifs de sécurité - cellules photo-cellules et accessoires	P. 232
P. 227	dispositifs de sécurité - bords sensibles	P. 233
P. 228	profilés en caoutchouc	P. 233
P. 228	serrures électriques	P. 234
P. 229	dispositifs de déverrouillage	P. 235
P. 230		



## LEO



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

### VERSIONS

	D113777 00002 - <b>LEO B CBB L02</b> Centrale de commande incorporée pour 1 opérateur 230 V pour portails coulissants		D113768 00002 - <b>LEO B CBB W01</b> Centrale de commande pour opérateurs séries Pegaso B Cja triphasée
	D113767 00002 - <b>LEO B CBB L01</b> Centrale de commande pour opérateurs séries Pegaso B Cja monophasée		

## ELBA



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

### VERSIONS

	D113717 00002 - <b>ELBA BU</b> Armoire de commande 230 V maxi pour un opérateur pour la motorisation de volets ou de rideaux		D113716 00002 - <b>ELBA</b> Armoire de commande ELBA
--	---	---	---



# SHEDIR

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



## VERSIONS

	P111515 - <b>SHEDIR B CBC 02 L01</b>				
	Centrale de centralisation filaire pour commander 2 operateurs (ou deux groupes d'opérateurs)				

# PROXIMA



## VERSIONS

	P111465 - <b>PROXIMA BLUE</b>		P111326 - <b>PROXIMA</b>
	Programmeur universel pour les armoires de commande, les récepteurs et les télécommandes utilisant la technologie BLUETOOTH		Programmeur universel pour les armoires de commande, récepteurs et télécommandes








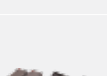
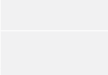
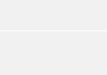
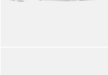

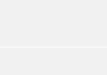
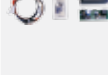
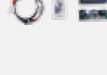


# Accessoires génériques

## ACCESSOIRES POUR CENTRALES DE COMMANDE

	D223066 - <b>CPEM</b> Coffret pour centrales de commande		D223072 - <b>CPEL</b> Coffret grand pour centrales de commande
	N999070 - <b>SFQ</b> Lot de pattes de fixation pour armoires SD et QSG		N999369 - <b>CP SD</b> Lot de presse-étoupes pour armoire SD
	D223076 - <b>CPES</b> Boîtier pour centrales de commandes. Dimensions 154 x 130 mm profondeur 60 mm		

## KIT BATTERIES POUR CENTRALES DE COMMANDE

	P125008 - <b>VIRGO BAT</b> Kit batteries de secours pour l'opérateur VIRGO		P125005 - <b>BT BAT</b> Kit batteries de secours pour les centrales LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO, VENERE BT A DIS
	P125006 - <b>CB EOS</b> Kit batteries de secours pour VENERE D		P125007 - <b>BT BAT1</b> Kit batteries de secours pour armoire de commande HYDRA N CPEL, seulement pour carte externe non compatible avec la carte implantée sur le moteur
	P125038 - <b>BAT KIT MCL BT A</b> Kit batteries de secours pour les barrières MICHELANGELO BT A		P975005 - <b>BATT-EB</b> Kit batteries de secours pour maintenir les bornes en position haute en cas de panne de courant
	P111768 - <b>BBV BATT MODULO VISTA SL</b> Kit batteries de secours pour les opérateurs VISTA SL		P125002 - <b>SB BAT</b> Kit batteries de secours SB BAT pour les opérateurs DEIMOS BT
	P125009 - <b>BT BAT2</b> Kit batteries de secours pour opérateur ARES		P125017 - <b>A-300 SL BAT</b> Kit batteries de secours pour les opérateurs de la série A-300 SL
	 P120017 - <b>BAT KIT 1</b> Kit batteries tampon pour les barrières de la série GIOTTO (Incompatible avec GIOTTO BT A)		P120074 - <b>BAT KIT GIOTTO M BG</b> Kit batteries tampon pour les barrières de la série Giotto BT A
	P111503 - <b>BBV SLC TL</b> Dispositif anti-panique à batterie pour les opérateurs VISTA SL C, TL		P125020 - <b>BBT BAT</b> Kit batteries de secours pour les centrales THALIA et THALIA P

## KIT BATTERIES POUR CENTRALES DE COMMANDE

	<p><b>Ph. Out</b> P125033 - <b>SL BAT1</b></p> <p>Kit batteries de secours SL BAT1 pour les opérateurs DEIMOS ULTRA BT</p>		<p>P125035 - <b>SL BAT2</b></p> <p>Kit batteries de secours pour les opérateurs Deimos BT A, Ares BT A, Deimos Ultra BT A, Ares Ultra BT A.</p>
--	--	--	---

## CARTES D'EXTENSION

	<p><b>new</b> P111494 - <b>B EBA WI-FI GATEWAY</b></p> <p>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.</p>		<p><b>Ph. Out</b> P111748 00002 - <b>B EBA BLUE ENTRY IOS LE 4</b></p> <p>Carte d'extension BLUETOOTH pour système Blue Entry (max. 4 smartphones Android)</p>
	<p><b>Ph. Out</b> P111748 00001 - <b>B EBA BLUE ENTRY IOS LE 8</b></p> <p>Carte d'extension BLUETOOTH pour système Blue Entry (max. 8 smartphones Android)</p>		<p><b>Ph. Out</b> P111748 - <b>B EBA BLUE ENTRY IOS LE 16</b></p> <p>Carte d'extension BLUETOOTH pour système Blue Entry (max. 16 smartphones Android)</p>
	<p><b>Ph. Out</b> P111531 - <b>B EBA BLUE ENTRY ANDROID 4</b></p> <p>Carte d'extension bluetooth pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 4 smartphones sous Android</p>		<p><b>Ph. Out</b> P111532 - <b>B EBA BLUE ENTRY ANDROID 8</b></p> <p>Carte d'extension BLUE-TOOTH pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 8 smartphones sous Android</p>
	<p><b>Ph. Out</b> P111533 - <b>B EBA BLUE ENTRY ANDROID 16</b></p> <p>Carte d'extension BLUE-TOOTH pour système Blue Entry. Gère jusqu'à 16 smartphones sous Android</p>		<p>P111376 - <b>SCS 1</b></p> <p>Carte d'extension</p>
	<p>P111408 - <b>SCS WIE</b></p> <p>Carte de connexion des claviers SELETTO (E) et des lecteurs de proximité COMPASS SLIM Jusqu'à épuisement des stocks</p>		<p><b>new</b> P111535 - <b>BEBA Z-WAVE DRIVER</b></p> <p>Carte d'extension pour la connexion avec protocole sans fil Z-wave</p>
	<p>P111377 - <b>SCS 1 MA</b></p> <p>Carte pour connexion de plus de deux paires de photocellules vérifiées pour DEIMOS BT et URANO Jusqu'à épuisement des stocks</p>		<p>D113050 - <b>SPL</b></p> <p>Carte de préchauffage avec thermostat pour les opérateurs hydrauliques 230 V. Non utilisable avec l'armoire de commande RIGEL 5</p>
	<p>P111399 - <b>IT23</b></p> <p>Interface de connexion du dispositif de sécurité CELLULA RFL selon la norme EN12453</p>		<p>D111704 - <b>SSR5</b></p> <p>Carte de gestion du feu de circulation ou préchauffage de moteurs hydrauliques AC avec Rigel 5</p>
	<p>D113727 - <b>TLB</b></p> <p>Carte de gestion du feu pour centrales THALIA, THALIA P etLEO CBB.</p>		<p>D111013 - <b>ME</b></p> <p>Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V</p>
	<p>D111761 - <b>ME BT</b></p> <p>Carte de commande de la serrure électrique 24 Vca pour les automatismes fonctionnant en 24 V</p>		<p>P111400 - <b>FLC 8K2</b></p> <p>Interface de connexion d'une ou plusieurs tranches de sécurité type 8K2</p>



## CARTES D'EXTENSION

	<b>P111449 - RAU</b> Carte de connexion filaire pour récepteurs embrochables BFT		<b>P111469 - B EBA BLUE GATEWAY</b> Carte d'extension pour la gestion de la connexion BLUETOOTH
	<b>P111466 - B EBA IO DRIVER</b> Carte d'extension ENTRÉES/SORTIES		<b>P111467 - B EBA WIE DRIVER</b> Carte d'extension pour le raccordement d'accessoires WIE-GAND, compatible avec les centrales U-Link
	<b>P111468 - B EBA RS 485 LINK</b> Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série		<b>D111501 - ME110</b>
	<b>D113805 00002 - B EBA TCP/IP GATEWAY</b> 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.		

## LOGICIEL

	<b>P111510 - U-BASE</b> Software de programmation et gestion via Bluetooth des centrales de commande, récepteurs et télécommandes. Complet de clé USB bluetooth		<b>P111514 00002 - U-SDK FULL 2</b> Logiciel pour une simplification d'intégration des automatismes U-Link aux systèmes extérieurs. U-SDK est un interpréteur qui permet aux intégrateurs de systèmes une implémentation simple et rapide des commandes U-Link à travers de courtes chaînes de caractères simplifiées. Licence full pour 2 installations
	<b>P111389 - SECURBASE PLUS USB</b> Logiciel de gestion avancée de systèmes de contrôle d'accès COMPASS sur base COMPASS SC		<b>P111523 - U-BASE ANDROID</b> Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour tablette et smartphone Android, connexion Bluetooth
	<b>P111510 - U-BASE 2 PC</b> Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour PC, connexion Bluetooth		<b>P111718 - U-BASE CLOUD 10</b> Le service U-BASE Cloud pour U-Base 2 PC permet la gestion dans le cloud BFT des sauvegardes des configurations des différentes installations.
	<b>P111388 - SECURBASE LIGHT USB</b> Logiciel de gestion de base de systèmes de contrôle d'accès COMPASS sur base COMPASS SC		<b>P111513 00008 - U-SDK LIGHT 8</b> Logiciel pour une simplification d'intégration des automatismes U-Link aux systèmes extérieurs. U-SDK est un interpréteur qui permet aux intégrateurs de systèmes une implémentation simple et rapide des commandes U-Link à travers de courtes chaînes de caractères simplifiées. Licence light pour 8 installations
	<b>P111514 00008 - U-SDK FULL 8</b> Logiciel pour une simplification d'intégration des automatismes U-Link aux systèmes extérieurs. U-SDK est un interpréteur qui permet aux intégrateurs de systèmes une implémentation simple et rapide des commandes U-Link à travers de courtes chaînes de caractères simplifiées. Licence full pour 8 installations		<b>P111513 00002 - U-SDK LIGHT 2</b> Logiciel pour une simplification d'intégration des automatismes U-Link aux systèmes extérieurs. U-SDK est un interpréteur qui permet aux intégrateurs de systèmes une implémentation simple et rapide des commandes U-Link à travers de courtes chaînes de caractères simplifiées. Licence light pour 2 installations

## RÉCEPTEURS

	<b>D113807 00002 - CLONIX 2E AC U-LINK 230</b> 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		<b>D113808 00003 - CLONIX UNI AC U-LINK 230V</b> 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
	<b>D111662 - CLONIX 2</b> Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions. 12-28 Vdc, 16-28 Vac.		<b>D111664 - CLONIX 2 2048</b> Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 2048 positions

## RÉCEPTEURS

	D113674 00001 - <b>CLONIX 2E</b> Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 128 positions. 24 V.		D113674 00003 - <b>CLONIX 2E 2048</b> Récepteur bicanal embrochable 433 MHz à code tournant (rolling code). Mémoire 2048 positions
	D113718 00002 - <b>CLONIX 4 RTE</b> Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V). 230 V.		D113670 00002 - <b>RTD 2048</b> Récepteur 4 canaux à code tournant 2048 codes écran de programmation intégré. Alimentation 230 V, programmation par bloc (autrement dit "en bloc") de radiocommandes
	D111713 00001 - <b>MOP</b> Accessoire permettant l'ajout d'un canal de sortie à RTD		D111050 - <b>RE</b> Carte de connexion filaire pour deux récepteurs embrochables BFT
	D111305 - <b>RO 2</b> Récepteur bicanal embrochable 30.875 MHz		D113632 - <b>AEL 433</b> Antenne pour radiocommande 433 MHz avec câble de 4 m
	D113631 - <b>AEL 30.8</b> Antenne pour radiocommande 30.875 MHz avec câble de 4 m		

