



LUX
AUTOMATISMES
WE OPEN WAYS

Le Guide Essentiel

**LUX AUTOMATISMES
DISTRIBUTEUR OFFICIEL BFT**

Édition 2025





Un catalogue produits **interactif**

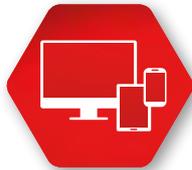
BFT agit pour réduire son bilan carbone

BFT limite l'impression de ses catalogues et optimise son empreinte carbone.

Parce que la qualité de la relation client est au cœur de notre mission, les catalogues digitaux vont enrichir l'expérience d'utilisation grâce à un contenu enrichi et un accès à l'information en temps réel, partout et sur tous les supports (tablette, smartphone, ordinateur).

En tant qu'acteur majeur de l'industrie, et dans un contexte de forte inflation de l'énergie, des matières premières et de l'industrie du transport/logistique, nous agissons pour réduire notre impact environnemental et pour faire face aux enjeux climatiques et écologiques.

PROFITEZ DE FONCTIONNALITÉS INÉDITES



Disponible sur tous vos écrans

Une solution **interactive, feuilletable et compatible** sur smartphones et tablettes.



Fiabilité

Des mises à jour régulières (évolution produit, lancement produit, évolution tarifaire etc.) pour accéder à **des informations toujours actualisées.**



Navigation simplifiée

Un sommaire interactif, et un moteur de recherche puissant pour trouver facilement les informations recherchées.



Expérience enrichie

Des pages dynamiques, avec du contenu enrichi et des liens cliquables (lien vidéo, fiches produits, tutos etc.)

BFT, la marque professionnelle de l'accès du Groupe Somfy

Leader mondial de l'automatisation des ouvertures et des fermetures de la maison et du bâtiment à travers le monde, le Groupe Somfy s'est constitué un portefeuille de marques commerciales complémentaires afin de couvrir la majorité des besoins en matières de motorisations, et de servir l'ensemble des canaux de distributions.

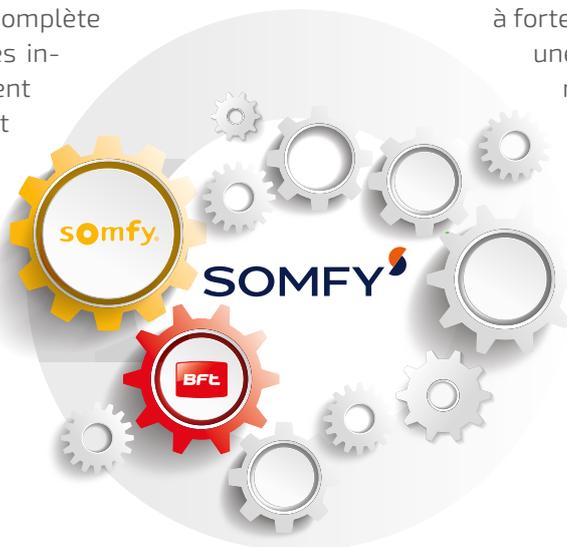


Proximité, agilité et expertise

BFT est la marque commerciale professionnelle de l'accès offrant une large profondeur de gamme adaptée aux clients qui recherchent une expertise et des solutions techniques avancées et personnalisées.

Partout où il y a un accès à automatiser, BFT, fort de 50 ans d'expérience et d'innovation, propose une **solution sécurisée, innovante, et adaptée à tous les besoins**, grâce à une gamme complète de produits et services intelligents qui permettent un pilotage simple et connecté.

Au sein du groupe, BFT possède **une expertise technique unique** pour répondre aux besoins des clients professionnels, avec une approche « **Spécialiste de l'accès** » à forte valeur ajoutée, intégrant une démarche normative et réglementaire indispensable à la gestion et la sécurisation des accès résidentiels, collectifs et tertiaires.



LUX
AUTOMATISMES EN
QUELQUES
CHIFFRES

Nos domaines d'application

Conçus par des professionnels pour des professionnels, les automatismes BFT sont étudiés et élaborés pour s'intégrer parfaitement aux **univers résidentiels, industriels et urbains**, grâce à leurs designs épurés et leurs technologies avancées ; une gamme adaptée aux besoins et aux exigences de fonctionnement des particuliers comme des collectivités.



+ 2500
clients
satisfaits

+ 1500
installateurs
partenaires

3500
produits
et solutions

+ 20
modèles de
motorisations

1
pôle
formation
dédié

Un service technique reconnu et disponible

Nous sommes fiers de proposer un accompagnement complet à nos clients grâce à un service technique à 3 facettes :

- ◊ à votre disposition *via* la hotline,
- ◊ disponibles physiquement en agence,
- ◊ à vos côtés sur chantier,

... c'est vous qui choisissez de quelle manière vous souhaitez interagir avec nos techniciens.

Leur champ d'intervention est large : que ce soit une mise en service, une maintenance, un dépannage, un appui technique pour le dimensionnement des produits, un accompagnement normatif dans la certification de vos installations, nos techniciens spécialisés par univers, sont des interlocuteurs hautement qualifiés pour vous assister tout au long du cycle de vie de nos produits.

Un service client qualifié

Parce que la satisfaction clientèle est au cœur de notre mission, nos clients sont accompagnés par différents interlocuteurs pour répondre efficacement aux demandes.

En complément d'un commercial dédié, nos clients peuvent interagir régulièrement avec le service technique et commercial à leur disposition. De l'enregistrement de la commande à la livraison sur site, en passant par la disponibilité des produits et les délais d'expédition, nos équipes vous orientent et vous accompagnent en fonction de vos besoins pour une expérience client unique.

En tant que client LUX AUTOMATISMES- profitez de conseils commerciaux, techniques, et professionnels à travers des interlocuteurs spécialisés et expérimentés.

Des équipes réactives et humaines

Lux Automatismes ce sont aussi des hommes et des femmes qui travaillent en étroite collaboration chaque jour, dans une volonté et une orientation de satisfaire au mieux nos clients professionnels.

Proches de leurs clients, les équipes évoluent au sein d'une structure à taille humaine, favorable aux échanges et aux liens forts pour un esprit d'équipe unique !

Un management de proximité, à l'écoute des propositions et des initiatives, qui facilite des décisions réactives et proches du terrain, c'est l'esprit de la Red Team !

Des processus souples, des circuits de décision courts permettent à nos équipes d'être agiles et efficaces face aux demandes de nos clients.

La proximité est une valeur clé chez Lux automatismes et encourage le dialogue entre tous les acteurs de l'entreprise, le client d'une part, et au sein des équipes d'autre part.

OBJECTIFS

95%

Taux de qualité des appels reçus et traités.

95%

des commandes livrées dans les délais.

DISPONIBILITÉ

6j/7

10h/j

OPTI'TRANSPORT

Chez Lux Automatismes, l'acheminement des marchandises est digitalisé : départ et arrivée des marchandises, coordonnées du transporteur et évaluation de la qualité du transport en temps réel .



BFT VOUS ACCOMPAGNE DANS VOS CERTIFICATIONS

Parce que nous maîtrisons l'aspect normatif des accès, nos techniciens sont à vos côtés pour établir **la conformité de l'installation et l'élaboration d'un dossier technique complet** qui vous permet d'obtenir la certification matérialisée par une plaque CE.

Flashez ce code pour compléter le questionnaire simple et exhaustif



Élaboration du dossier de certification

QUESTIONNAIRE

Nos conseillers techniques contrôlent l'ensemble des éléments relatifs au chantier, au type d'installation mise en service, à la motorisation utilisée et aux dispositifs de sécurité intégrés pour générer le dossier technique complet, et les documents correspondants.

Motorisation d'un portail existant

Application de la Directive Machine

Fabrication et motorisation d'un portail

Application du Règlement Produit de Construction

Mise à dispo des documents et de la plaque

- ◊ Analyse de risque
- ◊ Déclaration de conformité
- ◊ Registre d'entretien
- ◊ Notices techniques
- ◊ Registre de maintenance

Mise à dispo des documents et de la plaque

- ◊ **Accord commercial** sur l'utilisation du rapport d'essai initial
- ◊ Analyse de risque
- ◊ Déclaration de conformité
- ◊ **Déclaration de performance suivant notre rapport d'essai**
- ◊ Registre d'entretien
- ◊ Notices techniques
- ◊ **Rapport de mesure obligatoire***

MARQUAGE CE ET INSTALLATION

Les motorisations BFT étant normées, les installations sont naturellement homologuées dès lors que les consignes d'installations fournies sont respectées, et qu'un dossier CE est remis au client final.

* parce que le relevé de mesure constitue une étape importante du dossier technique d'homologation, BFT propose plusieurs solutions d'accompagnement.

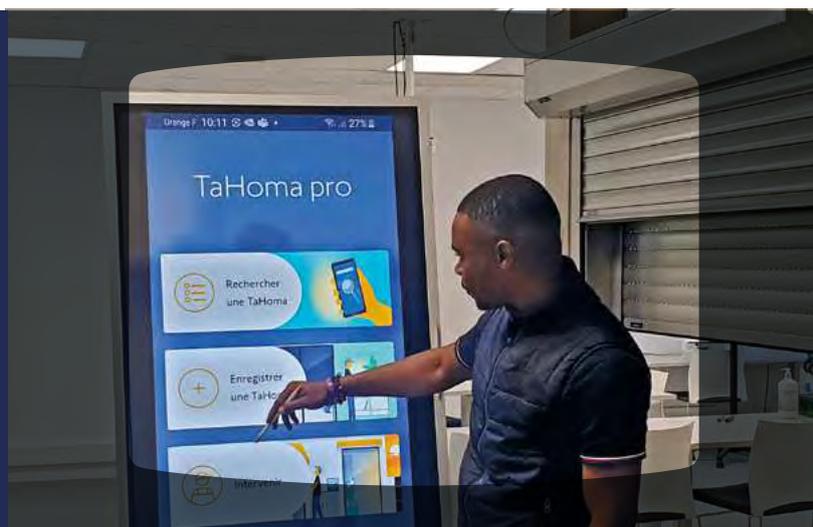
BFT, marque référente en matière de **formation**

Nous accompagnons nos clients et nos partenaires dans leur expertise avec des formations hautement qualifiées, et des ateliers spécifiques axés sur la technologie des produits, les services associés et les méthodes d'installation.

Pourquoi se former ?

Les formations LUX AUTOMATISMES vous permettent de découvrir les points fondamentaux ou d'approfondir vos compétences sur l'automatisation des accès (portes et portails, barrières automatiques et bornes escamotables, portes automatiques etc.).

À la fois techniques et commerciales, nos formations permettront à vous et vos équipes de monter en compétence sur la définition et l'installation des produits adaptés aux environnements, aux configurations et aux besoins d'utilisation du client.



Des formations à la carte

LUX AUTOMATISMES propose des formations :

- 📍 sur site, en agence, au sein de vos locaux, intra-entreprise et inter-entreprise, en format présentiel ou à distance ;
- 📍 sous la forme de webinars courts, planifiés sur l'année complète, et portant sur des sujets techniques produits variés ;
- 📍 sur mesure, adaptées aux besoins de vos équipes.



Comment trouver la formation qui correspond au mieux à mes besoins ?

Notre équipe vous accompagne sur les aspects pédagogiques et administratifs des formations.

Que votre besoin soit individuel _ actualisation des connaissances, maîtrise technique des solutions par applicatifs, ou collectif _ stage personnalisé et adapté aux besoins de vos collaborateurs, vous serez pris en charge par notre équipe de formation qui confirmera les contenus en fonction de vos attentes, et se chargera de l'organisation logistique.



EasyAXS

CONNECTEZ FACILEMENT VOS ACCÈS

La nouvelle solution de connectivité EasyAXS* enrichit la performance des produits et des services BFT désormais encore plus intelligents et plus faciles à utiliser, aussi bien pour les installateurs que pour les utilisateurs finaux.

1

FACILE À CONNECTER



LE MODULE DE CONNECTIVITÉ **PLUG&PLAY** PERMET DE CONNECTER RAPIDEMENT LES SOLUTIONS BFT



2

FACILE À CONFIGURER



EasyAXS App
FACILITE LE PARAMETRAGE ET LA MISE EN SERVICE DES MOTORISATIONS



3

FACILE À UTILISER



TaHoma App
OFFRE UN CONTRÔLE INTELLIGENT DES ACCÈS ET DE LA MAISON CONNECTÉE AU QUOTIDIEN



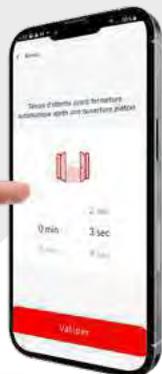
4

FACILE EN MAINTENANCE



EasyAXS App
DES SERVICES PROFESSIONNELS DISPONIBLES À DISTANCE !

EasyAXS FACILITE L'INSTALLATION ET LA CONFIGURATION DES SOLUTIONS BFT



L'application **EasyAXS** facilite et accélère la configuration de votre automatisation. Fini les petits écrans et les opérations manuelles longues et fastidieuses : avec *EasyAXS*, vous profitez d'une interface moderne pour configurer et paramétrer votre installation de manière conviviale !

Mise en service simple, rapide et efficace !

Grâce aux nouvelles armoires de commandes **U-LINK 2.0**, vous pouvez contrôler et modifier tous les paramètres à l'aide de l'Application *EasyAXS*, afin d'avoir un contrôle total de l'automatisme et proposer des options de configuration supplémentaires à vos clients.

BFT est toujours à vos côtés.

POUR VOS CLIENTS, EasyAXS EST UNE EXPÉRIENCE CINQ ÉTOILES GRÂCE À L'APPLICATION TAHOMA DE SOMFY



Simple et conviviale, l'application **TaHoma** de Somfy est la meilleure solution pour permettre à vos clients de gérer de manière intelligente les accès à leur maison. *De chez eux ou à distance, ils peuvent contrôler et vérifier les entrées et sorties de leurs résidences directement depuis leur smartphone, n'importe quand et n'importe où.*

Une application riche en fonctionnalités, déjà appréciée par des milliers d'utilisateurs pour sa convivialité et sa facilité d'utilisation.

* EasyAXS compatible avec les nouvelles armoires de commande THALIA BT A

EasyAXS EST LA SOLUTION POUR UN CONTRÔLE NOUVELLE GÉNÉRATION

Grâce à l'intégration des assistants **Google** et **Alexa**, vos clients peuvent contrôler et vérifier les entrées et sorties de leurs résidences à l'aide des commandes vocales, même à distance.

Une innovation qui leur permet d'expérimenter une maison plus intelligente.



AVEC EasyAXS, LA MAINTENANCE ET LE SERVICE CLIENT N'ONT JAMAIS ÉTÉ SI FACILES, MÊME À DISTANCE

NOUVEAU

Offrir un service après-vente de qualité est encore plus simple et plus rapide grâce aux services à distance. Avec l'Application **EasyAXS** vous pouvez :

- **Consulter toutes les installations mises en service**, et modifier les paramètres depuis votre smartphone, sans avoir besoin d'intervenir sur le panneau de commande, ni vous déplacer chez le client
- **Analyser les pannes et les erreurs** en utilisant les diagnostics et dépannages prêts à l'emploi disponibles sur l'application. Une fonctionnalité unique sur le marché.
- **Gérer les télécommandes**, grâce à la fonction de programmation depuis l'application, permettant d'**associer une nouvelle télécommande depuis votre smartphone**, en scannant simplement un QR code



L'OFFRE EasyAXS

FACILE À CONNECTER

MODULE B-EBA WI-FI



10/15 m



INSTALLATION PLUG&PLAY

Les modules de connectivité sans fil sont faciles et rapides à installer grâce au connecteur U-LINK.

(Réf. P111816/2614967)

MODULE B-EBA WI-FI + ANTENNE



20/25 m

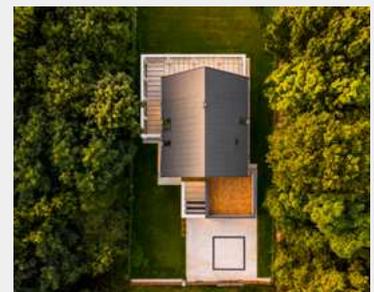


TOUJOURS CONNECTÉS

Tous les modules de connectivité sans fil disposent de la technologie Bluetooth intégrée, garantissant la connectivité même en l'absence d'Internet.

(Réf. P111814/2613419)

MODULE B-EBA MOBILE + ANTENNE + SIM



ENCORE PLUS CONNECTÉS

Avec un choix entre la technologie mobile et la technologie Wi-Fi, vous aurez toujours la meilleure option pour chaque installation.

(Réf. P111820/2614966)

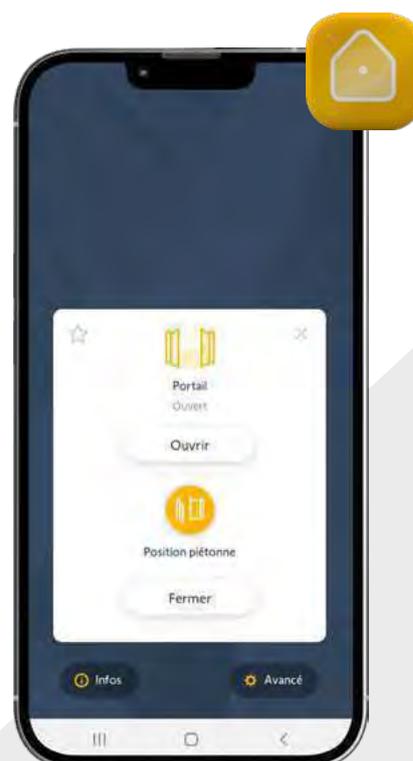


FACILE À INSTALLER

- 
• CONFIGURATION AISÉE
 Configurez facilement et rapidement les paramètres standards de la centrale via l'assistant.
- 
• CONTRÔLE VIA SMARTPHONE
 Vérifiez et modifiez les réglages de la centrale.
- 
• GESTION SIMPLIFIÉE DES TÉLÉCOMMANDES
 Ajoutez et gérez les fonctions des télécommandes depuis l'application, en utilisant le QR Code.
- 
• INTERVENTIONS FACILES ET RAPIDES
 Intervenez efficacement grâce aux diagnostics disponibles sur l'application.
- 
• MAINTENANCE À DISTANCE
 Effectuez un diagnostic de l'installation, modifiez les paramètres de configuration et ajoutez des télécommandes à distance.

FACILE À UTILISER

- 
• ENREGISTREMENT INSTANTANÉ
 Enregistrement facile directement via l'application sans nécessiter une passerelle externe (TaHoma Switch) ou une box.
- 
• CONTRÔLE DE L'AUTOMATISATION À DISTANCE
 Envoi à distance des commandes d'Ouverture/Fermeture/Arrêt/Piéton directement depuis l'application TaHoma.
- 
• SUIVI EN TEMPS RÉEL
 Vérification de l'état d'ouverture en temps réel.
- 
• TOUJOURS À JOUR
 Notifications sur l'état de l'automatisation et sur les mises à jour régulières via l'application TaHoma.



Les kits connectés BFT

Kit pro
connecté

KIT PRO DEIMOS ULTRA BT A400



- DEIMOS Ultra BT A400
- MERAK 400
- Kit EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM
- MITTO STYLE C4
- Cellules THEA



👍 p. 35

Kit pro
connecté
EasyAXS

KIT PRO VIRGO SMART BT B20



- VIRGO SMART BTA 20 THALIA BT A80 intégrée
- VIRGO SMART BT B20 sans carte
- Kit EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM
- MITTO STYLE C4
- Cellules THEA



👍 p. 48

Kit pro
connecté
EasyAXS

KIT PRO IGEA ULTRA BT



- IGEA BT
- THALIA BT A80
- Kit EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM
- MITTO STYLE C4
- Cellules THEA



👍 p. 50

Kit pro
connecté
EasyAXS

KIT PRO PHOBOS VELOCE BT B35



- PHOBOS Ultra BT B35
- THALIA BT A80
- Kit fixation SFR B
- Kit EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM
- MITTO STYLE C4
- Cellules THEA



👍 p. 55

KIT PRO KUSTOS ULTRA BT B40

Kit pro
connecté
EasyAXS



- KUSTOS Ultra BT B40
- THALIA BT A80
- SFR B Kit fixation pilier complet court
- Kit EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM
- MITTO STYLE C4
- Cellules THEA



👍 p. 57

KIT PRO BOTTICELLI SMART BT A850

Kit pro
connecté



- BOTTICELLI Smart BT A850
- VENERE BTA DIS BOTTICELLI 850
- Kit EasyAXS B-EBA EVO
- MITTO STYLE C4
- BIN 650-850 (rails à chaîne)



👍 p. 66

KIT PRO ELI SMART BT A35 RAPIDE

Kit pro
connecté
EasyAXS



- ELI BT A35
- THALIA BT A80
- BTCF 12E (caisson de fondation)
- SCC (dispositif de déverrouillage)
- Kit EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM
- MITTO STYLE C4
- Cellules THEA



👍 p. 61



Le professionnel effectue la configuration, le paramétrage et les diagnostics de l'installation depuis son smartphone.

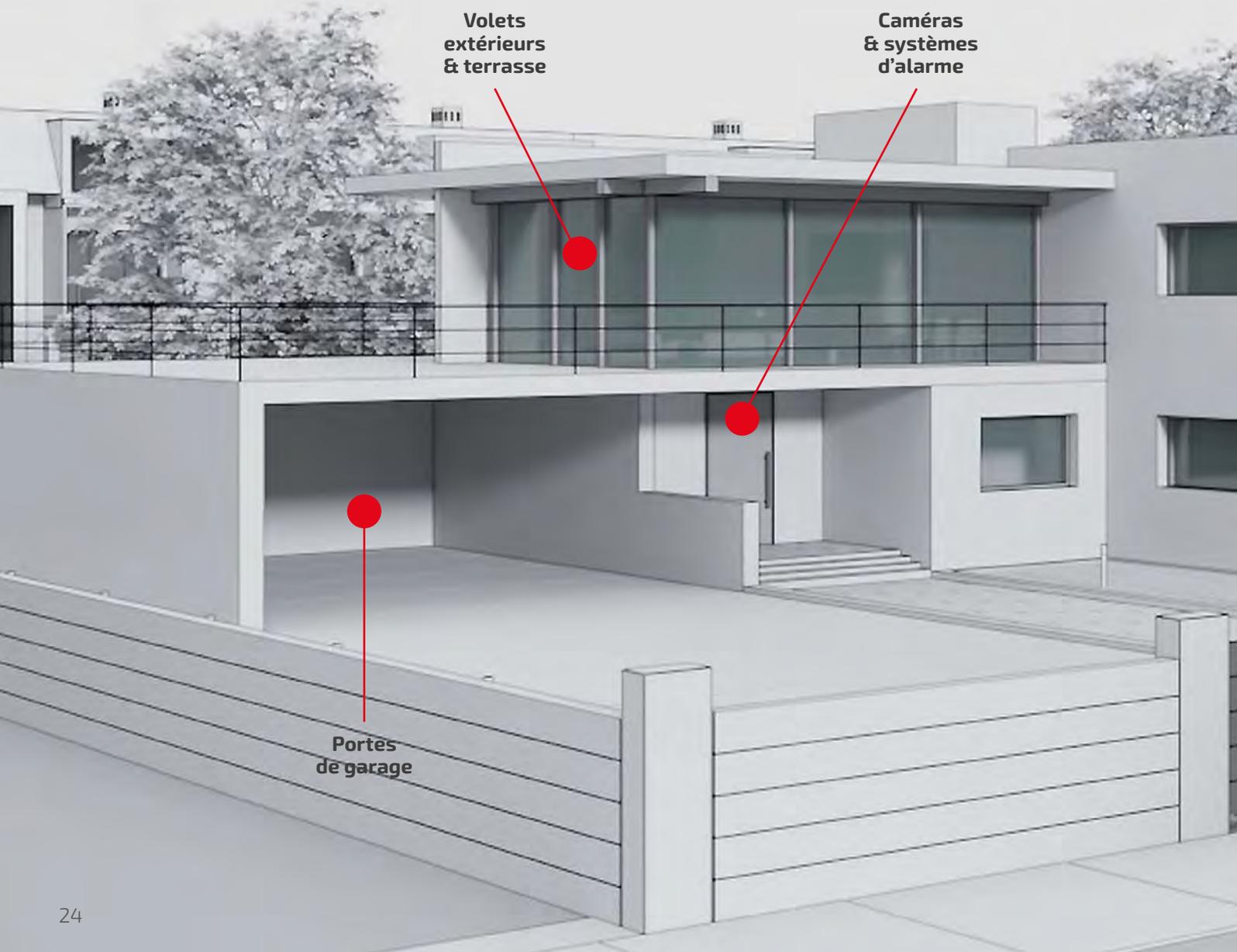


De chez lui ou à distance, l'utilisateur final contrôle et vérifie les entrées et sorties de sa résidence depuis son smartphone.

L'accès à un éco-système complet

Confort, sécurité et fiabilité de l'habitat

Une gamme complète de produits et services équipés
des technologies les plus avancées.



L'univers de la maison connectée avec BFT



LES MODULES DE CONNECTIVITÉ B-EBA, LE TRAIT D'UNION QUI RELIE LES ENVIRONNEMENTS SOMFY ET BFT

Avec les modules de connectivité EasyAXS, les automatismes résidentiels BFT sont encore plus connectés !

Nativement compatibles avec l'écosystème de la maison intelligente grâce au protocole io intégré, il est possible de piloter les automatismes de portails et portes de garage depuis un smartphone ou une tablette, aussi bien en local qu'à distance, au travers de l'application TaHoma.

TaHoma switch permet de contrôler tous les autres équipements connectés de la maison, et gérer ainsi des scénarios de confort de vie.



**+ 300
TYPES DE
PRODUITS**

Fenêtres

Rideaux
& stores intérieurs

Interphones,
visiophonie
& contrôle d'accès

Portails
coulissants
& battants

Portails
piétons

Les technologies **BE Ahead**

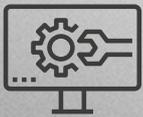


U-LINK 2.0

U-LINK SE RENOUVELLE POUR VOUS OFFRIR ENCORE PLUS DE FONCTIONNALITÉS



→ **Modulable**
Intégration illimitée
de dispositifs
supplémentaires



→ **Intuitive**
Facile à installer
et à utiliser



→ **Fonctionnelle**
Mise à jour et contrôle
des paramètres *via*
des applications dédiées



→ **Pratique**
Utilisation avec ou sans
connexion internet



→ **Flexible**
Création de groupes
de produits
interconnectés

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

Avec U-link 2.0, gagnez en efficacité, en sécurité, et en sérénité !

U-SECURITY

UN NOUVEAU PROCOLE RADIO ENCORE PLUS SÉCURISÉ



→ **Sécurisé**

La transmission des données est protégée par une clé cryptée



→ **Simple**

La programmation des télécommandes se réalise depuis l'application, par la simple lecture d'un QR code



→ **Universel**

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

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

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

Comment utiliser ce catalogue ?



NOS RÉFÉRENCES PRODUIT

Réf. Référence
Référence produit utilisée
actuellement par BFT, effective
jusqu'en 2025.

C.I. Code International
Référence produit utilisée par le groupe
Somfy, **effective dès 2025.**
Elle remplacera ainsi la référence
actuelle (Réf.).

LES DISPONIBILITÉS



ENLÈVEMENT
COMPTOIR



LIVRAISON
SOUS 3/4 JOURS

NOS PRODUITS PHARES



NOUVEAU

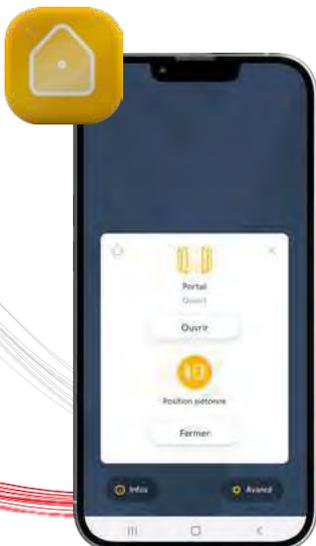


Compatibilité complète
avec l'univers de la
maison connectée Somfy.

NOS KITS CONNECTÉS

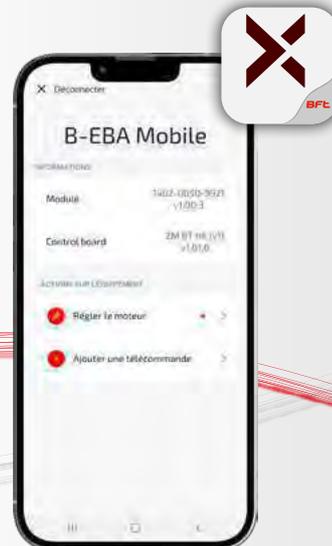
Kit connecté

De chez lui ou à distance, l'utilisateur final
contrôle et vérifie les entrées et sorties
de sa résidence depuis son smartphone.



Kit connecté **EasyAXS**

Le professionnel effectue la configuration,
le paramétrage et les diagnostics de
l'installation depuis son smartphone.



Les technologies incluses à vos produits



DES TECHNOLOGIES POUR SIMPLIFIER L'EXPÉRIENCE PRODUIT.



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



Amélioration du protocole de communication U-link, U-link 2.0 assure une solide protection des données, une approche ouverte qui lui permet de s'adapter à différents langages de communication et un caractère évolutif qui ne se limite pas à la connexion d'objets (B-eba) au réseau. Grâce au module de connectivité, ce nouveau protocole évolue en communication bidirectionnelle, et devient compatible avec la technologie OTA qui permet de mettre à jour le firmware à distance. Il est possible de programmer et contrôler la centrale à l'aide d'une appli spécifique, que ce soit en mode local (bluetooth) ou à distance (wifi/GSM), ce qui améliore l'expérience utilisateur.



Produit homologué suivant la norme EN13241-1 et certifié par le CSTB qui réalisent + de 30 points de mesure exigés par la norme. Ces motorisations et les organises de sécurité préconisés sont testés sous des configurations et des contraintes les plus défavorables afin de confirmer que tous les aspects de sécurité et d'impacts sont respectés.



La technologie 24 V (**BT** : Basse Tension) 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.



La technologie **AC** (Alternative Courant) identifie les produits dont la puissance consommée est de 230 V.



U-Security : nouvelle technologie BFT qui, en plus d'inclure une nouvelle transmission Rolling code cryptée, intègre également les fonctionnalités du système Er-Ready et introduit une nouvelle procédure pour la programmation des télécommandes BFT grâce à la lecture d'un QR-CODE. Le nouveau système de codification Rolling code possède une clé de chiffrement qui masque le code et empêche le clonage de la télécommande BFT sur des modèles tiers. Tous les produits qui possèdent cette technologie incluent le système de codification pour le clonage direct des télécommandes (Er-Ready) et bénéficient donc tous du mode REPLAY.



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.



Gestion de la détection d'obstacles pour une plus grande 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.



Système alimenté en énergie solaire, parfaitement adapté à toutes les installations basse tension. Eco-sol 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.

Ultra

Motorisation avec des fins de courses électromagnétiques. Produit connecté et connectable avec technologie U-Link embarquée.

Smart

Motorisation avec des fins de courses électromécaniques

BFT, c'est une très large gamme de produits professionnels adaptée et répondant à toutes les demandes et les options de fonctionnement du marché de l'accès résidentiel.

Découvrez une gamme complète de motorisations 100% compatibles avec l'écosystème de la maison connectée, et l'univers Tahoma.





Les solutions HOME

RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL

Portails coulissants.....	33
Portillons et portails battants.....	39
Portes de garage	62
Accessoires et kit alimentation solaire	71



LES MOTORISATIONS POUR PORTAILS COULISSANTS

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

Guide de sélection

				
KIT PRO DEIMOS ULTRA BT A400 CONNECTÉ	KIT PRO DEIMOS ULTRA BT A600	KIT PRO DEIMOS BT A400	KIT PRO DEIMOS BT A600	KIT DEIMOS AC A800 SLDN

Référence	R925305-00003	R925307-00002	R925304-00002	R925306-00002	R925332-00002
(Code international)	2617809	2611850	2611847	2611849	2611867
Type portail	Coulissant	Coulissant	Coulissant	Coulissant	Coulissant
PVC	✓	✓	✓	✓	✓
Bois	✓	✓	✓	✓	✓
Aluminium	✓	✓	✓	✓	✓
Fer/Acier	✓	✓	✓	✓	✓
Type moteur	24V	24V	24V	24V	230V
Poids portails	400 kg	600 kg	400kg	600kg	800kg
Type électronique	Ultra	Ultra	Smart	Smart	Smart
Nom électronique	Merak	Merak	Hamal	Hamal	Shyra
Cellules	Thea	Thea	Thea	Thea	Feu + Compacta
Compatibilité Domotique Somfy	✓	✓	-	-	-

LE SAVIEZ-VOUS ?

Dans le cas du portail barreaudé et pour protéger les zones de cisaillement, la norme 13241-1 impose une barre de sécurité sur le pilier ou le poteau de guidage.





FAMILLE DEIMOS BT Code : BFTALL

Opérateur électromécanique pour portail coulissant



KIT PRO DEIMOS ULTRA BT A400 KIT PRO DEIMOS ULTRA BT A600



Jusqu'à 400 kg ou 600 kg selon modèle

- Gamme d'opérateurs pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 400 kg ou 600 kg selon modèle.
- Vitesse du vantail 12m/min.
- Fin de course magnétique de nouvelle conception pour une installation plus rapide, précise et parfaitement intégrée à l'architecture du site.
- Usage résidentiel.
- Version connectable grâce à la technologie U-link embarquée.
- Détection d'obstacle
- Récepteur bicanal intégré
- Ouverture piéton
- Ralentissement fin de course

KIT PRO CONNECTÉ

KIT PRO DEIMOS ULTRA BT A400 - CONNECTÉ
Réf. : **R925305-00003 / C.I 2617809**

KIT PRO DEIMOS ULTRA BT A400
Réf. : **R925305-00002 / C.I. : 2611848**

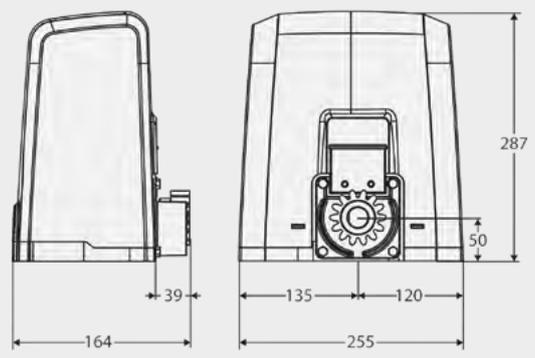
KIT PRO DEIMOS ULTRA BT A600
Réf. : **R925307-00002 / C.I. : 2611850**






Caractéristiques techniques

	Ultra BT A400	Ultra BT A600
Armoire de commande	MERAK 400	MERAK 600
Puissance consommée	50 W	70 W
Type de fin de course	Magnétique	
Module pignon	4	
Ralentissement	Oui	
Blocage	Mécanique	
Déblocage	Clé personnalisée	
Temp. d'utilisation	-20 +55 °C	
Poids max du portail	400 kg	600 kg
Vitesse déplacement	12m/min	
Hauteur pignon / sol	78 mm	



KIT PRO CONNECTÉ

Composition du Kit Pro DEIMOS ULTRA BT A400 - CONNECTÉ

Réf : R925305-00003 / C.I 2617809



	Deimos Ultra BT A400	Merak 400	Kit EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	MITTO STYLE C4 x 2	Cellules THEA
Réf.	P925221-00002	I700005-10001	P111820	D112307	P111528
C.I.	2611580	2610699	2614966	2614117	2601272

Composition du Kit Pro DEIMOS ULTRA BT A400

Réf. : R925305-00002 / C.I. : 2611848



	Moteur Deimos Ultra BT A400	Centrale de commande Merak 400	Pack rainbow MITTO 04	Cellules THEA
Réf.	P925221-00002	I700005-10001	N999802	P111528
C.I.	2611580	2610699	2614316	2601272

Composition du Kit Pro DEIMOS ULTRA BT A600

Réf. : R925307-00002 / C.I. : 2611850



	Moteur Deimos ULTRA BT A600	Centrale de commande Merak 600	Pack rainbow MITTO COOL 04	Cellules THEA
Réf.	P925223-00002	I700006-10001	N999802	P111528
C.I.	2600852	2600760	2614316	2601272

Pour compléter votre kit :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
CVZ crémaillère acier	D571053	9011069	
CP siroplastin crémaillère trame acier	CRNY68N	2603372	
CP crémaillère nylon trame acier	D221073	2600594	
SL BAT kit batterie et chargeur (carte + 2 batteries)	P125035	2600845	
Clavier à code radio Q BO TOUCH A	P121024	2600834	
Commande murale MIME PAD	P121029	2614969	
KIT EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	P111820	2614966	
KIT EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne	P111814	2613419	
KIT B-EBA io Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	R400011	2601481	



Astuce :

Commandez le pignon Réf. : I098933 / C.I. : 2609365 pour augmenter la vitesse de déplacement (16 m/ min) (hauteur pignon / sol : 90 mm).



FAMILLE DEIMOS BT Code : BFTALL

Opérateur électromécanique pour portail coulissant



KIT PRO DEIMOS BT A400 KIT PRO DEIMOS BT A600



KIT PRO DEIMOS BT A400
Réf. : R925304-00002 / C.I. : 2611847

KIT PRO DEIMOS BT A600
Réf. : R925306-00002 / C.I. : 2611849



Jusqu'à 400 kg ou 600 kg selon modèle

- Gamme d'opérateurs pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 400 kg ou 600 kg selon modèle.
- Vitesse maximale jusqu'à 12m/min.
- Alimentation 24V.
- Usage résidentiel.
- Détection d'obstacle
- Ralentissement fin de course



Composition du Kit Pro DEIMOS BT A400

Réf. : R925304-00002 / C.I. : 2611847



	Moteur Deimos BT A400	Centrale de commande Hamal	Pack rainbow MITTO COOL 04	Cellules THEA
Réf.	P925222-00002	I700009-10001	N999802	P111528
C.I.	2611583	2610700	2614316	2601272

Composition du Kit Pro DEIMOS BT A600

Réf. : R925306-00002 / C.I. : 2611849



	Moteur Deimos BTA600	Centrale de commande Hamal	Pack rainbow MITTO COOL 04	Cellules THEA
Réf.	P925224-00002	I700009-10001	N999802	P111528
C.I.	2611589	2610700	2614316	2601272



Astuce :

Commandez le pignon Réf. : I098933 / C.I. : 2609365 pour augmenter la vitesse de déplacement (16 m/min) (hauteur pignon / sol : 90 mm).

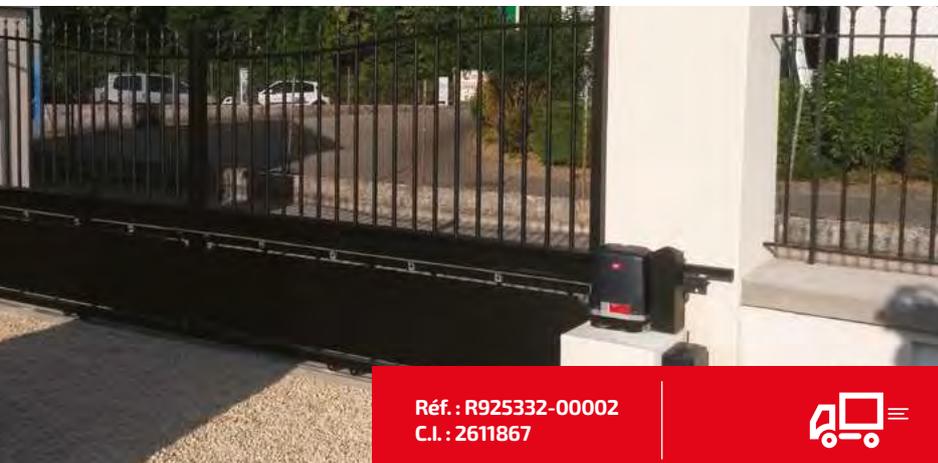


DEIMOS AC Code : BFTALL

Opérateur électromécanique pour portail coulissant



KIT DEIMOS AC A800 SL DN



Réf. : R925332-00002
C.I. : 2611867



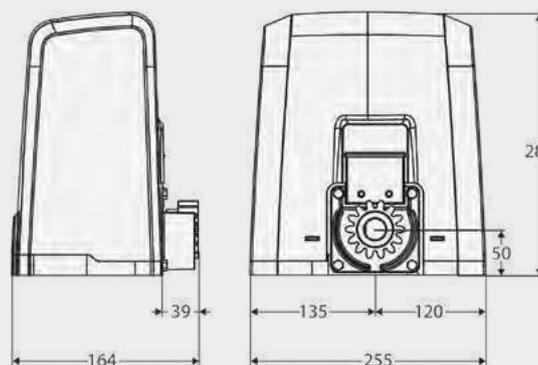
Jusqu'à 800 kg

- Gamme d'opérateurs coulissants à usage résidentiel.
- Butée de fin de course électromécanique.
- Alimentation 230 V.
- Ralentissement fin de course



Caractéristiques techniques

Armoire de commande	SHYRA F AC
Puissance consommée	300 W
Type de fin de course	Électromécanique
Module pignon	4
Ralentissement	Oui
Blocage	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20 +55 °C
Poids max du portail	800 kg
Vitesse déplacement	9m/min
Hauteur pignon / sol	78 mm



Composition du kit :



	Moteur Deimos ACA800 SL DN	Centrale de commande shyra F AC	Télécommandes Mitto 04 x 2	Feu à leds Radius	Cellules compacta
Réf.	P925253-00002	I700040-10001	D111906	D114093-00003	P111782
C.I.	2601006	2610715	2600535	2607539	2601411

Pour compléter votre kit :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
CVZ crémaillère acier	D571053	9011069	
CP siroplastin crémaillère trame acier	CRNY68N	2603372	
CP crémaillère nylon trame acier	D221073	2600594	
Clavier à code radio Q BO TOUCH A	P121024	2600834	
Commande murale MIME PAD	P121029	2614969	
Kit RADIOBAND (émetteur et récepteur)	RADIOBAN/KIT	2603009	
CM2000 barre palpeuse mécanique grise 2m	P111053	2600803	



Astuce :

Commandez le pignon
Réf. : I098933 /
C.I. : 2609365 pour
augmenter la vitesse
de déplacement
(16 m/min) (hauteur
pignon / sol : 90
mm).



LES MOTORISATIONS POUR PORTILLONS ET PORTAILS BATTANTS

BFT Easy Set

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



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



Pour télécharger
l'application Easy SET :



DES MOTORISATIONS À VÉRINS

pour usage résidentiel et collectif

Une gamme complète

Motorisations à vérins pour usage résidentiel individuel et collectif, faciles et rapides à installer, au design moderne, à la technologie avancée, pour des temps d'ouverture et de fermeture courts, et une haute sécurité.



KUSTOS BT B



24 V



d-track



U-Link



U-Security

EasyAXS



24 V



d-track



U-Link



U-Security

EasyAXS



PHOBOS BT B

PHOBOS AC B

Des technologies exclusives et brevetées
pour un gain de temps à l'installation et un confort d'utilisation

PHOBOS VELOCE BT B35

FACILE À CONNECTER, FACILE À CONFIGURER

Automatisme à vérins haute performance, au design moderne, adapté à des configurations d'installation très variées.

- Silencieux, et rapide en ouverture/fermeture (18s à 90°).
- Très bonne tenue en fermeture grâce au design des bras.
- Déverrouillage manuel sécurisé par clé individuelle.
- Équipés du positionnement des fins de courses magnétiques exclusif et breveté & butées mécaniques intégrées.
- Simple et rapide à installer, programmation simplifiée via EasyAXS.

Connectivité

- Double connecteur U-Link
- Protocole U-Link 2,0 & U-Security
- Basse consommation

Jusqu'à 3.5 m ou 450 kg par vantail



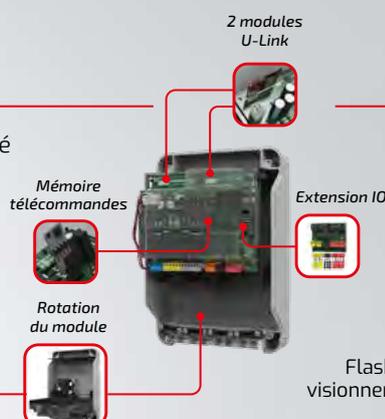
Flashez ce code pour visionner la vidéo produit



Armoire de commande THALIA BT A80

PENSÉE POUR SIMPLIFIER LE QUOTIDIEN DE L'INSTALLATEUR !

- Simplicité & Praticité
- Nouveau design
- Polyvalence
- Accès facile
- Rétrocompatibilité



Flashez ce code pour visionner la vidéo produit

KUSTOS BT B40

FACILE À CONNECTER, FACILE À CONFIGURER

Automatisme à vérins compatible avec les portails de grandes dimensions et lourds, pour des configurations d'installation très variées.

- Compact et polyvalent, s'adapte aux faibles écoinçons (min 160 mm), pilier étroit (min 80 mm).
- Centrale de commande, fins de courses et butées d'ouvertures intégrées à la motorisation.
- Déverrouillage manuel sécurisé par clé individuelle.
- Motorisation silencieuse à vis rapide (ouverture à 90° en 18 sec).
- Simple et rapide à installer, programmation simplifiée via l'application EasyAXS.
- Très bonne tenue en fermeture, aucune nécessité de serrure verticale motorisée jusqu'à 3M par vantail.
- Durabilité : vis sans fin carénée, adapté aux environnements poussiéreux et sablonneux.
- Fins de courses magnétiques brevetées à butées mécaniques : réglage précis par vibration, et par le dessus, sans butées physiques au sol à l'ouverture.

Connectivité

- Double connecteur U-Link
- Protocole U-Link 2,0 & U-Security
- Basse consommation

Jusqu'à 4 m ou 700 kg par vantail



Flashez ce code pour visionner la vidéo produit



Portes, portillons et portails battants, quelle motorisation choisir ?

Guide de sélection

		NOUVEAU 	
KIT PRO E5 BT A12	KIT PRO E5 BT A18	KIT PRO VIRGO SMART BT B20	KIT PRO IGEA ULTRA BT

Référence	R881010-00001	R881011-00001	R930155-00003	R935378-00002
(Code international)	2602987	2602989	2618100	2618323
Type de portail	Portail battant Portillon	Portail battant	Portail battant	Portail battant
Ouverture	<ul style="list-style-type: none"> • Intérieure • Faible écoinçon (option) 	<ul style="list-style-type: none"> • Intérieure • Faible écoinçon (option) 	<ul style="list-style-type: none"> • Intérieure • Extérieure (option) • Pente (option) • Faible écoinçon (option) 	<ul style="list-style-type: none"> • Intérieure • Pente
PVC	✓	✓	✓	✓
bois	✓	✓	✓	✓
Aluminium	✓	✓	✓	✓
Fer/Acier	✓	✓	✓	✓
Poids ou largeur max du vantail	80kg - 1,20m	100kg - 1,80m	200kg - 2,30m	250kg - 2,50m
Déport de gond max	200mm	200mm	235mm	300mm
Ecoinçon mini	280mm	280mm	337mm	600mm
Angle max	130°	130°	120°	125°
Vitesse ouverture à 90°	5 sec	14 sec	14 sec	15 sec
Déverrouillage extérieur	Réversible	Réversible	Option (Câble)	Option (Câble)
Type moteur	24V	24V	24V	24V
Type électronique	Smart	Smart	Smart	Ultra
Nom électronique	Thalia	Thalia	Thalia	Thalia
Compatibilité Domotique Somfy	✓	✓	✓	✓



R935221-00005	R935359-00004	R935360-00004	R935362-00004	R881013-00001	R881012-00001
2604053	2614862	2614869	2614875	2602993	2602991

Portail battant	Portail battant	Portail battant	Portail battant	Portail battant	Portail battant
• Intérieure • Pente	• Intérieure	• Intérieure	• Intérieure	• Intérieure • Extérieure	• Intérieure • Extérieure
✓	-	-	-	✓	✓
✓	Possible	Possible	Possible	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
250kg - 2,50m	700kg - 4,00m	450 kg - 3,50m	700kg - 4m	500kg - 3,50m	500kg - 3,50m
300mm	195mm	195mm	70mm	-	0
600mm	150mm	150mm	150mm	0	0
125°	130°	130°	124°	180°	180°
15 sec	18 sec	12 sec	18 sec	10 sec	10 sec
Option (Câble)	-	-	-	✓	✓
230V	24V	24V	24V	24V	230V
Smart	Ultra	Ultra	Ultra	Smart	Smart
Rigel 6	Thalia	Thalia	Thalia	Thalia	Rigel 6
✓	✓	✓	✓	✓	✓



PORTAILS
BATTANTS

FAMILLE E5 BT Code : BFTALL

Opérateur électromécanique réversible pour portillon



E5 BT A12 24V – Bras articulé E5 BT A12 24V – Bras à glissière



Jusqu'à 1,20 m

Jusqu'à 80 kg

- Opérateur électromécanique réversible 24V pour portillon dédié aux accès piétons, pour environnements résidentiels.
- Forme compacte qui permet de l'installer sur des piliers ou des colonnes de petites dimensions (d'une largeur minimum de 8 cm).
- Bras à glissière qui permet de s'affranchir de certaines contraintes (murs et obstacles à proximité de l'opérateur, par exemple). Le mécanisme de fin de course est géré par le codeur absolu.
- Sécurité de l'opérateur assurée par le système D-Track. Celui-ci détermine avec précision la position et la puissance à laquelle le portillon se déplace, en agissant sur les forces de frottement à l'intérieur de l'opérateur et sur les nouveaux bras articulés et à glissières anti-cisaillement.



EasyAXS



d-track



24 V



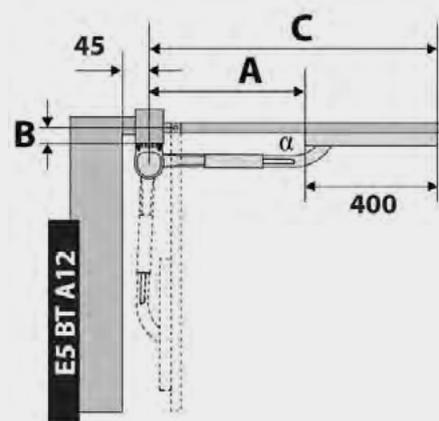
ecosol



U-Link

Caractéristiques techniques

Armoire de commande	THALIA BT A
Puissance consommée	40 W
Tension du moteur	24 V
Poids max. du battant de porte/ portail	80 kg
Puissance absorbée	40 W
Largeur max. du portillon	1,20 m
Temps de manoeuvre	6,50 s
Type de fin de course	Encodeur absolu
Débloccage	Réversible
Réaction au choc	D-Track
Degré de protection (IP)	IP44
Temp. d'utilisation	-10° +60° C



Astuce :

- Pas de système de verrouillage pour utilisation en push and go
- Option verrou SERRURE EBP BT A24V P123032-00003 - Interface modulaire RELMOD1RT24AC/ 2603034

Avantages :

- Faible encombrement
- Disponible avec bras à glissière pour réduire encore plus l'encombrement.

Composition du Kit Pro E5 BT A12 – Bras articulé

Réf. : R881010-00001 / C.I. : 2602987



	E5 BT A12 opérateur 24V à bras pour portillon	Armoire de commande Thalia BT A80	MITTO COOL 2 touches x 2	Cellules THEA	Bras articulé pour E5BT A
Réf.	P930027-00003	D114215-00002	D112306	P111528	N734921
C.I.	2601403	2614324	2614118	2601272	2601405

Composition du Kit Pro E5 BT A12 – Bras à glissière

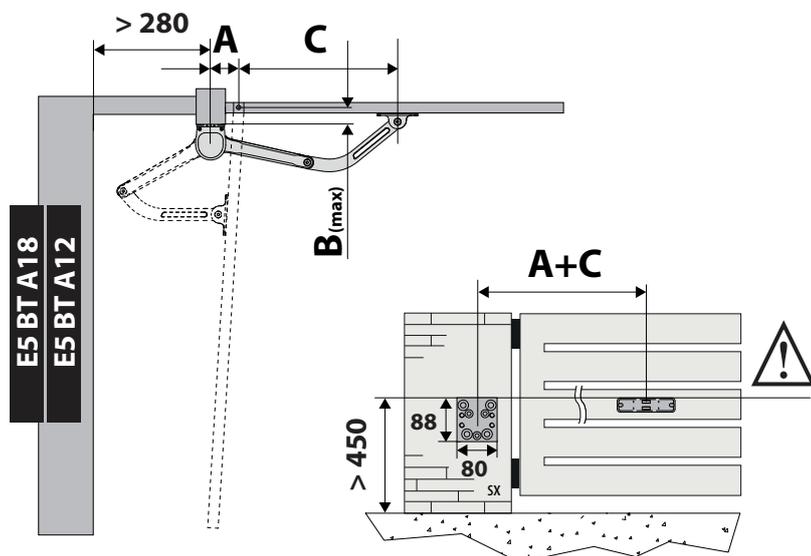
Réf. : R881010-00002 / C.I. : 2602988



	E5 BT A12 opérateur 24V à bras pour portillon	Armoire de commande Thalia BT A80	MITTO COOL 2 touches x 2	Cellules THEA	LS12 bras à glissière court pour E5 BT A12
Réf.	P930027-00003	D114215-00002	D112306	P111528	N735057
C.I.	2601403	2614324	2614118	2601272	2601406

Pour compléter votre kit :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Kit batterie de secours (intégrable dans Thalia BT B)	P125052	2614986	
Clavier à code radio Q BO TOUCH B (disponibilité à venir)			
Commande murale MIME PAD	P121029	2614969	
Serrure verticale motorisée EBP BT A24V 50-60Hz	P123032-00003	2613522	
CSE 52 Cylindre extérieur de 52 mm	P123033	2613523	
KIT EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	P111820	2614966	
KIT EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne	P111814	2613419	
KIT B-EBA io Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	R400011	2601481	



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



FAMILLE E5 BT Code : BFTALL

Opérateur électromécanique réversible pour portillon



E5 BT A18 24V – Bras articulé E5 BT A18 24V – Bras à glissière



E5 BT A18 24V avec bras articulé
Réf. : R881011-00001 / C.I. : 2602989

E5 BT A18 24V avec bras à glissière
Réf. : R881011-00002 / C.I. : 2602990



Jusqu'à 1,80 m

Jusqu'à 100 kg

- Kit complet d'opérateurs électromécaniques réversibles 24 V pour portail de battants résidentiels.
- Forme compacte qui permet de l'installer sur des piliers ou des colonnes de petites dimensions (d'une largeur minimum de 8 cm).
- Mécanisme de fin de course géré par le codeur absolu. La sécurité de l'opérateur est assurée par le système D-Track.
- Sécurité de l'opérateur assurée par le système D-Track. Celui-ci détermine avec précision la position et la puissance à laquelle le portillon se déplace, en agissant sur les forces de frottement à l'intérieur de l'opérateur et sur les nouveaux bras articulés et à glissières anti-cisaillement.



EasyAXS



d-track



24 V



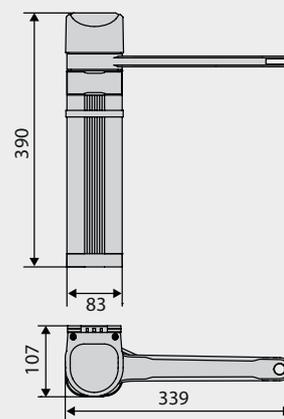
ecosol



U-Link

Caractéristiques techniques

Armoire de commande	THALIA BT A
Puissance consommée	40W
Tension du moteur	24V
Poids max. du battant de porte/ portail	100 kg
Puissance absorbée	40W
Largeur max. du vantail	1,80m
Temps de manoeuvre	14s
Type de fin de course	Encodeur
Débloccage	Reversible
Réaction au choc	D-Track
Degré de protection (IP)	IP44
Temp. d'utilisation	-10° +60° C



Avantages :

- Faible encombrement
- Disponible avec bras à glissière pour réduire encore plus l'encombrement.

Composition du Kit Pro E5 BT A18 avec bras articulé

Réf. : R881011-00001 / C.I. : 2602989

					
E5 BTA18 opérateur 24V à bras pour portail x 2	Armoire de commande Thalia BT A80	MITTO COOL 2 touches x 2	Cellules THEA	Bras articulés pour E5BTA x 2	EBP A 24V
Réf. P930027-00001	D114215-00002	D112306	P111528	N734921	P123032-00003
C.I. 2601404	2614324	2614118	2601272	2601405	2613518

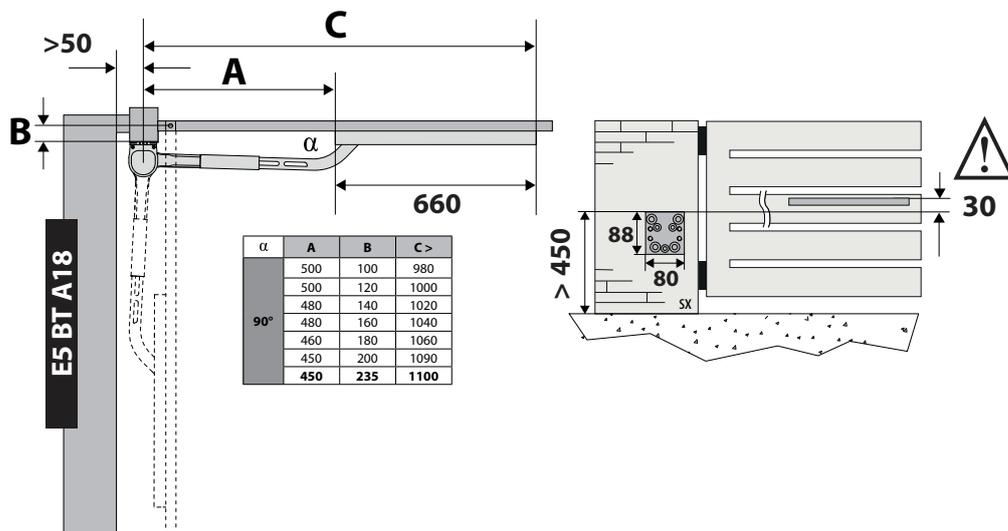
Composition du Kit Pro E5 BT A18 avec bras à glissière

Réf. : R881011-00002 / C.I. : 2602990

					
E5 BTA18 opérateur 24V à bras pour portail x 2	Armoire de commande Thalia BT A80	MITTO COOL 2 touches x 2	Cellules THEA	2 x LS18 bras à glissière long pour E5 BT A18	EBP A 24V
Réf. P930027-00001	D114215-00002	D112306	P111528	N735058	P123032-00003
C.I. 2601404	2614324	2614118	2601272	2601407	2613518

Pour compléter votre kit :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Kit batterie de secours (intégrable dans Thalia BT A)	P125052	2614986	
Clavier à code radio Q BO TOUCH B (disponibilité à venir)			
Commande murale MIME PAD	P121029	2614969	
CSE 52 Cylindre extérieur de 52 mm	P123033	2613523	
KIT EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	P111820	2614966	
KIT EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne	P111814	2613419	
KIT B-EBA io Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	R400011	2601481	





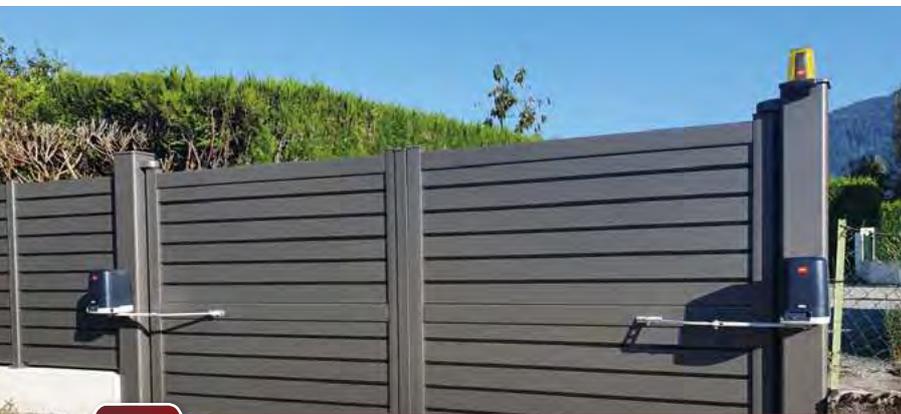
VIRGO SMART BT B Code : BFTALL

Opérateur électromécanique pour portail battant



KIT PRO VIRGO SMART BT B20

NOUVEAU



NOUVEAU
KIT PRO
CONNECTÉ
EasyAXS

KIT PRO VIRGO SMART BT B20 - CONNECTÉ
Réf. : R930155-00008 / C.I. : 2618306

KIT PRO VIRGO SMART BT B20
Réf. : R930155-00003 / C.I. : 2618100

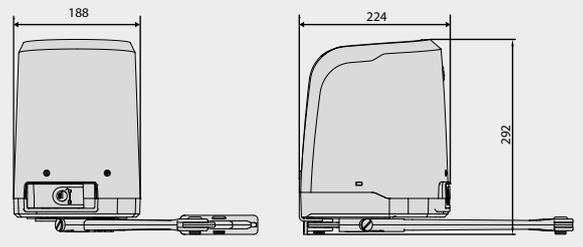
Jusqu'à 2,30 m Jusqu'à 200 kg

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

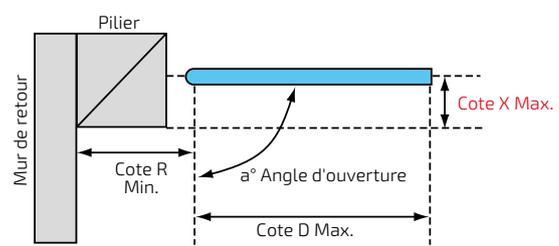


Caractéristiques techniques

Armoire de commande	THALIA BT A
Puissance consommée	100 W
Type de fin de course	Électromécaniques
Angle ouv. maximale	120°
Vitesse déplacement	14 s
Réaction à l'impact	Limitateur couple intégré
Blocage	Irréversible
Déblocage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20 +55 ° C
Largeur du vantail max.	2,30m
Hauteur pignon / sol	78 mm



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	a°	Surface pleine (m ²)
335 / 390	2300	235	90 / 120	2,5



**NOUVEAU
kit pro
connecté
EasyAXS**

Composition du KIT PRO VIRGO SMART BT B20 - CONNECTÉ EasyAXS
Réf : R930155 00008 / 2618306



	Moteur VIRGO SMART BTA 20 THALIA BT A80 intégrée	Moteur VIRGO SMART BT B20 sans carte	Kit EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	MITTO STYLE C4 x 2	Cellules THEA
Réf.	P930135-00002	P930136-00002	P111820	D112307	P111528
C.I.	2618095	2618097	2614966	2614117	2601272

Composition du KIT PRO VIRGO SMART BT B20

Réf : R930155-00003 / 2618100



	Moteur VIRGO SMART BT B20 avec THALIA BT A80 intégrée	Moteur VIRGO SMART BT B20 sans carte	Pack rainbow MITTO COOL 04	Cellules THEA
Réf.	P930135-00002	P930136-00002	N999802	P111528
C.I.	2618095	2618097	2614316	2601272

Pour compléter vos kits :

	Quantité	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
KIT batteries et chargeur VIRGO BAT et VIRGO SMART	1	P125054	2618102	
BOX boîtier métal avec levier de déverrouillage (livré avec câble et gaine acier)	1	N574039	2610798	
Bras à glissière	1	N728052	2601369	
Bras articulé à récupération de pente (10%)	1	N999735	2601368	
Carte fin de course cablage 3 fils	1	P111775	2611415	
Clavier à code radio Q BO TOUCH B (disponibilité à venir)	1			
Commande murale MIME PAD	1	P121029	2614969	
KIT EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne+ SIM	1	P111820	2614966	
KIT EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne	1	P111814	2613419	
KIT B-EBA io Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	1	R400011	2601481	



Astuce :

- branchement 3 fils(option)
- Butée d'ouverture intégrée
- Armoire de commande intégrée protégée

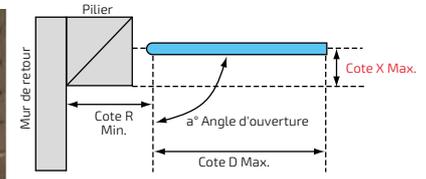


FAMILLE IGEA Code : BFTALL

Opérateur électromécanique pour portail battant



KIT PRO IGEA ULTRA BT



Jusqu'à 250 kg

Jusqu'à 2,5 m

- Gamme d'opérateurs électromécaniques à bras articulé à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants jusqu'à 2,5 m de largeur et d'un poids maximum de 250 kg.
- Solution idéale pour l'installation sur piliers de grandes dimensions, grâce à ses biellettes articulées permettant une ouverture jusqu'à 120°.



KIT PRO IGEA ULTRA BT - CONNECTÉ
Réf. : R935326-00003 / C.I. : 2617811

KIT PRO IGEA ULTRA BT
Réf. : R935378-00002 / C.I. : 2618323



Caractéristiques techniques	Armoire de commande	Thalia BT A			
	Puissance consommée	40 W			
	Type de fin de course	Électromécaniques	Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)
	Angle ouv. maximale	120°	600 / 700	2500	300
	Vitesse déplacement	15 s	a°	Surface pleine (m²)	
	Réaction à l'impact	D Track	90 / 120	5	
	Blocage	Mécanique			
	Déblocage	Clé personnalisée			
Temp. d'utilisation	-15 +60° C				
Largeur du vantail max.	2,5 m				

Composition du KIT PRO IGEA ULTRA BT CONNECTÉ EasyAXS

Réf : R935326 00003 / 2618323



	Moteurs IGEA BT x 2	Armoire de commande Thalia BT A80	Kit EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	MITTO STYLE C4 x 2	Cellules THEA
Réf	P935070-00002	D114215-00002	P111820	D112307	P111528
C.I.	2600414	2614324	2614966	2614117	2601272

Composition du KIT PRO IGEA ULTRA BT

Réf. : R935326-00002 / 2611957



	Moteurs IGEA BT x 2	Armoire de commande Thalia BT A80	Pack rainbow MITTO COOL 04	Cellules THEA
Réf	P935070-00002	D114215-00002	N999802	P111528
C.I.	2600414	2614324	2614316	2601272



KIT IGEA 230V



Jusqu'à 250 kg

Jusqu'à 2,5 m

- Ouverture sur pente
- Très bonne tenue en fermeture
- Déverrouillage manuel sécurisé, par clé individuelle

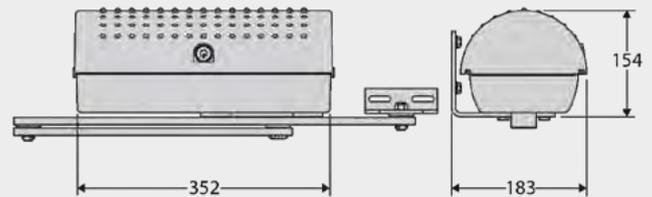


Réf. : R935221-00005
C.I. : 2604053



Caractéristiques techniques

Armoire de commande	RIGEL 6
Puissance consommée	300 W
Type de fin de course	Électromécaniques
Angle ouv. maximale	120°
Vitesse déplacement	15 s
Réaction à l'impact	Embrayage électrique
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisé
Temp. d'utilisation	-15 +60° C
Largeur du vantail max.	2,5 m



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	a°	Surface pleine (m ²)
600 / 700	2500	300	90 / 120	5

Composition du kit :



	Moteurs IGEA 230 x 2	Armoire de commande Rigel 6	Pack rainbow MITTO COOL 04	Cellules THEA
Réf.	P935065-00002	D113833-00002	N999629	P111528
C.I.	2600863	2600589	2611137	2601272

Pour compléter vos kits:

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
LRV bras court	P135005	2601366	
BOX boîtier métal avec levier de déverrouillage (livré avec câble et gaine acier)	N574039	2610798	
Kit remonte pente pour IGEA (34%) - 1 bras	KIT-REMPENTE-IGEA	2602436	
Clavier à code radio Q BO TOUCH B (disponibilité à venir)			
Kit batterie de secours	P125052	2614986	
Commande murale MIME PAD	P121029	2614969	
KIT EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne+ SIM	P111820	2614966	
KIT EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne	P111814	2613419	
KIT B-EBA io Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	R400011	2601481	
CM2000 barre palpeuse mécanique grise 2m	P111053	2600803	



Astuce :

- Câblage 3 fils
- Déverrouillage extérieur (en option)
- Récupération de pente (option)
- Armoire Rigel 6 équipée d'une horloge intégrée et d'un récepteur 4 canaux



FAMILLE PHOBOS Code : BFTALL

Opérateur électromécanique pour portail battant



KIT PRO PHOBOS ULTRA BT B40



Réf. : R935359-00004
C.I. : 2614862



Jusqu'à 4 m

Jusqu'à 700 kg

- Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel adaptés aux vantaux jusqu'à 4 m de largeur et d'un poids maximum de 700 kg.
- Equipé de fins de courses magnétiques et version connectable grâce à la technologie U-Link embarquée.
- Câblage simplifié et intuitif : les nouvelles armoires de commande THALIA L sont dotées de borniers normalisés et colorés pour faciliter les connexions des opérateurs et des accessoires.