## EMETTEURS


















	D111904 - <b>MITTO B RCB02 R1</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		D111888 - <b>KLEIO B RCA02 R1</b> Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A
	P121024 - <b>Q.BO TOUCH</b> Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code tournant (« rolling code »).		D111905 - <b>MITTO B RCB02 R2 REPLAY</b> Émetteur copiable à 2 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.
	D111890 - <b>KLEIO B RCA04 R1</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		N999542 - <b>MITTO B RCB02 R3</b> 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").
	D111906 - <b>MITTO B RCB04 R1</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile type 23 A		D111907 - <b>MITTO B RCB04 R2 REPLAY</b> Émetteur copiable à 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V sur 1 pile(s) type 23 A.
	N999543 - <b>MITTO B RCB04 R3</b> 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").		N999629 - <b>MITTO B RCB04 R6 RAINBOW</b> Jeu de 4 émetteurs MITTO 4 en coloris BFT : rouge "vineyard", jaune "sunrise", blanc "clear ice" et bleu "deep sea"
	D111945 - <b>MITTO B RCB04 R1 VINEYARD</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. rouge vineyard		D111946 - <b>MITTO B RCB04 R1 SUNRISE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. jaune sunrise









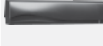







## EMETTEURS

	D111947 - <b>MITTO B RCBO4 R1 CLEAR ICE</b> Émetteur 4 canaux. Portée 50/100 m. Alimentation 12 V par 1 pile type 23 A. blanc clear ice		N999521 - <b>CLIP B 00 R03</b> 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
	N999522 - <b>CLIP B 00 R04</b> Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Livrés par 30 pièces		

## DISPOSITIFS DE COMMANDE

	P121024 - <b>Q.BO TOUCH</b> Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code tournant (« rolling code »).		D110926 00001 - <b>SPIRA 2X1</b> Boucle magnétique 2 x 1 m
	P121022 - <b>Q.BO KEY WM</b> Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact.		P111274 - <b>RME 1 BT</b> Détecteur de masses métalliques monocanal en 24 V fourni avec socle
	P121023 - <b>Q.BO KEY WM AV</b> Sélecteur à clé anti-vandalisme à structure en métal.		P111001 00003 - <b>RME 2</b> Détecteur de masses métalliques bicanal en 230 V fourni avec socle
	P121025 - <b>Q.BO PAD</b> Clavier numérique d'extérieur antivandalisme. 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.		D121611 - <b>SPC</b> Boîtier de commande extérieure à 2 boutons marche-arrêt (start-stop).
	P903008 - <b>CSC 50</b> Colonnette en aluminium pour les cellules photo-électriques mod. CELLULA 50 et le sélecteur mod. INTRO		D121612 - <b>SPC2</b> Boîtier de commande extérieure à 2 boutons ouverture-fermeture (open-close).
	D121619 - <b>SPC3</b> Boîtier de commande ouverture arrêt fermeture (open stop close).		D121011 - <b>LCM</b> Lecteur de clé magnétique. Pour montage sur colonnette, voir mod. CLC
	N574039 - <b>BOX</b> Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni		N733036 - <b>MOX</b> Mécanisme de déverrouillage extérieur pour coffre-fort SIBOX
	P903026 - <b>PHP3</b> Paire de colonnettes en aluminium pour sélecteurs de la série Q.bo. Hauteur 1038 mm		 P903027 - <b>PHP4</b> 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

## CAPTEURS D'ACTIVATION DES PORTES AUTOMATIQUES ET LA SÉCURITÉ

	<b>P111405 - TELECOMANDO</b> Télécommande pour les paramétrages de fonctionnement des détecteurs FALCON, EAGLE ONE e ACTIVE8		<b>P111407 - FALCON</b> Détecteur de présence industriel, installable jusqu'à 7 m.
	<b>P111662 - VIO-M</b> Détecteur d'activation unidirectionnel compact		<b>P111325 - RIP</b> Détecteur infrarouge actif multifonction, champ large/étroit
	 <b>P111652 - HR100-CT</b> Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, infrarouge, surveillé		<b>P111653 - VIO-DT2</b> Détecteur d'activation bidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé
	<b>P111654 - VIO-DT1</b> Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé		<b>P111406 - SPOTFINDER</b> Détecteur infrarouge rideau
	<b>P111655 - IXIO-DT1</b> Détecteur d'activation unidirectionnel et de sécurité, double technologie, surveillé, programmable c.telecom.		<b>P111656 - VIO-ST</b> Détecteur de sécurité infrarouge, surveillé
	<b>P111657 00001 - 4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/ 1MOD/700</b> Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 1 module, 700 mm		<b>P111657 00002 - 4SAFE SENSORE SICUR.IR MONIT.SW/ 2MOD/700</b> Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 700 mm
	<b>P111657 00003 - 4SAFE SENSORE SICUR IR MONIT.SW/ 2MOD/900</b> Détecteur de sécurité infrarouge surveillé pour portes battants, 2 modules, 900 mm		

## DISPOSITIFS DE SIGNALISATION

	<b>D113783 - IPNOS B LTB 24 R1</b> Feu clignotant avec technologie à LED et antenne incorporée. Nouveau design language de forme avec calotte en verre fumé. Alimentation 24 V Vca/Vcc.		<b>D113748 00003 - RADIUS B LTA 24 R1</b> Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.
	<b>D113749 00003 - RADIUS B LTA 24 R2</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 24 V.		<b>D113748 00002 - RADIUS B LTA 230 R1</b> Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.
	<b>D113749 00002 - RADIUS B LTA 230 R2</b> Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		<b>P123026 - B 00 R01</b> Protection métallique pour les feux clignotants B LTA
	<b>P123025 - B 00 R02</b> Support mural pour feu clignotant série B LTA		<b>D121458 - TRAFFIC LIGHT</b> Lanterne de signalisation à deux feux rouge/vert



## DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ - CELLULES PHOTO-CELLULES ET ACCESSOIRES

	<p><b>P111528 - THEA A15 O.PF</b></p> <p>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.</p>		<p><b>P111714 - THEA A15 O.PF UNI</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc. Paire de cellules photo-électriques universelles adaptées à des automatismes d'autres marques que BFT, orientables avec feu clignotant intégré. Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement accidentel. Pour application extérieure. Possibilité d'orienter le faisceau de 40° horizontalement et 10° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc</p>
	<p><b>P111526 - DESME A15</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.</p>		<p><b>P111527 - DESME A15 O</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques orientables de 40° horizontalement et 10° verticalement. Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.</p>
	<p><b>P111536 - AKTA A30</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement et 20° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.</p>		<p><b>P111537 - ERIS A30</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>P111272 - CELLULA 50</b></p> <p>Paire de cellules photo-électriques réglables à encastrer (portée 30 m). Alimentation 24 Vca/Vcc</p>		<p><b>P111391 - CELLULA RFL</b></p> <p>Cellule photo-électrique à réflexion pour l'extérieur (portée 12 m). Alimentation 24 Vca/Vcc (nécessite l'utilisation de 5 RFLP P111409)</p>
	<p><b>P903028 - PHP A</b></p> <p>Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm</p>		<p><b>P903029 - PHP2 A</b></p> <p>Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm</p>
	<p><b>P903030 - PHP4 A</b></p> <p>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</p>		<p><b>P903018 - PHP</b></p> <p>Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME. Hauteur 522 mm</p>
	<p><b>P903019 - PHP2</b></p> <p>Paire de colonnettes doubles en aluminium pour photocellules des séries THEA/DESME. Hauteur 1038 mm</p>		<p><b>P903027 - PHP4</b></p> <p>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</p>
	<p><b>P903022 - PHP BI</b></p> <p>Adaptateur double face pour photocellules de la série THEA/DESME</p>		<p><b>P903020 - APL</b></p> <p>Paire de plaques d'ancrage pour colonnettes de la série PHP</p>
	<p><b>P903025 - PHP ADA</b></p> <p>Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série AKTA sur les colonnettes PHP</p>		<p><b>P903023 - PHP BA1</b></p> <p>Colonnette support pour les photocellules de la série THEA/DESME sur les caissons des barrières Giotto, Moovi et Michelangelo</p>
	<p><b>P903021 - PHP ADA CC</b></p> <p>Paire d'adaptateurs pour l'installation des cellules photo-électriques de la série THEA/DESME sur les colonnettes de la série CC</p>		<p><b>P111409 - S RFLP</b></p> <p>Catadioptre de signalisation et support de montage mural et sur colonnette CC pour CELLULA RFL</p>
	<p><b>P903013 - CC RFL</b></p> <p>Support de montage des photocellules CELLULA RFL et S RFLP sur colonnettes CC</p>		<p><b>D221573 - CCI</b></p> <p>Boîtier à encastrer pour les cellules photo-électriques CELLULA 50 et INTRO</p>



## DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ - CELLULES PHOTO-CELLULES ET ACCESSOIRES

<p>P903014 - <b>CM RFL</b></p> <p>Support mural pour les photocellules CELLULA RFL</p>	<p>P903024 - <b>ACV20</b></p> <p>Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série DESME</p>
<p>P111538 - <b>ACV30</b></p> <p>Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série AKTA</p>	<p>P111399 - <b>IT23</b></p> <p>Interface de connexion du dispositif de sécurité CELLULA RFL selon la norme EN12453</p>
<p>N999465 - <b>DCW BAT</b></p> <p>Boîte de 12 batteries pour tranche de sécurité à cellules infrarouges, compatible avec DCW, TANGO, ERIS A30</p>	<p>P111460 - <b>KIT CELLULA 180 AT</b></p> <p>CELLULA 180 + boîtier antivandale DCW COVER</p>
<p>P903008 - <b>CSC 50</b></p> <p>Colonnette en aluminium pour les cellules photo-électriques mod. CELLULA 50 et le sélecteur mod. INTRO</p>	<p><b>Ph. Out</b> P111081 - <b>PRO 130</b></p> <p>Protection anti-vandale en aluminium anodisé pour les cellules photo-électriques CELLULA 130</p>
<p><b>Ph. Out</b> P903005 - <b>CC130</b></p> <p>Paire de colonnettes en aluminium pour les cellules photo-électriques CELLULA 130</p>	<p><b>Ph. Out</b> P903006 - <b>CC130/2</b></p> <p>Paire de colonnettes en aluminium à double encastrement pour les cellules photo-électriques CELLULA 130</p>
<p><b>Ph. Out</b> P903007 - <b>CSC 130</b></p> <p>Colonnette en aluminium pour les cellules photo-électriques CELLULA 130 et le sélecteur INTRO, plus la colonnette CC130</p>	<p>P903004 - <b>CC50</b></p> <p>Paire de colonnettes en aluminium pour les cellules photo-électriques CELLULA 50 et CELLULA RFL</p>










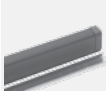
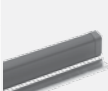
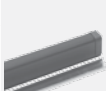





## DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ - BORDS SENSIBLES

<p>N190106 - <b>STR</b></p> <p>Paire de détecteurs à infrarouge STR pour les cellules photo-électriques ERIS A30</p>	<p>P111537 - <b>ERIS A30</b></p> <p>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.</p>
<p>P111401 00001 - <b>VENTIMIGLIA NS</b></p> <p>Dispositif à infrarouge pour bords sensibles BIR C ou BAR C (conformes à la norme européenne EN 12978)</p>	<p>N999465 - <b>DCW BAT</b></p> <p>Boîte de 12 batteries pour tranche de sécurité à cellules infrarouges, compatible avec DCW, TANGO, ERIS A30</p>