Caractéristiques techniques

Armoire de commande	Thalia BT A
Puissance consommée	40 W
Type de fin de course	Magnétique
Course utile de la tige	400 mm
Angle ouv. maximale	130°
Vitesse déplacement	18 s.
Réaction à l'impact	Embrayage élec.
Blocage	Mécanique
Déblocage	Oui
Temp. d'utilisation	-20 +50 ° C
Largeur du vantail max.	4m avec serrure / 2m sans serrure

d-track

24 V

ecosol

U-Link

EasyAXS

Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	a°
165	4000	195 / 100	90 / 130

Composition du kit :



Moteurs PHOBOS Ultra BT B40 x 2

Réf. P935130-00002
C.I. 2614566



Armoire de commande Thalia BT A80

Réf. D114215-00002
C.I. 2614324



SFR B Kit fixation pilier complet court x 2

Réf. N735002-00001
C.I. 2601273



Pack 4 MITTO COOL C4 Colorés

Réf. N999802
C.I. 2614316



Cellules THEA

Réf. P111528
C.I. 2601272

Pour compléter votre kit :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
SFR B L Kit fixation pilier complet long	N735003-00001	2601392	
Kit batterie de secours (intégrable dans Thalia BT B)	P125052	2614986	
Clavier à code radio Q BO TOUCH B (disponibilité à venir)			
Commande murale MIME PAD	P121029	2614969	
KIT EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	P111820	2614966	
KIT EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne	P111814	2613419	
KIT B-EBA io Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	R400011	2601481	



Astuce :

- ⚠ Câbler en fils souples
- Idéal pour portail 2/3 1/3



KIT PRO PHOBOS AC B50



Réf. : R935357-00002
C.I. : 2614572



Jusqu'à 5 m

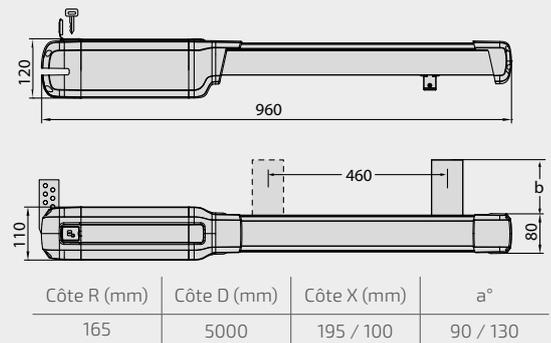
Jusqu'à 500 kg

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



Caractéristiques techniques

Armoire de commande	RIGEL 6
Puissance consommée	210 W
Type de fin de course	Temps de travail
Course utile de la tige	460 mm
Angle ouv. maximale	130°
Vitesse déplacement	22 s
Réaction à l'impact	Embrayage élec.
Blocage	Mécanique
Débloccage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20 +50 ° C
Largeur du vantail max.	3m sans serrure / 5m avec serrure



Composition du kit :



	Moteurs PHOBOS AC B50 x 2	Armoire de commande RIGEL 6	SFR B Kit fixation pilier complet court x 2	Pack 4 MITTO COOL C4 Colorés	Cellules THEA
Réf.	P935133-00002	D113833-00002	N735002-00001	N999802	P111528
C.I.	2614570	2600589	2601273	2614316	2601272

Pour compléter votre kit :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
SFR B L Kit fixation pilier complet long	N735003-00001	2601392	
Clavier à code radio Q BO TOUCH A	P121024	2600834	
Commande murale MIME PAD	P121029	2614969	
BEBA IO Kit Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	R400011	2601481	
KIT EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	P111820	2614966	
KIT EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne	P111814	2613419	
KIT B-EBA io Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	R400011	2601481	



Astuce :

⚠ Câbler en fils souples

Avantage :

- Course utile de 460mm
- Armoire Rigel 6 équipée d'une horloge intégrée et d'un récepteur 4 canaux
- Possibilité d'ouverture vers l'extérieur



FAMILLE PHOBOS Code : BFTALL

Opérateur électromécanique pour portail battant



KIT PRO PHOBOS VELOCE BT B35



Jusqu'à 3,5 m

Jusqu'à 450 kg

- Kit de motorisation à vérin électromécanique à usage résidentiel adapté aux vantaux jusqu'à 3,5m de largeur et d'un poids maximum de 450 kg.
- Equipé de fins de courses magnétiques et version connectable grâce à la technologie U-Link embarquée.
- Câblage simplifié et intuitif : les nouvelles armoires de commande THALIA BT A sont dotées de borniers normalisés et colorés pour faciliter les connexions des opérateurs et des accessoires.



KIT PRO PHOBOS VELOCE BT B35 - CONNECTÉ
Réf. : R935360-00005 / C.I. : 2617812

KIT PRO PHOBOS VELOCE BT B35
Réf. : R935360-00004 / C.I. : 2614869



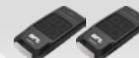
Caractéristiques techniques

Armoire de commande	Thalia BT A
Puissance consommée	40 W
Type de fin de course	Magnétique
Course utile de la tige	400 mm
Angle ouv. maximale	130°
Vitesse déplacement	12 s.
Réaction à l'impact	Embrayage élec.
Blocage	Mécanique
Déblocage	Oui
Temp. d'utilisation	-20 +50 ° C
Largeur du vantail max.	3,5 m avec serrure / 3 m sans serrure

Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte X (mm)	a°
165	4000	195 / 100	90 / 130

Kit pro connecté EasyAXS

Composition du Kit PRO PHOBOS VELOCE BT B35 CONNECTÉ EasyAXS Réf : R935360-00005 / 2617812



	Moteurs PHOBOS Ultra BT B35 x 2	Armoire de commande Thalia BT A80	SFR B Kit fixation pilier complet court x 2	Kit EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	MITTO STYLE C4 x 2	Cellules THEA
Réf.	P935131-00002	D114215-00002	N735002-00001	P111820	D112307	P111528
C.I.	2614567	2614324	2601273	2614966	2614117	2601272

Composition du kit PRO PHOBOS VELOCE BT B35

Réf. : R935360-00004 / C.I. : 2614869



	Moteurs PHOBOS Ultra BT B35 x 2	Armoire de commande Thalia BT A80	SFR B Kit fixation pilier complet court x 2	Pack 4 MITTO COOL C4 Colorés	Cellules THEA
Réf.	P935131-00002	D114215-00002	N735002-00001	N999802	P111528
C.I.	2614567	2614324	2601273	2614316	2601272

Pour compléter votre kit :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
SFR B L Kit fixation pilier complet long	N735003-00001	2601392	
Kit batterie de secours (intégrable dans Thalia BT B)	P125052	2614986	
Clavier à code radio Q BO TOUCH B (disponibilité à venir)			
Commande murale MIME PAD	P121029	2614969	
KIT EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	P111820	2614966	
KIT EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne	P111814	2613419	
KIT B-EBA io Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	R400011	2601481	



Astuce :

- ⚠ Câbler en fils souples
- Idéal pour portail 2/3 1/3



KUSTOS ULTRA Code : BFTALL

Opérateur électromécanique pour portail battant



KIT PRO KUSTOS ULTRA BT B40



Jusqu'à 700 kg

Jusqu'à 4 m

- Gamme complète de vérins électromécaniques à usage résidentiel adaptés aux vantaux jusqu'à 4 m de largeur ou d'un poids maximum de 700 kg.
- Installation rapide et pratique : grâce aux solutions techniques ingénieuses mises en oeuvre, comme la vis sans fin carénée, les butées intégrées, les fins de course magnétiques et la broche à blocage magnétique.
- Version connectable grâce à la technologie U-Link embarquée

KIT PRO CONNECTÉ EasyAXS

KIT PRO KUSTOS ULTRA BT B40 - CONNECTÉ
Réf. : R935362-00007 / C.I. : 2617813

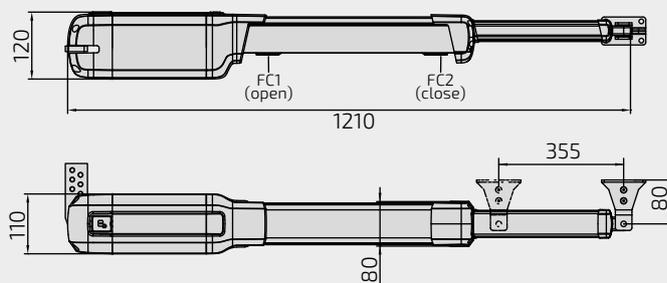


KIT PRO KUSTOS ULTRA BT B40
Réf. : R935362-00004 / C.I. : 2614875



Caractéristiques techniques

Armoire de commande	Thalia BT A
Puissance consommée	40 W
Type de fin de course	Magnétique
Course utile de la tige	310 mm
Angle ouv. maximale	124°
Vitesse déplacement	18 s
Réaction à l'impact	Embrayage élec.
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20 +50 °C
Largeur du vantail max.	3m sans serrure / 4m avec serrure



Kit pro connecté EasyAXS

Composition du KIT PRO KUSTOS ULTRA BT B40 CONNECTÉ EasyAXS Réf. : R935362-00007 / 2617813



	Moteurs KUSTOS Ultra BT B40 x 2	Armoire de commande Thalia BT A80	SFR B Kit fixation pilier complet court x 2	Kit EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	MITTO STYLE C4 x 2	Cellules THEA
Réf.	P935128-00002	D114215-00002	N735002-00001	P111820	D112307	P111528
C.I.	2614562	2614324	2601273	2614966	2614117	2601272

Composition du KIT PRO KUSTOS ULTRA BT B40

Réf. : R935362-00004 / 2614875



	Moteurs KUSTOS Ultra BT B40 x 2	Armoire de commande Thalia BT A80	SFR B Kit fixation pilier complet court x 2	Pack 4 MITTO COOL C4 Colorés	Cellules THEA
Réf.	P935128-00002	D114215-00002	N735002-00001	N999802	P111528
C.I.	2614562	2614324	2601273	2614316	2601272

Pour compléter vos kits :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
SFR BL patte de fixation arrière réglable long	N735003-00001	2601392	
Kit batterie de secours (intégrable dans Thalia BT B)	P125052	2614986	
Clavier à code radio Q BO TOUCH B (disponibilité à venir)			
Commande murale MIME PAD	P121029	2614969	
KIT EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne+ SIM	P111820	2614966	
KIT EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne	P111814	2613419	
KIT B-EBA io Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	R400011	2601481	



Astuce :

⚠ Câbler en fils souples

Avantage :

- Entièrement caréné
- Butée ouverture/fermeture intégrée
- Maintien blocage au vent
- Ouverture vers l'extérieur



FAMILLE ELI Code : BFTALL

Opérateurs électromécaniques enterrés pour portail battant



KIT PRO ELI AC A35 RAPIDE Version 230V



Réf. : R881012-00001
C.I. : 2602991



Jusqu'à 3,5 m

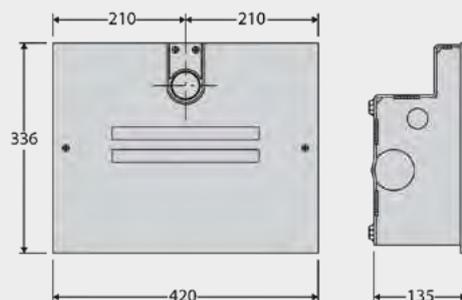
Jusqu'à 700 kg

- Gamme d'opérateurs électromécaniques enterrés à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants.
- 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.

Dimension du vantail	Poids maximal
1 mètre	700 kilos
2 mètres	500 kilos
3.5 mètres	200 kilos

Caractéristiques techniques

Armoire de commande	Rigel 6
Puissance consommée	250 W
Type de fin de course	Mécanique
Angle ouv. maximale	120°
Vitesse déplacement	12,5 s
Réaction à l'impact	D Track
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé Triangle mâle
Temp. d'utilisation	-20 +50° C
Largeur du vantail max.	2,5 m sans serrure / 3,5 m avec serrure



Composition du kit :



ELI AC A35
rapides-moteurs
enterrés 230V
x 2

Armoire de
commande
RIGEL 6

BTCF 12E caisson
de fondation
pour ELI
x 2

SCC dispositif de
déverrouillage
pour ELI
x 2

Pack 4 MITTO COOL
C4 Colorés

Cellules
THEA

Réf. P930131-00002

D113833-00002

N733397

N733392

N999802

P111528

C.I. 2601464

2600589

2600789

2600478

2614316

2601272

Pour compléter votre kit :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
E180 KIT ouverture à 180° (1 moteur)	N733304	2600236	
Serrure personnalisée (pour 1 moteur / préciser même numéro de clé si 2)	N733502	2610959	
FCE BT Fin de course magnétique (pour 1 moteur)	N733951	2601457	
Clavier à code radio Q BO TOUCH A	P121024	2600834	
Commande murale MIME PAD	P121029	2614969	
KIT EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	P111820	2614966	
KIT EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne	P111814	2613419	
KIT B-EBA io Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	R400011	2601481	
Existe aussi en kit avec caisson fondation en inox	R881012-00001-I	2602992	
CM2000 barre palpeuse mécanique grise 2m	P111053	2600803	



Attention :
Drain d'évacuation obligatoire

Avantages :

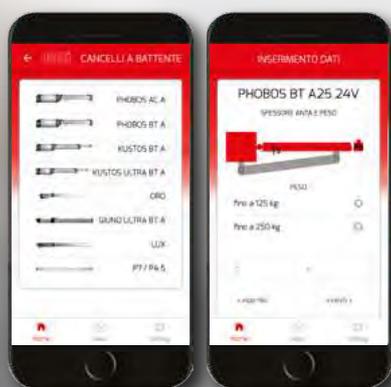
- Butée mécanique intégrée
- Ralentissement en fin de course
- Fin de course magnétique (en option)
- Ouverture 180° (option)
- Rigel 6 équipée d'une horloge et d'un récepteur 4 canaux

BFT Easy Set

INSTALLER UN AUTOMATISME POUR PORTE BATTANTE N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE !

Grâce à l'application 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.



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.



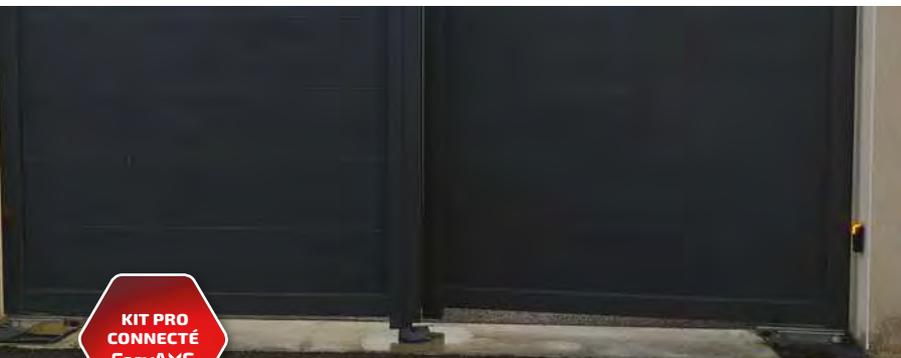


FAMILLE ELI Code : BFTALL

Opérateurs électromécaniques enterrés pour portail battant



KIT PRO ELI SMART BT A35 RAPIDE Version 24V



**KIT PRO
CONNECTÉ
EasyAXS**

KIT PRO ELI SMART BT A35 RAPIDE CONNECTÉ
Réf. : R881016-00001 / C.I. : 2617844

KIT PRO ELI SMART BT A35 RAPIDE
Réf. : R881013-00001 / C.I. : 2602993



Jusqu'à 3,5 m

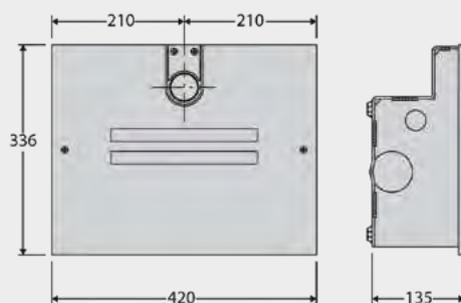
Jusqu'à 500 kg

- Gamme d'opérateurs électromécaniques enterrés à usage résidentiel pour la motorisation de vantaux de portails battants.
- 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.

Dimension du vantail	Poids maximal
1 mètre	500 kilos
2 mètres	300 kilos
3.5 mètres	200 kilos

Caractéristiques techniques

Armoire de commande	Thalia BT A
Puissance consommée	100 W
Type de fin de course	Encodeur
Angle ouv. maximale	120°
Vitesse déplacement	12,5 s
Réaction à l'impact	D Track
Blocage	Mécanique
Déblocage	Clé Triangle mâle
Temp. d'utilisation	-20 +50° C
Largeur du vantail max.	2,5 m sans serrure / 3,5 m avec serrure



Kit pro connecté EasyAXS

Composition du KIT PRO ELI SMART BT A35 RAPIDE CONNECTÉ EasyAXS Réf. : R881016-00001 / 2617844



ELI BT A35
rapides-moteurs
enterrés 24V
x 2

Armoire de
commande
Thalia BT A80

BTCF 12E caisson
de fondation
pour ELI
x 2

SCC dispositif de
déverrouillage
pour ELI
x 2

Kit EasyAXS
B-EBA Mobile +
Antenne + SIM

MITTO STYLE C4
x 2

Cellules
THEA

Réf.	P930133-00002	D114215-00002	N733397	N733392	P111820	D112307	P111528
C.I.	2601454	2614324	2600789	2600478	2614966	2614117	2601272

Composition du KIT PRO ELI SMART BT A35 RAPIDE

Réf. : R881013-00001 / 2602993



ELI BT A35
rapides-moteurs
enterrés 24V
x 2

Armoire de
commande
Thalia BT A80

BTCF 12E
caisson de fondation
pour ELI
x 2

SCC dispositif de
déverrouillage
pour ELI
x 2

Pack
4 MITTO COOL C4
Colorés

Cellules
THEA

Réf.	P930133-00002	D114215-00002	N733397	N733392	N999802	P111528
C.I.	2601454	2614324	2600789	2600478	2614316	2601272

Pour compléter votre kit :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
E180 KIT ouverture à 180° (1 moteur)	N733304	2600236	
Serrure personnalisée (pour 1 moteur / préciser même numéro de clé si 2)	N733502	2610959	
FCE BT Fin de course magnétique (pour 1 moteur)	N733951	2601457	
Kit batterie de secours (intégrable dans Thalia BT B)	P125052	2614986	
Clavier à code radio Q BO TOUCH B (disponibilité à venir)			
Commande murale MIME PAD	P121029	2614969	
KIT EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	P111820	2614966	
KIT EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne	P111814	2613419	
KIT B-EBA io Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	R400011	2601481	
Existe aussi en kit avec caisson fondation en inox	R881013-00001-I	2602994	



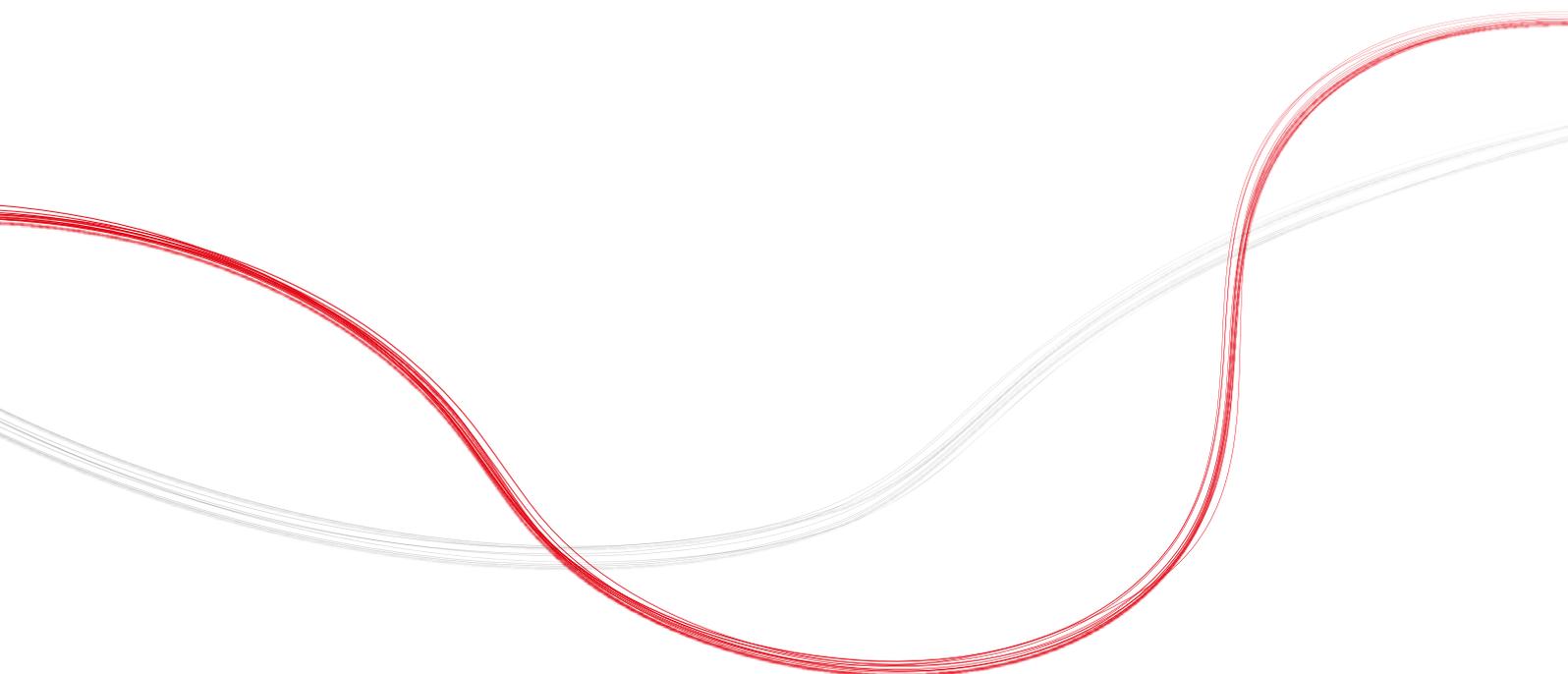
Attention :
Drain d'évacuation obligatoire

- Avantages :**
- Fin de course magnétique, réglage simplifié par led.
 - Possibilité bloquant ou non bloquant
 - Ralentissement réglable en ouv./ferm.
 - Ouverture 180° (option)



LES MOTORISATIONS POUR LES PORTES DE GARAGE

Découvrez nos motorisations pour les portes de garage sectionnelles et basculantes.



Portes de garage quelle motorisation choisir ?

Guide de sélection

	 KIT BOTTICELLI SMART BT A650	 KIT BOTTICELLI SMART BT A850	 KIT BOTTICELLI SMART BT A1250
Référence	R881003-00001	R881003-00011	R881003-00021
(Code international)	2602974	2602977	2602983
Type de fin de course	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture	Codeur + butée mécanique en ouverture
Type de porte motorisable	Sectionnelle/Basculante	Sectionnelle/Basculante	Sectionnelle/Basculante
Surface de la porte	10 m ²	13 m ²	16 m ²
Force de traction	60 kg	80 kg	120 kg
Vitesse d'ouverture max (rail à chaîne)	210 mm/sec	210 mm/sec	190 mm/sec
Temps de manœuvre	10 secondes	11 secondes	12 secondes
Centrale de commande	VENERE BT A ETD	VENERE BT A DIS	VENERE BT A DIS
Déverrouillage du moteur	Corde ou câble en acier	Corde ou câble en acier	Corde ou câble en acier
Tension nominale	24 V	24 V	24 V
Compatible Ecosol			
Réaction au choc	D-Track	D-Track	D-Track
Degré de protection	IP20	IP20	IP20
Conditions environnementales	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C	-20 ÷ 60 °C
Interconnectivité - Compatible avec Somfy Tahoma (avec B-eba io)	NON		
Nombre de manœuvres quotidiennes	50	50	100
Compatibilité double moteur	NON	NON	NON



**PHEBE
BTAU**

P915136-00002

2600850



**PHEBE
BTAU IP44**

P915137-00002

2611525



**PHEBE
ULTRA BTA**

P915138-00002

2611527

Electromécanique	Electromécanique	technologie Mems (position intelligente)
Basculante	Basculante	Basculante
8 m ² 12 m ² en SQ*	8 m ² 12 m ² en SQ*	8 m ² 12 m ² en SQ*
-	-	-
-	-	-
17-20 secondes	17-20 secondes	17-20 secondes
VEGA	VEGA	VEGA ULTRA
bouton	bouton	bouton
24 V	24 V	24 V
✓	✓	✓
D-Track	D-Track	D-Track
IP20	IP44	IP44
-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C	-15 ÷ 60 °C
✓	✓	✓
-	-	-
*PHEBE BT A SQ	*PHEBE BT A SQ IP44	*PHEBE Ultra BT A SQ



FAMILLE BOTTICELLI Code : BFTALL

Opérateur pour porte de garage



SMART BT A650 SMART BT A850 & SMART BT A1250



KIT PRO
CONNECTÉ

KIT BOTTICELLI BT A650
Réf. : R881003-00051 / C.I. : 2618345

KIT BOTTICELLI BT A650
Réf. : R881003-00001 / C.I. : 2602974

KIT BOTTICELLI SMART BT A850
Réf. : R881003-00011 / C.I. : 2602977

KIT BOTTICELLI SMART BT A1250
Réf. : R881003-00021 / C.I. : 2602983



Existe en kit pour portes jusqu'à 2925 mm

- Opérateur électromécanique pour usage intensif, conçu pour motorisation de porte de garage basculante et sectionnelle.
- S'adapte parfaitement à tous les types de contextes architecturaux, grâce à un grand choix de rails à chaîne ou à courroie de différentes longueurs.
- La centrale de commande gère la fin de course par encodeur intégré au moteur.
- La butée intégrée mécanique au rail sert de sécurité haute.



d-track



24 V



ecosol



U-Link

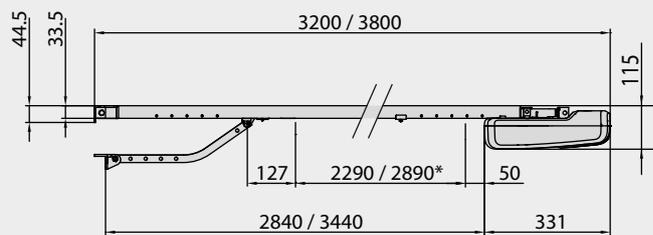


Astuce :

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

Caractéristiques techniques

Armoire de commande	VENERE BT A ETD/DIS
Type de fin de course	Codeur + butée mécanique
Temps de manœuvre	10s / 2m
Réaction à l'impact	D-Track
Blocage	Mécanique
Déblocage	Corde ou câble acier
Temp. d'utilisation	-15° +60° C
Surface porte	Jusqu'à 16 m ²
Rail	À chaîne À courroie



* corsa utile / usable travel / course utile / nutzhub / carrera útil / werkslag

Composition du KIT PRO BOTTICELLI SMART BT A850 CONNECTÉ

Réf : R881003-00051 / 2618345



**KIT PRO
CONNECTÉ**



Moteur BOTTICELLI
SMART BT A850

Réf P915212-00002

C.I. 2601007



VENERE BTA DIS
BOTTICELLI 850

Réf I700080-10001

C.I. 2610735



Kit EasyAXS
B-EBA EVO

Réf P111816

C.I. 2614967



Lot de 2
MITTO STYLE C4

Réf D112307

C.I. 2614117



BIN 650-850 rail
chaîne 2 x 1450

Réf P115036-00004

C.I. 2601285

Composition du Kit BOTTICELLI SMART BT A650

Réf. : R881003-00001 / C.I. : 2602974

Pour portes basculantes et sectionnelles **jusqu'à 10 m²**



	Moteur BOTTICELLI SMART BT A650	VENERE BT A ETD BOTTICELLI BT A650	BIN 650-850 rail chaine 2 x 1450	MITTO COOL 4C x 2
Réf.	P915211-00002	I700078-10001	P115036-00004	D112318
C.I.	2601281	2610734	2601285	2614120

Composition du Kit BOTTICELLI SMART BT A850

Réf. : R881003-00011 / C.I. : 2602977



Pour portes basculantes et sectionnelles **jusqu'à 13 m²** – Compatible BEBA io univers maison connectée Somfy.



	Moteur BOTTICELLI SMART BT A850	VENERE BTA DIS BOTTICELLI 850	BIN 650-850 rail chaine 2 x 1450	MITTO COOL 4C x 2
Réf.	P915212-00002	I700080-10001	P115036-00004	D112318
C.I.	2601007	2610735	2601285	2614120

Composition du Kit BOTTICELLI SMART BT A1250

Réf. : R881003-00021 / C.I. : 2602983



Pour portes basculantes et sectionnelles **jusqu'à 16 m²** – Compatible BEBA io univers maison connectée Somfy.



	Moteur BOTTICELLI SMART BT A1250	VENERE BTA DIS BOTTICELLI 1250	BIN1250 rail chaine 2 X 1450	MITTO COOL 4C x 2
Réf.	P915213-00002	I700085-10001	P115035-00003	D112318
C.I.	2601283	2610738	2601293	2614120

Pour compléter votre kit :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Kit batterie BT BAT 3	P125047	2611436	
APT S - Assemblage pour la fixation de BOTTICELLI BT A au plafond	N999060-00001	2601296	
APT - Ensemble de fixation pour les opérateurs BOTTICELLI EOS120 à plus de 30 cm du plafond	N999060	2611068	
SET/S - Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur	N733069	2600786	
PBE - kit complet rallonge 1 m des rails à chaîne pour les automatismes BOTTICELLI	N733391	2600788	
BRTS bras à bascule (⚠ attention, hauteur de passage réduite de 130 mm)	P115029	2611390	
Clavier à code radio QBO TOUCH A	P121024	2600834	
Commande murale MIME Pad	P121029	2614969	

Existe aussi en kits :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Kit Botticelli BT A650 avec rail à chaîne 2x1750 HP 2925mm	R881003-00003	2602976	
Kit botticelli smart BT A850 avec rail chaîne 2x1750 HP 2925mm	R881003-00013	2602979	
Kit botticelli smart BT A850 avec rail courroie 2x1450 HP 2325mm	R881003-00015	2602980	
kit botticelli smart BT A850 avec rail à courroie 2x1750 HP 2925mm	R881003-00017	2602982	
kit botticelli smart BT A1250 avec rail chaîne 2x1750 HP 2925mm	R881003-00023	2602984	



PHEBE BT A Code : BFTALL

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



PHEBE BT A U
Réf. : P915136-00002 / C.I. : 2600850

PHEBE BT A U IP44
Réf. : P915137-00002 / C.I. : 2611525

PHEBE ULTRA BT A
Réf. : P915138-00002 / C.I. : 2611527



La centrale de commande incorporée permet la gestion du deuxième opérateur pour des installations sur des portes de grandes dimensions ou avec porte piétonne ou portillon de service. D'autre part, l'utilisation d'un microprocesseur permet aussi de gérer le couple des moteurs en toute sécurité et avec une très grande précision.

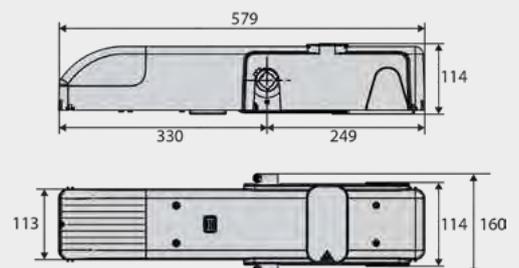
- **Plate-forme U-Link** : grâce à la centrale Vega, l'opérateur Phebe BT A est compatible avec le protocole de communication U-Link, à savoir la plate-forme de connectivité BFT exclusive.
- **Facilité d'installation et de montage** : la nouvelle centrale Vega est dotée de borniers selon le nouveau standard BFT permettant, d'une part, de simplifier l'identification des sorties/entrées grâce aux couleurs et à la numérotation standardisée et, d'autre part, de faciliter le câblage grâce aux borniers extractibles sans outil. L'ouverture du carter et le réglage des fins de course s'en trouvent grandement facilité grâce aux vis frontales.

- **Contrôle du couple D-Track** : système intelligent de gestion du couple qui permet d'ajuster constamment la force de poussée de l'opérateur, garantissant ainsi la sécurité du mouvement du portail quelles que soient les conditions climatiques, la température ou le niveau d'usure du système.
- **Facilité d'emploi** : commande possible à présent de l'ouverture de l'intérieur du garage, même sans radiocommande, grâce au bouton de "start" toujours intégré.



Caractéristiques techniques

	PHEBE BT A U	PHEBE BT A U IP44	PHEBE ULTRA BT A
Alimentation moteur	24 V	24 V	24 V
Type d'opérateur	portes de garage basculantes	portes de garage basculantes	portes de garage basculantes
Armoire de commande	VEGA	VEGA	VEGA ULTRA
Surface de la porte	8 m ²	8 m ²	8 m ²
Fréquence d'utilisation	semi intensif	semi intensif	semi intensif
Type de fin de course	électromécanique	électromécanique	Technologie Mems
Réaction à l'impact	D-Track	D-Track	D-Track
Degré de protection	IP20	IP44	IP44
Blocage	mécanique	mécanique	mécanique
Déblocage	poignée	poignée	poignée
Température d'utilisation	de -15 °C à 60 °C	de -15 °C à 60 °C	de -15 °C à 60 °C



PHEBE BT A

Accessoires préconisés

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

Armoire de commande THALIA BT A80



PENSÉE POUR SIMPLIFIER
LE QUOTIDIEN DE L'INSTALLATEUR !



Débutant par une carte électronique unique, la nouvelle THALIA BT A peut évoluer et être personnalisée avec de nombreuses fonctions additionnelles.

Nouveau design

- › Nouveau système de montage mural, et un accès facile aux dispositifs de fixation extérieurs à l'étanchéité
- › Nouvel espace pour un câblage facilité
- › Étanchéité intégrée et passage du câble facilité et plus rapide
- › Capotage transparent qui protège la carte électronique

2 modules
U-Link



Simplicité & Praticité

- › U-Link évolue avec de nouvelles technologies :
 - Rapidité d'exécution des commandes
 - Mise à jour du logiciel à distance (OTA)
 - Transmission bi-directionnelle (Gateway)
- › Configuration rapide : Des menus optimisés et intuitifs pour une expérience installateur améliorée
- › Technologie Plug&Play : compatible EasyAXS pour un paramétrage rapide et efficace

Mémoire
télécommandes



Extension IO



Polyvalence

- › Double alimentation électronique
- › 2 connexions U-Link
- › Carte extension I/O
- › Mémoires télécommandes amovibles et extensibles (128 en standard, 2048 en option)

Rotation du module



Accès facile

- › Système de rotation de la carte électronique pour un accès facile à l'alimentation et à la carte d'extension (en option) ou à la batterie de secours intégrée au boîtier (en option)

Rétrocompatibilité

- › Rétrocompatibilité du câblage : Les borniers restent débrochables et colorés également dans la nouvelle électronique.
- › Rétrocompatibilité avec les télécommandes : L'ancien boîtier électronique peut fonctionner avec tous les modèles de télécommandes BFT. Les récepteurs des nouvelles cartes THALIA, équipés de l'algorithme capable de décrypter le code tournant, ne sont compatibles qu'avec le nouveau protocole io

LES ACCESSOIRES ET KIT ALIMENTATION SOLAIRE

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





ECOSOL Code : BFTALL

Système d'alimentation à énergie solaire



KIT ECOSOL



- 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.