## PROFILÉS EN CAOUTCHOUC

<p>N190104 - <b>BIR C</b></p> <p>Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre</p>	<p>P111050 - <b>CM1000</b></p>
--	--------------------------------



	P111051 - <b>CM1500</b> Bord de sécurité mécanique, longueur 1,5 m		P111052 - <b>CM1700</b> Bord de sécurité mécanique, longueur 1,7 m
	P111053 - <b>CM2000</b> Bord de sécurité mécanique, longueur 2 m		P111054 - <b>CM3000</b> Bord de sécurité mécanique, longueur 3 m
	P111055 - <b>CM4000</b> Bord de sécurité mécanique, longueur 4 m		P111056 - <b>CM5000</b> Bord de sécurité mécanique, longueur 5 m
	P111450 00002 - <b>BAR C 2</b> Bord de sécurité en caoutchouc à double profil (L 2000 x H 60 mm)		P111450 00004 - <b>BAR C 4</b> Bord de sécurité en caoutchouc à double profil (L 4000 x H 60 mm)
	P111450 00006 - <b>BAR C 6</b> Bord de sécurité en caoutchouc à double profil (L 6000 x H 60 mm)		N190039 - <b>CSP 10</b> Profil de sécurité passif longueur 1000 mm
	N190040 - <b>CSP 20</b> Profil de sécurité passif longueur 2000 mm		N190041 - <b>CSP 25</b> Profil de sécurité passif longueur 2500 mm
	P111451 00004 - <b>BAR C BA 4</b> Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L4000xh60 mm.) BAR C BA 4		P111451 00002 - <b>BAR C BA 2</b> Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L2000xh60 mm.) BAR C BA 2
	P111451 00006 - <b>BAR C BA 6</b> Tranche de sécurité en caoutchouc double profil avec lèvres d'étanchéité (L6000xh60 mm.) BAR C BA 6		D221074 - <b>TB</b> Bouchon pour les tranches de sécurité BIR C - TB
	N999025 - <b>TA</b> TA BOUCHON BAR		

## SERRURES ÉLECTRIQUES

	P123001 00001 - <b>EBP</b> Serrure électrique 230 V à résistance de butée nulle		P123001 00013 - <b>EBP 24</b> Serrure électrique 24 V avec transformateur 230/24 V à installer dans l'armoire de commande
	D121017 - <b>ECB SX</b> Serrure électrique à impulsion horizontale gauche, 12/24 V		P123006 00001 - <b>EBPE 52</b> Serrure électrique 230 V à résistance de butée nulle, avec également déverrouillage extérieur pour les portails d'une épaisseur de 50 mm maximum

## SERRURES ÉLECTRIQUES

	<b>P123008 00001 - EBPE 75</b> Serrure électrique 230 V à résistance de butée nulle, avec également déverrouillage extérieur pour les portails d'une épaisseur de 75 mm maximum		<b>D121016 - ECB DX</b> Serrure électrique à impulsion horizontale droite, 12/24 V
	<b>D121018 - ECB VERTICALE</b> Serrure électrique verticale, 12/24 V		<b>P123006 00013 - EBPE 52 24V</b> Serrure électrique 24 Vca avec transformateur et double barillet.
	<b>P123001 00004 - EBP 120</b> Drop electric lock + transf. 24/120 V 60 Hz		<b>P123001 00019 - EBP24 120</b> Drop electric lock + transf. 24/120 V 60 Hz

## DISPOSITIFS DE DÉVERROUILLAGE

	<b>N733189 - SCT</b> Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250 et SUB BT avec clé personnalisée.		<b>N733392 - SCC</b> Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250N et SUB BT avec clé à levier.
	<b>D610180 - CLS</b> Clé triangulaire de déblocage l=52 mm		<b>D610256 - CLS/82</b> Clé triangulaire de déblocage pour les opérateurs SUB l=82 mm
	<b>P115003 - ST</b> Déblocage automatique des verrous pour portes sectionnelles		<b>N733069 - SET/S</b> Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur.
	<b>N733422 - RCAL</b> Déblocage à levier pour l'opérateur ARGO avec câble en acier, longueur 7 m		<b>N733020 - SEB</b> Déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGEA LB et IGEA LB BT
	<b>N733036 - MOX</b> Mécanisme de déverrouillage extérieur pour coffre-fort SIBOX		<b>N574039 - BOX</b> Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique, câble non fourni
	<b>N574005 - SIBOX</b> Coffre-fort vide à sceller pour déverrouillage extérieur et boîtier de commande. Dimensions 179.5 x 122 x 92 mm		<b>N733502 - SCP</b> Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250 et SUB BT avec clé personnalisée.
	<b>D531097 00001 - CRC SPARE KEY</b> Clé de déverrouillage pour sélecteur à clé modèle INTRO et serrure électrique modèle EBP.		



# Systemes de parking





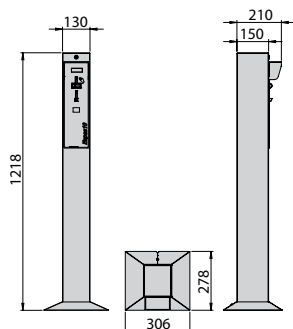
3

1

P



## ESPAS 10 MONEY BOX | Stand Alone



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

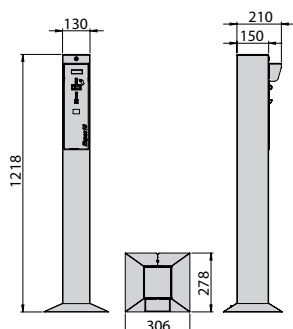
### VERSION SPÉCIALE

- 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 | Stand Alone



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

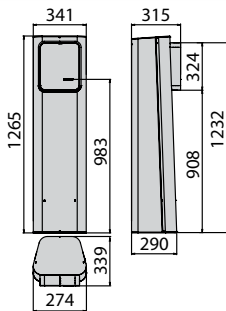
- Façade composée d'un écran LCD à 4 chiffres pour afficher le montant à payer
- Appareil à jetons habilité à recevoir des pièces de 0,10, 0,20, 0,50, 1 et 2 euros.

### 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 | Stand Alone



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 5000 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

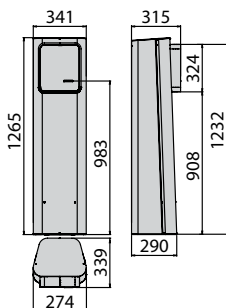
### VERSIONS SPÉCIALES

- 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 | Stand Alone



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

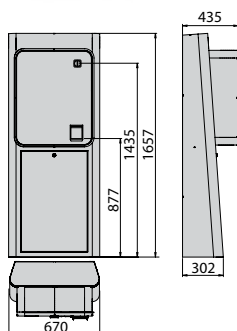
- Espas 20 SA : pour les sorties réservées aux seuls abonnés

### 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
- Lecteur de cartes de crédit

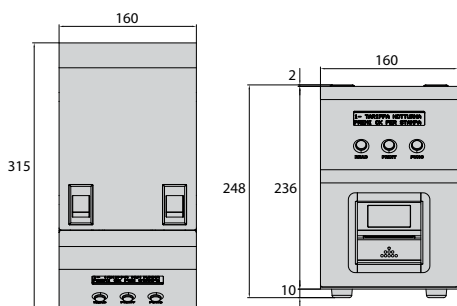
### VERSIONS SPÉCIALES

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

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

## ESPAS 20-T



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

### COMPOSANTS DE BASE

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

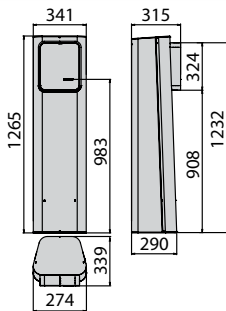
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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





## ESPAS 30-I |



La borne d'entrée Espas 30-I, en combinaison avec une barrière électromécanique et une paire de spires, est un dispositif de contrôle des entrées d'une aire de stationnement. Elle est conçue pour systèmes câblés, et doit donc être connectée aux autres éléments du système via réseau série RS485

### COMPOSANTS DE BASE

- Afficheur LCD rétro-éclairé 20x2
- Synthèse vocale d'instructions utilisateur
- Boîtier 5000 tickets à chargement facile
- Imprimante de tickets ISO fanfold
- Bouton piézo-électrique anti-vandalisme lumineux pour demande de tickets
- Lecteur de proximité de cartes d'abonnement
- Bouton de demande d'assistance
- Détecteur de véhicule double canal
- Commande barrière
- Chauffage et système de ventilation à pression avec contrôle électronique de la température

### COMPOSANTS EN OPTION

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

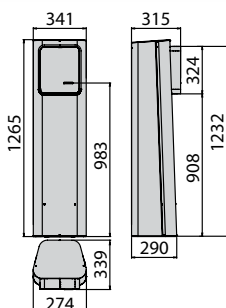
### VERSIONS SPÉCIALES

- Espas 30 A : pour entrées et sorties réservées aux seuls abonnés
- Espas 30 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 zingué peint couleur RAL7015
- Poids : 60 kg
- Température d'utilisation : de -20°C à +50°C
- Degré de protection : IP 33
- Interface : série RS-485
- Lecteur de proximité : RFID 125 kHz

## ESPAS 30-U |



La borne de sortie Espas 30-U, en combinaison avec une barrière électromécanique et une paire de spires, est un dispositif de contrôle des sorties d'une aire de stationnement. Elle est conçue pour systèmes câblés, et doit donc être connectée aux autres éléments du système via réseau série RS485

### COMPOSANTS DE BASE

- Afficheur LCD rétro-éclairé 20x2
- Synthèse vocale d'instructions utilisateur
- Lecteur scanner de codes-barres
- Lecteur de proximité de cartes d'abonnement
- Bouton de demande d'assistance
- Détecteur de véhicule double canal
- Commande barrière
- Système de ventilation à pression

### COMPOSANTS EN OPTION

- Interphone numérique
- Interphone analogique
- Lecteur scanner rétracteur motorisé

### VERSIONS SPÉCIALES

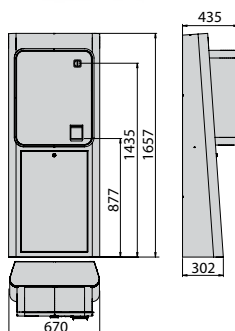
- Espas 30 A : pour entrées et sorties réservées aux seuls abonnés

### 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
- Interface : série RS-485
- Lecteur de proximité : RFID 125 kHz



## ESPAS 30-P | |



La caisse automatique Espas30-P a été conçue pour équiper les installations de parking professionnelles câblées d'un dispositif qui permet le maximum de fonctionnalités et de performances pour le paiement automatique. Elle doit être reliée au serveur du système par réseau Ethernet

### COMPOSANTS DE BASE

- Afficheur graphique couleurs 6,5"
- Synthèse vocale multilingue
- Monnayeur accepteur et rendeur, jusqu'à 6 pièces en acceptation et rendu
- Accepteur rendeur de billets, lit jusqu'à 4 coupures différentes sur les 4 faces et rend le reste en une coupure (configurable)
- Lecteur de proximité pour renouvellement des abonnements
- Imprimante de ticket perdu ou de rapports et reçus
- Scanner de lecture du ticket
- Boîtiers de monnaie ouvrant uniquement par clé de sécurité
- Chauffage et système de ventilation à pression avec contrôle électronique de la température

### COMPOSANTS EN OPTION

- Interphone numérique
- Interphone analogique
- Module motorisé de lecture du ticket avec impression du reçu sur ce dernier
- Lecteur de cartes de crédit avec Pin-pad
- Rendu de billets deux coupures

### VERSIONS SPÉCIALES

- Espas 30-P HR spécialement dimensionné pour les personnes handicapées (670x 438x 1498 LxPxH)
- Espas 30-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 aux poudres  
 Poids : 90 kg  
 Température d'utilisation : de -20 °C à +50 °C  
 Afficheur : TFT couleurs 6,5"  
 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  
 Interface de communication : Ethernet  
 Lecteur de proximité : RFID 125 kHz

## ESPAS 30 CAISSE GARDÉE SERVEUR | |

Système complet qui combine dans une seule solution fiabilité et simplicité d'utilisation grâce à la présence de la base de données du PC utilisé pour les opérations de caisse. Le logiciel JANICA et les éléments du système permettent l'exécution immédiate des opérations comme le paiement des stationnements, la délivrance ou le renouvellement d'abonnements et la définition des tarifs



### COMPOSANTS DE BASE

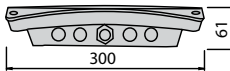
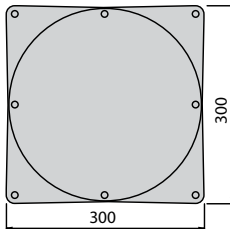
- Ordinateur avec moniteur LCD 19", souris et clavier
- Lecteur codes-barres par laser scanner manuel
- Dispositif interface RS485 de connexion avec les bornes d'entrée et de sortie
- Concentrateur réseau pour la connexion à la caisse automatique Espas 30-P

### COMPOSANTS EN OPTION

- Imprimantes de reçus
- Imprimante ticket/pass
- Afficheur de courtoisie
- Lecteur de proximité de table des cartes d'abonnements
- Boîtier porte-monnaie

### VERSIONS SPÉCIALES

- Espas 30 SERVER : serveur de système sans fonction de garde
- Espas 30 SERVER TE : serveur de système à température étendue pour installations en extérieur
- Espas 30 CAISSE GARDÉE CLIENT : garde avec seule fonction de caisse gardée client sans serveur



Espas Tuva est un système de lecture de tags UHF passifs à moyenne portée intégrable dans les systèmes de stationnement de la gamme Espas30.

L'antenne Tuva, installée près des bornes d'entrée et sortie Espas30-I et Espas30-U, permet aux automobilistes en possession de l'autocollant sur le pare-brise d'accéder et de sortir du parking rapidement et sans avoir à présenter de titre à la borne.

#### FONCTIONNEMENT

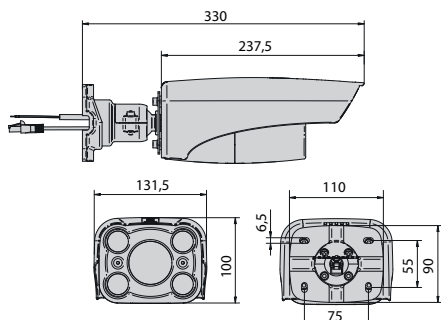
L'antenne est intégrée dans la borne de chaque accès sur lequel on désire fournir le service. Elle est orientée vers la chaussée : de cette façon à l'approche d'un véhicule équipé d'une étiquette (tag) Tuva associé à un abonnement valide l'accès permettra le transit.

Grâce à cette technologie, les utilisateurs du stationnement qui veulent utiliser le service ne devront présenter aucun type de carte de reconnaissance pour accéder au stationnement, mais pourront passer rapidement et en ordre.

Les abonnements sur technologie Tuva peuvent être de toute nature, il n'y a pas de limite de type logiciel, il est possible de les renouveler normalement auprès des postes de supervision ou à la caisse automatique.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 12-24 Vcc  
 Consommation : 1 A à 12 V / 0,5 A à 24 V  
 Température d'utilisation : 865-868 MHz / 902-928 MHz  
 matériau : aluminium et couvercle en ABS ul94  
 Poids : 750 g  
 Distance de lecture : jusqu'à 6 m (avec les tags fournis)  
 Interface de communication : Ethernet  
 Température d'utilisation : de -30 °C à +60 °C  
 ● Degré de protection : IP 65  
 Certifications : CE, FCC  
 CEM : directive européenne pour EMC 89/336/EEC, EN 301489-1



Espas NEA est un système de reconnaissance de plaques de véhicules prévu pour les systèmes de parking de la ligne Espas30. La caméra, située près des bornes d'entrée et de sortie Espas30-I et Espas30-U, permet aux véhicules avec plaque d'immatriculation enregistrée d'entrer et de sortir du parking rapidement et sans devoir présenter de titre à la borne.

L'utilisation de la plaque ne nécessite pas un support physique spécifique, d'où une souplesse d'utilisation maximale.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Impression du numéro de plaque sur le ticket d'entrée des utilisateurs occasionnels
- Gestion des abonnements sans carte ou autres titres mais uniquement via l'utilisation de la plaque
- Autorisation de sortie par plaque associée aux tickets payés
- Gestion souple des titres d'abonnements avec possibilité d'utiliser des cartes transpondeurs, TAG UHF ou lecture de plaque d'immatriculation indifféremment en fonction des besoins quotidiens du client. Le processus est transparent pour le client et totalement automatisé
- Augmentation de la sécurité grâce à l'association univoque véhicule-plaque
- Autorisation d'entrée au parking de véhicules munis de numéros de plaque pré-enregistrées
- Possibilité d'associer plusieurs numéros de plaque à un abonné s'il possède plusieurs véhicules. Ceci permet une plus grande transparence de l'accès au parking.
- Reconnaissance de tous les formats de plaque européens et extra-européens

- Possibilité d'utilisation du système NEA sans borne d'entrée et de sortie dans les aires de stationnement aux seuls abonnés
- Possibilité de déterminer le niveau de fidélité de la lecture pour permettre l'enregistrement des plaques relativement usées ou sales, en acceptant la reconnaissance de quelques caractères seulement

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 12 Vcc  
 Consommation : 8 W, max. 10 W  
 E/S : Entrée opto-isolée : trigger input : 5 – 12 Vcc  
 Sortie opto-isolée : sortie 5 – 24 Vcc, 20 mA max. Série R5232/5  
 Poids : 1,6 kg  
 Interface de communication : Ethernet  
 Température d'utilisation : -25 °C +55 °C  
 Degré IP : IP 65  
 Conformité : CE, RoHS, FCC



## Conditions de garantie

La Garantie des produits BFT, à l'exception des systèmes de parking pour lesquels on se référera à la documentation spécifique, est valable 24 mois à compter de la date d'achat/installation à condition que celle-ci ait été régulièrement certifiée par un document fiscal valide (facture ou reçu) mentionnant les caractéristiques des produits installés. Une copie de ce document doit être montrée ou remise sur demande aux techniciens agréés du Service Après-vente. La prise en charge sous garantie ne peut en aucun cas être demandée en l'absence, totale ou partielle, de ce document. Les défauts de conformité doivent être notifiés au Vendeur dans les deux mois qui suivent la découverte du défaut sous peine de déchéance des droits prévus par l'art. 130 alinéa 2 de la loi 206/05 du Code de la consommation italien. Les produits BFT achetés peuvent être valablement enregistrés sur le site [www.bft.it](http://www.bft.it). La garantie couvre la remise du produit dans son état d'origine par réparation ou remplacement gratuit du matériel reconnu défectueux à cause d'un vice de fabrication. La gratuité ne couvre que les frais indispensables à la remise en conformité du matériel. Pour de plus amples informations, consulter la rubrique Garantie sur le site [www.bft.it](http://www.bft.it). La Garantie BFT ne couvre pas les cas suivants : ● panne due à une installation non conforme aux instructions du fabricant ; ● utilisation d'autres composants que les pièces d'origine BFT pour l'installation de la motorisation ; ● pannes dues à des modifications et/ou des réparations impropres effectuées par du personnel non agréé ; ● pannes dues à un usage improprie ou à une négligence ; ● panne due à des agents extérieurs par ex. : décharges électriques, modifications, mêmes accidentelles, chocs, même accidentels, exposition à l'humidité ou à la vapeur, utilisation dans des conditions atmosphériques ou thermiques extrêmes, inondations ou autres catastrophes naturelles. La réparation ou le remplacement des pièces sous Garantie n'entraîne pas de prolongation du délai de Garantie. Aucune indemnité n'est due pour la période d'immobilisa-

tion de l'installation. BFT décline toute responsabilité quant aux dommages causés, directement ou indirectement, aux personnes, aux objets ou aux animaux domestiques par une anomalie du Produit, un usage inadapté à sa destination ou à ses capacités, outrepassant sa puissance ou à une interruption forcée de son utilisation. BFT met à la disposition de ses clients un réseau de techniciens agréés pour toute intervention d'assistance sur le Produit. Pour de plus amples informations, consulter la rubrique Garantie sur le site [www.bft.it](http://www.bft.it). L'intervention technique sous Garantie sur le lieu d'installation est subordonnée au paiement d'un droit d'appel. L'installateur/Vendeur garantit de son côté l'installation, les activités connexes (travaux de maçonnerie, d'électricité, ouvrages artisanaux) et la conformité aux directives européennes en vigueur. Si l'utilisateur final peut être assimilé au Consommateur, la garantie du Vendeur / Installateur est régie en Italie par la législation en vigueur (loi 206/05 du Code de la Consommation).

## Conditions générales de vente

1. Définition Pour l'interprétation de ces Conditions générales de vente, il convient de donner aux termes énumérés ci-dessous la signification suivante. a) Vendeur : BFT S.p.A. b) Acheteur : celui qui achète les Produits c) Parties : le Vendeur et l'Acheteur d) Produit/s : objet de la vente conclue entre l'Acheteur et le Vendeur et décrite dans le Contrat de vente e) Spécifications techniques de fabrication : tout document relatif aux caractéristiques techniques des Produits remis par l'Acheteur au Vendeur f) Contrat de vente : tout contrat ou acte conclu ultérieurement et les modifications ou ajouts qui lui sont apportés ; g) Commande : toute communication, même orale, par laquelle l'Acheteur déclare au Vendeur qu'il souhaite acheter un ou plusieurs Produits h) Confirmation de commande : formulaire utilisé par le Vendeur pour confirmer à l'Acheteur qu'il lui vend un ou plusieurs Produits i) Mode d'emploi : instructions de montage, d'utilisation et de maintenance que le Vendeur peut joindre au Produit. 2. Application des Conditions générales de vente 2.1 Les présentes Conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de Produits conclues entre le Vendeur et l'Acheteur. Elles prévalent sur les conditions d'achat préalablement établies par l'Acheteur, même en l'absence d'opposition spécifique à leur application. 2.2 Quand un accord commercial préalable ou de simples contrats de vente du Produit existent entre les

Parties, les présentes Conditions générales s'y ajoutent. 2.3 Les modifications ou ajouts à ces Conditions générales de vente ne sont valables et efficaces que s'ils sont formulés par écrit et signés par le Vendeur. 3. Acceptation des commandes 3.1 La Commande est une proposition irrévocable de l'Acheteur valable 90 jours à compter de la date de sa réception. Elle officialise les accords précédemment négociés entre les Parties. 3.2 Les éléments qui constituent la Commande sont : le prix et le mode de paiement ; les caractéristiques du Produit ; la quantité, le type d'emballage ; le mode de livraison ; le moyen de transport ; la destination ; les délais de livraison et la documentation qui les accompagne. 3.3 L'exécution de la Commande est subordonnée à son acceptation par le Vendeur qui en donne confirmation en envoyant à l'Acheteur une Confirmation de commande. 3.4 La Confirmation de commande reste valable 90 jours à compter de sa date d'émission ; elle est annulée si elle n'a pas été exécutée dans un délai de 180 jours. 3.5 Cette commande ne peut être modifiée que par un accord écrit. 4. Livraison 4.1 La livraison s'effectue en général au prix de départ usine Ex Works -INCOTERMS 2000 ICC - Paris. Les Parties peuvent néanmoins convenir de modalités différentes par un accord spécifique. 4.2 Les frais et les risques, y compris les assurances obligatoires, sont à la charge de l'Acheteur. 4.3 Les délais de livraison sont indicatifs, non essentiels et non contraignants pour le Vendeur. Le Vendeur n'est pas responsable du retard ou de l'échec de la livraison s'il est dû à une cause de force majeure indépendante de sa volonté. 4.4 Sauf accord contraire, les livraisons partielles sont autorisées. 4.5 Si l'Acheteur sait à l'avance qu'il sera dans l'impossibilité de recevoir la marchandise, il doit en informer le Vendeur, lui en donner le motif et convenir d'un délai raisonnable dans lequel il pourra la réceptionner. 4.6 Si l'Acheteur ne réceptionne pas la marchandise au moment convenu, il doit tout de même payer les sommes qu'il devait pour cette livraison. À compter de l'avis de mise à disposition des marchandises envoyé à l'Acheteur par voie télématique ou par la poste, les frais de stockage sont à sa charge ainsi que les détériorations et pertes de valeur éventuelles, sans préjudice du droit du Vendeur à demander réparation pour les dommages subis. 4.7 Après avoir attendu en vain 30 jours après la réception de l'avis de mise à disposition des marchandises, le Vendeur peut résilier de plein droit le contrat en envoyant à l'Acheteur une lettre recommandée AR,