Caractéristiques techniques	ECOSOL BOX		ECOSOL PANEL	
	Tension nominale	24V	Tension nominale	24V
	Courant maxium	10A	Puissance de pic	10 Wp (Watt-peak)
	Capacité nominale de la batterie	7,2Ah	Température d'utilisation	-20° +50° C
	Degré de protection	IP55	Poids	2kg
	Conditions ambiantes	-20° +50° C		
		Chargeur batterie : 0° +40°	ECOSOL DOUBLE	
	Batteries	2 batteries de 12V 7,2Ah	Tension nominale	24V
	Poids	6kg	Courant maxium	10A
	Puissance maximum du tableau	35Wp (Watt-peak)	Capacité nominale de la batterie	7,2Ah
Récepteur radio rolling code intégré	frequency 433,92MHz	Degré de protection	IP55	
Consommation en stanbly	0,15W	Température d'utilisation	-20° +50° C	
Nombre de combinaisons	4 milliards		Chargeur batterie : 0° +40°	
Nombres maxi de télécommande mémorisables	63	Poids	5,5kg	

Composition du kit :



ECOSOL BOX électronique de gestion et de charge de batterie

ECOSOL PANEL panneau solaire x 2

Réf. D113731

N999471

C.I. 2609201

2611114

Pour compléter votre kit :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Kit fixation inox poteau pour PANEL	N999473	2611115	
Kit visserie antivandalisme PANEL et ECOSOL POST BR	N999475	2611116	
Rallonge 20m câble pour CHARGER	N999476	2611231	
Chargeur batterie pour BOX + DOUBLE	N999477	2611118	
ECOSOL panel panneaux solaire	N999471	2611114	
ECOSOL DOUBLE extension batterie pour ECOSOL BOX	D113732	2609213	



Astuce :

Possibilité d'ajouter 1 ECOSOL PANEL et 1 ECOSOL DOUBLE supplémentaires pour augmenter la capacité et la vitesse de chargement



Prévu exclusivement pour un usage résidentiel

ECOSOL

SYSTÈME D'ALIMENTATION À ÉNERGIE SOLAIRE

Idéal pour des portes et des portails sans accès ou éloignés d'un réseau électrique, ECOSOL est un système complet d'alimentation solaire pour les installations en basse tension.

**L'AUTOMATISME,
OÙ QUE VOUS SOYEZ !**

Avec la gamme de produits ECOSOL, alimentez les automatismes 24V grâce à l'énergie solaire !

Autonome en énergie

Alimentation 100% solaire.



Simple et rapide

Aucun travaux de génie civil à réaliser, une mise en œuvre facilitée.



Modulable

Une gamme complète à composer : des modules complémentaires pour augmenter le nombre de manœuvres.



Compatible avec tous les automatismes

Installation avec tous les automatismes 24V nouveaux et existants.



Design et flexible

- **Intégration harmonieuse** à l'installation.
- **Système portable** pour un rechargement des batteries



DES QUESTIONS ?
Votre commercial
secteur est à votre
disposition

Armoires de commande

Code Prix (€HT)



THALIA BT A80 Réf. : D114215-00002 / C.I. : 2614324

- Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24V pour la motorisation de portails battants
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 80W pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers amovibles colorés et numérotés, étanchéité renforcée, double connecteur U-Link, nouvel affichage des paramètres, récepteur 4 canaux 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", connectable
- Compatibilité : THALIA L

BFTALL



THALIA BT A160 (Disponibilité à venir)

- Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24V pour la motorisation de portails battants
- Alimentation opérateurs : 24Vcc 160W pour chaque opérateur
- Caractéristiques principales : borniers amovibles colorés et numérotés, étanchéité renforcée, double connecteur U-Link, nouvel affichage des paramètres, récepteur 4 canaux 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", connectable
- Compatibilité : THALIA P

BFTALL



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

- Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24V pour la motorisation de portails battants. Alimentation : 24Vcc 180 W maxi pour chaque opérateur
- Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement "homme mort", connexion directe alimentation serrure électrique et électro-aimant, connexion directe tranche de sécurité.
- Compatibilité : LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R

BFTALL



RIGEL 6 Réf. : D113833-00002 / C.I. : 2600589

- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- Caractéristiques principales : borniers amovibles, programmation et diagnostic par écran, récepteur quadricanal incorporé, connecteur embrochable pour récepteur additionnel, connexion serrure électrique à déclenchement ou ventouse magnétique, limiteur de couple électronique, ralentissement électronique en ouverture et en fermeture, entrées de fins de course séparées pour chaque moteur, gestion du sens de passage et du feu rouge/vert, horloge intégrée
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 4/RIGEL 5

BFTALL



LUNA AC B230 V Réf. : D114183-00002 / C.I. : 2612342

- Application : Armoire de commande pour un opérateur de volets roulants et rideaux métalliques
 - Alimentation : 230V, Puissance maximale 1200W
 - Caractéristiques principales : Bouton de commande extérieur sur le couvercle.
 - La nouvelle armoire de contrôle est certifiée selon les dernières normes.
 - Les dispositifs de sécurité : 1 entrée photocellule et 1 entrée pour raccordement de barre de sécurité résistive ou contact sec NF paramétrable par micro-interrupteur.
 - Principales caractéristiques : Sortie dédiée pour un clignotant, disponibilité d'entrées, de cellule photoélectrique et de bord de sécurité (testé), antenne et récepteur intégré
 - Logique : Automatique, semi-automatique ou «homme mort»
 - Bord de sécurité (contact N.C. / résistance BK2) sélectionnable.
 - Mémorisation des émetteurs CLONE et REPLAY
 - Cellule photoélectrique active uniquement pendant la fermeture, mode disponible
- Il n'y a que la cellule Compacta qui est compatible avec LUNA car alimentation 12 V

BFTALL



Carte seule THALIA L

Réf. : I300001-00001 / C.I. : 2600749

2 moteurs 24v sans boite transfo version 3.23

BFTALL



Carte électronique THALIA BT A80

Réf. : I100984-10001 / C.I. : 2618386

BFTALL

Cartes de commande

			Code	Prix (€HT)
	<p>MERAK - ARES VELOCE Réf. : I700096-10001 / C.I. : 2601476</p> <ul style="list-style-type: none"> Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants Alimentation opérateur : 24 V 400 W Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios avec afficheur, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture Fonctions principales : refermeture automatique, ouverture piétonne, entrée pour tranche sensible de sécurité fermeture rapide - compatible Interconnectivité, borne commande sécurité configurable 		BFTALL	
	<p>MERAK - ARES Réf. : I700032-10001 / C.I. : 2600762</p> <ul style="list-style-type: none"> Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants Alimentation opérateur : 24 V 240 W Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios avec afficheur, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture Fonctions principales : refermeture automatique, ouverture piétonne, entrée pour tranche sensible de sécurité fermeture rapide - compatible Interconnectivité, borne commande sécurité configurable 		BFTALL	
	<p>MERAK 400 - DEIMOS BT ULTRA Réf. : I700005-10001 / C.I. : 2610699</p> <p>MERAK 600 - DEIMOS BT ULTRA Réf. : I700006-10001 / C.I. : 2600760</p> <ul style="list-style-type: none"> Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants Alimentation opérateur : 24 V 80 W Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation simplifiée par scénarios avec afficheur, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture Fonctions principales : refermeture automatique, ouverture piétonne, entrée pour tranche sensible de sécurité fermeture rapide - compatible Interconnectivité, borne commande sécurité configurable 		BFTALL	
	<p>HAMAL 400 - DEIMOS BT A Réf. : I700008-10001 / C.I. : 2610700</p> <p>HAMAL 600 - DEIMOS BT A Réf. : I700009-10001 / C.I. : 2610702</p> <ul style="list-style-type: none"> Centrale de commande pour 1 opérateur 24 V pour portails coulissants Alimentation opérateur : 24 V 80 W Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveaux coloris standard, programmation par dipswitch, récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement basée sur le système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture Fonctions principales : refermeture automatique, ouverture piétonne, entrée pour tranche sensible de sécurité, fermeture rapide 		BFTALL	
	<p>SHYRA FAC - DEIMOS AC Réf. : I700040-10001 / C.I. : 2610715</p> <ul style="list-style-type: none"> Centrale de commande pour 1 opérateur 230 V pour portes motorisation pour portail coulissant Alimentation opérateur : 230 V 300 W Caractéristiques principales : programmation par dipswitch, récepteur bicanal incorporé, gestion de fin de course électromécanique Fonctions principales : refermeture automatique 		BFTALL	
	<p>VENERE BT A ETD - BOTTICELLI BT A650 Réf. : I700078-10001 / C.I. : 2610734</p> <p>VENERE BT A DIS - BOTTICELLI 850 Réf. : I700080-10001 / C.I. : 2610735</p> <p>VENERE BT A DIS - BOTTICELLI 1250 Réf. : I700085-10001 / C.I. : 2610738</p>		BFTPDET	

Accessoires centrales de commande

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	CPEM	Boitier seul pour centrale de commande (petit format). Dimensions 235x193 mm, profondeur 100 mm	D223066	2600596	BFTALL
	CPEL	Boitier seul pour centrale de commande (grand format). Dimensions 315x218 mm, profondeur 120 mm	D223072	2600545	BFTALL

Kit batterie pour armoires de commande

			Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	SL BAT2	Kit batteries de secours pour opérateurs Deimos et Ares	P125035	2600845	BFTALL	
	BT BAT	Kit batteries de secours pour les opérateurs LIBRA C MA, LIBRA C LX, HYDRA N, ARGO	P125005	2600078	BFTALL	
	BBT BAT	Kit batteries de secours pour les centrales Thalia L et THALIA P	P125020	2600844	BFTALL	
	VIRGO BAT	Kit batteries et chargeur pour VIRGO BT A et VIRGO SMART BT B20	P125054	2618102	BFTALL	
	BT BAT 3	Kit Batterie de secours pour les opérateurs BOTTICELLI BTA et SMART	P125047	2611436	BFTALL	
	Batterie interne BT B160	Kit batteries de secours intégrable dans les centrales THALIA BT B80 ET THALIA	P125052	2614986	BFTALL	
	Batterie externe B160	Kit batteries de secours externe pour les centrales THALIA BT B80 ET THALIA BT	P125053	2614987	BFTALL	

Cartes d'extension

			Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	B EBA MOBILE + Antenne + SIM	Module de connectivité EasyAXS B-EBA MOBILE + Antenne permettant les services professionnels et la connectivité du client final	P111820	2614966	BFTALL	
	B EBA WIFI + Antenne	Module de connectivité EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne permettant les services professionnels et la connectivité du client final	P111814	2613419	BFTALL	
	B EBA WIFI	Module de connectivité EasyAXS B-EBA Wifi EVO permettant les services professionnels et la connectivité du client final	P111816	2614967	BFTALL	
	B EBA 201	Carte d'extension pour la connexion d'une série de centrales de commande avec gestion des commandes via une liaison série	P111468	2600811	BFTALL	

Logiciels

			Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	U-BASE 2 PC	Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT. Version pour PC Windows	P111560	2611354	BFTALL	
	U-BASE 2 MOBILE	Application et licence de programmation pour mobile et tablettes Android	P111523	2611268	BFTALL	
	U-BASE CLOUD	Licence d'accès au serveur de stockage	P111718	2611346	BFTALL	
	B EBA BLUE GATEWAY	Carte d'extension pour la gestion de la connexion BLUETOOTH	P111469	2611272	BFTALL	
	U-PROG	Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth	P111529	2600993	BFTALL	
	PROXIMA BLUE	Programmeur universel pour les armoires de commande, récepteurs et télécommandes	P111465	2611260	BFTALL	

Dispositifs de déverrouillage

			Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	SCP	Dispositif de déblocage pour les opérateurs ELI 250 et SUB BT avec clé personnalisé.	N733502	2610959	BFTALL	
	SCC	Déverrouillages pour les opérateurs ELI250 avec clé à levier SCC	N733392	2600478	BFTALL	
	ELI	Clé de déverrouillage mâle pour SCC	I100292-10001	2600691	BFTALL	
	BOX	Coffre-fort mural pour déverrouillage par câble en acier et commande électrique. Prévoir câble I100263-10005 et gaine I100166-10005.	N574039	2610798	BFTALL	
	CLS	Clé triangulaire de déblocage l=52 mm	D610180	2600598	BFTALL	
	SPARE KEY	Clé à personnaliser pour Deimos AC, Ares et Kustos	I100097-10010	2609963	BFTALL	
		Trousseau de clés pour déverrouillage	N999676	2611146	BFTALL	
	ST	Déblocage automatique des verrous pour portes sectionnelles	P115003	2611376	BFTALL	
	SET/S	Déblocage extérieur pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 50 mm d'épaisseur. SET/S	N733069	2600786	BFTALL	

Dispositifs de signalisation

			Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	RADIUS LED AC A R1	Feu clignotant orange LED 230V avec antenne	D114093-00002	2607538	BFTALL	
	RADIUS LED BT A R1	Feu clignotant orange LED 24V avec antenne	D114093-00003	2607539	BFTALL	
	RADIUS LED AC A R0	Feu clignotant orange LED 230V sans antenne	D114094-00002	2607540	BFTALL	
	RADIUS LED BT A R0	Feu clignotant orange LED 24V sans antenne	D114094-00003	2607541	BFTALL	
	B 00 R02	Support mural pour feu clignotant série B LTA	P123025	2600837	BFTALL	

Dispositifs de commande

			Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	Q.BO KEY WM AV	Sélecteur à clé d'extérieur antivandalisme avec double contact. Boîtier métallique.	P121023	2600833	BFTALL	
	Q.BO KEY WM	Sélecteur à clé d'extérieur avec double contact.	P121022	2601396	BFTALL	
	Q.BO TOUCH A.	Clavier numérique sans fil à effleurement 433 MHz à code tournant	P121024	2600834	BFTALL	
	Q.BO TOUCH B.	Clavier numérique sans fil à effleurement 433 MHz à code tournant compatible Thalia BT A.		(disponibilité à venir)		
	MIME PAD	Radiocommande murale 4 canaux à code tournant (rolling code).	P121029	2614969	BFTALL	

Digicode filaire (voir catalogue annexe)

Émetteurs

			Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	MITTO STYLE	Télécommande 4 touches 8 canaux. Stylisé noir et métal. Portée 50/100 m. Alim. pile 3V.	D112307	2614117	BFTALL	
	MITTO COOL C2	Télécommande 2 canaux. Portée 50/100 m. Alim. pile 3V.	D112306	2614118	BFTALL	
	MITTO COOL C4	Télécommande 4 touches 8 canaux. Portée 50/100 m. Alim. pile 3V.	D112318	2614120	BFTALL	
	1 Pack MITTO COOL C4 Colorés	Jeu de 4 émetteurs MITTO 4 en coloris BFT : rouge "vineyard", jaune "sunrise", blanc "clear ice" et bleu "deep sea"	N999802	2614316	BFTALL	

Récepteurs

			Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	CLONIX 2E	Récepteur bicanal dans boîtier extérieur, 433 MHz à code tournant, jusqu'à 128 émetteurs mémorisables CLONIX 2E	D113674-00001	2600578	BFTALL	
	RTD 2048	Récepteur 4 canaux à code tournant 2048 codes écran de programmation intégré. Alimentation 230 Vca, programmation par bloc (autrement dit "en bloc") de radiocommandes	D113670-00002	2600155	BFTALL	
	MIME AC	Mime récepteur bicanal 433mhz 230v multifonctions 2 relais 5a	D113824	2600588	BFTALL	
	AEL 433	Antenne pour radiocommande 433 MHz avec câble de 4 m	D113632	2600151	BFTALL	
	CLONIX 2E U-LINK 230V	CLONIX 2E AC U-LINK récepteur 230V externe 2 canaux 2048 emetteur	D113807-00002	2600587	BFTALL	
	KIT CLONIX +RAU embrochable		P111828	2616292	BFTALL	
	REM2028	Carte memoire pour centrale Thalia BT A	P111826	261658	BFTALL	

Serrures électriques

			Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	ECB DX	Serrure électrique horizontale droite, 12-24 V	D121016	2600590	BFTALL	
	ECB SX	Serrure électrique horizontale gauche, 12-24 V	D121017	2600591	BFTALL	
	ECB VERTICALE	Serrure électrique verticale, 12-24 V	D121018	2600301	BFTALL	
	EBP A 24V	Serrure verticale motorisée EBP BT A24V 50-60Hz	P123032 00003	2613522	BFTALL	
	EBP A 230V	Serrure verticale motorisée EBP AC A230V 50-60Hz	P123032 00001	2613520	BFTALL	
	CSE 52	Cylindre extérieur de 52 mm	P123033	2613523	BFTALL	
	CSE 75	Cylindre extérieur de 75 mm	P123034	2613525	BFTALL	

Autres accessoires de verrouillage voir catalogue annexe

Dispositif de sécurité cellules photoélectriques & accessoires

			Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	THEA A15 O.PF	Paire de cellules photo-électriques orientables avec feu clignotant intégré Possibilité d'orienter le faisceau de 40° horizontalement et 10° verticalement. Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement accidentel. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc Pour application extérieure.	P111528	2601272	BFTALL	
	DESME A15	Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique (à système d'auto-alignement intégré). Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.	P111526	2600547	BFTALL	
	ERIS A30	Paire de cellules photo-électriques sans fils, avec possibilité de gestion d'une bord sensible actif à infrarouge ou résistance. Possibilité d'orienter le faisceau de 180 ° horizontalement et 20 ° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 V Vca/Vcc.	P111537	2600814	BFTALL	
	COMPACTA	COMPACTA A20-180 Jeu de cellules orientable 180° portée 20m	P111782	2601411	BFTALL	
	PHPA	Paire de colonnettes en aluminium pour photocellules de la série THEA/DESME/COMPACTA. Hauteur 522 mm	P903028	2600992	BFTALL	
	ACV20	Protection anti-vandalisme pour photocellules de la série DESME	P903024	2600847	BFTALL	
	THEA UNI	Paire de cellules photoélectriques universelles avec feu clignotant intégré portée 30m. Alimentation 24 Vca/Vcc pour application extérieure	P111714	2600815	BFTALL	

Dispositif de sécurité

Bords sensibles

Profilé caoutchouc

			Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	BIR C	Bord de sécurité en caoutchouc (H 30 mm), prix au mètre	N190104	2600775	BFTALL	
	CSP 20	Profil de sécurité passif longueur 2000 mm CSP 20	N190040	2600774	BFTALL	
	CM2000	Barre palpeuse mécanique grise 2m	P111053	2600803	BFTALL	
	EXPERTLINE-EL99	kit profil sensible Bircher 45x99mm Long.2m	EXPERTLINE-EL99	2602093	CATANDIV	
	Kit Radio	Émetteur et récepteur pour profil palpeur embarqué EXPERTLINE	XRF-1	2603357	CATANDIV	
	Kit radioband	Émetteur et récepteur pour profil palpeur embarqué	RADIOBAN/ KIT	2603009	CATANDIV	

Piles et accessoires

			Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	LOT DE 2 PILES QBOTOUCH	2 batteries	I400001-10002	2610640	BFTPDET	
	PILE pour emetteur MITTO	1 batterie	I400014-10010	2610650	BFTPDET	
	COQUE MITTO 2		I300072-10001	2610454	BFTPDET	
	COQUE MITTO 4		I300073-10001	2610455	BFTPDET	

MITTO COOL/STYLE

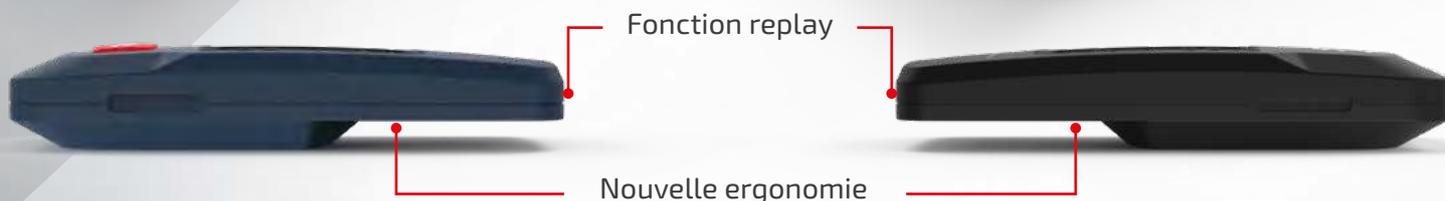
NOUVELLES GÉNÉRATIONS DE TÉLÉCOMMANDES
À CODE TOURNANT CRYPTÉ



LED rouge

Ligne LED blanche

Grandes touches avec boutons en relief



Fonction replay

Nouvelle ergonomie



Protocole radio haute sécurité



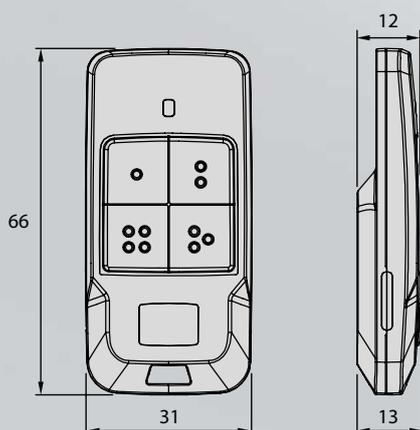
Personnalisation



Télécommandes programmables via l'application



Gamme colorée à canaux multiples



Des télécommandes ergonomiques et polyvalentes

Modernes, multicanaux, petites, légères, solides, faciles d'utilisation, et déclinées sous plusieurs coloris afin de satisfaire toute la famille, ces nouvelles télécommandes répondent à tous les choix des utilisateurs.

Programmées depuis l'application EasyAXSn, et équipées de la fonction replay intégrée, la gestion des télécommandes n'a jamais été aussi facile pour l'installateur qui peut réaliser cette opération rapidement, et sans connexion directe à l'électronique.

Flashez ce code pour visionner la vidéo produit



**Une gamme spécialisée dans le contrôle
et la protection des accès pour
des structures publiques et privées :
des systèmes testés et certifiés.**

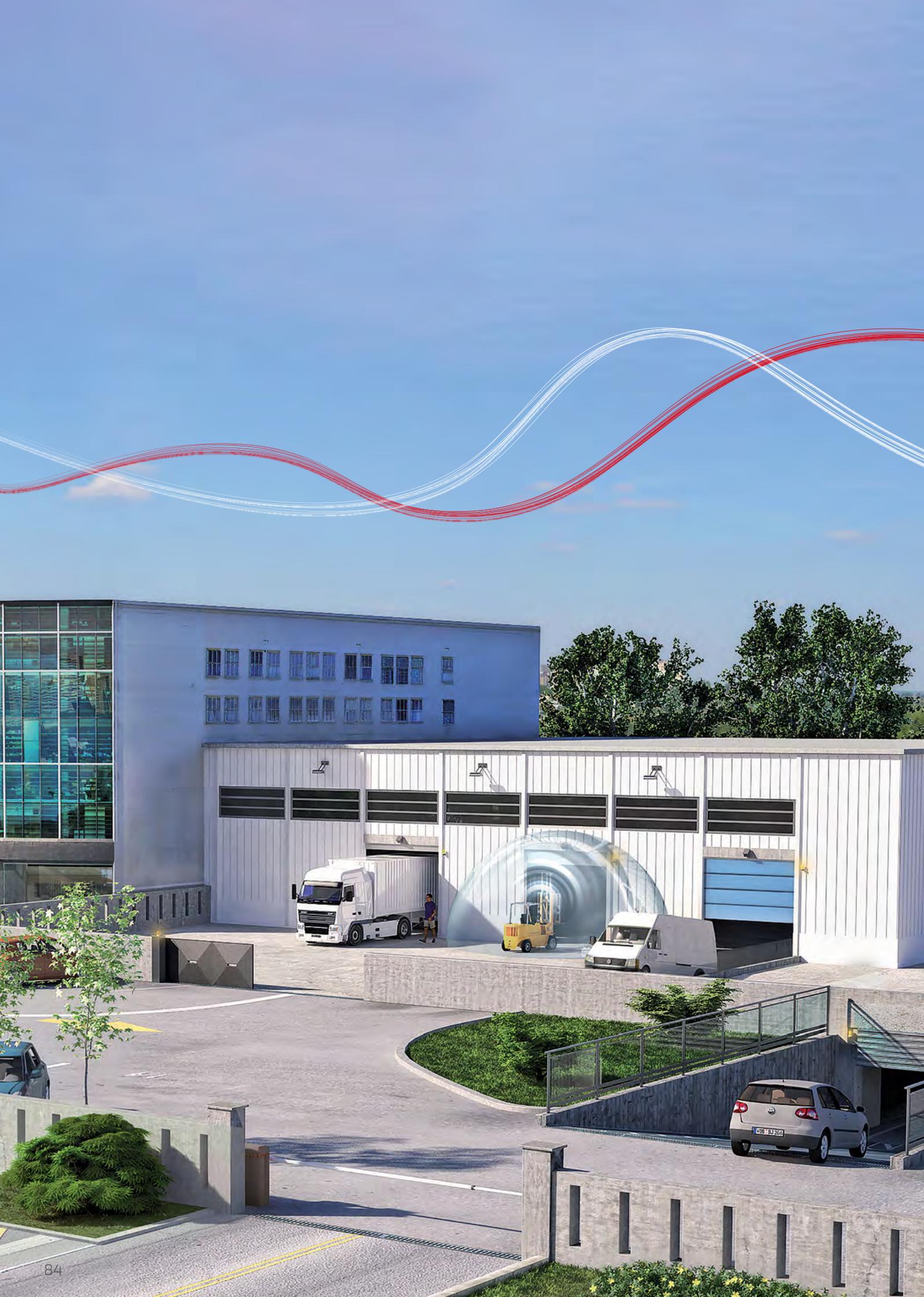
Adaptés à la sensibilité du site et de ses
bâtiments, nos contrôles d'accès sont
configurés pour offrir une fonctionnalité
pérenne et assurer un dimensionnement
testé et éprouvé en fonction des besoins
et des environnements.



Les solutions URBAN & BUILDING

RÉSIDENTIEL COLLECTIF
TERTIAIRE & INDUSTRIE
URBAN

Portails coulissants.....	85
Portails battants	95
Portes de garage	105
Bornes dissuasives	111
Barrières levantes.....	121
Portes piétonnes automatiques	133
Accessoires	141



LES MOTORISATIONS DE PORTAILS COULISSANTS

Guide de sélection



	ARES	ARES VELOCE	ICARO	ICARO VELOCE	SP3500
Application	Résidentiel Collectif / Tertiaire et Industrie	Tertiaire et Industrie			
Type de portail	Coulissant	Coulissant	Coulissant	Coulissant	Coulissant
Alimentation du moteur	24V	24V	230V	230V	400V
Compatible Ecosol	✓	✓	–	–	–
Poids du vantail (portail)	1500kg	500kg	2000kg	1000kg	Jusqu'à 3500kg
Nombre de cycles / jours	350	350	500	500	500
Fonctionnement en face à face	✓	✓	✓	✓	✓
Vitesse d'ouverture	9m/mn	25m/mn	9m/mn	25m/mn	10m/mn
Fonctionnement en cas de coupure courant	Manuel à clé	Manuel à clé	Manuel à clé	Manuel à clé	Manuel à clé
Interconnectivité	✓	✓	✓	✓	✓



FAMILLE ARES Code : BFTALL

Opérateur électromécanique 24V pour portail coulissant



ARES ULTRA BT A1000 & A1500 pour portail collectif industriel



ARES ULTRA BT A1000
Réf. : P926193-00002 / C.I. : 2600857

ARES ULTRA BT A1500
Réf. : P926191-00002 / C.I. : 2600502

KIT ARES ULTRA BT A1000
Réf. : R925295-00001 / C.I. : 2611842



Jusqu'à 1000 ou 1500 kg selon modèle

ARES ULTRA BT A 1000

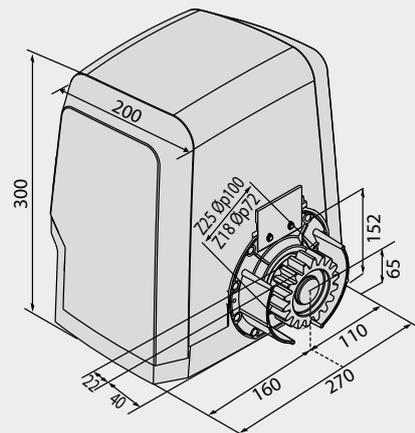
1 moteur 24v pour portail jusqu'à 1000 kg avec centrale U-LINK.

ARES ULTRA BT A 1500

1 moteur 24v pour portail jusqu'à 1500 kg avec centrale U-LINK.

KIT ARES ULTRA BT A 1000

1 moteur 24v pour portail jusqu'à 1000 kg avec MERAK/COMPACTA/RADIUS/2 MITTO COOL 4C



Caractéristiques techniques

	ARES ULTRA BT A1000	ARES ULTRA BT A1500
Centrale de commande	MERAK	MERAK
Alimentation carte	230 V	230 V
Tension alimentation	24 V	24 V
Puissance absorbée	240 W	400 W
Poids max. du portail	1000 kg	1500 kg
Vitesse du portail	9 m/min	9 m/min
Type de fin de course	Magnétique	Magnétique
Module pignon	4	4
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Débloccage	À levier avec clé perso	À levier avec clé perso
Réaction au choc	D-Track	D-Track
Utilisation	Intensif	Intensif
Degré de protection	IP44	IP44
Conditions environnementales	-20 ÷ 55 °C	-20 ÷ 55 °C

Composition du kit (Réf. R925295-00001 / 2611842) :



	Moteur ARES Ultra BT A1000	Centrale Merak	Télécommandes Mitto Cool 4C	Feu à leds Radius	Cellules compacta
Réf.	P926193-00002	1700032-10001	D112318	D114093-00003	P111782
C.I.	2600857	2600762	2614120	2607539	2601411



ARES VELOCE SMART BT A500



Réf. : P926198-00002
C.I. : 2601414



Jusqu'à 500 kg

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



VELOCE

Caractéristiques techniques

Armoire de commande	Merak SV 24V
Puissance consommée	400w
Type de fin de course	Electromécanique
Vitesse max	25m/min
Ralentissement	Oui
Blocage	Mécanique
Débloccage	Levier avec clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20/+55°C
Poids max du portail	500KG

Configuration type pour un portail de 8 m :

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Moteur ARES VELOCE SMART BT A500	1	P926198-00002	2601414	
Crémaillère en plastique noir (8)	1	CRNY68N	2603372	
Paire de photocellules électriques AKTA A30	2	P111536	2600813	
Feu clignotant 24V Radius à Leds	1	D114093-00003	2607539	
Kit profil sensible Bircher 45 x 99mm	1	EXPERTLINE-EL99	2602093	
Kit radio pour palpeur	1	XRF-1	2603357	
Émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO COOL 2C	1	D112306	2614118	

TOTAL



Astuce :

Clé identique pour les serrures moteur et ouverture du passage par le sélecteur.

EXPERTLINE-EL99 /2602093 et XRF-1 / 2603357 sont obligatoires selon les normes en vigueur



FAMILLE ICARO Code : BFTALL

Opérateur électromécanique 230V pour portail coulissant



ICARO SMART & ULTRA AC A2000 pour portail collectif industriel

Jusqu'à 2000 kg

ICARO SMART AC A2000

1 moteur pour portail 2000 kg avec CENTRALE LEO B CBB

ICARO SMART AC A2000 SQ

1 moteur pour portail 2000 kg sans CENTRALE LEO B CBB

ICARO ULTRA AC A2000

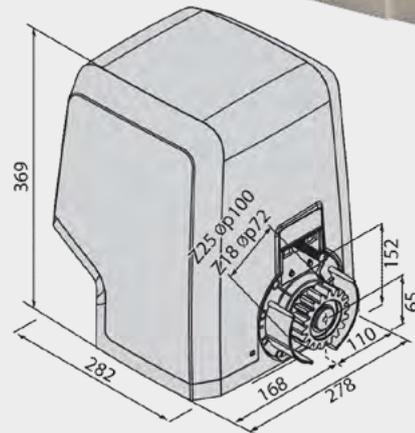
1 moteur pour portail 2000 kg fin de course magnétique



ICARO SMART AC A2000
Réf. : P925236-00002 / C.I. : 2600853

ICARO SMART AC A2000 SQ
Réf. : P925236-00003 / C.I. : 2611614

ICARO ULTRA AC A2000
Réf. : P925238-00002 / C.I. : 2600854



Caractéristiques techniques

Armoire de commande	LEOBCBBL02
Alimentation	230V
Puissance absorbée	750W
Type de fin de course	Électromécanique
Module pignon	4
Ralentissement	Oui
Blocage	Mécanique
Déblocage	À levier avec clé personnalisée
Fréquence d'utilisation	Très intensif
Température d'utilisation	de -15° à +60°C
Degré de protection	IP24
Poids de l'opérateur	25 Kg
Réaction à l'impact	D-Track

Configuration type pour un portail de 8 m :

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Moteur ICARO SMART AC2000 pour portail 2000 kg	1	P925236-00002	2600853	
Crémaillères CVZ acier avec entretoises 30x12	8	D571053	9011069	
Paires de photocellules électriques AKTA A30	2	P111536	2600813	
Feu clignotant 230V Radius à leds	1	D114093-00002	2607538	
Profil palpeur CM2000	1	P111053	2600803	
Transmetteur pour barre palpeuse	1	RADIOBAN/KIT	2603009	
Émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO COOL 2C	1	D112306	2614118	
TOTAL				



ICARO VELOCE SMART AC A1000



Réf. : P925256-00002
C.I. : 2601413



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



VELOCE

Caractéristiques techniques

Armoire de commande	LEO B CBB L02
Puissance consommée	750W
Type de fin de course	Electromécanique
Module pignon	25 dents module 4
Ralentissement	Oui
Blocage	Mécanique
Déblocage	Levier avec clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-20/+55°C
Poids max du portail	1000 KG
Vitesse de déplacement	25m/min

Configuration type pour un portail de 8 m :

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Moteur ICARO VELOCE SMART AC A1000 pour portail 1000 kg	1	P925256-00002	2601413	
Crémaillères en plastique noir	8	CRNY68N	2603372	
Paires de photocellules électriques AKTA A30	2	P111536	2600813	
Feu clignotant 230V Radius à leds	1	D114093-00002	2607538	
Kit profil sensible Bircher 45x99mm ⚠	1	EXPERTLINE-EL99	2602093	
Kit radio pour palpeur ⚠	1	XRF-1	2603357	
Émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO COOL 2C	1	D112306	2614118	

TOTAL



Astuce :

Clé identique pour les serrures moteur et ouverture du passage par le sélecteur.