conformément à l'art.17 suivant. 5. Emballage pour le transport 5.1 Les frais d'emballage au standard du Vendeur sont inclus dans le prix du Produit. Les frais générés par les emballages spéciaux demandés par l'Acheteur, s'ils sont réalisables, sont à sa charge. 5.2 Le Vendeur se réserve de décider du type d'emballage qui convient aux contraintes du transport, sauf demande spécifique de l'Acheteur précisée dans la Commande. 6. Prix 6.1 Le Vendeur applique le prix convenu avec l'Acheteur dans le Contrat de vente, hors frais de transport, d'assurance, de montage, d'impôts et frais de douanes, etc. 6.2 Si le prix de vente doit être majoré pour répondre à une augmentation du coût de production provoquée par l'évolution du prix des matières premières, de la main-d'œuvre ou d'autres frais survenue après la signature du Contrat de vente, cette majoration doit être négociée, formulée par écrit et spécifiquement approuvée par les Parties. 6.3 Si le prix n'est pas indiqué dans le Contrat de vente, on applique le tarif normalement pratiqué par le Vendeur pour le Produit, d'après le barème en vigueur. 6.4 Les réclamations et les contestations ne donnent en aucun cas le droit à l'Acheteur de différer le paiement convenu, de ne pas l'honorer ou de réduire le prix du Produit. 7. Facturation et paiement 7.1 Le Vendeur émet une facture sur la base du prix indiqué dans la Confirmation de commande qui fixe également les modalités de paiement. 7.2 Si l'Acheteur manque à son obligation de verser les sommes dues dans les délais convenus, le Vendeur a droit à des intérêts moratoires au terme de la loi 231/2002. 7.3 En cas de retards de paiements répétés imputables à l'Acheteur, le Vendeur peut résilier le Contrat et lui demander des dommages et intérêts sans préjudice des dispositions de l'article 11 ci-dessous. 8. Qualité des Produits et Garantie du Vendeur 8.1 Les Produits du Vendeur sont de bonne qualité ; ils sont fabriqués, conditionnés et vendus conformément aux spécifications techniques indiquées par l'Acheteur. 8.2 Le Vendeur garantit également que les Produits sont conformes aux spécifications techniques indiquées dans la Commande et/ou dans la documentation technique fournie par l'Acheteur et répond uniquement des anomalies des Produits relatives à ces spécifications. 8.3 Le Vendeur garantit le bon fonctionnement des Produits pendant 24 mois à compter de la date de fabrication. 8.4 La Garantie du Vendeur ne couvre pas les matériaux et/ou les pièces des Produits qu'il n'a pas fabriqués ni les dommages liés à

un usage non signalé lors de la Commande ou de la Confirmation de commande. 8.5 La Garantie du Vendeur se limite à la réparation et/ou au remplacement des pièces défectueuses suite à un vice de fabrication ou une mauvaise qualité des matériaux, à l'exclusion des pièces soumises à une usure normale et de celles qui n'existent plus sur le marché, des dommages provoqués par les surcharges, la négligence ou le non respect des consignes du Vendeur. L'Acheteur doit, sous peine de déchéance de la Garantie, notifier au Vendeur les vices et défauts constatés sur les Produits conformément à l'art.11 suivant. 8.6 Le Vendeur ne répond pas des dommages, directs ou indirects, causés par les délais de réparation et/ou de remplacement sous Garantie. 8.7 L'Acheteur perd le bénéfice de la Garantie Vendeur dans les cas suivants : - il n'exécute pas dans les règles de l'art les opérations/installations qui relèvent de sa compétence ; - il exécute ou fait exécuter par des tiers, sans autorisation écrite préalable du Vendeur, des réparations, remplacements, modifications ou autres interventions sur les Produits pendant la période de Garantie ; - il ne respecte pas les consignes, les modes d'emploi et les indications du Vendeur concernant l'usage et l'entretien des Produits. 9. Obligations de l'Acheteur 9.1 L'Acheteur doit posséder les structures et les moyens nécessaires pour utiliser correctement les Produits, en connaître les caractéristiques et posséder la formation et les capacités technologiques indispensables. 9.2 L'Acheteur doit, en outre, dans le cadre du présent Contrat, se conformer aux normes en vigueur et aux réglementations locales, y compris aux bonnes pratiques commerciales. L'Acheteur dégage le Vendeur de toute responsabilité en cas de violation de ces réglementations et assume entièrement les dommages qu'il pourrait subir de ce fait. 9.3 Il est convenu que la responsabilité de l'Acheteur est engagée s'il n'informe pas le Vendeur des normes et des réglementations locales en vigueur dans le pays où le Produit sera utilisé. Dans ce cas, les coûts de mise en conformité des Produits avec les dispositions légales en vigueur dans le pays d'utilisation sont à la charge exclusive de l'Acheteur. 9.4 Si l'Acheteur ne remplit pas les obligations mentionnées aux deux alinéas précédents, il est tout de même tenu : - de retirer les Produits commandés et ceux qui sont en cours de livraison et d'assumer les frais de livraison ; - de payer les sommes dues pour les commandes passées ; - de décharger la responsabilité du Vendeur et d'assumer les dommages qu'il pourrait

subir du fait de la violation des réglementations susmentionnées. 10. Défauts du Produit et réclamations 10.1 Concernant les défauts et les réclamations relatifs aux Produits de la Commande, il est précisé que : a) les réclamations concernant les défauts apparents du Produit doivent être notifiées par écrit sous peine de déchéance de la Garantie, dans les 30 (trente) jours qui suivent la livraison ; dans les autres cas, le délai est de 8 (huit) jours après la découverte du défaut. Dans les deux cas, les réclamations doivent être étayées par des échantillons prélevés de façon contradictoire avec le Vendeur ou une personne qu'il désigne dans ce but, dans les 40 (quarante) jours qui suivent le dépôt de la réclamation. Les réclamations concernant les Produits qui portent sur des caractéristiques n'ayant pas été indiquées dans les Spécifications techniques ou ne concernant pas l'usage normal du Produit ne sont pas prises en compte. b) les défauts d'emballage doivent être dénoncés par écrit au moment de la livraison, sous peine de déchéance de la Garantie c) aucune réclamation concernant la qualité et/ou l'intégrité du Produit et des emballages n'est acceptée : i) si l'Acheteur n'a pas tenu le Produit à disposition du Vendeur pour les vérifications nécessaires. 10.2 L'Acheteur doit assurer le gardiennage du Produit défectueux dans un lieu adéquat, le tenir à la disposition du Vendeur pour qu'il puisse mener les enquêtes qu'il estime nécessaires et prendre les mesures indispensables afin d'éviter toute détérioration supplémentaire. 10.3 Dans tous les cas, l'Acheteur est tenu, dès la découverte du défaut, de cesser immédiatement d'utiliser le Produit présumé défectueux et de prendre toutes les mesures nécessaires pour limiter sa détérioration. 10.4 Si le contrôle de la marchandise met en évidence un vice de fabrication, le Vendeur est tenu de remplacer les Produits qui s'avèrent inutilisables. 10.5 La responsabilité du Vendeur est limitée aux vices de fabrication. 10.6 En l'absence de réclamation ou de contestation dans les délais susmentionnés et/ou en cas d'utilisation du Produit par le Vendeur malgré la découverte de défauts, le Produit est considéré comme accepté sans condition et il est entendu que le client renonce à toute réclamation ou contestation à son sujet. 11. Obligations de l'Acheteur en cas de vice de fabrication ou de réclamation 11.1 L'Acheteur doit, sans délai et conformément aux dispositions du précédent art. 10, notifier au Vendeur les défauts apparents qualitatifs ou quantitatifs, qu'il a constatés. Cette notification doit être envoyée dans les délais indiqués au pré-

cèdent art. 10 ; pendant cette période, le Produit doit rester disponible pour la restitution au Vendeur qui donnera les instructions nécessaires. 11.2 Si le défaut constaté peut entraîner d'autres dommages, la notification doit être immédiate. 11.3 La notification doit contenir une description du défaut. 11.4 Si la notification n'a pas été effectuée dans les délais convenus, l'Acheteur perd son droit au remplacement ou à la réparation du Produit. 11.5 Si l'Acheteur a notifié les défauts constatés dans les délais convenus mais qu'aucun défaut n'est finalement constaté, le Vendeur peut rejeter la réclamation. 11.6 Dans tous les cas, l'Acheteur doit assurer, sous peine de déchéance de la Garantie, le gardiennage du Produit défectueux dans un lieu adéquat, le tenir à la disposition du Vendeur pour qu'il puisse mener les enquêtes qu'il estime nécessaires et prendre les mesures indispensables pour éviter toute détérioration supplémentaire. 12. Force majeure 12.1 Le Vendeur n'est pas responsable des retards ou des empêchements affectant la livraison s'ils sont directement ou indirectement causés par : - des événements de force majeure (pour cette clause et de façon non exhaustive, on considère qu'un événement de force majeure inclut les interdictions légales, les guerres, les révoltes, les révolutions, les grèves et autres conflits du travail, les incendies, inondations, sabotages, accidents nucléaires, tremblements de terre, tempêtes, épidémies) ; - les circonstances indépendantes de la volonté du Vendeur empêchant le recrutement de personnel, l'approvisionnement en matériel, matières premières, composants, installations en tous genres, énergie, carburants, moyens de transport, l'obtention d'autorisations ou les dispositions prises par le Gouvernement. Le Vendeur notifie par écrit et sans délai la fin de la cause de force majeure. 13. Dessins et documents 13.1 Les dessins, les documents techniques, les spécifications, les illustrations et autres informations relatives au Produit et à sa fabrication transmises par le Vendeur, ne peuvent être utilisés sans autorisation écrite de sa part, que pour les fins pour lesquelles ils ont été confiés à l'Acheteur, par exemple, l'utilisation, la maintenance et la commercialisation du Produit. 13.2 La vente du Produit à l'Acheteur n'implique pas, même quand elle est finalisée à la distribution ou à une autre forme de commercialisation du Produit, la concession de licences ou d'autres droits sur les marques, les brevets ou la propriété industrielle. 14. Propriété intellectuelle 14.1 Les informations, les standards techniques, les spé-