⚠ EXPERTLINE-EL99 /2602093 et XRF-1 / 2603357 sont obligatoires selon les normes en vigueur



SP 3500 Code : BFTALL

Opérateur électromécanique
pour portail coulissant collectif industriel 400V



Réf. : P925207-00001
C.I. : 2600514



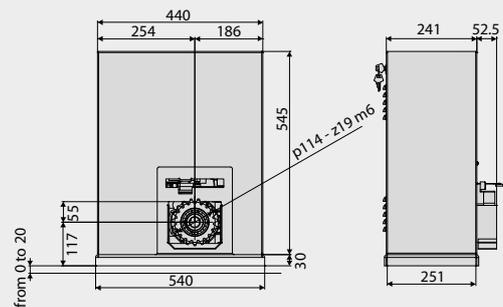
Opérateur puissant et robuste, alimenté à 400V triphasé spécifiquement étudié pour des portails au poids et aux dimensions importants.

La robustesse du moto-réducteur, le carter en acier zingué et peint et la centrale de commande embarquée font de cet opérateur la solution idéale pour tous les usages industriels nécessitant impérativement puissance et fiabilité.



Caractéristiques techniques

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



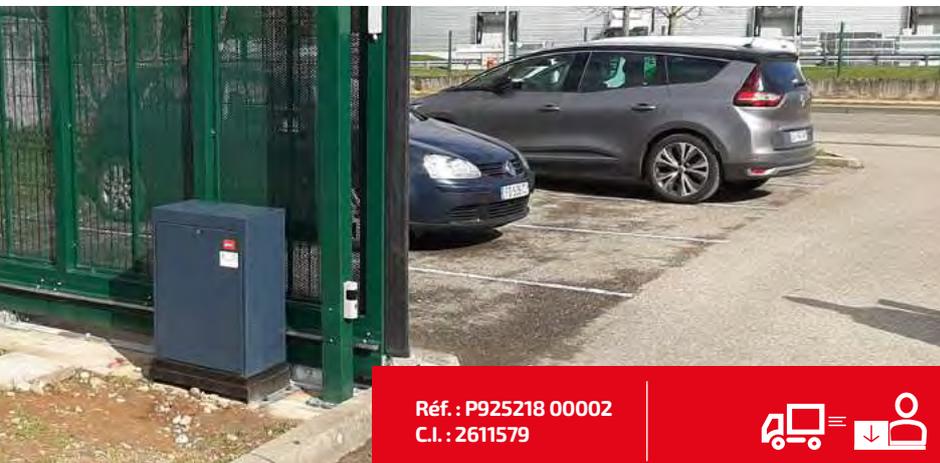
Configuration type pour un portail de 8 m :

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Moteur triphasé SP 3500 pour portail coulissant jusqu'à 3500 kg	1	P925207-00001	2600514	
Crémaillères CFZ6 acier	4	D571491	2600074	
Paires de photocellules électriques AKTA A30	2	P111536	2600813	
Feu clignotant 230V Radius à leds	1	D114093-00002	2607538	
Kit profil sensible Bircher 45x99mm	1	EXPERTLINE-EL99	2602093 *	
Kit radio pour palpeur	1	XRF-1	2603357	
Émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO COOL 2C	1	D112306	2614118	
TOTAL				



OBERON CE Code : BFTALL

Opérateur électromécanique
pour portail coulissant collectif industriel 400V
usage très intensif



Réf. : P925218 00002
C.I. : 2611579



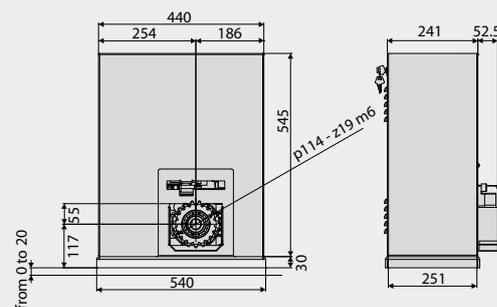
Opérateur puissant et solide avec alimentation triphasée 400 V, conçu spécialement pour des portails lourds et de grande dimension.

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 puissance et fiabilité.



Caractéristiques techniques

Armoire de commande	SIRIO C BA 230 INV
Puissance consommée	550 W
Type de fin de course	Électromécanique
Vitesse de déplacement	jusqu'à 39 m/min
Réaction à l'impact	Embrayage mécanique
Blocage	Mécanique
Déblocage	Bouton + clé personnalisée
Temp. d'utilisation	-15° +50° C
Poids du vantail	jusqu'à 2000 kg



Configuration type pour un portail de 8 m :

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Moteur OBERON CE pour portail coulissant jusqu'à 2000 kg	1	P925218-00002	2611579	
Crémaillère avec entretoise CVZ	4	D571053	9011069	
Paire de cellules photo-électriques orientables COMPACT A	2	P111782	2601411	
Feu clignotant RADIUS LED AC A RI	1	D114093 00002	2607538	
Récepteur bicanal CLONIX 2	1	D111662	2600152	
Kit profil sensible Bircher 45x99mm	1	EXPERTLINE-EL99	2602093 *	
Kit radio pour palpeur	1	XRF-1	2603357	
Émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO COOL 2C	1	D112306	2614118	

TOTAL

Les accessoires de motorisations pour les coulissants

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
CRÉMAILLÈRES					
	CVZ crémaillère acier avec entretoise longueur 1 m module 4	D571053	9011069	BFTALL	
	CFZ6 crémaillère acier à souder longueur 2 m Prix au mètre module 6	D571491	2600074	BFTALL	
	CP SIROPLASTIN crémaillère en plastique noir Longueur 1 m module 4 jusqu'à 800 kg	CRNY68N *	2603372	BFTALL	
CARTES ÉLECTRONIQUES					
	MERAK centrale de commande pour ARES ULTRA BTA 1000/1500 sans transfo	I700032-10001	2600762	BFTALL	
	Carte de commande MERAK pour ARES VELOCE SMART BT A500	I700096-10001	2601476	BFTALL	
	LEO B CBB L02 sans coffret pour ERGO/ICARO MA/NF/SMART/ULTRA	I700073-10001	2600768	BFTALL	
	SIRIO CBB centrale commande pour Opérateur SP3500	I100412	2600697	BFTALL	
KIT BATTERIE					
	Kit batteries et chargeur SL BAT2 DEIMOS BTA/ULTRA/ARES BT/ULTRA	P125035	2600845	BFTALL	



LES MOTORISATIONS DE PORTAILS BATTANTS

Guide de sélection



FAMILLE SUB



FAMILLE GIUNO



FAMILLE LUX



P4,5



P7

Application	Résidentiel Collectif	Résidentiel Collectif / Tertiaire et Industrie	Résidentiel Collectif / Tertiaire et Industrie	Tertiaire et Industrie	Tertiaire et Industrie
Type de portail	Battant	Battant	Battant	Battant	Battant
Poids et largeur max du vantail	800Kg/ 1,8 à 3,5m	A20 : 300Kg/2m A50 : 800Kg/5m	300Kg/2m L : 500Kg/4m G : 800Kg/5m	500Kg/4,5m	500Kg/7m
Angle d'ouverture max	180°	110°	130°	123°	123°
Nombre de cycles / jour	500	350	500	500	500
Protection thermique jusqu'à 160°	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentation du moteur	230V	24V	230V	230V	230V
Compatible Ecosol	-	✓	-	-	-
Technologie du moteur	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Vitesse d'ouverture à 90°	20s	Réglable (20s max)	De 17 à 48s	30s	45s
Fonctionnement en cas de coupure de courant	Moteur réversible et irréversible selon version. (non réglable)	Moteur réversible et irréversible selon version. (réglable selon installateur)	Moteur réversible	Moteur réversible	Moteur réversible
Interconnectivité	✓	✓	✓	✓	✓

LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour un portail battant, la norme 13241-1 impose de protéger la zone de fin de fermeture de tous risques d'écrasement par un jeu de cellules si la distance est inférieure à 500 mm du mur.





FAMILLE SUB Code : BFTALL

Opérateur hydraulique enterré pour portail battant jusqu'à 800kg



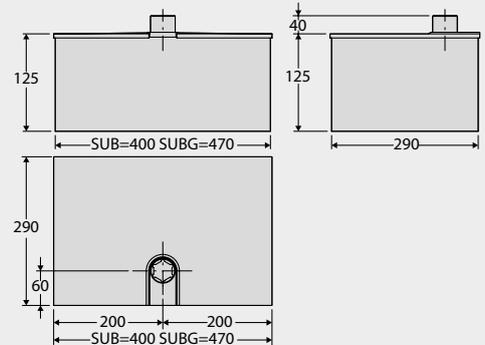
SUB BT – 24V



- 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°.



Caractéristiques techniques	Armoire de commande	THALIA P
	Alimentation moteur	24 V
	temps de manœuvre (ouverture ou fermeture)	13 sec
	Ralentissement	Oui
	Réaction à l'impact	D-Track
	Blocage	Hydraulique en ouv./ferm.
	Déblocage	Levier ou levier avec clé personnalisée
	Fréquence d'utilisation	Très intensif
	Temp. d'utilisation	de -20° à +60° C
	Degré de protection	IP07
Angle d'ouverture maximum	120 °	



Configuration type pour un portail de 4 m en 2 vantaux :

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
SUB BT 2B enterré bloquant 24V	1	P930123-00001	2601016	
Caisson autoporteur FCS B	1	N733480-00001	2601015	
Centrale de commande Thalia P	1	D113747-00002	2600583	
Paires de photocellules électriques AKTA A30	2	P111536	2600813	
Feu clignotant 24v Radius à leds	1	D114093-00003	2607539	
Profil palpeur CM2000	1	P111053	2600803	
Transmetteur pour barre palpeuse	1	RADIOBAN/KIT	2603009 *	
Émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO COOL 2C	1	D112306	2614118	
SCC dispositif deverrouillage des vantaux	1	N733392-SCC	2600478	

TOTAL



SUB – 230V



Les versions de moteurs SUB

OUVERTURE 130°

SUB ER SC enterré gauche SX
Réf. : P930013-00008 / C.I. : 2600974

SUB ER SC enterré droite DX
Réf. : P930013-00007 / C.I. : 2600975

SUB EL SC enterré gauche V1 SX
Réf. : P930014-00006 / C.I. : 2604046

SUB EL SC enterré droite V1 DX
Réf. : P930014-00015 / C.I. : 2604045

SUB SC enterré droite DX
Réf. : P930026-00001 / C.I. : 2600858

SUB SC enterré gauche SX
Réf. : P930026-00002 / C.I. : 2600859

SUB E SC enterré droite DX
Réf. : P930009-00004 / C.I. : 2601325

SUB E SC enterré gauche SX
Réf. : P930009-00005 / C.I. : 2611668

OUVERTURE 180°

SUB G SC enterré droite DX
Réf. : P930010-00005 / C.I. : 2601300

SUB G SC enterré gauche SX
Réf. : P930010-00006 / C.I. : 2600026

SUB EG SC enterré droite DX
Réf. : P930011-00005 / C.I. : 2601256

SUB EG SC enterré gauche SX
Réf. : P930011-00006 / C.I. : 2601257

Caractéristiques techniques

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

Astuce :

SUB : bloquant , ouv/ferm.
 SUB E : réversible
 R : ralentissement, ouv/ferm.
 G : ouverture grand angle
 SX : gauche vue de l'intérieur
 DX : droite vue de l'intérieur
 SC : sans caisson



Configuration type portail de 5 m en 2 vantaux :

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
SUB ER SC enterré gauche SX	1	P930013-00008	2600974	
SUB ER SC enterré droite DX	1	P930013-00007	2600975	
Caisson autoporteurs FCS DX	1	N733066-00003	2600784	
Caisson autoporteurs FCS SX	1	N733066-00004	2600785	
Centrale de commande RIGEL 6	1	D113833-00002	2600589	
Paires de photocellules électriques AKTA A30	2	P111536	2600813	
Feu clignotant 230V Radius à leds	1	D114093-00002	2607538	
Profil palpeur CM2000	1	P111053	2600803	
Transmetteur pour barre palpeuse	1	RADIOBAN/KIT	2603009 *	
Émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO COOL 2C	1	D112306	2614118	
Serrure de verrouillage des vantaux 230V EBP	1	P123032-00001	2613520	

TOTAL



FAMILLE GIUNO Code : BFTALL

Opérateur hydraulique pour portail battant

KIT PRO GIUNO ULTRA BT A20



Réf. : R935338-00001
C.I. : 2611964



Jusqu'à 300 kg

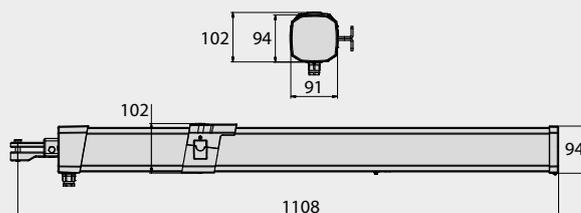
Jusqu'à 2 m

- Gamme complète de verrins hydrauliques BT à usage très intensif. S'intègre parfaitement aux installations résidentielles, industrielles ou collectives.
- Compacts et robustes ils peuvent automatiser des vantaux jusqu'à 2 m de largeur et un poids de 300 kg.
- Ils garantissent une sécurité anti-écrasement totale grâce au système intelligent D-track de contrôle du couple.



Caractéristiques techniques

Armoire de commande	THALIA P
Puissance consommée	300W
Type de fin de course	Magnétique
Course utile de la tige	270 Mm
Angle ouv. maximale	Utiliser application easysset
Vitesse déplacement	14s
Réaction à l'impact	D-track
Blocage	Oui
Déblocage	Oui
Temp. d'utilisation	-20°À +60°
Largeur du vantail max.	2m



Cotes et implantations à définir avec l'application bfteasysset

Composition du kit :



	Moteurs Giuno Ultra BT A20 x 2	Armoire de commande Thalia P	Télécommandes Mitto Cool 4C x 2	Jeu de cellules THEA
Réf.	P935105-00001	D113747-00002	D112318	P111528
C.I.	2600869	2600583	2614120	2601272

Pattes SFR B obligatoires x 2 unités
Réf. : N735002-00001 / C.I. : 2601273

Pour compléter votre kit :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
SFR B patte de fixation pillier court	N735002-00001	2601273	
SFR BL patte de fixation arrière réglable long	N735003-00001	2601392	
KIT batteries et chargeur BBT BAT THALIA L	P125020	2600844	
Q BO TOUCH digicode A	P121024	2600834	
MIME PAD	P121029	2614969	
BEBA IO Kit Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	R400011	2601481	
KIT EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	P111820	2614966	
KIT EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne	P111814	2613419	



Astuce :

Câbler en fils souples

Avantages :

- Fin de courses magnétiques, réglage simplifié par led.
- Possibilité bloquant ou non bloquant
- Ralentissement réglable en ouv./ferm.
- Système de panthographe jusqu'à 500mm de déport sur consultation



KIT PRO GIUNO ULTRA BT A50



Réf. : R935346-00001
C.I. : 2600990



Jusqu'à 800 kg

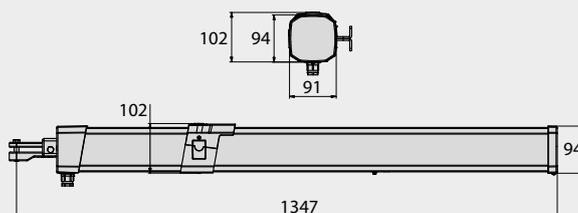
Jusqu'à 5 m

- Motorisation hydraulique 24V à usage très intensif
- Disponible en version réversible et irréversible
- Précision de mouvement
- Ralentissement réglable en ouverture/fermeture
- Rapidité d'ajustement des fins de courses magnétiques



Caractéristiques techniques

Armoire de commande	THALIA P
Puissance consommée	300W
Type de fin de course	magnétique
Course utile de la tige	390 mm
Angle ouv. maximale	utiliser application Easyset
Vitesse déplacement	20s
Réaction à l'impact	D-Track
Blocage	oui
Déblocage	oui
Temp. d'utilisation	-20° à +60°
Largeur du vantail max.	2,5m sans serrure 5 m avec serrure



Cotes et implantations à définir avec l'application bfteasyset

Composition du kit :



	Moteurs Giuno Ultra BT A50 x 2	Armoire de commande Thalia P	SFR B Kit fixation pilier complet court x 2	Télécommandes Mitto Cool 4C x 2	Jeu de cellules THEA
Réf.	P935106-00001	D113747-00002	N735002-00001	D112318	P111528
C.I.	2600551	2600583	2601273	2614120	2601272

Pour compléter votre kit :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
SFR BL patte de fixation arrière réglable long	N735003-00001	2601392	
KIT batteries et chargeur BBT BAT THALIA L	P125020	2600844	
Q BO TOUCH digicode A	P121024	2600834	
MIME PAD	P121029	2614969	
BEBA IO Kit Homecontrol avec 2 télécommandes Somfy	R400011	2601481	
KIT EasyAXS B-EBA Mobile + Antenne + SIM	P111820	2614966	
KIT EasyAXS B-EBA Wifi EVO + Antenne	P111814	2613419	



Astuce :

⚠ Câbler en fils souples

Avantages :

- Fin de courses magnétiques, réglage simplifié par led.
- Possibilité bloquant ou non bloquant
- Ralentissement réglable en ouv./ferm.



Les versions de moteurs LUX

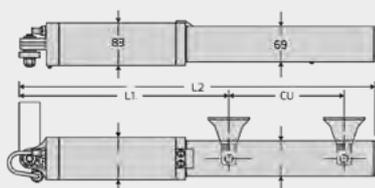
LUX GVR 230V ouv ferm 3.5m Réf. : P935050-00001 / C.I. : 2611731	
LUX GV 2 B 230V ouv ferm 3.5m Réf. : P935014-00005 / C.I. : 2600515	
LUX GV 230V LONG RAPIDE 3.5m Réf. : P935014-00001 / C.I. : 2611702	
LUX GV SA 230V DEBLOCAGE AUTOMATIQUE REVERSIBLE 4m Réf. : P935014-00004 / C.I. : 2611704	
LUX L 230V LENT REVERSIBLE 4m Réf. : P935012-00001 / C.I. : 2600555	
LUX G 230V LONG REVERSIBLE 5m Réf. : P935013-00001 / C.I. : 2611699	
LUX 2 B 230V ouv ferm 2m Réf. : P935011-00001 / C.I. : 2600017	
LUX R SN 2 230V ouv ferm 2m Réf. : P935044-00002 / C.I. : 2611719	
LUX R2B SN2 230V RALENTI Rotule 2m Réf. : P935046-00002 / C.I. : 2611723	
LUX 230V REVERSIBLE 2m Réf. : P935009-00001 / C.I. : 2611693	
LUX B 230V BLOQUANT 2m Réf. : P935010-00001 / C.I. : 2600937	
LUX SA 230V DEBLOCAGE AUTOMATIQUE 2m Réf. : P935025-00001 / C.I. : 2611712	
LUX FC2B 230V BLOQUANT ouv ferm 2m Réf. : P935039-00001 / C.I. : 2600861	

Astuce :

- LUX : réversible
- LUX B : bloquant fermeture
- LUX 2B : bloquant ouverture/fermeture
- LUX Rx: ralentissement en fermeture
- LUX L : Lent
- LUX G : grande course 390mm
- LUX SA : réversibilité améliorée
- LUX FC : fin de course ouverture/fermeture intégrée
- LUX SN2 : rotule intégrée



Caractéristiques techniques



	Lux B-2B	Lux G-GV
L1	715	850
L2	1025	1300
CU	270	390

Configuration type portail de 5 m en 2 vantaux :

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
LUX GV 2 B 230V ouv ferm 3.5	2	P935014-00005	2600515	
Centrale de commande RIGEL 6	1	D113833-00002	2600589	
Paires de photocellules électriques AKTA A30	2	P111536	2600813	
Feu clignotant 230V Radius à leds	1	D114093-00002	2607538	
Profil palpeur CM2000	1	P111053	2600803	
Transmetteur pour barre palpeuse	1	RADIOBAN/KIT	2603009	
Émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO COOL 2C	1	D112306	2614118	
SFR B attaches	2	N735002	2601324	
TOTAL				



P4.5 Code : BFTALL

Opérateur hydraulique pour portail battant



Réf. : P935061-00001
C.I. : 2600016



4.5 M

500 KG

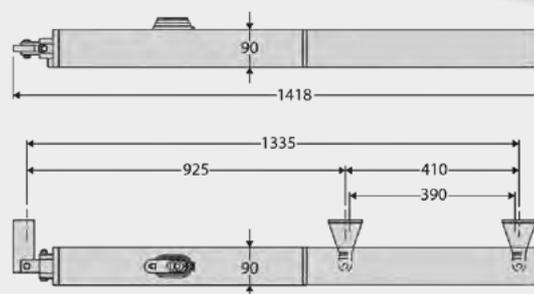
230 V

- 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 4.5 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.
- Ouverture en 28 sec (+ralentissement)



Caractéristiques techniques

Armoire de commande	RIGEL 6
Puissance consommée	250 W
Type de fin de course	Temps de travail
Course utile de la tige	390 mm
Angle ouv. maximale	123°
Vitesse de déplacement	30 s
Réaction à l'impact	Embrayage hydraulique
Ralentissement	Hydraulique fermeture
Blocage	Serrure électrique
Déblocage	Molette
Temp. d'utilisation	-10° +60° C
Largeur du vantail	4.5m



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte x (mm)	Ouverture max a°	Surface pleine
175	4500	200	123	6 m ²

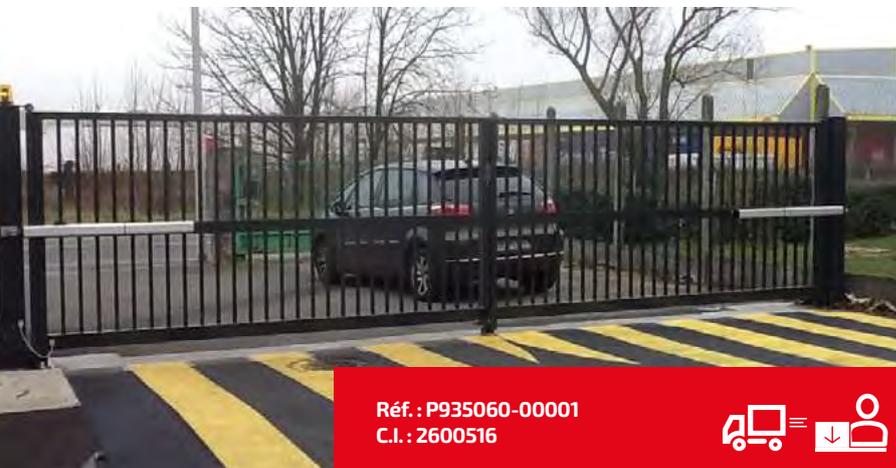
Configuration type pour un portail de 9 m en 2 vantaux :

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Vérins hydrauliques P 4.5	2	P935061-00001	2600016	3 498 €
Centrale de commande RIGEL 6	1	D113833-00002	2600589	543 €
Paires de photocellules électriques AKTA A30	2	P111536	2600813	224 €
Feu clignotant 230V Radius à leds	1	D114093-00002	2607538	114 €
Profil palpeur CM2000	1	P111053	2600803	174 €
Transmetteur pour barre palpeuse	1	RADIOBAN/KIT	2603009 *	147 €
Émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO COOL 2C	1	D112306	2614118	47 €
Serrure de verrouillage des vantaux 230V EBP	1	P123032-00001	2613520	213 €
Plaques de fixation à souder pour attaches LUX/P4/P7	2	D730178	2600090	66 €
TOTAL				5 026 €



P7 Code : BFTALL

Opérateur hydraulique pour portail battant



Réf. : P935060-00001
C.I. : 2600516



7 M

500 KG

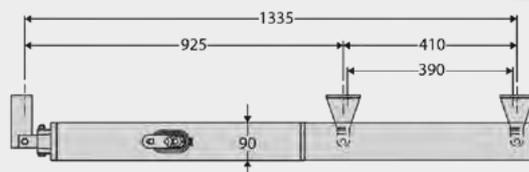
230 V

- 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.
- Ouverture en 42 sec (+ralentissement)



Caractéristiques techniques

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



Côte R (mm)	Côte D (mm)	Côte x (mm)	Ouverture max a°	Surface pleine
175	7000	200	123	6 m ²

Configuration type pour un portail de 14m en 2 vantaux :

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Vérins hydrauliques P7	2	P935060-00001	2600516	
Centrale de commande RIGEL 6	1	D113833-00002	2600589	
Paires de photocellules électriques AKTA A30	2	P111536	2600813	
Feu clignotant 230V Radius à leds	1	D114093-00002	2607538	
Profil palpeur CM2000	1	P111053	2600803	
Transmetteur pour barre palpeuse	1	RADIOBAN/KIT	2603009 *	
Émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO COOL 2C	1	D112306	2614118	
Serrure de verrouillage des vantaux 230V EBP A	1	P123032-00001	2613520	
Plaques de fixation à souder pour attaches LUX/P4/P7	2	D730178	2600090	

TOTAL

Les accessoires de motorisations pour **les battants**

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
SERRURES ELECTRIQUES					
	SERRURE EBP AC A230V 50-60HZ	P123032-00001	2613520	BFTALL	
	SERRURE EBP BT A24V 50-60HZ	P123032-00003	2613522	BFTALL	
	ECB DX SERRURE 12 V droite	D121016	2600590	BFTALL	
	ECB SX SERRURE 12 V gauche	D121017	2600591	BFTALL	
	ECB SERRURE 12 DV verticale	D121018	2600301	BFTALL	
DISPOSITIFS DE DEVERROUILLAGE					
	SCP dispositif de déverrouillage à clé personnalisé pour ELI et SUB	N733502	2610959	BFTALL	
	SCC dispositif de déverrouillage pour ELI et SUB BT	N733392	2600478	BFTALL	
ACCESSOIRES					
	SFR B support pilier pour LUX-KUSTOS-PHOBOS-GIUNO (cote x <50mm)	N735002	2601324	BFTALL	
	SFR B L support pilier pour LUX-KUSTOS-PHOBOS-GIUNO (cote x > 50mm)	N735003	2601367	BFTALL	
	PLE plaque de fixation pour souder attaches KUSTOS/OROLUX/P4.5/7	D730178	2600090	BFTALL	
	RIGEL 6 sonde température pour LUX/P4.5/P7	P111774	2611369	BFTALL	
CARTES ELECTRONIQUES					
	RIGEL 6 centrale 1 ou 2 moteur 230V AV coffret+ ulink	D113833-00002	2600589	BFTALL	
	THALIA P centrale de commande pour 2 moteurs 24V indus avec transfo	D113747-00002	2600583	BFTALL	
KIT BATTERIE					
	Kit batteries et chargeur BBT BAT pour ZARA/THALIA L/THALIA P	P125020	2600844	BFTALL	



LES MOTORISATIONS POUR LES PORTES DE GARAGE

Guide de sélection



**FAMILLE
BERMA**



**FAMILLE
ARGO**



**FAMILLE
PEGASO**

Application	Résidentiel & Collectif	Tertiaire & Industrie	Tertiaire & Industrie
Utilisation	Très intensif	Très intensif Intensif	Semi intensif/Intensif
Type de porte	Porte de garage résidentielle & collective	Porte sectionnelle industrielle	Porte sectionnelle industrielle
Surface de la porte	9m ²	De 20 m ² à 35 m ²	De 20 m ² à 45 m ²
Tension Nominale	230V	24V	230V 400V
Avantages produits	Ralentissement hydraulique et solutions de déblocages automatiques par levier ou par bouton	Eclairage intérieur incorporé	Solutions de déverrouillage rapide ou à chaîne
Fonctionnement			Fonctionnement automatique ou homme mort



FAMILLE BERMA Code : BFTALL

Opérateurs Hydrauliques
pour porte de garage basculante 230V



BERMA SEB R et BERMA SA R



BERMA SEB R
Réf. : P915105-00001 / C.I. : 2611520

BERMA SA R
Réf. : P915009-00001 / C.I. : 2600849



BERMA SEB R

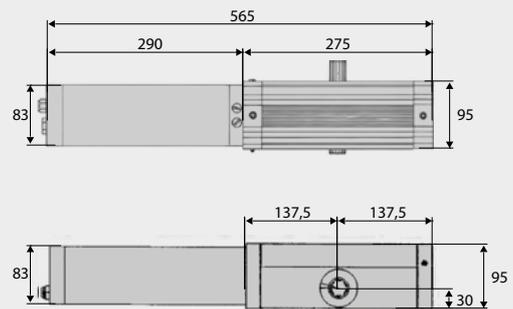
- Opérateur hydraulique à usage très intensif pour portes de garage basculantes.
- Réalisé pour les utilisations les plus intensives, il allie la force à la fiabilité éprouvée des opérateurs hydrauliques
- Opérateur hydraulique 230 V pour portes de garage basculantes d'une surface max de 9 m² usage très intensif.
- Déblocage par levier pour câble en acier et ralentissement hydraulique

BERMA SA R

- Opérateur hydraulique 230V pour portes de garage basculantes d'une surface max de 9m² usage très intensif.
- Déblocage automatique et ralentissement hydraulique

Caractéristiques techniques

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





FAMILLE ARGO BTA Code : BFTALL

Opérateurs pour porte sectionnelle industrielle 24V



ARGO BT A20 et ARGO BT A35



OPÉRATEUR ARGO BT A35
Réf. : P925260-00002 / C.I. : 2611642

OPÉRATEUR ARGO BT A20
Réf. : P925258-00002 / C.I. : 2611637



- Opérateur électromécanique 24 V pour portes de garage sectionnelles pour un usage résidentiel, industriel et commercial.
- La structure mécanique robuste allée 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

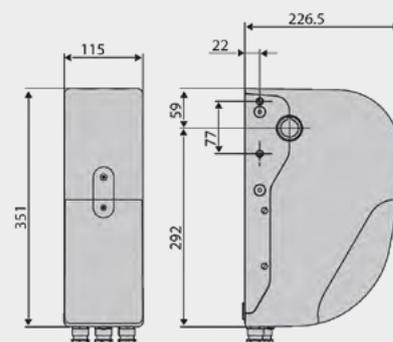
Opérateur ARGO BT A35, 24V
avec centrale pour porte maxi 35 m²

Opérateur ARGO BT A20, 24V
avec centrale pour porte maxi 20 m²



Caractéristiques techniques

	ARGO BT A20	ARGO BT A35
Armoire de commande	VENERE BTA	VENERE BTA
Puissance consommée	240 W	240 W
Couple	55 Nm	80Nm
Type de fin de course	Codeur absolu	
Vitesse max	30 tr/min	18tr/min
Réaction à l'impact	D-Track	
Blocage	Mécanique	
Déblocage	Corde	en option acier
Temp. d'utilisation	-15° +55° C	
Surface porte	20 m ²	35m ²



Configuration type pour porte de 16 m² :

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Opérateur Argo BT A20	1	P925258-00002	2611637	
Boite à boutons NO-NF	1	KDT-3	2602426	
TOTAL				

⚠
Pattes SFR B obligatoires x 2 unités
Réf. : N735002-00001 / C.I. : 2601273)



PEGASO B CJA UP & AUTO Code : BFTALL

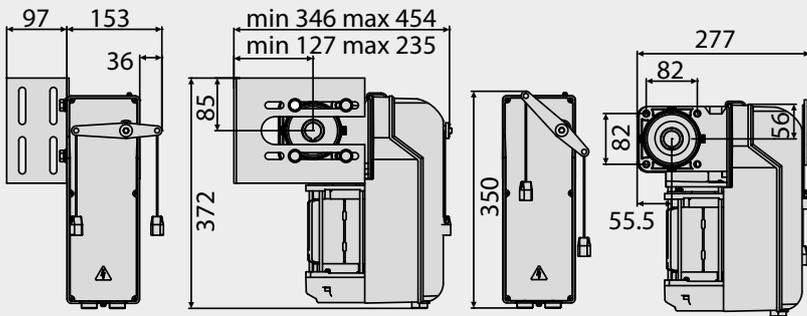
Opérateur électromécanique
pour portes sectionnelles industrielles
230V ou 400V



PEGASO B CJA UP



PEGASO B CJA AUTO



Opérateur électromécanique 230 V ou 400 V à usage semi-intensif pour la motorisation de portes sectionnelles industrielles jusqu'à 25 m² (Pegaso B Cja 625) ou jusqu'à 45 m².

Fin de course à codeur absolu, avec possibilité de réglage au sol avec une boîte à boutons.

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).

PEGASO B CJA EN 400V

Réf. : P925204-00007 / C.I. : 2611573
PEGASO BCJA645W12 SEZ IND 400V SB UP

Réf. : P925204-00005 / C.I. : 2600851
PEGASO BCJA645W02 SEZ IND 400V SB AU

Réf. : P925203-00007 / C.I. : 2611568
PEGASO BCJA645W11 SEZ IND 400V C UP

PEGASO B CJA EN 230V

Réf. : P925204-00004 / C.I. : 2611571
PEGASO BCJA625L02 SEZ IND 230V SB AU

Réf. : P925203-00004 / C.I. : 2611565
PEGASO BCJA625L01 SEZ IND 230V C AU

Caractéristiques techniques

PEGASO B CJA

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



Configuration type PEGASO B CJA en 400V - Mode Homme Mort :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Moteur PEGASO BCJA645W11 SEZ IND 400V C UP	P925203-00007	2611568	
PEGASO UP CONTROL 5 Boite à 3 boutons, précablé 5M fonction homme mort, boîte à boutons NO-NF	D121624	2607573	
TOTAL			

Configuration Type PEGASO B CJA en 400V - Mode automatique :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Moteur PEGASO BCJA645W02 SEZ IND 400V SB AUTO	P925204-00005	260851	
Armoire de commande LEO B CBB W01 pour PEGASO N 400V triphasé	D113768-00002	2600248	
TOTAL			

Configuration Type PEGASO B CJA en 230V - Mode automatique :

	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Moteur PEGASO BCJA625L02 SEZ IND 230V SB AUTO	P925204-00004	2611571	
Armoire de commande LEO B CBB L01 pour PEGASO N 230V	D113767-00002	2607497	
TOTAL			

Les accessoires de motorisations pour portes de garage

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
BERMA					
	CA1 : accessoires bras droits pour la pose d'un opérateur de la série BERMA sur porte basculante de 4 m maximum de large	N733038	2601334	BFTALL	
	CA2 : accessoires bras droits pour la pose de deux opérateurs de la série BERMA sur porte basculante	N733040	2610890	BFTALL	
	CA2C : accessoires pour l'installation de deux opérateurs de la série BERMA sur porte basculante (bras courbes)	N733041	2610891	BFTALL	
	CAS1 : accessoires bras droits pour la pose d'un opérateur Berma L = 1000 mm version Espagne	N733042	2610892	BFTALL	
	CAS1L : accessoires bras droits pour la pose d'un opérateur Berma L = 1500 mm version Espagne	N733074	2610896	BFTALL	
	CAS2 : accessoires bras droits pour la pose de deux opérateurs Berma L = 1000 mm version Espagne	N733048	2610893	BFTALL	
	CAS2L : accessoires bras droits pour la pose de deux opérateurs Berma L = 1500 mm version Espagne	N733075	2600787	BFTALL	
	SEB : déverrouillage extérieur par clé pour les opérateurs BERMA, FORB, IGÉA LB et IGÉA LB BT	N733020	2601471	BFTALL	
ARGO BTA					
	RCA : déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 3.5 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.	N733421	2600967	BFTALL	
	RCAL : déverrouillage à levier par câble en acier, longueur 7 m, pouvant être couplé aux modèles BOX.	N733422	2600457	BFTALL	
	SAFM déverrouillage d'urgence pour argo 3.5m-7m	N733955	2604014	BFTALL	



LES BORNES DISSUASIVES URBAN

Guide de sélection



	STOPPY B	STOPPY MBB	PILLAR	XPASS
Application	Tertiaire & Industrie	Tertiaire & Industrie	Urban, Tertiaire & Industrie	Urban, Tertiaire & Industrie
Intensivité	Semi Intensive	Intensive	Intensive	Haute sécurité
Type borne	Elecromécanique	Elecromécanique à bain d'huile	Hydraulique	Hydraulique de dissuasion
Nb Manœuvre	500	1500	3000	2000
Centrale de commande Perseo	oui	oui	oui	Oui
Hauteur cylindre	490mm ou 700	490mm ou 700 mm	600 mm ou 800 mm	800mm ou 1200mm
Diamètre	115mm ou 200mm	219 mm	275 mm	275mm et 330mm
Résistance	7 000 J	10 500 J	20 000 J	250 000J installation double
Résistance	60 000 j	150 000 J	250 000 J	De 800 000 J à 2 100 000 J
Vitesse de descente	10s /700mm	9,8s /700mm	5s /800mm	5,5 s /800mm
Vitesse de montée	10,5/700mm	10,2/700mm	6ss /800mm	6,5 s/800mm
Relevage rapide	-	-	-	✓
SD – Option permettant à la borne de rester en position haute par manque de courant	-	-	✓	✓
Certification PAS68	-	-	-	✓
Acier inox	✓	✓	✓	✓
Ral	✓	✓	✓	✓
Avantage produit	Faible diamètre, ralentissement et signalisation lumineuse	Fréquence d'ouverture, ralentissement et signalisation lumineuse	Temps d'ouverture, personnalisation et robustesse / la bestsalers	Résistance certifiée et homologation



Tous les modèles de bornes existent aussi en version fixe afin d'uniformiser vos accès.
Nom de famille produit : Ranch



FAMILLE STOPPY Code : BFTALL

Borne électromécanique à usage intensif



BORNE STOPPY B 230V



La borne idéale pour la régulation et la gestion des accès sécurisés !

Borne de dissuasion automatique, électromécanique et escamotable, pour la protection et la sécurité de tout espace nécessitant un contrôle d'accès.

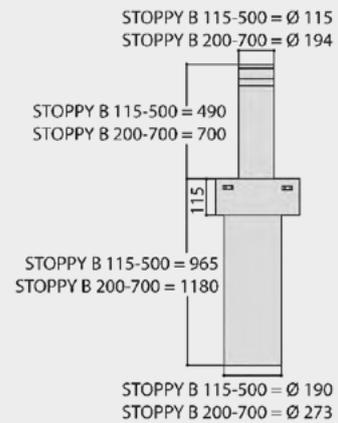
Parfaitement adaptée à un usage collectif semi-intensif.

Les versions de Stoppy B

STOPPY B 200/700
Réf. : P970089-00001 / C.I. : 2601350

STOPPY B 115/500
Réf. : P970088-00001 / C.I. : 2450128

Caractéristiques techniques	Armoire de commande	PERSEO CBE
	Diamètre du cylindre	200 mm
	Hauteur du cylindre	700 mm
	Vitesse de déplacement	7 s
	Rés. au défoncement	70 000 j
	Blocage	Électro-frein
	Type de fin de course	Capteur magnétique Reed
	Manoeuvre manuelle	Révers. en cas de coupure
	Temp. d'utilisation	-40° +60° C
	Indice de protection	IP67
	RAL	7015
	Temp. d'utilisation	-10° +60° C



Configuration type

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Borne Stoppy B électromécanique 230v	1	P970089-00001	2601350	
Centrale de commande PERSEO CBE	1	D113812-00002	2600139	
Détecteurs de masse magnétique 230V	2	RMM230B	2603087 *	
Boucles magnétiques à encastrer 6m	2	BCL-6N	2601896 *	
Modules pour Totem	2	P800116	2601356	
Couvercle lumineux LED TLight	1	P800117	2601354	
Base d'ancrage TPF	1	P800040	2607207	
Options :				
Panneau Totem PAN2 pour feu vert/rouge	1	00394381	2602685	
Led traffic light	1	00385251	2604460	
TCAP Covercle Standard Totem	1	P800108	2601355	
Kit batterie et chargeur STOPPY Bat	1	P975005	2601390	
TOTAL avec options				



BORNE STOPPY MBB



Les versions de Stoppy MBB

STOPPY MBB 219/700.C 230 L C
Réf. : R950009-00003 / C.I. : 2601352

STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 L C
Réf. : R950008-00003 / C.I. : 2600971

STOPPY MBB KIT 219/500.C 230 LI C
Réf. : R950008-00004 / C.I. : 2600970

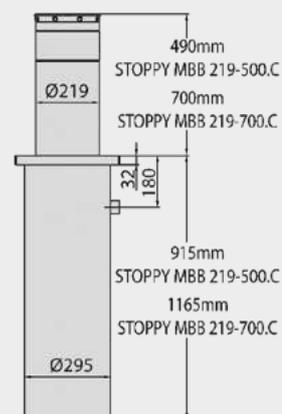
STOPPY MBB KIT 219/700.C 230 LI C
Réf. : R950009-00004 / C.I. : 2601353



Astuce : version RAL sur demande

Caractéristiques techniques

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



Configuration type

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Borne Stoppy MBB électromécanique	1	R950009-00003	2601352	
Centrale de commande PERSEO CBE	1	D113812-00002	2600139	
Détecteurs de masse magnétique 230V	2	RMM230B	2603087 *	
Boucles magnétiques à encastrer 6m	2	BCL-6N	2601896 *	
Modules pour Totem	2	P800116	2601356	
Couvercle lumineux LED TLight	1	P800117	2601354	
Base d'ancrage TPF	1	P800040	2607207	
Options :				
Panneau Totem PAN2 pour feu vert/rouge	1	00394381	2602685	
Led traffic light	1	00385251	2604460	
TCAP Covercle Standard Totem	1	P800108	2601355	
Kit batterie et chargeur STOPPY Bat	1	P975005	2601390	
TOTAL avec options				



FAMILLE XPASS Code : BFTALL

Borne hydraulique anti-terroriste



BORNE XPASS B 275/800 C L SD



Parce que votre sécurité est notre priorité !

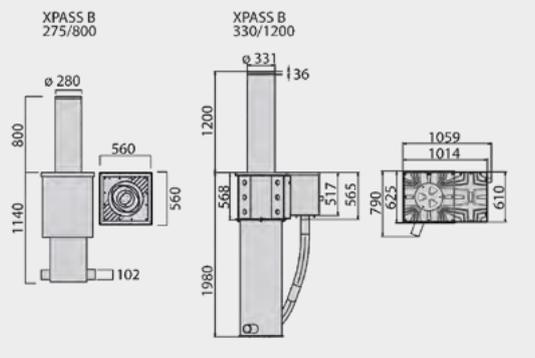
- Une gamme de bornes hydrauliques de dissuasion et anti-terroristes à usage intensif et très intensif.
- X-Pass est dédié à la protection des sites sensibles et testé et certifié (par crash-test) conformément à la norme IWA14-1:2013 de niveau V/7200 [NZA]/48 – Arrêt d'un véhicule de 7.5 tonnes se déplaçant à 80km/h. (version B 330/1200)

• Les versions de XPASS B 275/800 C L SD

- XPASS B 275/800
Réf. : P970094-00003 / C.I. : 2605589
- XPASS B 275/800C L
Réf. : P970094-00001 / C.I. : 2605587
- XPASS B 275/800C LI
Réf. : P970094-00002 / C.I. : 2605588
- XPASS B 275/800C LI SD
Réf. : P970094-00004 / C.I. : 2605590

Caractéristiques techniques

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



Configuration type

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Borne XPASS 800 avec maintien si coupure	1	P970094-00003	2605589	
Centrale de commande PERSEO CBE	1	D113812-00002	2600139	
Détecteurs de masse magnétique 230V	2	RMM230B	2603087 *	
Boucles magnétiques à encastrer 6m	2	BCL-6N	2601896 *	
Modules pour Totem	2	P800116	2601356	
Couvercle lumineux LED TLight	1	P800117	2601354	
Base d'ancrage TPF	1	P800040	2607207	
Options :				
Panneau Totem PAN2 pour feu vert/rouge	1	00394381	2602685	
Led traffic light	1	00385251	2604460	
TCAP Covercle Standard Totem	1	P800108	2601355	
TOTAL avec options				

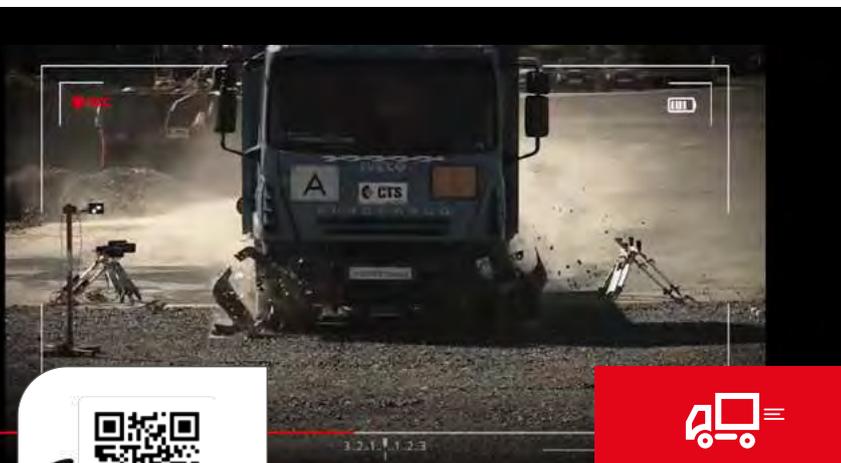


Astuces

- Existe en acier inoxydable AISI 316
- Espacement recommandé entre 2 bornes : 1.4 m

BORNE XPASS C 330/1200

NOUVEAU



SCAN ME

Voir la vidéo
crash test



Le MIRA Ltd, également connu sous la dénomination Motor Industry Research Association est une *Limited company*, basée près de Nuneaton à Hinckley and Bosworth dans le Leicestershire au Royaume-Uni, qui fait commerce de services dans l'ingénierie, la recherche, les essais, l'information et la certification dans le secteur automobile.

- Bornes de protection antiterrorisme testées et certifiées (par crash tests) par une entreprise indépendante selon les normes IWA14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90 (équivalentes à la norme américaine « K12 »).
- Unité de commande hydraulique latérale indépendante pour chaque borne de protection : en cas de défaillance d'une unité de commande, les autres bornes restent fonctionnelles.

Les versions de XPASS C 330/1200

XPASS C 330/1200 L
Réf. : 2617830 / C.I. : P970318-00002

XPASS C 330/1200 L RAL
Réf. : 2617831 / C.I. : P970318 00102

XPASS C 330/1200 LI 316
Réf. : 2617832 / C.I. : P970318 00302

CENTRALE HYDR. SD XPASS C 330/1200
Réf. : 2617833 / C.I. : D114227

CENTRALE HYDR. SD EFO XPASS C 330/1200
Réf. : 2617834 / C.I. : D114228

À noter : L pour led intégré à la borne, I pour inox, SD pour bloquant.

Caractéristiques techniques

Opérateur	Borne hydraulique
Tension	230 V
Hauteur du fût	1200 mm
Épaisseur	25 mm
Diamètre du fût	330 mm
Temps de montée	5,3 s maxi (1,5 s en cas d'urgence EFO)
Traitement du fût *	Acier peint RAL 7015 et film réflecteur h : 100 mm
Temps d'abaissement	4 s
Unité de commande	PERSEO CBE 230.P SD
Résistance à la rupture	2 100 000 J
Fréquence d'utilisation	2 000 Op/jour
Norme de référence antiterrorisme	IWA14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90
Type de contacteur de fin de course	Capteur magnétique à lames
Opération manuelle	Réversible avec clé mécanique sans alimentation électrique
Conditions ambiantes	-40 °C +60 °C



Configuration type

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Centrale de commande PERSEO CBE	1	D113812-00002	2600139	Sur demande
CENTRALE HYDR. SD XPASS C 330/1200	1	D114227	2617833	Sur demande
XPASS C 330/1200 L (Borne hydraulique H 1200 mm)	1	P970318 00002	2617830	Sur demande



PILLAR B Code : BFTALL

Borne hydraulique à usage intensif



PILLAR B 275/600



PILLAR B 275/800.6C



- Borne hydraulique pour usage intensif.
- Sa taille et ses caractéristiques techniques en font un équipement particulièrement adapté à tout environnement, grâce à la version spéciale SD (sécurité) qui maintient le fût levé en cas de coupure de l'alimentation, pour les installations de protection des lieux sensibles (ministères, casernes, aéroports, accès à des bâtiments sensibles, etc.).
- Version standard adaptée aux installations publiques où le fût doit descendre immédiatement afin de libérer le passage en cas de panne de l'alimentation.
- Conçue et construite dans le but de simplifier l'entretien grâce à une pompe hydraulique située sous son flanc.
- Existe en hauteur 600 avec les mêmes déclinaisons de modèles.
- Deux modèles hauteur 800 existent en épaisseur de fût 10 mm.

Les versions de PILLAR B

PILLAR B 275/800.6C L SD - Réf. : P970093-00003 / C.I. : 2601347

PILAR B 275/800.6C L - Réf. : P970093-00001 / CI : 2601346

PILAR B 275/800.6C LI - Réf. : P970093-00002 / CI : 2605581

PILAR B 275/600.6C L - Réf. : P970092-00001 / CI : 26000877

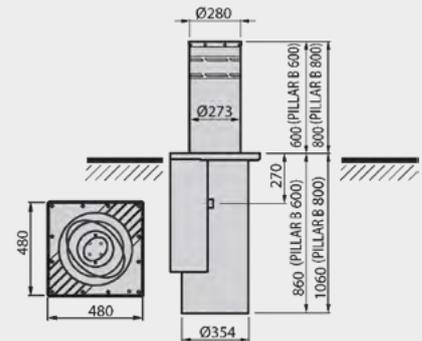
PILAR B 275/600.6C LI - Réf. : P970092-00002 / CI : 2605576

PILAR B 275/600.6C L SD - Réf. : P970092-00003 / CI : 2601339

PILAR B 275/600.6C LI SD - Réf. : P970092-00004 / CI : 2605577

Caractéristiques techniques

Armoire de commande	PERSEO CBE
Diamètre du cylindre	275 mm
Hauteur du cylindre	800 mm
Temps de manœuvre	6.5 s
Rés. au défoncement	250 000 j
Type de fin de course	Capteur magnétique Reed
Manoeuvre manuelle	Trappe + clé
Temp. d'utilisation	-40° +60° C
Indice de protection	IP67
RAL	7015



Configuration type

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Borne Pillar B hydraulique bloquant	1	P970093-00003	2601347	
Centrale de commande PERSEO CBE	1	D113812-00002	2600139	
Détecteurs de masse magnétique 230V	2	RMM230B	2603087 *	
Boucles magnétiques à encastrer 6m	2	BCL-6N	2601896 *	
Modules pour Totem	2	P800116	2601356	
Couvercle lumineux LED TLight	1	P800117	2601354	
Base d'ancrage TPF	1	P800040	2607207	

Options :

Panneau Totem PAN2 pour feu vert/rouge	1	00394381	2602685
Led traffic light	1	00385251	2604460
TCAP Covercle Standard Totem	1	P800108	2601355

TOTAL avec options



Astuce : existe en acier inoxydable AISI 316



TOTEMS

TOTEM MODULE *Code : BFTALL*



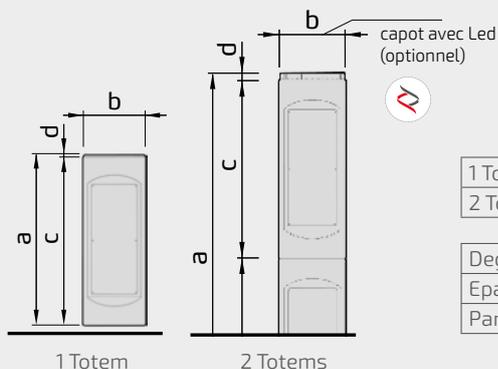
- Totem approprié pour l'assistance et l'installation des contrôles d'accès (bornes, barrières) en zone urbaine, et accessoires équipés de connecteurs sur rail DIN .
- Conçu en 1 module ou 2 empilés.



Capot avec Lumière LED (optionnel)

Caractéristiques techniques

- Modules empilables
- Modules pouvant être regroupés jusqu'à 2 Totems
- IP55 protection



	a	b	c	d
1 Totem	893	Ø320	888	5
2 Totems	1806	Ø320	888	30

Degrés de protection	IP 55
Épaisseur du Totem	2.5 mm
Panneaux	Acier peint

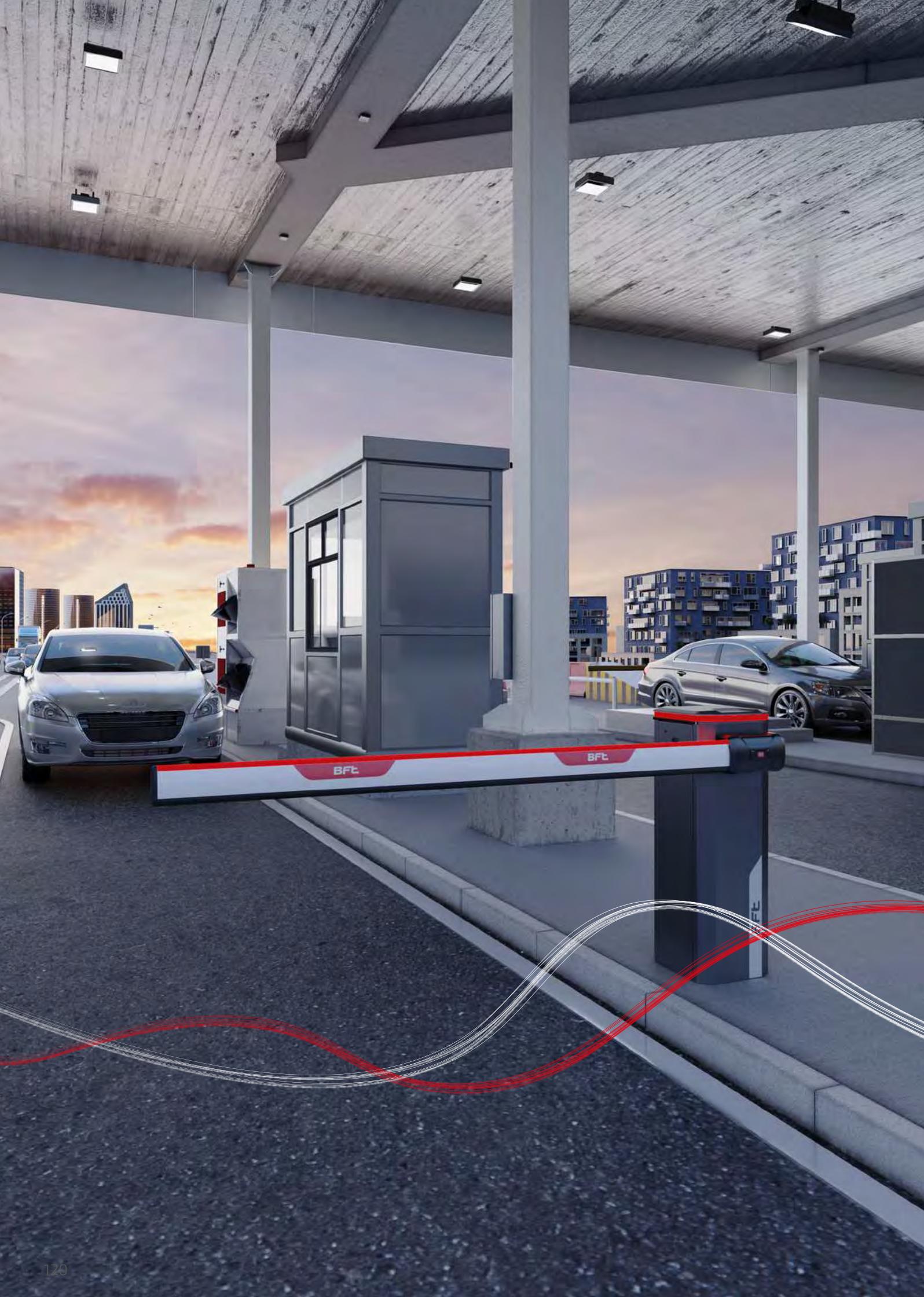
Configuration type

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Modules pour Totem	2	P800116	2601356	
Couvercle lumineux LED TLight	1	P800117	2601354	
Base d'ancrage TPF	1	P800040	2607207	
Options :				
Panneau Totem PAN2 pour feu vert/rouge	1	00394381	2602685	
Led traffic light	1	00385251	2604460	
TCAP Covercle Standard Totem	1	P800108	2601355	

TOTAL avec options

Les accessoires de motorisations pour bornes dissuasives

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	BOLLARD CABLE EXT25 : supplément câble 25 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)	P800114	2605291	BFTALL	
	BOLLARD CABLE EXT50 : supplément câble 50 m pour bornes de dissuasion (à ajouter aux 10 fournis avec la borne)	P800115	2605292	BFTALL	
	BATT-EB : kit batteries de secours pour maintenir les bornes en position haute en cas de panne de courant	P975005	2601390	BFTALL	
	TPF : plaque de fondation et d'ancrage pour totem	P800040	2607207	BFTALL	



LES BARRIÈRES URBAN

Guide de sélection



	MOOVI AC A40 & A60	GIOTTO BT B ULTRA 36 & 36 XL	MAXIMA ULTRA 36	MAXIMA ULTRA 36 EX4	MAXIMA ULTRA 68
Applications	Résidentiel	Résidentiel Collectif / Tertiaire et Industrie	Tertiaire et Industrie / Urban	Tertiaire et Industrie / Urban	Tertiaire et Industrie / Urban
Alimentation du moteur	230v	24V	230V	230V	230V
Compatible Ecosol	-	✓	-	-	-
Largeur de passage	3 à 6m	3 à 6m	3 à 6m	3 à 4m	4 à 8m
Nombre de cycle / jour	1000 cycles à 3m	5000 cycles à 3m	20000 cycles à 3m	20000 cycles à 3m	3000 cycles à 8m
Vitesse maximum ouverture / fermeture	5s / 3m 8s / 6m	2,2s / 3m 4s / 6m	0,7s / 3m 3,9s / 6m	0,9s / 3m 1,5s / 4m	5s / 6m 6s / 8m
Variateur de fréquence : fluidité d'ouverture et fermeture	-	-	✓	✓	✓
Testé pour	/	3 000 000	5 000 000	7 000 000	2 000 000
Ouverture d'urgence	-	-	-	✓	-
Certification Conformité Européenne	-	✓	✓	✓	✓
Compatibilité U-Link	-	✓	✓	✓	✓

Je veux... PILOTER pour ouvrir ou fermer facilement la barrière

Pilotage avec une télécommande	✓ 63 Max	✓ 63 Max	✓ 2048 Max	✓ 2048 Max	✓ 2048 Max
Sortie état barrière fermée (pour la gestion de parking)	-	✓	✓	✓	✓
Régler les vitesses d'ouverture ou fermeture	-	✓	✓	✓	✓

Je veux... AMÉLIORER la gestion du trafic grâce à la visibilité et signalétique de la barrière

Leds intégrés à la lisse	✓ Rouge	✓ Rouge / vert	✓ Rouge / vert	✓ Rouge / vert	✓ Rouge / ver
Chapeau Led sur le coffre	-	✓	✓	oui	-

Je veux... SÉCURISER et renforcer la barrière contre le vandalisme ou le vent

Système de verrouillage	✓	✓	✓	✓	✓
Renfort de lisse	oui	✓	✓	✓	✓
Résistance au vent (5 m) avec renfort d'1 m	120 Km/h	120 Km/h	120 Km/h	120 Km/h	140 Km/h
Double bras pour lisse	-	-	-	-	✓

Je veux... MANŒUVRER même en cas de coupure de courant

Déverrouillage manuel extérieur	Manuelle avec une clé	Manuelle avec une clé	Manuelle avec une clé	Ouverture d'urgence intégrée	Manuelle avec une clé
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------------

LE SAVIEZ-VOUS ?

95% des barrières BFT sont homologuées et livrées avec une plaque CE assurant la conformité RPC (Règlement Produit de Construction).



Tous nos modèles de barrière sont disponibles en RAL personnalisé et en INOX





FAMILLE MOOVI Code : BFTALL

Barrière électromécanique



MOOVI AC A40 & A60

NOUVEAU



- 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.

BARRIÈRE MOOVI AC A40 230V
Réf. : P940121-00002 / C.I. : 2617814

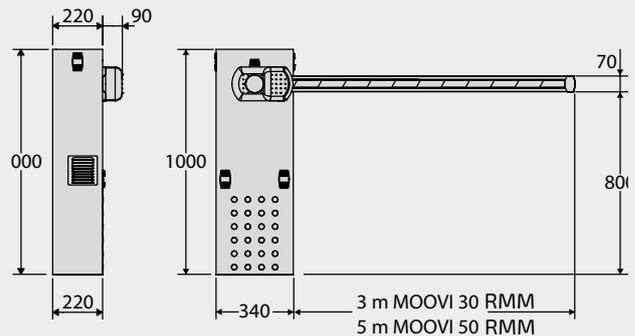
BARRIÈRE MOOVI AC A60 230V
Réf. : P940122-00002 / C.I. : 2617815

BARRIÈRE MOOVI AC A40 230V RAL
Réf. : P940121-00102 / C.I. : 2617820

BARRIÈRE MOOVI AC A60 230V RAL
Réf. : P940122-00102 / C.I. : 2617823

Caractéristiques techniques

	MOOVI AC A40	MOOVI AC A60
Passage utile (maxi)	4 m	6 m
Centrale de commande	SHYRA F	Shyra F
Alimentation moteur	230 V	230 V
Puissance absorbée	300 W	300 W
Type de fin de course	Electromécanique	Electromécanique
Ralentissement	Oui	Oui
Blocage	Mécanique	Mécanique
Débloccage	Clé perso.	Clé perso.
Réaction au choc	Non	Non
Fréquence d'utilisation	Semi-intensif	Semi intensif
Degré de protection	IP54	IP54



Configuration type

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Barrière MOOVI AC A40 230V	1	P940121-00002	2617814	Sur demande
Base d'ancrage CBO PRO	1	P120128	2617952	
Support de fixation OMEGA PS	1	P120100	2605247	
Lisse de 3m BAR PS30	1	P120087-00001	2601376	
Fourche d'appui réglable FAF 2R	1	P120025	2600825	
Paire de photocellules électriques DESME	1	P111526	2600547	
Émetteur 2 touches 433 Mhz MITTO COOL 2C	1	D112306	2614118	
ACV20 KIT ANTIVADALE SERIE DESME 57HT	1	P903024	2600847	
Options :				
Profil de couverture PCA N3 3.25m	1	P120028-00001	2600953	
Radius leds feu clignotant orange 230v	1	D114094-00002	2607540	
Support clignotant RADIUS B00R02	1	P123025	2600837	
Détecteur de masse magnétique 230 V	1	RMM230B	2603087 *	
Boucle magnétique à encastrer 6 m	1	BCL-6N	2601896 *	



FAMILLE GIOTTO ULTRA Code : BFTALL

Barrière électromécanique à usage intensif



GIOTTO BT B ULTRA 36

NOUVEAU



GIOTTO BT B ULTRA 36 : 2M À 6M
Réf. : P940111-00002

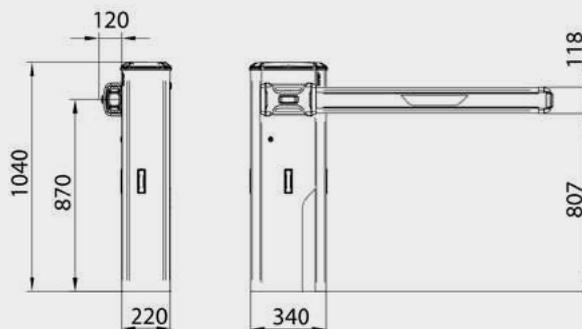


- La nouvelle Giotto Ultra 36 a été enrichie, avec de nouvelles options et fonctionnalités afin de devenir LA barrière de référence de la gamme BFT pour les usages intensifs et très intensifs.
- Un temps de passage réduit permet un meilleur contrôle de flux des véhicules, la rendant idéale dans un environnement de parking, zones industrielles ou encore de contrôle d'accès routier.



Caractéristiques techniques

Armoire de commande	Merak Giotto Ultra 36
Puissance absorbée	300W
Type de fin de course	Electromécanique
Vitesse d'ouverture/ fermeture	2,2 s
Nb. de cycles/24h	3m - 5000 6m - 2000
Réaction à l'impact	Encodeur
Blocage	Mécanique
Déverrouillage	Par clé personnalisée
Température de fonctionnement	- 20°C + 55°C
Indice de Protection	IP 54
RAL	7015



Configuration type

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
GIOTTO BT B ULTRA 36 pour passage de 2M à 6M	1	P940111 00002	2617937	
Base d'ancrage CBO PRO	1	P120128	2617952	
Support de fixation Omega PS	1	P120100	2605247	
Lisse de 3m BAR PS 30	1	P120087-00001	2601376	
Fourche d'appui réglable FAF 2R	1	P120025	2600825	
Paire de photocellules COMPACTA	1	P111782	2601411	
Kit Ressort Light pour Lisse de 2M à 4M - Kit ML65-L /	1	P120126	2617949	

Options :

LIGHT PS/ES 60	1	P120089-00004	2605244	
Carte GT gestion éclairage	1	P120116	2601492	
Détecteur de masse magnétique 230 V	1	RMM230B	2603087 *	
Boucle magnétique à encastrier 6 m	1	BCL-6N	2601896 *	
TOP LIGHT GU36	1	P120125	2617945	

TOTAL avec options

Kit Ressort Light

pour Lisse de 2M à 4M
Kit ML65-L
Réf. P120126
C.I: 2617949

Kit Ressort Heavy

pour Lisse de 4M à 6M
Kit ML81-H
Réf. P120127
C.I: 2617950



FAMILLE MAXIMA ULTRA Code : BFTALL

Barrière électromécanique avec variateur de fréquence



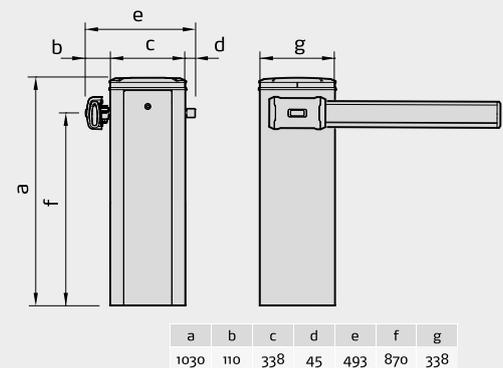
MAXIMA ULTRA 36



Les versions de MAXIMAL ULTRA 36

MAXIMAL ULTRA 36 Réf. : P940093-00002 / C.I. : 2600943	
MAXIMA ULTRA 36 RAL Réf. : P940093-00102 / CI : 2601391	
MAXIMA ULTRA 36 INOX Réf. : P940093-00202 / CI : 2605378	
MAXIMA ULTRA 36 XL Réf. : P940094-00002 / CI : 2451227	
MAXIMA ULTRA 36 XL RAL Réf. : P940094-00102 / CI : 2601575	
MAXIMA ULTRA 36 XL INOX Réf. : P940094-00202 / CI : 2605384	
MAXIMA ULTRA 36 EX4 Réf. : P940093-00012 / CI : 2612806	
MAXIMA ULTRA 36 XL EX4 Réf. : P940094-00012 / CI : 2613364	

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



Configuration type

		Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Barrière MAXIMA ULTRA 36 pour passage 6 m	1	P940093-00002	2600943	
Capot avec leds	1	P940095-00003	2451249	
Base d'encrage DIMA PRO 36	1	P120088	2601264	
Carte ALLU MAXIMA ULTRA	1	P120075	2601276	
Support de fixation Omega PS	1	P120084-00000	2601263	
Lisse de 3m BAR PS 30	1	P120087-00001	2601376	
Fourche d'appui réglable FAF 2R	1	P120025	2600825	
Kit AKTA ANTIVANDALE	1	P111540	2611276	
Options :				
Renfort interne pour lisse bar	1	P120091	2601388	
LIGHT PS 30	1	P120089-00001	2601382	
Paire de colonette PHP A	1	P903028	2600992	
Paire d'adaptateur pour AKTA	1	P903025	2600848	
Détecteur de masse magnétique 230 V	1	RMM230B	2603087 *	
Boucle magnétique à encastrer 6m	1	BCL-6N	2601896 *	
Herse de 2 mètres BTM SKIRT	1	P120085	2601279	
Pied pendulaire ADJ FOOT	1	P120093	2451250	
TOTAL avec options				



Astuce :

Disponible en version ouverture automatique en cas de coupure de courant, allant jusqu'à 4m de passage libre.

MAXIMA ULTRA 36 EX 4:

Réf. : P940093-00012
C.I. : 2612806
4 200 €



MAXIMA ULTRA 68 SM



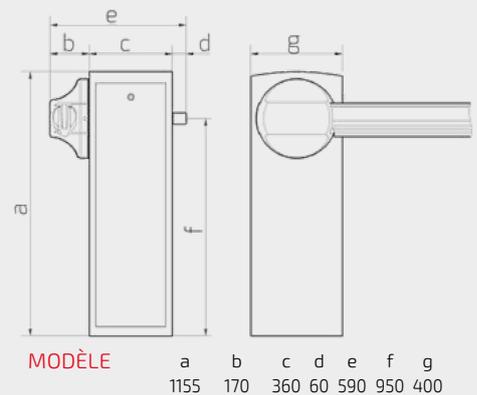
Réf. : P940074-00002
C.I. : 2600872



- Une gamme de barrières conçue pour une utilisation intensive dans la sécurisation, la régulation et la gestion du trafic et des accès sensibles.
- Passages utiles jusqu'à 6m en fonction des besoins.