cifications et les procédures transmises par le Vendeur sont sa propriété exclusive. Aucune licence de marque ou d'exploitation de brevet ou autres droits de propriété intellectuelle liés aux Spécifications techniques et au savoir-faire transmis ne sont concédés à l'Acheteur par la signature du présent contrat. 14.2 L'Acheteur est tenu de restituer immédiatement au Vendeur, lors de la cessation de leur rapport ou à la fin de la prestation, les informations, les documents, les spécifications qui appartiennent au Vendeur. 15. Protection de la vie privée et informations confidentielles L'Acheteur et le Vendeur reconnaissent que chacune des Parties peut être amenée à révéler à l'autre des informations réservées concernant son activité. Chacune des parties s'engage à préserver la confidentialité de ces informations, à ne pas en révéler le contenu à un tiers, à ne les utiliser que pour l'objet du Contrat de vente et à restituer, à la demande de l'autre partie, les documents contenant des informations confidentielles. 16. Normes de sécurité Les Produits sont fabriqués conformément aux normes italiennes de sécurité. La responsabilité de l'Acheteur est engagée s'il n'informe pas le Vendeur des normes de sécurité et de protection de la santé publique en vigueur dans le pays où le Produit sera utilisé. Les coûts de mise en conformité du Produit avec les dispositions légales en vigueur dans le pays d'utilisation sont à la charge exclusive de l'Acheteur. 17. Protection de la vie privée Conformément à la loi 196/2003, le Vendeur informe l'Acheteur que : a) ses données personnelles sont traitées et transmises à des tiers (par ex. banques, consultants extérieurs, etc.) dans les conditions prévues par la loi susmentionnée, pour l'exécution des contrats ; b) l'Acheteur a la faculté d'exercer les droits prévus par l'art. 13 de la loi 675/96 (Ann. 1). 18. Législation applicable et tribunal compétent 18.1 Les présentes Conditions générales de vente et les Contrats de vente correspondants sont régis par la loi italienne. Pour les contentieux relatifs à l'application et à l'interprétation du présent document, le Tribunal compétent est celui du défendeur. 18.2 Les contentieux relatifs à l'application des Conditions générales de vente ou à l'interprétation des contrats sont régis par la loi italienne. 18.3 La langue de référence des présentes Conditions générales de vente est l'italien qui prévaut sur les traductions dans toutes les autres langues. En cas de différence entre le texte italien et le texte traduit, les Parties conviennent que le texte italien prévaut et qu'il constitue le document officiel de réfé-

rence pour l'interprétation des présentes Conditions générales de vente. 18.4 L'application de la Convention des Nations Unies sur la vente internationale de biens est expressément exclue de ces Conditions générales de vente (Vienne – 1980 – CISG). Annexe 1 INFORMATIONS RELATIVES AU TRAITEMENT DES DONNÉES PERSONNELLES (art. 13 de la loi 196 du 30 juin 2003) Aux termes de l'art. 13 de la loi 196/2003 sur le Code unique de protection de la vie privée italien, Bft S.p.A. (la "Société") informe l'Acheteur, en sa qualité de propriétaire des Données, que ses Données personnelles (les Données) sont traitées de la façon suivante : 1. FINALITÉ DU TRAITEMENT La collecte et le traitement des Données sont effectués par la Société pour les finalités suivantes : a. fourniture/vente de Produits, y compris en ligne ; b. Garantie et Service d'assistance technique pré et post vente ; c. marketing et publicité d. envoi de matériel d'information et de promotion ; e. services de sélection et de recrutement de personnel ; f. analyses statistiques à des fins de marketing ; g. études de satisfaction ; h. invitations et événements d'information ou de promotion. 2. MODALITÉS DE TRAITEMENT - PERSONNES RESPONSABLES Le traitement des données pour les finalités susmentionnées est effectué au moyen de procédures automatiques ou non, dans le respect des règles de confidentialité et de sécurité prévues par la loi. Les données peuvent être traitées pour le compte de la Société par des salariés, des techniciens ou des sociétés chargés de gérer des services spécifiques d'élaboration des Données, des activités complémentaires à celles de la Société, ou nécessaires à l'exécution de ses opérations et de ses services. 3. TRANSMISSION DES DONNÉES Compte-tenu de l'existence des connexions télématiques, informatiques et des correspondances, les Données peuvent être disponibles à l'étranger, y compris dans des pays extérieurs à l'Union Européenne et peuvent être transmises : 1. à des salariés de la Société n'étant pas spécifiquement chargés de leur traitement ; 2. à des sociétés ou autres sous-traitants agissant pour le compte de la Société. 4. DROITS DE L'INTÉRESSÉ L'art. 7 de la loi 196/2003 reconnaît au propriétaire des Données les droits suivants : ● obtenir des informations sur les Données le concernant ; ● obtenir la confirmation de l'existence de ses Données personnelles et leur transmission sous une forme intelligible ● obtenir leur suppression ou leur blocage, leur mise à jour, leur rectification ou leur ajout ainsi que l'attestation que

ces opérations ont été notifiées aux personnes auxquelles les Données ont été transmises ; ● s'opposer pour des motifs légitimes au traitement de ses Données ; ● s'opposer à leur traitement à des fins commerciales, publicitaires ou d'étude de marché. Pour exercer ces droits, le propriétaire des Données peut écrire à BFT S.p.A., Via Lago di Vico, 44 36015 Schio (VI). 5. RESPONSABLE DU TRAITEMENT Le responsable du traitement des Données est BFT S.p.A., Via Lago di Vico, 44 36015 Schio (VI).

### Conditions générales de vente et de Garantie pour les systèmes de parking

a. Définition Pour l'interprétation de ces Conditions générales de vente, il convient de donner aux termes énumérés ci-dessous la signification suivante. a) Vendeur : Bft S.p.A. b) Acheteur : celui qui achète les Produits c) Parties : le Vendeur et l'Acheteur d) Produit/s : objet de la vente conclue entre l'Acheteur et le Vendeur et décrite dans le Contrat de vente e) Spécifications techniques de fabrication : tout document relatif aux caractéristiques techniques des Produits remis par l'Acheteur au Vendeur f) Contrat de vente : tout contrat ou acte conclu ultérieurement et les modifications ou ajouts qui lui sont apportés ; g) Commande : toute communication, même orale, par laquelle l'Acheteur déclare au Vendeur qu'il souhaite acheter un ou plusieurs Produits h) Offre ou proposition de vente : formulaire utilisé par le Vendeur pour communiquer à l'Acheteur les caractéristiques du Produit, le prix de vente, la validité de l'offre et les Conditions générales de vente jointes ; i) Mode d'emploi : instructions de montage, d'utilisation et de maintenance que le Vendeur peut joindre au Produit. b. Application des Conditions générales de vente 2.1 Les présentes Conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de Produits conclues entre le Vendeur et l'Acheteur. Elles prévalent sur les conditions d'achat préalablement établies par l'Acheteur. 2.2 Quand un accord commercial préalable ou de simples contrats de vente du Produit existent entre les Parties, les présentes Conditions générales s'y ajoutent. 2.3 L'Acheteur déclare connaître et accepter les présentes Conditions générales de vente. Les modifications ou ajouts à ces Conditions générales de vente ne sont valables et efficaces que s'ils sont formulés par écrit et signés par le Vendeur. 2.4 Si une ou plusieurs clauses des présentes Conditions générales de vente est annulée ou déclarée légalement sans effet, les autres clauses restent

valables. 3. Signature du Contrat de vente 3.1 L'Offre de vente est une proposition irrévocable du Vendeur valable 30 jours. Elle officialise les accords précédemment négociés entre les Parties. 3.2 L'offre peut être précédée d'une visite du Vendeur sur les lieux, chez l'Acheteur, et précise : le prix, les modalités de paiement, les caractéristiques du Produit, la quantité, le type d'emballage, les modalités de livraison, les moyens de transport, la destination, les délais de livraison, la documentation d'accompagnement, les modalités d'installation ainsi que les Conditions générales de vente. 3.3 Le Contrat est considéré comme signé lorsque l'Acheteur envoie au Vendeur l'offre et les Conditions générales de vente. 3.4 L'offre ne peut être modifiée que par un accord écrit signé par les Parties. 4. Livraison 4.1 La livraison s'effectue en général au prix de départ usine EXWORKS -INCOTERMS 2010 ICC - Paris. Les Parties peuvent néanmoins convenir de modalités différentes par un accord spécifique. 4.2 Les frais et les risques, y compris les assurances obligatoires, sont à la charge de l'Acheteur. 4.3 Les délais de livraison mentionnés dans l'offre et dans la confirmation de commande sont indicatifs, non essentiels et non contraignants pour le Vendeur. Le Vendeur n'est pas responsable du retard ou de l'échec de la livraison s'il est dû à une cause de force majeure indépendante de sa volonté. 4.4 Sauf accord contraire passé par écrit entre les Parties, les livraisons partielles sont autorisées. 4.5 Si l'Acheteur sait à l'avance qu'il sera dans l'impossibilité de recevoir la marchandise, il doit en informer le Vendeur, lui en donner le motif et convenir d'un délai raisonnable dans lequel il pourra la réceptionner. 4.6 Si l'Acheteur ne réceptionne pas la marchandise au moment convenu, il doit tout de même payer les sommes qu'il devait pour cette livraison. À compter de l'avis de livraison notifié à l'Acheteur par voie télématique ou par fax, les frais de stockage sont à la charge de l'Acheteur ainsi que les détériorations et pertes de valeur éventuelles, sans préjudice du droit du Vendeur à demander réparation pour les dommages subis. 4.7 Après avoir attendu en vain 30 jours après la réception de l'avis de mise à disposition des marchandises, le Vendeur peut résilier de plein droit le contrat en envoyant à l'Acheteur une lettre recommandée AR, conformément à l'art.18 suivant. Dans ce cas, le Vendeur peut exiger le paiement d'une pénalité égale à 10% du montant de la Commande, sans préjudice du droit pour le Vendeur à demander réparation pour les dommages subis. 5. Emballage pour

le transport 5.1 Les frais d'emballage au standard du Vendeur sont inclus dans le prix du Produit. Les frais générés par les emballages spéciaux demandés par l'Acheteur, s'ils sont réalisables, sont à sa charge. 5.2 Le Vendeur se réserve de décider du type d'emballage qui convient aux contraintes du transport, sauf demande spécifique de l'Acheteur précisée dans la Commande. 6. Prix 6.1 Le Vendeur applique le prix convenu avec l'Acheteur dans le Contrat de vente, hors frais de transport, d'assurance, de montage, d'impôts et frais de douanes, etc. (si EXW) 6.2 Si le prix de vente doit être majoré pour répondre à une variation des coûts de production liée au prix des matières premières, de la main-d'œuvre et d'autres frais survenue après la signature du Contrat de vente, cette majoration est à la charge de l'Acheteur. 6.3 Si le prix n'est pas indiqué dans le Contrat de vente, on applique le tarif normalement pratiqué par le Vendeur pour le Produit, d'après le barème en vigueur. 6.4 Les réclamations et les contestations ne donnent en aucun cas le droit à l'Acheteur de différer le paiement convenu, de ne pas l'honorer ou de réduire le prix du Produit. 7. Facturation et paiement 7.1 Le Vendeur établit une facture sur la base du prix indiqué au précédent art. 6. Le Contrat de vente (la Commande, la Confirmation de commande ou l'Offre) définissent les modalités de paiement. Si le Contrat de vente, la Commande, la Confirmation de commande ou l'Offre ne précisent ni les modalités ni les délais de paiement, 20 % du prix convenu doit être versé par virement bancaire au moment de la Commande ou de la signature de l'offre et des Conditions générales de vente ; les 80% restant sont réglés à 60 jours à compter de la date de livraison. 7.2 Si l'Acheteur manque à son obligation de verser les sommes dues dans les délais convenus, le Vendeur a droit à des intérêts moratoires au terme de la loi 231/2002. 7.3 En cas de retards de paiements répétés imputables à l'Acheteur, le Vendeur peut résilier le Contrat et lui demander des dommages et intérêts sans préjudice des dispositions de l'article 11 ci-dessous. 7.4 En cas de livraison partielle, le non paiement des échéances prévues pour chaque livraison donne au Vendeur le droit de suspendre les autres livraisons jusqu'au règlement du solde. 8. Qualité des Produits et Garantie du Vendeur 8.1 Les Produits du Vendeur sont de bonne qualité ; ils sont fabriqués, conditionnés et vendus conformément aux spécifications techniques indiquées par l'Acheteur. 8.2 La responsabilité du Vendeur se limite à la non conformité des Produits avec les