Caractéristiques techniques

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



Configuration type

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Barrière MAXIMA ULTRA 68	1	P940074-00002	2600872	
Support fixation Omega ATML XT MAXIMA ULTRA 68	1	P120046	2450118	
Lisse de 6m ATML 60	1	P120041-00001	2605209	
Caoutchouc PCA ATML 8	1	P120053-00003	2601318	
Fourche d'appui réglable FAF 2R	1	P120025	2600825	
Ressort jaune MLC9	1	P120060	2450120	
Ressort blanc MLC7.5	1	P120059	2601309	
Kit AKTA ANTIVANDALE	1	P111540	2611276	

Options :

Carte ALLU MAXIMA ULTRA	1	P120075	2601276	
Extension de 2m pour lisse, total 8m ATML EXT 2	1	P120042	2600827	
Paire de colonette PHP A	1	P903028	2600992	
Paire d'adaptateur pour AKTA	1	P903025	2600848	
Détecteur de masse magnétique 230 V	1	RMM230B	2603087 *	
Boucle magnétique à encastrer 6 m	1	BCL-6N	2601896 *	
Herse de 3m RST ATM	1	P120049	2601321	
Pied pendulaire GA ATM	1	P120050	2450144	
Renfort pour lisse IS ATML	1	P120078	2605229	

TOTAL avec options



Astuce :

Découvrez les abaques de ressorts de la Maxima Ultra 36 page 184 et de la Maxima Ultra 68 SM page 176

NORME EUROPÉENNE EN13241-1

Depuis 2021, la norme européenne EN13241-1 s'applique à l'ensemble des applicatifs industriels et collectifs, sans domaine d'exclusion

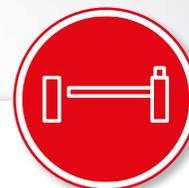
LES ÉVOLUTIONS DE LA NORME APPLIQUÉE AUX BARRIÈRES LEVANTES

La mise en service de toute barrière levante doit répondre **aux réglementations en vigueur** en matières d'intégration, de sécurité et de fonctionnement.
L'ensemble doit posséder une plaque CE.



Marque normative

BFT a fait certifier par un laboratoire notifié l'ensemble de sa gamme de barrières levantes.



Gamme personnalisable

4 gammes de barrières déclinées en 8 modèles personnalisables, avec de nombreux accessoires dédiés, qui couvrent des cycles très intensifs afin de répondre à tous les besoins.



Solution complète

BFT vous accompagne pour prescrire une solution complète **CONFORME et NORMÉE :**

- la barrière/lisse
- les dispositifs de détection et de sécurité obligatoires
- Une plaque CE assurant la conformité RPC (Règlement Produit de Construction)

Plus d'infos

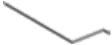
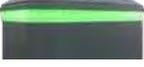
QU'EST-CE QU'UNE BARRIÈRE CERTIFIÉE ?

Selon la norme EN13241-1, la barrière respecte une **limitation d'effort à la descente**, et se conforme à une **force maximale au levage**.

Notre service technique est à votre disposition.

Les accessoires de motorisations pour **barrières levantes**

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
ACCESSOIRES COMMUNS : MAXIMA ULTRA 36 ET GIOTTO ULTRA 36 et MOOVI AC A					
	BOOM PS30 : barre d'aluminium, passage utile L = 3 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.	P120087-00001	2601376	BFTALL	
	BOOM PS40 : barre d'aluminium, passage utile L = 4 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage inclus.	P120087-00002	2601377	BFTALL	
	BOOM PS50 : barre d'aluminium, passage utile L = 5 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage exclu.	P120087-00003	2601378	BFTALL	
	BTM-SKIRT Herse simple L=2m. pour MAXIMA et GIOTTO ULTRA 36	P120085	2601279	BFTALL	
	LIGHT PS 60-B : kit d'éclairage à LED à haute luminosité, coloris rouge-vert, à installer sur des barres BOOM PS jusqu'à 6 mètres. Alimentation exclue.	P120089-00004	2601278	BFTALL	
	HYPHEN PS : renfort interne/jonction pour tiges BOOM PS. Déjà inclus dans les barrières Maxima Ultra 36 XL, mais tout de même recommandé L > = 5 m.	P120091	2601388	BFTALL	
	HYPHEN PRO : renfort 1.75M pour lisse PS	P120108	2605251	BFTALL	
	ADJ-FOOT : Pied pendulaire réglable avec amortisseur pour lisse PS	P120093	2451250	BFTALL	
	Kit clé porte MAXIMA ULTRA 36/35/68 (UNIT)	I100628-60010	2601477	BFTALL	
ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES À LA MAXIMA ULTRA 36					
	CSB XT: centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 230 V pour barrières	I271514-60001	2610448	BFTALL	
	Couronne MAXIMA U36 : chapeau sans éclairage pour Maxima Ultra 36 .	P940095-00000	2601327	BFTALL	
	Couronne RGB MAXIMA U36 : chapeau avec éclairage RGB pour Maxima Ultra 36 . Fonction : clignotant, feu de circulation, diagnostic.	P940095-00003	2451249	BFTALL	
	BOOM PS60 : barre d'aluminium, passage utile L = 6 m avec catadioptrés rouges. Caoutchouc et profil optique supérieur fournis. Éclairage inclus.	P120087-00004	2601277	BFTALL	
ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES À LA MAXIMA ULTRA 36 (suite)					
	OMEGA PS MAXIMA U36 : fixation individuelle du carter de protection des mains et vis pour MAXIMA ULTRA 36. Barre BOOM PS exclue.	P120084-00000	2601263	BFTALL	
	ALLU 2 MAXIMA ULTRA : alimentation pour kit ATM LIGHT sur les barrières Maxima Ultra	P120075	2601276	BFTALL	

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	FULL-SKIRT : Herse de lisse complète (supérieure et inférieure) pour tiges BOOM PS. Module de longueur length L = 2 m. BRACKET SKIRT non fourni, ancrage du premier module au corps de la barrière nécessaire.	P120086	2605234	BFTALL	
	BRACKET SKIRT : Support de connexion entre le corps de la barrière et un rack aluminium simple (BTM SKIRT) ou double (FULL SKIRT).	P120095	2601389	BFTALL	
	OMEGA FRA PS MAXIMA U36 : support de lisse dégonflable pour barrière Maxima Ultra 36. Barre BOOM PS exclue.	P120094-00000	2601387	BFTALL	
	ART90 PS KIT : Articulation 90° pour Maxima Ultra 36	P120092	2601381	BFTALL	
ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES À LA GIOTTO ULTRA 36					
	OMEGA PS support lisses PS pour GIOTTO ULTRA 36	P120100	2605247	BFTALL	
	TOP LIGHT GU36 1	P120125	2617945	BFTALL	
	GT CARTE gestion éclairage pour GIOTTO ULTRA 36	P120116	2601492	BFTALL	
	PS60 NCG Lisse 6m nu pour GIOTTO ULTRA 36	P120087-00005	2601491	BFTALL	
	Kit batteries et chargeur pour GIOTTO BT A U	P120074	2607202	BFTALL	
	CBO PRO - Base d'ancrage pour MOOVI et GIOTTO	P120128	2617952	BFTALL	
MAXIMA ULTRA 68					
	CSB XT: centrale de commande intégrée pour 1 opérateur en 230 V pour barrières	I271514-60001	2610448	BFTALL	
	KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W : Kit feux à LED R/V à monter sur les lisses ATM jusqu'à 3 mètres.	P120052-00001	2451223	BFTALL	
	KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W : Kit feux à LED rouge et vert à monter sur les lisses ATM jusqu'à 5 mètres.	P120077-00002	2451224	BFTALL	
	KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W : Kit feu à LED R/V à monter sur les lisses ATML jusqu'à 8 mètres.	P120077-00003	2601314	BFTALL	
	MLC7.5 : ressort blanc - MAXIMA Ultra 68.	P120059	2601309	BFTALL	

Les accessoires de motorisations pour **barrières levantes** (suite)

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	MLC9 : Ressort jaune - MAXIMA Ultra 68.	P120060	2450120	BFTALL	
	MLC9.5 : Ressort violet - MAXIMA Ultra 68.	P120061	2601311	BFTALL	
	MLC11 : Ressort noir - MAXIMA Ultra 68.	P120081	2605231	BFTALL	
	ADJ-FOOT : Pied pendulaire réglable avec amortisseur pour lisse PS	P120093	2451250	BFTALL	
	ATML60 : Lisse en aluminium L = 6 m Ø92 mm. Feux et profil de protection en caoutchouc non fournis. Entièrement protégée par le nouvel emballage en polystyrène.	P120041-00001	2605209	BFTALL	
	ATML EXT2 : Rallonge L=2 mètres pour lisse mod. ATML 60. Feux et profil de protection en caoutchouc non fournis.	P120042	2600827	BFTALL	
	IS ATML : Renforcement intérieur pour lisses ATML	P120078	2605229	BFTALL	
	OMEGA FRC ATML U : fixation/support double bras lisse ATML MAXIMA U68	P120047-00001	2605213	BFTALL	
	PCA ATM 8 : Profil de protection en caoutchouc (couleur noire) à monter sur les lisses de L = 6÷8 m.	P120053-00003	2601318	BFTALL	
	ALLU 2 MAXIMA ULTRA : Alimentation pour kit ATM LIGHT sur les barrières Maxima Ultra	P120075	2601276	BFTALL	
	TP MAXIMA ULTRA : Sonde thermique pour barrières Maxima Ultra	P120076	2605228	BFTALL	
	GA ATM : Pied suspendu réglable traité par cataphorèse et peinture poudre.	P120050	2450144	BFTALL	
	RST ATM : Râtelier en aluminium. Prix pour 3 mètres. Pied de lisse suspendu non fourni. Compatible avec les lisses mod. ATML et ATM.	P120049	2601321	BFTALL	
	SRV DIN : Rail DIN standard pour l'interfaçage de la barrière avec le système de parking, configuré et précâblé avec interrupteur magnéto-thermique, bornes d'alimentation supplémentaires, prise pour détecteur de métaux et bornier input/output standard	P120032	2605197	BFTALL	
	FCS MU68 : 2 fins de course supplémentaires pour les barrières mod. Maxima Ultra 6 - 8 m	P120035	2605200	BFTALL	

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
MOOVI RMM & GIOTTO 30/60					
	CB0 PRO - Base d'ancrage pour MOOVI et GIOTTO	P120128	2617952	BFTALL	
	AQ3 : Lisse rigide rectangulaire de 3 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI	N728033	2600538	BFTALL	
	AQ5 : Lisse rigide rectangulaire de 5 mètres pour les opérateurs GIOTTO et MOOVI	N728034	2600782	BFTALL	
	OMEGA AQ : Support de lisse pour lisse rectangulaire MOOVI/GIOTTO 3/5 m	N999507	2600539	BFTALL	
	OMEGA AQ INOX : Support de lisse inox pour lisse rectangulaire MOOVI/GIOTTO 3/5 m	N999509	2605041	BFTALL	
	AT3 : Lisse rigide ronde de 3 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO	N728031	2600781	BFTALL	
	AT5 : Lisse rigide ronde de 5 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO	N728032	2600495	BFTALL	
	AT6 : Lisse rigide ronde de 6 mètres pour les opérateurs MOOVI/GIOTTO	N728038	2600492	BFTALL	
	OMEGA AT : Support de lisse pour lisse ovale MOOVI/GIOTTO 3/5 m	N999513	2600796	BFTALL	
	ACTR : Pochette de 12 étiquettes réfléchissantes supplémentaires (1 pochette déjà fournie avec chaque lisse)	N999608	2611133	BFTALL	
	SB : Herse en aluminium pour lisses de barrières routières. Prix au mètre linéaire (calculer la longueur du passage utile moins 40 cm)	D573003	2600129	BFTALL	
	KIT LIGHT : Feu sur lisse de 3 - 4.5 m	P120001-00001	2600135	BFTALL	
	KIT LIGHT1 : Signalisation lumineuse pour lisses de plus de 4.5 m	P120001-00002	9020718	BFTALL	
	PCA N3 : Profil en caoutchouc de protection (pare-chocs) inf. et sup. pour lisses de 3 m max.	P120028-00001	2600953	BFTALL	



ATTENTION
Frais de ports additionnels
pour les longueurs



LES PORTES PIÉTONNES AUTOMATIQUES

Conçues pour résister à des conditions climatiques extrêmes, silencieuses et adaptées aux exigences architecturales des bâtiments classés, nos portes piétonnes s'intègrent dans tous types d'environnements : luxueux, medical ou culturel.

Design Silence
Performance
Fiabilité Qualité
Normes Élégance



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



PORTES
AUTOMATIQUES

VISTA SW 260 Code : BFTALL

Automatisme pour porte piétonne automatique battante



VISTA SW 260



Réf. : P960666-00002 / C.I. : 2605539

Réf. : P960667-00002 / C.I. : 2605540



Jusqu'à 1,20 m

Jusqu'à 260 kg

Kit Motorisation spécialement étudié pour portes piétonnes battantes. Son faible encombrement lui permet un montage aisé sur les entrées et portes intérieures existantes.

- cette motorisation permet **une utilisation intensive**, avec des battants qui, suivant le ratio poids/taille, peuvent atteindre un poids maximum de 260 kg.
- Disponible en version MXL ouverture et fermeture motorisée et en version SXL ouverture motorisée et fermeture par ressort permettant une fermeture manuelle sans courant si celui-ci est défaillant.



Attention :
Motorisation réversible prévoir système de verrouillage en plus si souhaité.



Astuce :
- Idéale Norme PMR
- Sortie gâche intégrée

Conseil Technique :

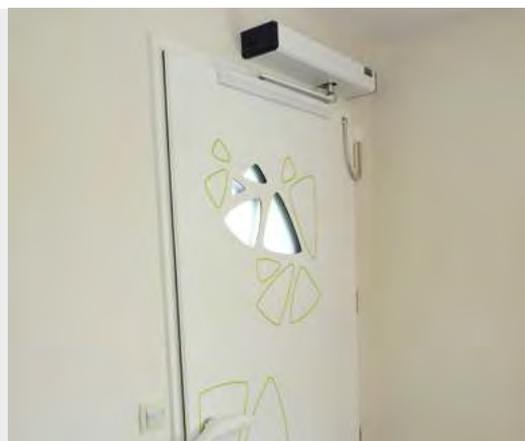
- Bras rigide adapté aux portes sans ecoinsson : ASW 260 XL RIG ref P111790 / 2605172
- Bras articulé adapté aux portes à pousser vers l'extérieur : ASW 260 XL ART ref P111791 / 2605173



24 V

Caractéristiques techniques

Armoire de commande	Afficheur numérique
Puissance nominale	85W
Type de fin de course	Codeur
Opération d'urgence	Batterie secours
Angle ouv. maximale	110°
Vitesse ouverture	70 m°/sec
Vitesse fermeture	40 m°/sec
Réaction à l'impact	Limiteur couple électronique
Blocage	Serrure électrique
Passage utile	de 700 à 1400 mm
Manoeuvre manuelle	Réversible
Temp. d'utilisation	-10° +50° C



Configuration type ouverture extérieure

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
VISTA SW - 1 opérateur VISTA SW 260 MXL Moteur 24V	1	P960666-00002	2605539	
RIG bras rigide à trainer VISTA SW260XL	1	P111790	2605172	
Radars sécurité pour porte piétonne	2	SSS-551	2603204	
Bague de fixation du bras EXTA ASW 260XL 90	1	P111792	2605174	
Q BO TOUCH digicode A	1	P121024	2600834	
MIME PAD	1	P121029	2614969	
CLONIX 2E	1	D113674-00001	2600578	



VISTA SW 350 Code : BFTALL

Automatisme pour porte piétonne automatique battante

PORTES
AUTOMATIQUES

VISTA SW 350



Réf. : P960578-00002
C.I. : 2605487



Jusqu'à 1,25 m

Jusqu'à 350 kg

Kit Motorisation spécialement étudié pour portes piétonnes battantes avec une utilisation extrême. Ce qui lui permet d'être installé sur des sites éprouvant avec un fort trafic piétons.

- Cette motorisation permet **une utilisation en continu**, avec des battants qui, suivant le ratio poids/taille, peuvent atteindre un poids maximum de 350 kg.
- Disponible en version MXL ouverture et fermeture motorisée et en version SXL ouverture motorisée et fermeture par ressort permettant une fermeture manuel sans courant si celui-ci est défaillant.



24 V

Caractéristiques techniques

Largeur vantail	mini 700 mm maxi 1,400mm
Vitesse ouverture	maxi 70°/s - mini 20°/s (3 - 6 sec.)
Vitesse fermeture	maxi 40°/s - mini 10°/s (4 - 15 sec.)
Angle d'ouverture maxi	110°
Poids de l'actionneur	11 kg
Alimentation	220 - 230V
Alimentation des accessoires	15Vcc - maxi 12W
Puissance nominale	85W
Plage de température	de -10°C à + 50°C (intérieur du carter)
Cycle de fonctionnement	Continu à 25°C
Anti-écrasement	Sécurité anti-écrasement en présence d'obstacles
Batterie de secours	(en option) 2 x 12V 1.2Ah
Degré de protection	IP 40



Configuration type ouverture extérieure

	Qté	Réf.	C.I.	Prix (€HT)
Opérateur VISTA SW 350 MXL moteur 24v	1	P960578-00002	2605487	
BRAS articulé	1	P111566	2605143	
EXT ASW XL 30- rallonge	1	P111563-00001	2600979	
A.I.R. Radar sécurité pour porte piétonne	2	SSS-5S1	2603204 *	
Radar hyperfréquence pour activation des portes	2	HR50-UNI	2602217 *	

TOTAL



VISTA SL Code : BFTALL

Automatisme pour porte piétonne automatique coulissante

PORTES
AUTOMATIQUES

VISTA SL



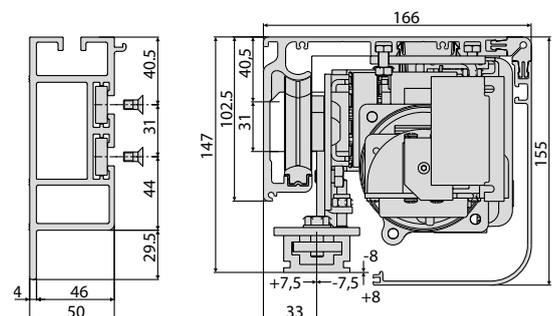
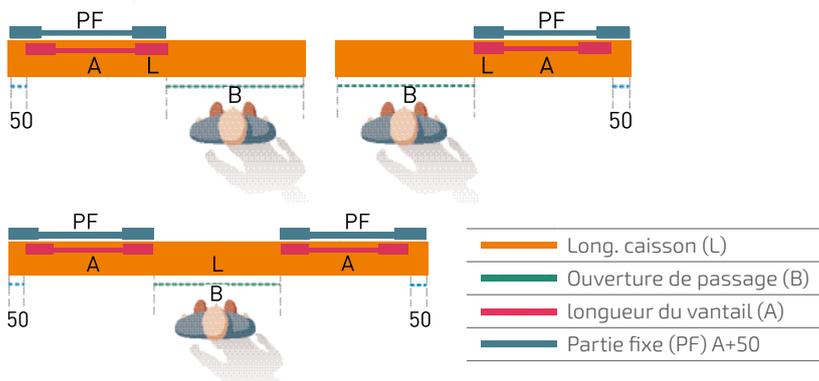
Vantaux d'un poids maximum de 150 kg

- La platine de gestion avec son écran à affichage digital et son microprocesseur permet de régler automatiquement toutes les fonctions principales.
- Le rail monté sur amortisseur et les galets profilés garantissent un fonctionnement plus fluide et plus silencieux
- Ouverture d'urgence avec la C048.
- Bandeau seul pour la rénovation
- Ensemble complet pour la fermeture d'une baie. (Motorisation, vantaux mobile et partie fixe)



Caractéristiques techniques

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





PORTES
AUTOMATIQUES

VISTA SW 260

Accessoires

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	VISTA SEL SW : Sélecteur de fonctions pose déportée pour Vista SW	D113789	2607504	BFTALL	
	ASW 260 XL RIG : Bras à glissière ouverture tirant D/G Vista SW 260	P111790	2605172	BFTALL	
	ASW 260 XL ARTL BRAC.ARTIC.SPINGERE LUNGO SW 260 : Bras articulé ouverture poussant D/G pour linteau épais Vista SW 260	P111794	2605176	BFTALL	
	ASW 260 XL ART : Bras articulé ouverture poussant D/G pour linteau standard Vista SW 260.	P111791	2605173	BFTALL	
	EXT ASW 260 XL L=90 : Entretoise fixation bras L= 90mm Vista SW 260	P111792	2605174	BFTALL	
	EXT ASW 260 XL L=110 : Entretoise fixation bras L=110mm Vista SW 260	P111796	2605178	BFTALL	
	EXT ASW 260 XL L=130 : Entretoise fixation bras L=130mm Vista SW260	P111797	2605179	BFTALL	
	TSWP XL 260 PROFILI VISTA SW 260 DOPPIO : Profilé intermédiaire pour montage maître / esclave double Vista SW, L1.5 m	P111793	2605175	BFTALL	
	BBV SW 260 : Kit batterie de secours VISTA SW 260	P111795	2607191	BFTALL	
	HR50-UNI : Radar de détection unidirectionnel pour ouverture porte battante	HR50-UNI	2602217 *	CATANDIV	
	CLEARWAVE : Commande d'activation de porte par effleurement	CLEARWAVE	2601972	CATANDIV	
	SSS-5S1: Détecteur de sécurité embaqué sur battant. L=360mm	SSS-5S1	2603204 *	CATANDIV	
	SSS-5L1: Détecteur de sécurité embaqué sur battant. L=1023mm	SSS-5L1	2603203 *	CATANDIV	
	HANDILOCK: Organes pour l'ouverture et le verrouillage des portes pour toilettes PMR	JPHLWL-30000-00	2602404 *	CATANDIV	



PORTES
AUTOMATIQUES

VISTA SW 350

Accessoires

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	VISTA SEL SW : Sélectionneur de fonctions pour Vista SW	D113789	2607504	BFTALL	
	ASW 350 XL RIG : ouverture tirant D/G Vista SW.	P111565	2605142	BFTALL	
	ASW 350 XL ART : Bras articulé ouverture poussant D/G pour linteau standard Vista SW.	P111566	2605143	BFTALL	
	ASW 350 XL ARTL : Bras articulé ouverture poussant D/G pour linteau épais Vista SW.	P111567	2605144	BFTALL	
	EXT ASW 350 XL 30 : Entretoise fixation bras L= 30mm VISTA SW	P111563-00001	2600979	BFTALL	
	EXT ASW 350 XL 50 : Entretoise fixation bras L= 50mm VISTA SW	P111563-00002	2605138	BFTALL	
	EXT ASW 350 XL 70 : Entretoise fixation bras L= 70mm VISTA SW	P111563-00003	2605139	BFTALL	
	EXT ASW 350 XL 90 : Entretoise fixation bras L= 90mm VISTA SW	P111563-00004	2605140	BFTALL	
	TSWP 350 XL : Profilé intermédiaire pour montage maître / esclave double Vista SW, L1.5 m	P111568	2605145	BFTALL	
	BBV SW 350 : Kit batterie de secours VISTA SW 350.	P111768	2607186	BFTALL	
	HR50-UNI : Radar de détection unidirectionnel pour ouverture porte battante	HR50-UNI	2602217 *	CATANDIV	
	CLEARWAVE : Commande d'activation de porte par effleurement	CLEARWAVE	2601972	CATANDIV	
	SSS-5S1: Détecteur de sécurité embaqué sur battant. L=360mm	SSS-5S1	2603204 *	CATANDIV	
	SSS-5L1: Détecteur de sécurité embaqué sur battant. L=1023mm	SSS-5L1	2603203 *	CATANDIV	
	HANDILOCK: Organes pour l'ouverture et le verrouillage des portes pour toilettes PMR	JPHLWL-30000-00	2602404 *	CATANDIV	



Bft

Les accessoires de sécurité

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES ET ACCESSOIRES					
	AKTA A30 jeu de cellule orientable 30m 180° horizontal et 20° vertical	P111536	2600813	BFTALL	
	ACV30 paire de protections métalliques pour série AKTA	P111538	2611353	BFTALL	
	AKTA kit avec jeu de cellule orientable antivandale	P111540	2611276	BFTALL	
	PHP A couple colonnettes pour THEA et DESME	P903028	2600992	BFTALL	
	PHP2 A paire de colonnettes double pour THEA,DESME 1 COMPACTA H1038mm	P903029	2601357	BFTALL	
	PHP ADA couple d'adaptateurs pour montage AKTA sur PHP	P903025	2600848	BFTALL	
	DESME A 15 jeu de cellules 30m auto aligne 24VAC/DC	P111526	2600547	BFTALL	
	ACV20 jeu de protections anti vandales série DESME	P903024	2600847	BFTALL	
	THEA : Paire de cellules photo-électriques orientables avec feu clignotant intégré.	P111528	2601272	BFTALL	
TRANSMETTEURS					
	Emetteur pour barre palpeuse embarquée sur porte/portail	RADIOBAND/T*	2603011	CATANDIV	
	Kit RADIOBAND (emetteur+recept) pour barre palpeuse	RADIOBAN/KIT*	2603009	CATANDIV	
	Kit radio pour palpeur (obligatoire avec la gamme Veloce)	XRF-1 *	2603357	CATANDIV	
	Emetteur pour radio palpeur	XRF-T2 *	2603361	CATANDIV	

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
BARRES DE SECURITE ACTIVE MECANIQUES					
	CM2000 barre palpeuse mécanique grise 2 mètres	P111053	2600803	BFTALL	
	CM3000 barre palpeuse mécanique grise 3 mètres	P111054	2611216	BFTALL	
BARRES DE SECURITE ACTIVE RESISTIVES					
	Kit profil sensible BIRCHER 45 x 49 mm long. 2 m	EXPERTLINE-EL45*	2602091	CATANDIV	
	Kit profil sensible BIRCHER 45 x 99 mm long. 2 m dimension spécifique disponible sur mesure	EXPERTLINE-EL99*	2602093	CATANDIV	
BARRES DE SECURITE PASSIVE – PROFILS CAOUTCHOUC					
	CSP20 barre palpeuse passive longueur 2 mètres	N190040	2600774	BFTALL	
	CSP25 barre palpeuse passive longueur 2,5 mètres	N190041	2610778	BFTALL	
DISPOSITIFS DE SIGNALISATIONS					
	RADIUS LED AC A R1 feu clignotant orange led 230v avec antenne	D114093-00002	2607538	BFTALL	
	RADIUS LED BT A R1 feu clignotant orange led 24v avec antenne	D114093-00003	2607539	BFTALL	
	RADIUS LED AC A R0 feu clignotant orange led 230v sans antenne	D114094-00002	2607540	BFTALL	
	RADIUS LED BT A R0 feu clignotant orange led 24v sans antenne	D114094-00003	2607541	BFTALL	
	RADIUS B 00 R02 support mural pour clignotant serie B LTA	P123025	2600837	BFTALL	
	Interface modulaire a relais 24v AC-2 RT - 8A extracteur plastique	RELMOD2R-T24AC*	2603039	CATANDIV	
	Projecteur led noir 10w 230v	PROJLED10W*	2602823	CATANDIV	
	COLORMARK peinture marquage noir-aerosol 750ml	COLORMARK-NOIR*	2601986	CATANDIV	
	COLORMARK peinture marquage jaune -aerosol 750ml	COLORMARK-JAUNE*	2601985	CATANDIV	

Les accessoires de commande

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
	MITTO COOL 2C : Télécommande 2 canaux. Portée 50/100 m. Alim. pile 3V.	D112306	2614118	BFTALL	
	MITTO COOL 4C : Télécommande 4 touches 8 canaux. Portée 50/100 m. Alim. pile 3V.	D112318	2614120	BFTALL	
	Clavier électronique intégrée touches ABS, montage en saillie 2 relais	TALOS-2G*	2603256	CATANDIV	
	RTD 2048 récepteur 2048 codes	D113670-00002	2600155	BFTALL	
	CLONIX 2E AC U-LINK récepteur 230v externe 2 canaux 2048 émetteurs	D113807-00002	2600587	BFTALL	
	AEL 433/315 MHz antenne ext. compl.	D113632	2600151	BFTALL	
	MIME PAD : Radiocommande murale 4 canaux à code tournant (rolling code)	P121029	2614969	BFTALL	
	CLONIX 2E AC U-LINK 230V : Récepteur extérieur 433 MHz doté de 2 sorties à contact NO. 2 Emplacements pour carte B EBA.	D113807-00002	2600587	BFTALL	
	CLONIX UNI AC U-LINK 230V : Récepteur extérieur 433 MHz doté de 3 sorties : 2 à contact NO et une configurable NO/NF. 3 Emplacements pour carte B EBA.	D113808-00003	2607512	BFTALL	
	U-Base 2 PC : Logiciel de gestion et de programmation des centrales et des récepteurs BFT.	P111510	2600991	BFTALL	
	CLIP1 B 00 R03 : Clips de fixation des télécommandes des séries KLEIO B RCA et MITTO B RCB à ailette parasol ou ceinture. Lot de 30 pièces.	N999521	2611120	BFTALL	
	CLIP B 00 R04 : Clip pour la fixation au mur des télécommandes KLEIO B RCA et MITTO B RCB. Lot de 30 pièces.	N999522	2600797	BFTALL	
	CLONIX 4 RTE : Récepteur 4 canaux pour extérieur 433 MHz à code tournant (rolling code). Sortie par relais de puissance (16 A 230 V)	D113718-00002	2600581	BFTALL	
	U-PROG : Programmeur pour radiocommandes et récepteurs, avec possibilité de connexion filaire ou via Bluetooth	P111529	2600993	BFTALL	
	Q.BO TOUCH : Clavier numérique à effleurement sans fil 433 MHz à code variable ou tournant ("rolling code").	P121024	2600834	BFTALL	



Astuce :

Possibilité de personnaliser les télécommandes avec le logo de votre société.

MITTO 2 CANAUX (boite de 100) : Réf. : N999542-10000 / C.I. : 2611123

MITTO 4 CANAUX (boite de 100) : Réf. : N999543-10000 / C.I. : 2611127

Les accessoires génériques

		Réf.	C.I.	Code	Prix (€HT)
CARTE EXTENSION					
	B EBA 201 R01 carte extension pour fonction groupes et zones	P111468	2600811	BFTALL	
	B EBA TC/IP carte extension ip pour ultra	D111965	D111965	BFTALL	
	B EBA 201 R04 carte extension bluetooth	P111469	2611272	BFTALL	
	B EBA WIFI GATEWAY U CONTROL	P111494	2600812	BFTALL	
LOGICIELS					
	U-BASE 2 PC - SCRATCH CARD	P111560	2611354	BFTALL	
	U-BASE MOBILE ANDROID logiciel de gestion avancée	P111523	2611268	BFTALL	
	U-PROG programmeur pour radiocommande	P111529	2600993	BFTALL	
PILES ET ACCESSOIRES					
	LOT DE 2 PILES QBOTOUCH : 2 batteries	I400001-10002	2610640	BFTALL	
	PILE pour emetteur MITTO : 1 batterie	I400014-10010	2610650	BFTALL	
	COQUE MITTO 2	I300072-10001	2610454	BFTALL	
	COQUE MITTO 4	I300073-10001	2610455	BFTALL	

Pages PRATIQUES

BESOIN D'AIDE ?
NE CHERCHEZ PLUS, C'EST ICI !

Mise en service Home

Mise en service Urban & building

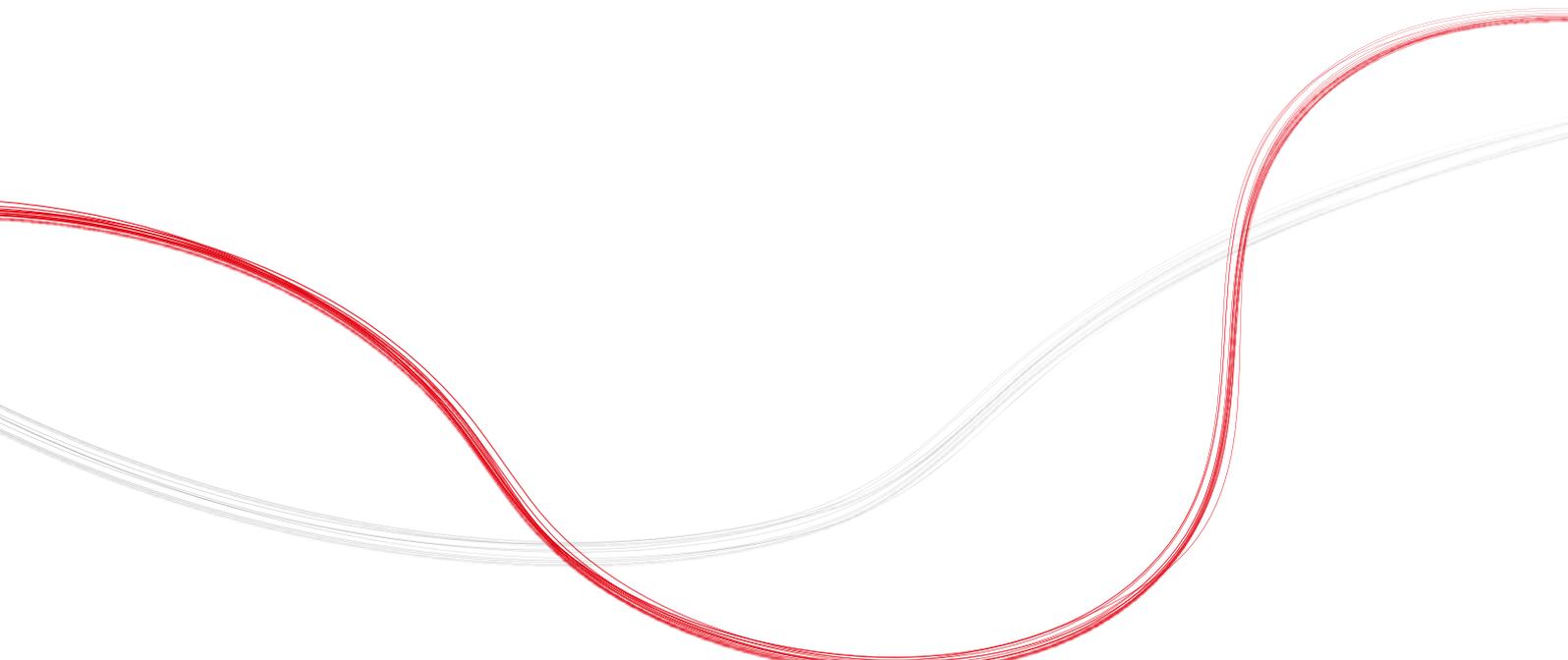
Informations pratiques

MISE EN SERVICE

HOME

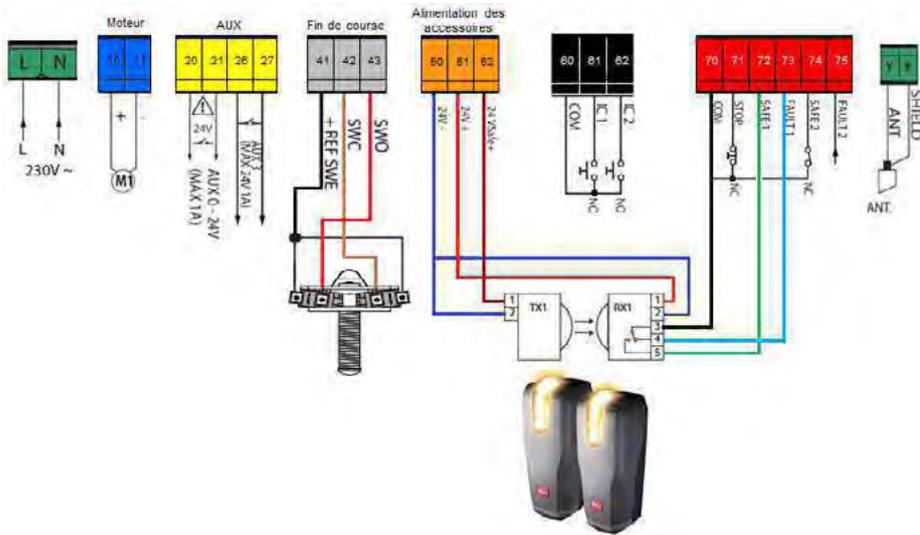
Schémas de câblage.....