Spécifications techniques. 8.3 Le Vendeur garantit le bon fonctionnement des Produits 12 mois à compter de la date d'installation et de test, certifiée par un procès verbal spécial/une déclaration datée et signée. Les Parties peuvent convenir de délais de Garantie plus longs qui ne peuvent en aucun cas être supérieurs à 18 mois à compter de la date de facturation du Produit. 8.4 Le Vendeur ne donne aucune Garantie pour les matériaux et/ou les pièces des Produits qu'il n'a pas fabriquées ni pour les dommages causés par un usage non signalé lors de la Commande, de la Confirmation de commande ou de l'Acceptation de l'Offre. 8.5 La Garantie du Vendeur se limite à la réparation et/ou au remplacement des pièces défectueuses suite à un vice de fabrication ou une mauvaise qualité des matériaux, à l'exclusion des pièces soumises à une usure normale et de celles qui n'existent plus sur le marché, des dommages provoqués par les surcharges, la négligence ou le non respect des consignes du Vendeur. L'Acheteur doit, sous peine de déchéance de la Garantie, notifier au Vendeur les vices et défauts constatés sur les Produits conformément à l'art.11 suivant. 8.6 Le Vendeur ne répond pas des dommages, directs ou indirects, causés par les délais de réparation et/ou de remplacement sous Garantie. 8.7 L'Acheteur perd le bénéfice de la Garantie Vendeur dans les cas suivants : - il ne réalise pas l'installation et le test dans les 3 mois qui suivent la livraison du Produit ; - il n'accepte pas que l'installation et l'essai soient effectués par les techniciens/installateurs envoyés par le Vendeur ou réalise lui-même l'installation sans autorisation préalable écrite du Vendeur ; - il n'exécute pas dans les règles de l'art les opérations/installations qui relèvent de sa compétence ; - il exécute ou fait exécuter par des tiers, sans autorisation préalable écrite du Vendeur, des réparations, remplacements, modifications ou autres interventions sur les Produits pendant la période de Garantie ; - il ne respecte pas les consignes, les modes d'emploi et les indications du Vendeur sur l'usage et l'entretien des Produits. 8.8 Si l'installation et le test sont réalisés par des tiers qui ne sont pas spécifiquement agréés par le Vendeur, dans les conditions décrites par le premier paragraphe de l'art. 8.7, la Garantie couvre exclusivement le Produit dans sa configuration d'origine, y compris les accessoires de série s'il y a lieu. 9. Obligations de l'Acheteur 9.1 L'Acheteur doit posséder les structures et les moyens nécessaires pour utiliser correctement les Produits, en connaître les caractéristiques et pos-

séder la formation et les capacités techniques indispensables, conformément au mode d'emploi dont il garantit le respect. 9.2 L'Acheteur a l'obligation d'assurer la conformité des installations et des locaux aux prérequis imposés par le Vendeur avant d'installer les Produits. 9.3 Les Parties conviennent que l'installation et le test des Produits sont à la charge du Vendeur, sauf accord contraire passé par écrit entre Les Parties. Le Vendeur fournit à l'Acheteur les conseils techniques nécessaires à la mise en œuvre de ces opérations et envoie directement des techniciens/installateurs. L'Acheteur s'engage à leur faciliter, dans toute la mesure du possible, les opérations d'installation et de test dans les locaux désignés à l'art. 9.2. 9.4 L'Acheteur doit, en outre, dans le cadre du présent Contrat, se conformer aux normes en vigueur et aux réglementations locales, y compris aux bonnes pratiques commerciales. L'Acheteur dégage le Vendeur de toute responsabilité en cas de violation de ces réglementations et assume entièrement les dommages qu'il pourrait subir de ce fait. 9.5 Il est convenu que la responsabilité de l'Acheteur est engagée s'il n'informe pas le Vendeur des normes et des réglementations locales en vigueur dans le pays où le Produit sera utilisé. Dans ce cas, les coûts de mise en conformité des Produits avec les dispositions légales en vigueur dans le pays d'utilisation sont à la charge exclusive de l'Acheteur. 9.6 Si l'Acheteur ne remplit pas les obligations mentionnées aux deux alinéas précédents, il est tout de même tenu : - de retirer les Produits commandés et ceux qui sont en cours de livraison et d'assumer les frais de livraison ; - de payer les sommes dues pour les commandes passées ; - de dégager la responsabilité du Vendeur et d'assumer les dommages qu'il pourrait subir du fait de la violation des réglementations susmentionnées. 10. Défauts du Produit et réclamations 10.1 Concernant les défauts et les réclamations relatifs aux Produits commandés, il est précisé que : a) les réclamations concernant les défauts apparents du Produit doivent être notifiées par écrit, sous peine de déchéance de la Garantie, dans les 30 (trente) jours qui suivent la livraison ; dans les autres cas, le délai est de 8 (huit) jours après la découverte du défaut. Dans les deux cas, les réclamations doivent être étayées par des échantillons prélevés de façon contradictoire avec le Vendeur ou une personne qu'il désigne dans ce but, dans les 40 (quarante) jours qui suivent le dépôt de la réclamation. Les réclamations sur les Produits portant sur des caractéristiques qui n'ont pas été indi-

quées dans les Spécifications techniques ou qui ne concernent pas l'usage normal du Produit ainsi que les réclamations relatives à des Produits qui n'ont pas été installés dans les règles de l'art et testés par les techniciens/installateurs envoyés, désignés ou agréés par le Vendeur, ne sont pas prises en compte. Si l'installation et l'essai ont été réalisés dans les conditions définies à l'art. 8.8, les réclamations concernant les Produits et les accessoires de série qui ne sont pas dans leur configuration d'origine et les cas relevant des exclusions de Garantie définies aux alinéas a), b) et c) ne sont pas prises en compte. b) les défauts d'emballage doivent être dénoncés par écrit au moment de la livraison, sous peine de déchéance de la Garantie c) aucune réclamation concernant la qualité et/ou l'intégrité du Produit et des emballages n'est acceptée : i) si le défaut est apparent et que l'Acheteur a omis de le signaler par écrit au moment de la livraison ii) si l'Acheteur n'a pas tenu le Produit à disposition pour permettre les vérifications nécessaires iii) si le Produit n'a pas été installé dans les règles de l'art et testé par les techniciens/installateurs envoyés, désignés ou agréés par le Vendeur ou s'il a été installé dans les conditions décrites à l'art. 8.8, si le Produit n'est pas dans sa configuration d'origine ou relève d'un des cas d'exclusion visés par les alinéas a), b) et c). 10.2 L'Acheteur doit assurer le gardiennage du Produit défectueux dans un lieu adéquat, le tenir à la disposition du Vendeur pour qu'il puisse mener les enquêtes qu'il estime nécessaires et prendre les mesures indispensables afin d'éviter toute détérioration supplémentaire. 10.3 Dans tous les cas, l'Acheteur est tenu, dès la découverte du défaut, de cesser immédiatement d'utiliser le Produit présumé défectueux et de prendre toutes les mesures nécessaires pour limiter sa détérioration. 10.4 Si le contrôle de la marchandise met en évidence un vice de fabrication, le Vendeur est seulement tenu de remplacer les Produits inutilisables et non d'indemniser l'Acheteur pour quelque dommage ou motif que ce soit, direct ou indirect, sans préjudice des procédures prévues par l'art. 11.1 ci-dessous. 10.5 La responsabilité du Vendeur est limitée aux vices de fabrication. 10.6 En l'absence de réclamation ou de contestation dans les délais susmentionnés et/ou en cas d'utilisation du Produit par le Vendeur malgré la découverte de défauts, le Produit est considéré comme accepté sans condition et il est entendu que le client renonce à toute réclamation ou contestation à son sujet.



11. Obligations de l'Acheteur en cas de vice de fabrication ou de réclamation 11.1 L'Acheteur doit, sans délai et conformément aux dispositions du précédent art. 10, notifier au Vendeur les défauts apparents qualitatifs ou quantitatifs, qu'il a constatés. Cette notification doit être envoyée dans les délais indiqués au précédent art. 10 ; pendant cette période, le Produit doit rester disponible pour la restitution au Vendeur qui donnera les instructions nécessaires et, de toutes façons, dans les 24 heures si l'intervention peut être gérée par télé assistance ou dans les 48 heures si l'intervention nécessite l'envoi d'un technicien du Vendeur ; L'Acheteur déclare être informé que les interventions sont effectuées du lundi au vendredi, dans les horaires suivants : 8 h 00-12 h 00 et 14 h 00 - 18 h 00. 11.2 Si le défaut constaté peut entraîner d'autres dommages, la notification doit être immédiate. 11.3 La notification doit contenir une description du défaut. 11.4 Si la notification n'a pas été envoyée dans les délais convenus, sans préjudice des dispositions relatives aux conditions d'installation du Produit, l'Acheteur perd son droit au remplacement ou à la réparation du Produit. 11.5 Si l'Acheteur a notifié les défauts constatés dans les délais convenus mais qu'aucun défaut n'est finalement constaté, le Vendeur peut rejeter la réclamation. 11.6 Sauf disposition diverse adoptée par les Parties, les frais et droits de transport et d'importation générés par la restitution des Produits défectueux sont à la charge de l'Acheteur. 11.7 Dans tous les cas l'Acheteur doit, sous peine de déchéance de la Garantie, notifier correctement la réclamation et assurer le gardiennage du Produit défectueux conformément aux dispositions de l'art. 10.2. 12. Réserve de propriété 12.1 Le Produit reste la propriété du Vendeur jusqu'au règlement intégral du prix de vente. 12.2 L'Acheteur doit, à la demande du Vendeur, lui apporter toute l'assistance nécessaire pour qu'il puisse exercer ses droits de propriété selon les dispositions locales. La réserve de propriété n'entraîne pas de transfert des risques. 12.3 Jusqu'au paiement intégral du Produit, l'Acheteur est considéré comme simple détenteur du Produit et doit le maintenir en parfait état, conformément à l'article 1768 du Code Civil italien. 12.4 Il est entendu que le Vendeur, après avoir attendu un an à compter de la livraison du Produit sans que le prix de vente convenu lui ait été entièrement versé, peut faire valoir son droit à la réserve de propriété sur le Produit. 13. Responsabilité de l'Acheteur 13.1 Le Vendeur n'est pas responsable

des dommages causés à des tiers et/ou aux Produits par l'Acheteur. 13.2 Si la responsabilité du Vendeur est engagée à l'égard de tiers, conformément à l'article précédent, l'Acheteur doit dégager le Vendeur de toute responsabilité. 13.3 Si un tiers demande un dédommagement à une des Parties, elle doit en informer l'autre Partie immédiatement par écrit. 14. Force majeure 14.1 Le Vendeur n'est pas responsable des retards ou des empêchements affectant la livraison s'ils sont directement ou indirectement causés par : - des événements de force majeure (pour cette clause et de façon non exhaustive, on considère qu'un événement de force majeure inclut les interdictions légales, les guerres, les révoltes, les révolutions, les grèves et autres conflits du travail, les incendies, inondations, sabotages, accidents nucléaires, tremblements de terre, tempêtes, épidémies) ; - les circonstances indépendantes de la volonté du Vendeur empêchant le recrutement de personnel, l'approvisionnement en matériel, matières premières, composants, installations en tous genres, énergie, carburants, moyens de transport, l'obtention d'autorisations ou les dispositions prises par le Gouvernement. Le Vendeur notifie par écrit et sans délai la fin de la cause de force majeure. 14.2 Si une cause de force de majeure empêche l'Acheteur de remplir ses obligations, il doit indemniser le Vendeur pour les frais d'assurance et de surveillance du Produit qu'il a engagés. 15. Dessins et documents 15.1 Les dessins, les documents techniques, les spécifications, les illustrations et les autres informations relatives au Produit et à sa fabrication transmises par le Vendeur ne peuvent être utilisés sans son autorisation écrite que pour les fins pour lesquelles ils ont été confiés à l'Acheteur, par exemple, l'utilisation, la maintenance et la commercialisation du Produit. 15.2 La vente du Produit à l'Acheteur n'implique pas, même quand elle est finalisée à la distribution ou à une autre forme de commercialisation du Produit, la concession de licences ou d'autres droits sur les marques, les brevets ou la propriété industrielle. 16. Propriété intellectuelle 16.1 Les informations, les standards techniques, les spécifications et les procédures fournies par le Vendeur sont sa propriété exclusive. Aucune licence de marque ou d'exploitation de brevet ou autres droits de propriété intellectuelle liés aux Spécifications techniques et au savoir-faire transmis ne sont concédés à l'Acheteur par la signature du présent contrat. 16.2 L'Acheteur est tenu de restituer immédiatement au Vendeur, lors de la cessation de leur

rapport ou à la fin de la prestation, les informations, les documents, les spécifications qui appartiennent au Vendeur. 17. Protection de la vie privée et informations confidentielles L'Acheteur et le Vendeur reconnaissent que chacune des Parties peut être amenée à révéler à l'autre des informations réservées concernant son activité. Chacune des Parties s'engage à préserver la confidentialité de ces informations et à ne pas en révéler le contenu à un tiers, à ne les utiliser que pour l'objet du Contrat de vente et à restituer, à la demande de l'autre partie, les documents reçus contenant des informations confidentielles. Ce devoir de confidentialité est étendu aux représentants, consultants, auxiliaires, préposés et tiers auxquels les Parties confient l'exécution du contrat. 18. Clause résolutoire et pénale 18.1 Aux termes de l'art. 1456 du Code Civil, le Contrat de vente est dissout de plein droit sous réserve de notification par le Vendeur à l'Acheteur si ce dernier : - n'honore pas un paiement ; - ne réceptionne pas les Produits dans les 30 jours qui suivent l'envoi de l'avis de mise à disposition de la marchandise ; - si les spécifications techniques de fabrication données par l'Acheteur sont inadéquates, insuffisantes ou non conformes aux normes en vigueur. 18.2 En cas de résolution du Contrat dans les conditions prévues par l'art. 18.1, l'Acheteur est tenu de verser une pénalité de 10 % du prix de vente convenu, dans les 7 jours qui suivent la réception de la déclaration de résolution du Contrat par le Vendeur, sans préjudice de ses droits à demander réparation pour les dommages subis. 19. Normes de sécurité Les Produits sont fabriqués conformément aux normes italiennes de sécurité. La responsabilité de l'Acheteur est engagée s'il n'informe pas le Vendeur des normes de sécurité et de protection de la santé publique en vigueur dans le pays où le Produit sera utilisé. Les coûts de mise en conformité du Produit avec les dispositions légales en vigueur dans le pays d'utilisation sont à la charge exclusive de l'Acheteur. 20. Installation et mise en service L'installation et la mise en service des Produits sont régies par les dispositions de l'annexe 2 qui fait partie intégrante de ces Conditions générales de vente. Par conséquent, l'acceptation des Conditions générales de vente suppose que cette annexe a été également lue et approuvée. 21. Protection de la vie privée Conformément à la loi 196/2003, le Vendeur informe l'Acheteur que : a) ses données sont traitées et communiquées à des tiers (par ex. banques, consultants externes, etc.) dans les conditions prévues par la loi susmentionnée, pour

l'exécution des contrats ; b) le Vendeur situé Via Armentera 8, 38051 Borgo Valsugana (TN) est le Responsable du traitement des données personnelles; c) l'Acheteur a la faculté d'exercer les droits prévus à l'art. 7 ou 13 ? de la loi 675/96 (Ann. 1). 22. Législation applicable et langue de référence 22.1 Pour tout ce qui n'est pas expressément régi par les présentes Conditions générales de vente ou par les contrats de vente, on se réfère à la loi italienne en vigueur. 22.2 Les contentieux relatifs à l'application des Conditions générales de vente, à leur interprétation ou aux contrats de vente sont régis par la loi italienne. 22.3 La langue de référence des présentes Conditions générales de vente est l'italien qui prévaut sur les traductions dans toutes les autres langues. En cas de différence entre le texte italien et le texte traduit, les Parties conviennent que le texte italien prévaut et qu'il constitue le document officiel de référence pour l'interprétation des présentes Conditions générales de vente. 22.4 L'application de la Convention des Nations Unies sur la vente internationale de biens est expressément exclue de ces Conditions générales de vente (Vienne – 1980 – CISG). 23. Tribunal compétent Les contentieux relatifs au Contrat de vente, à sa validité, son interprétation, son exécution et sa résolution, relèvent de la compétence exclusive du Tribunal de Trente. Annexe 1 INFORMATIONS RELATIVES AU TRAITEMENT DES DONNÉES PERSONNELLES (art. 13 de la loi 196 du 30 juin 2003) Conformément à l'art. 13 de la loi 196/2003 sur le Code unique de protection de la vie privée, Bft S.p.A. (la "Société") informe l'Acheteur, en sa qualité de propriétaire des Données, que ses Données personnelles (les Données) sont traitées de la façon suivante : 1. FINALITÉ DU TRAITEMENT La collecte et le traitement des Données sont effectués par la Société pour les finalités suivantes : a. fourniture/vente de Produits, y compris en ligne ; b. Garantie et Service d'assistance technique pré et post vente ; c. marketing et publicité d. envoi de matériel d'information et de promotion ; e. services de sélection et de recrutement de personnel ; f. analyses statistiques à des fins de marketing ; g. études de satisfaction ; h. invitations et événements d'information ou de promotion. 2. MODALITÉS DE TRAITEMENT - PERSONNES RESPONSABLES Le traitement des données pour les finalités susmentionnées est effectué au moyen de procédures automatiques ou non, dans le respect des règles de confidentialité et de sécurité prévues par la loi. Les données peuvent être traitées pour le compte de la Société par des

salariés, des techniciens ou des sociétés, des agents ou des représentants, chargés de gérer des services spécifiques d'élaboration des données, des activités complémentaires à celles de la Société, notamment la promotion et le marketing du Produit, y compris par des photos des Produits fournis/vendus après leur installation, ou nécessaires à l'exécution de ses opérations et de ses services. 3. TRANSMISSION DES DONNÉES Compte-tenu de l'existence des connexions télématiques, informatiques et des correspondances, les Données peuvent être disponibles à l'étranger, y compris dans des pays extérieurs à l'Union Européenne et peuvent être transmises : 1. à des salariés de la Société n'étant pas spécifiquement chargés de leur traitement ; 2. à des sociétés ou d'autres personnes gérant des activités de sous traitance pour le compte de la Société ; 3. à des agents et des représentants ; 4. à des tiers acheteurs du Produit. 4. DROITS DE L'INTÉRESSÉ L'art. 7 de la loi 196/2003 reconnaît au propriétaire des Données les droits suivants : ● obtenir des informations sur les Données le concernant ; ● obtenir la confirmation de l'existence de ses Données personnelles et leur transmission sous une forme intelligible ● obtenir leur suppression ou leur blocage, leur mise à jour, leur rectification ou leur ajout ainsi que l'attestation que ces opérations ont été notifiées aux personnes auxquelles les Données ont été transmises ; ● s'opposer pour des motifs légitimes au traitement de ses Données ; ● s'opposer à leur traitement à des fins commerciales, publicitaires ou d'étude de marché. Pour exercer ces droits, le propriétaire des Données peut écrire à Bft S.p.A., Via Armentera 8, 38051 Borgo Valsugana (TN). 5. RESPONSABLE DU TRAITEMENT Le Responsable du traitement des données est Bft S.p.A., Via Armentera 8, 38051 Borgo Valsugana (TN) ANNEXE 2 CONDITIONS D'INSTALLATION ET DE MISE EN MARCHÉ (Start-Up) Le paragraphe ci-dessous décrit les activités qui doivent être réalisées : - vérification avec un testeur (230 volts, 115 volts) de l'adaptation de la tension d'alimentation au Produit - connexion et mise en marche des appareils avec les programmations et personnalisations comprises dans l'Offre (dans les limites techniques des appareils) - vérification du fonctionnement des lignes de données et des connexions aux stations - contrôle de la valeur d'induction des spires (par ex. 200 uH pour une spire haute sensibilité) - réglage du détecteur à spire s'il fait partie de la marchandise livrée et test de relevé des masses métalliques dans les limites prédéfinies - test de fonction-

nement de l'installation (voir manuel d'utilisation et d'entretien)

information sur le fonctionnement des appareils (voir manuel d'utilisation et d'entretien) - information sur les pièces soumises à usure, les composants de rechange et introduction à l'entretien primaire pour préserver l'efficacité des appareils (voir manuel d'utilisation et d'entretien) - remise du document de test (formulaire "certificat de test"). Le test doit être effectué en présence du personnel agréé et/ou délégué par le donneur d'ordre ; à défaut, le test ne peut pas être considéré comme ayant été effectué sauf accord écrit exprès signé par les Parties. Si le délégué n'est pas présent à la fin du test ou refuse de signer le rapport de test, celui-ci sera considéré comme nul et à refaire ultérieurement à une date convenue entre les Parties avec facturation complète de l'essai, sauf s'il existe des dysfonctionnements évidents de l'installation imputables au matériel livré inclus dans l'Offre. Le paragraphe ci-dessous énumère les activités exclues ne relevant pas de la compétence de notre Société : - fourniture et pose des câbles, maçonneries, raccordements et circuits - résolution de problèmes dus à une mauvaise pose des câbles, à une modification ou une utilisation des câbles ou des appareils déconseillée par le fabricant. Le démarrage est subordonné au respect des spécifications indiquées : dans le cas où elles ne seraient pas conformes aux indications du fabricant, la mise en marche sera exécutée à une date ultérieure et facturée, sauf accord spécifique. ANNEXE 3 Conditions de garantie L'intervention sous Garantie est exécutée dans les trois jours ouvrables suivant la notification du client par fax/mail ou appel téléphonique. Dans le cas où, suite à l'intervention sur l'installation, les Conditions de garantie ne sont pas réunies du fait d'un usage impropre de l'installation ou d'une de ses parties, Bft S.p.A. se réserve de facturer au client les frais d'intervention et de déplacement pour un montant de 800 euros par journée d'intervention. Si, suite à une intervention par télé assistance sont constatés des défauts consécutifs à un usage impropre du système (par exemple, virus, programmes installés ne faisant pas partie de l'installation d'origine, modifications des fichiers de configuration etc.) Bft S.p.A. se réserve de facturer le coût de l'intervention 50 euros de l'heure.

**BFT**



SPAIN  
**BFT GROUP ITALIBERICA DE  
AUTOMATISMOS S.L.**

FRANCE  
**AUTOMATISMES  
BFT FRANCE SA**

FRANCE  
**BFT SUD EST SARL**

GERMANY  
**BFT ANTRIEBSSYSTEME GMBH**

UNITED KINGDOM  
**BFT AUTOMATION UK LTD**

UNITED KINGDOM  
**BFT AUTOMATION (SOUTH)  
LDT**

IRELAND  
**BFT AUTOMATION LTD**

BELGIUM  
**BFT BENELUX SA**

POLAND  
**BFT POLSKA SP. Z O.O.**

CROATIA  
**BFT-ADRIA D.O.O.**

PORTUGAL  
**BFT SA-COMERCIO DE AUTOMATISMOS  
E MATERIAL DE SEGURANÇA**

CZECH REPUBLIC  
**BFT CZ S.R.O.**

TURKEY  
**BFT OTOMATIK KAPI  
SISTEMLERI SAN. VE. TIC. A.S.**

RUSSIA  
**BFT RUSSIA**

AUSTRALIA  
**BFT AUTOMATION AUSTRALIA  
PTY LTD**

U.S.A.  
**BFT AMERICAS INC.**

CHINA  
**BFT AUTO GATE & DOOR CO.  
LTD**

U.A.E.  
**BFT MIDDLE EAST F.Z.CO.**

NEW ZELAND  
**BFT AUTOMATION NEW  
ZEALAND LTD**

INDIA  
**BFT AUTOMATION SYSTEMS  
PRIVATE LIMITED**

LITHUANIA  
**BFT LATVIA & ESTONIA &  
LITHUANIA & FINLAND**

## Bft Spa

Via Lago di Vico, 44  
36015 Schio (VI) ITALY  
T +39 0445 69 65 11  
F +39 044569 65 22

info@bft.it

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



8 027908 553836

Catalogo Internaz. SE 15/20 Francese senza prezzi  
D833188 0AA03



Be ahead