Guides de démarrage

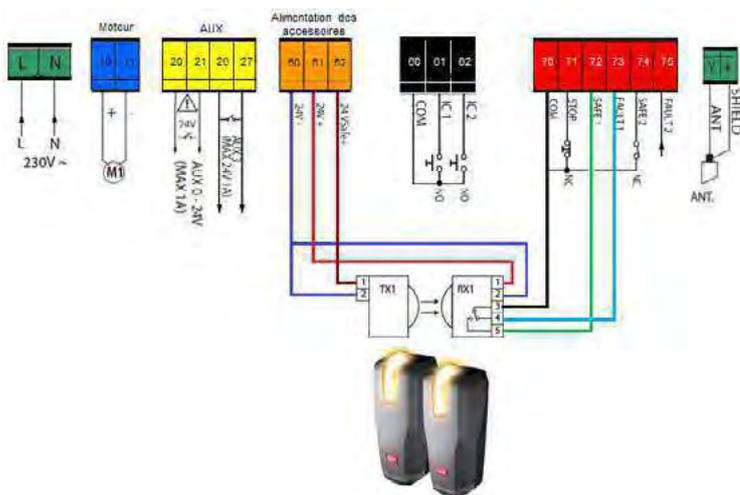


Schémas de câblage

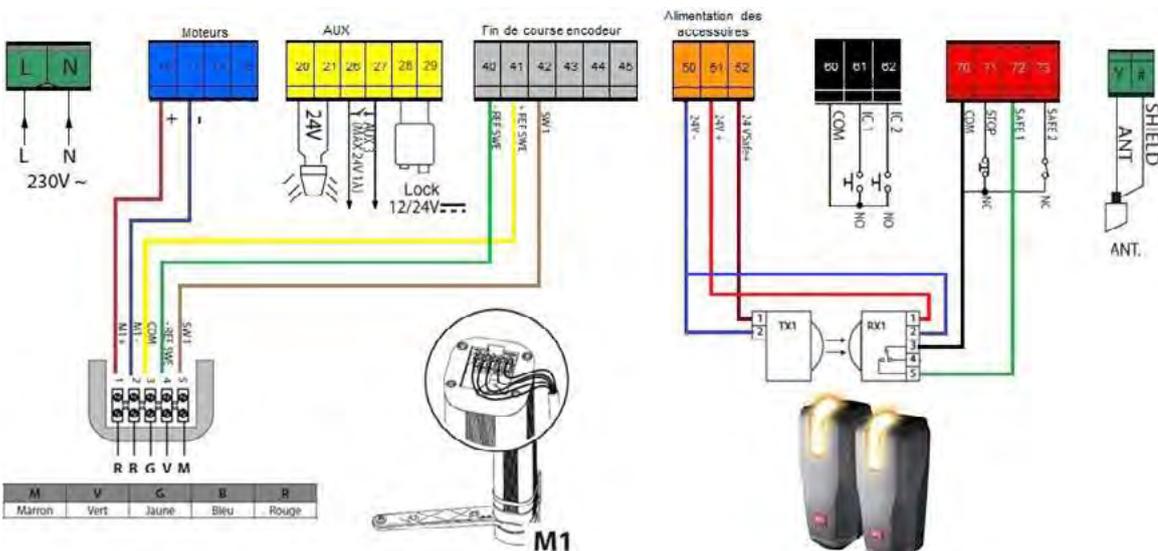
HAMAL DEIMOS BT A400/600



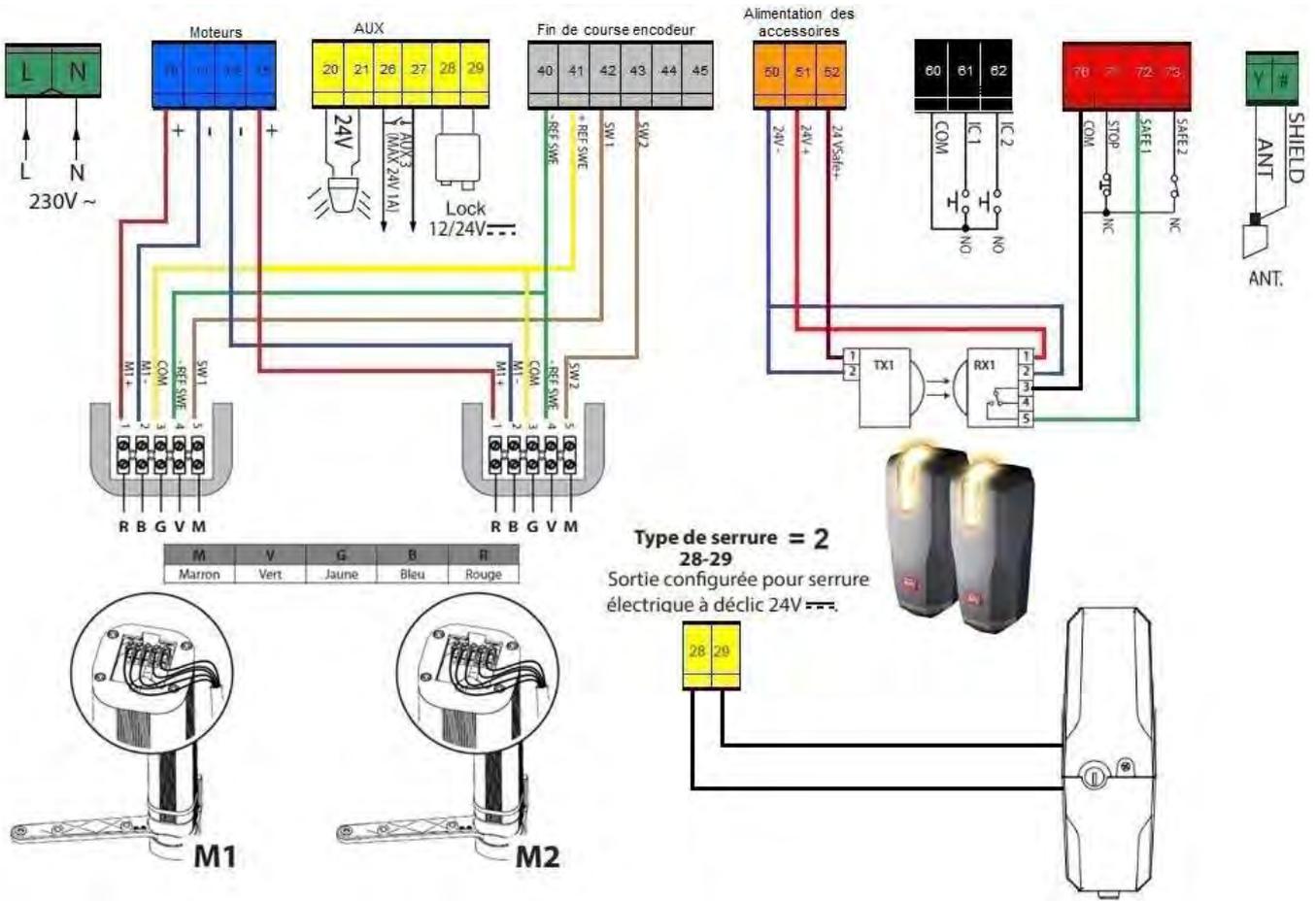
MERAK ARES & DEIMOS ULTRA BT A400/600



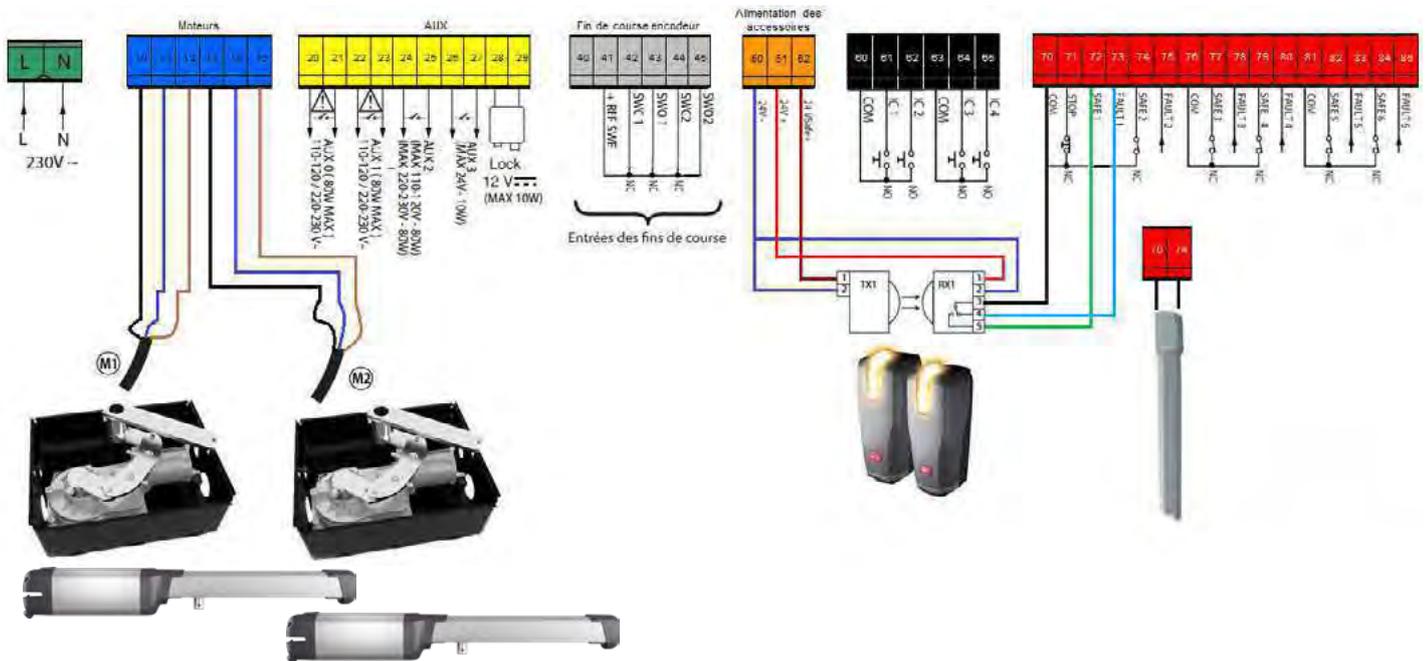
THALIA BT A80 - E5 BT A12 THEA



THALIA BT A80 - E5 BT A18 THEA EBP

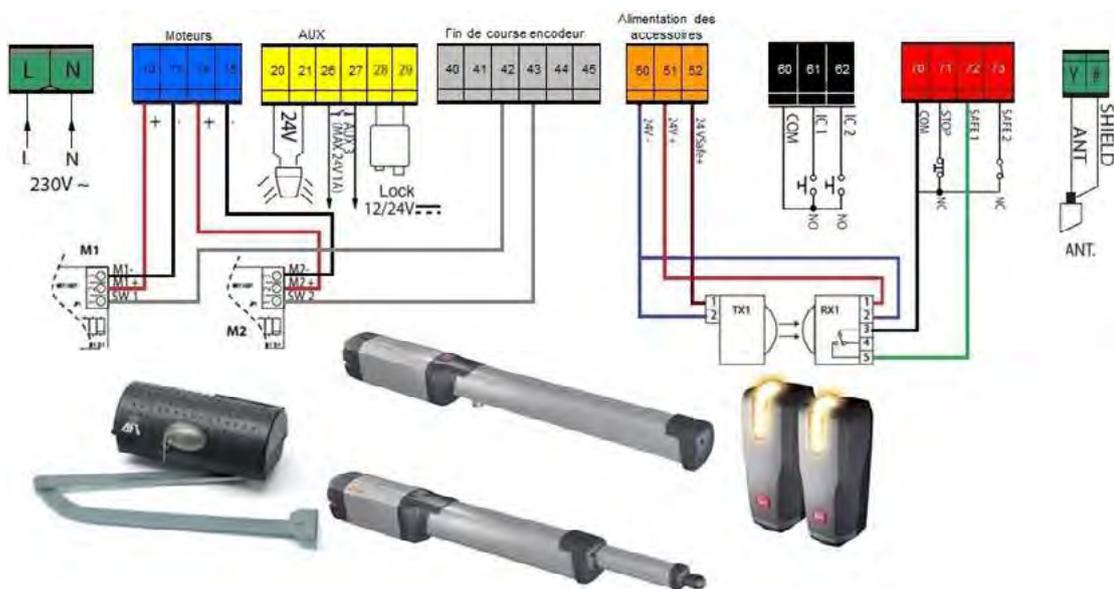


RIGEL 6 ELI AC A35 & PHOBOS AC A 50

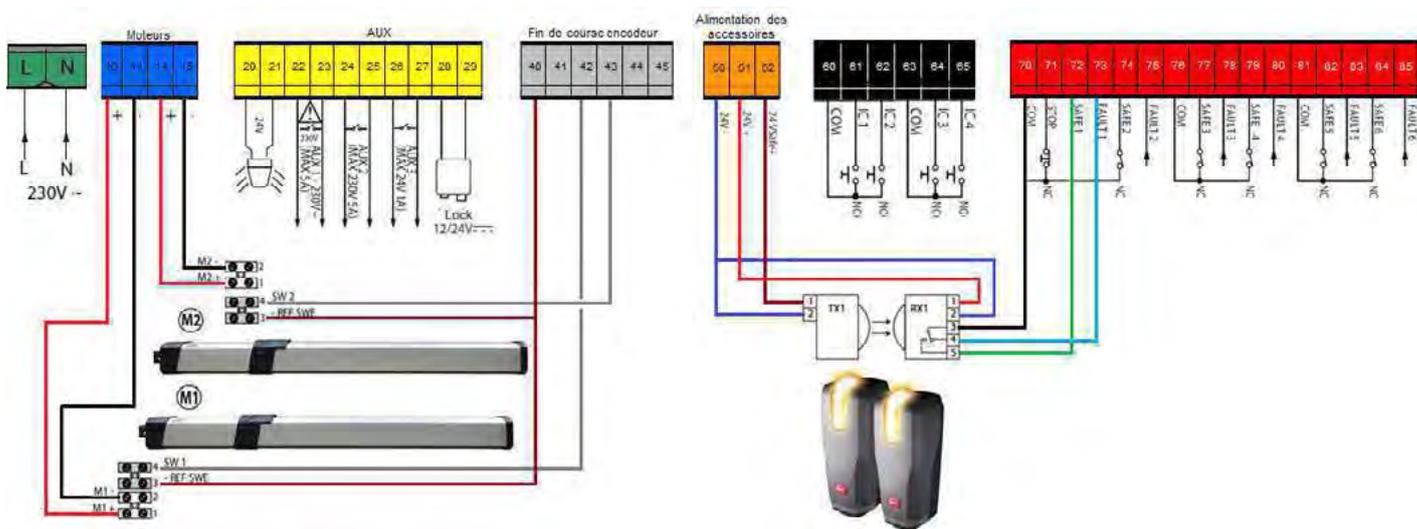


Schémas de câblage

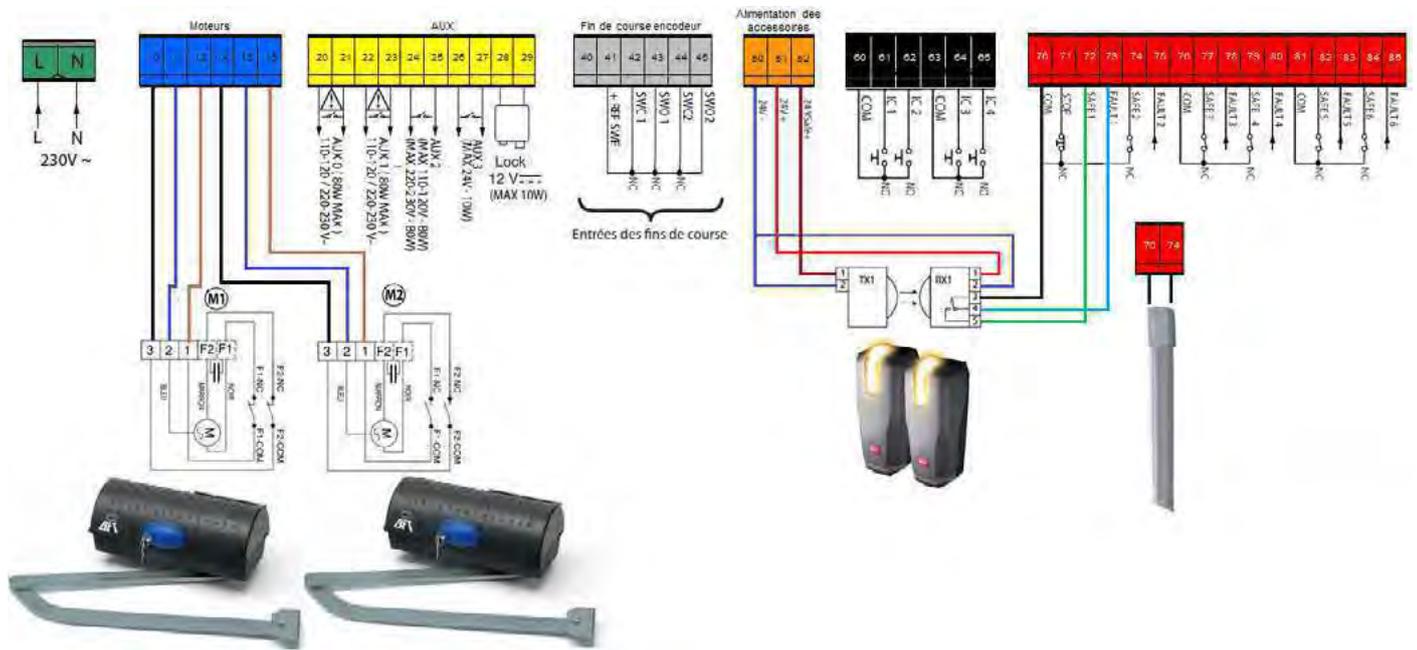
THALIA BT A80 - KUSTOS ULTRA BT B - PHOBOS ULTRA BT B - IGEA BT



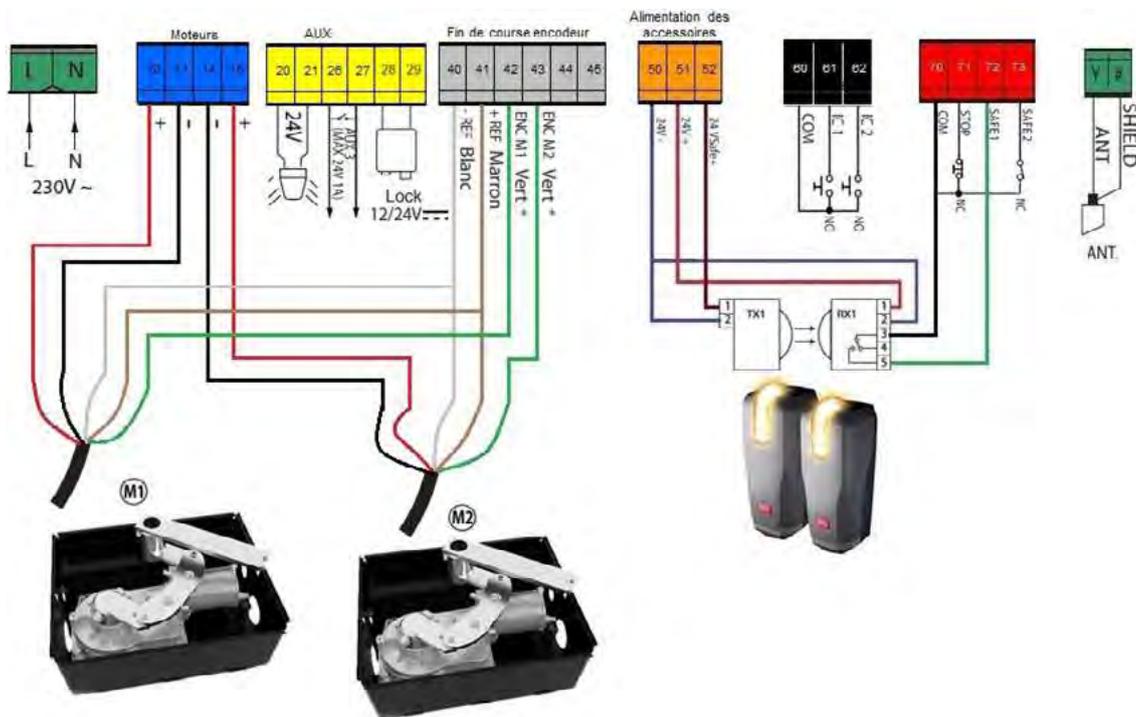
THALIA P - GUINO ULTRA BT A



RIGEL 6 IGEA 230



THALIA BT A80 - ELI 250 BTA



Guides de démarrage

PHOBOS BT
B25 / B40 /
VELOCE B35



KUSTOS BT
B25 / B40



NOUVEAU

VIRGO BT
B20



THALIA BT
A80 / A160



NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

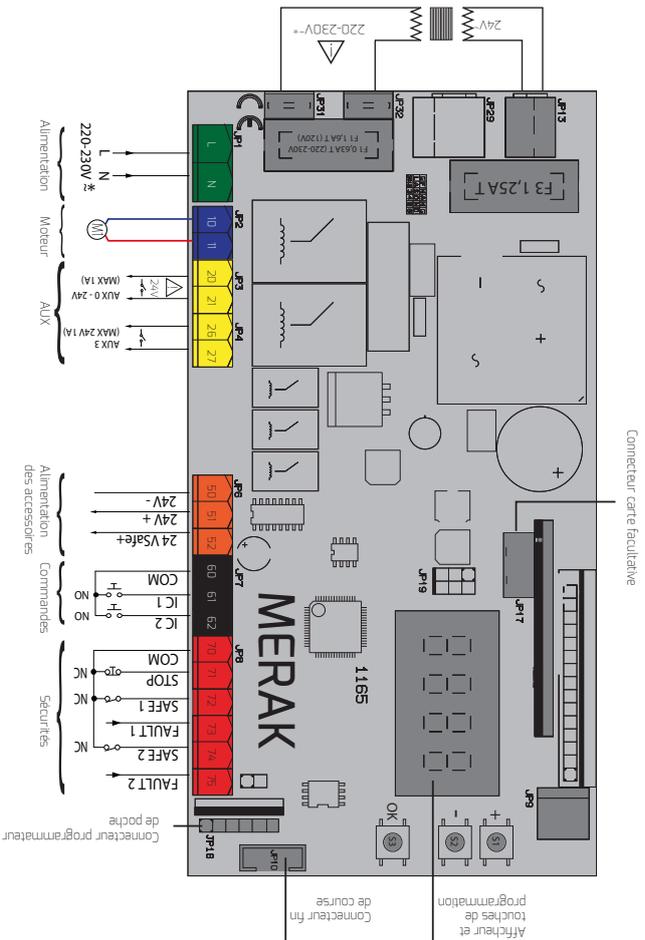
.....

.....

.....



Carte de commande Merak



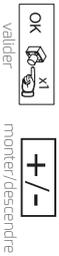
Connecteur carte facultative

Afficheur et touches de programmation

Connecteur de course

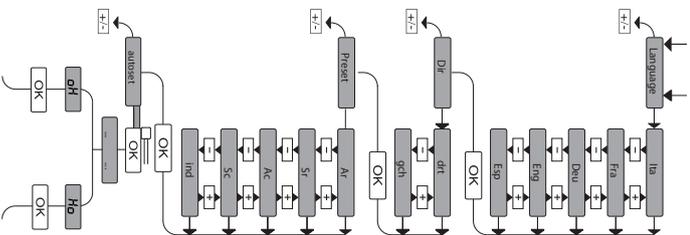
Connecteur programmeur de poche

1 Menu simplifié : réglages de base



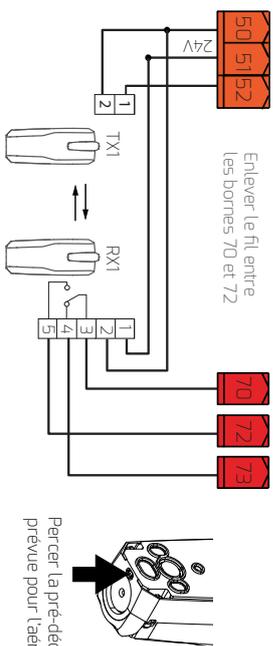
Moteur à mi-course et embrayé :

- mettre sous tension
- Ix OK : langue appareil Ix - (français) + valider
- choix de la direction (sens ouverture) : Choix (dir. ou gch.) vue intérieure + valider
- choix du preset. (ar : fermeture auto. ou sr : fermeture semi auto). Choix + valider
- lancer l'autoset avec le portail à mi-course, il se ferme
- Si l'opération n'est pas une fermeture, appuyer simultanément sur +
- Rebrancher le moteur dans le bon sens (voir menu Dir),
- Lorsque l'autoset est terminé, l'afficheur note OK
- lancer la programmation des télécommandes : (écran affiche «mem telec» : laissez faire. L'écran affiche «touche cachée» : vous pouvez programmer vos télécommandes



2 Câbler ses photocellules THEA

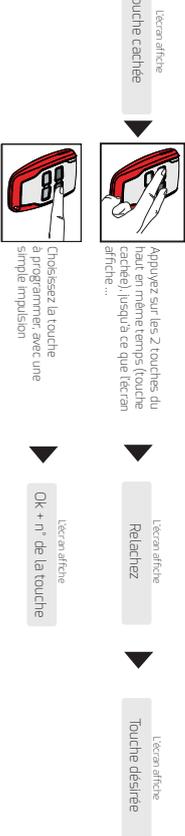
Enlever le fil entre les bornes 70 et 72



Percer la pré-découpe prévue pour l'aération.

3 Programmer une télécommande

- Accéder au menu radio
- Choisir le canal désiré ("radi start" ouverture totale ou "radZch" pour le 2eme canal par exemple ouverture piéton), puis appuyer sur OK



4 Faire un test d'ouverture / fermeture avec la télécommande

En option, pour aller plus loin appuyer 4 fois sur 'Ok' pour entrer dans les menus.

- 1- Je veux désactiver les photocellules pendant l'ouverture

Accéder au menu **Logic**, descendre jusqu'à l'écran SAFE 1, passer sur 5
- 2- Je veux activer la fermeture automatique

Accéder au menu **Logic**, descendre jusqu'à l'écran TCA, passer sur 1
- 3- Je veux régler le temps de fermeture auto.

Accéder au menu **Param**, valider et descendre jusqu'à l'écran TCA, entrer la valeur et valider
- 4- Je veux activer l'ouverture piéton

Accéder au menu **Logic**, descendre jusqu'à l'écran AUX 3, passer sur 1 (puis reprendre la programmation de la 2eme touche de votre télécommande)



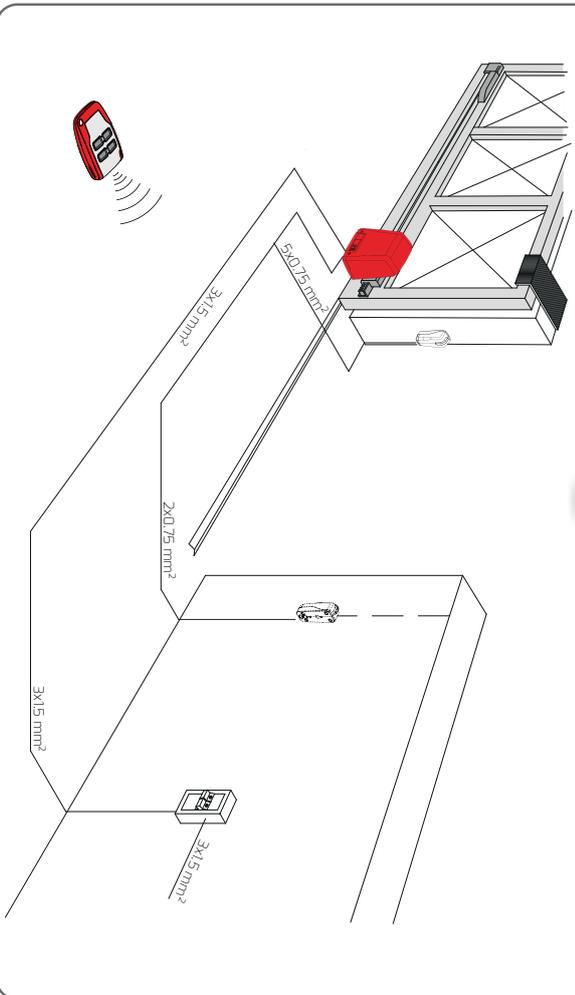
DEIMOS ULTRA BT

FW ≥ v2.11

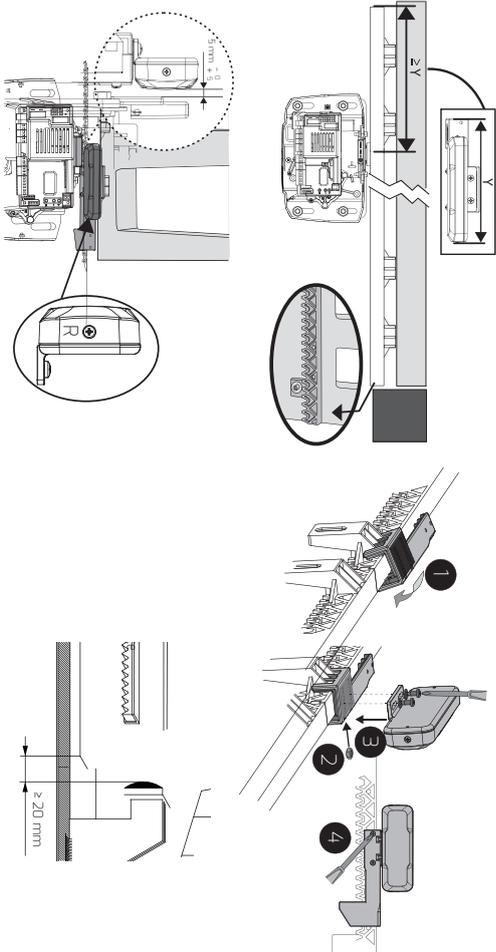
1 Tirage de câble



Utiliser des câbles noirs normalisés
R02V - H05VV-F



3 Réglage de fins de course



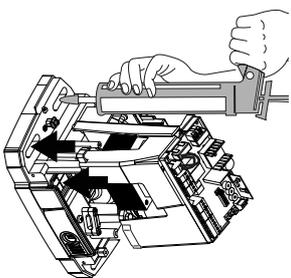
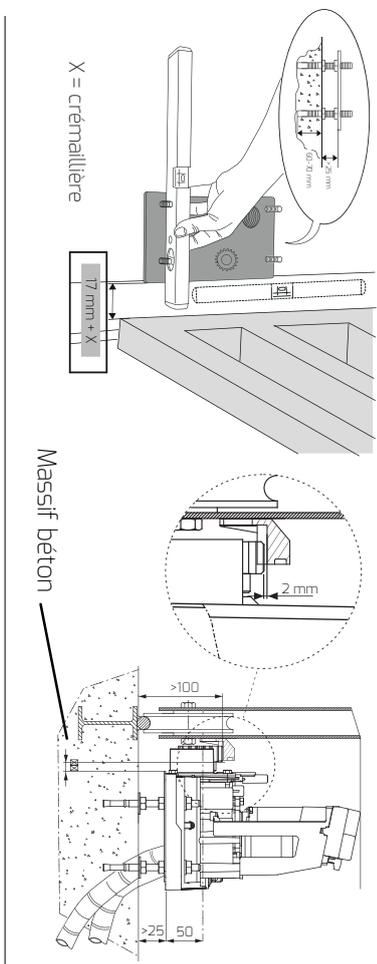
Attention la première impulsion après la mise sous tension est une ouverture à droite.

! Pour les avertissements de sécurité, se référer au manuel complet d'instruction

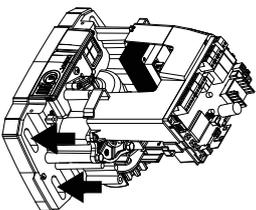
2 Fixation moteur



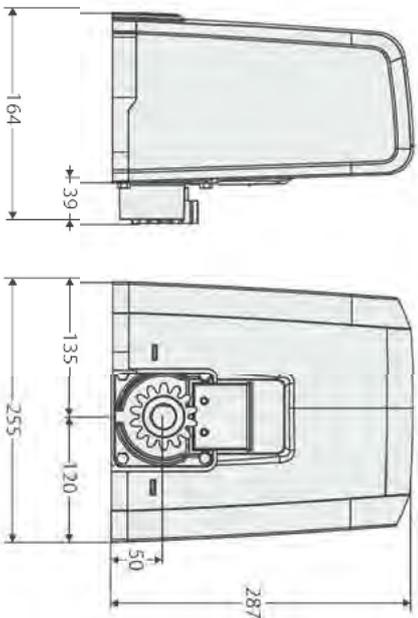
Jeu pignon /
crémallière



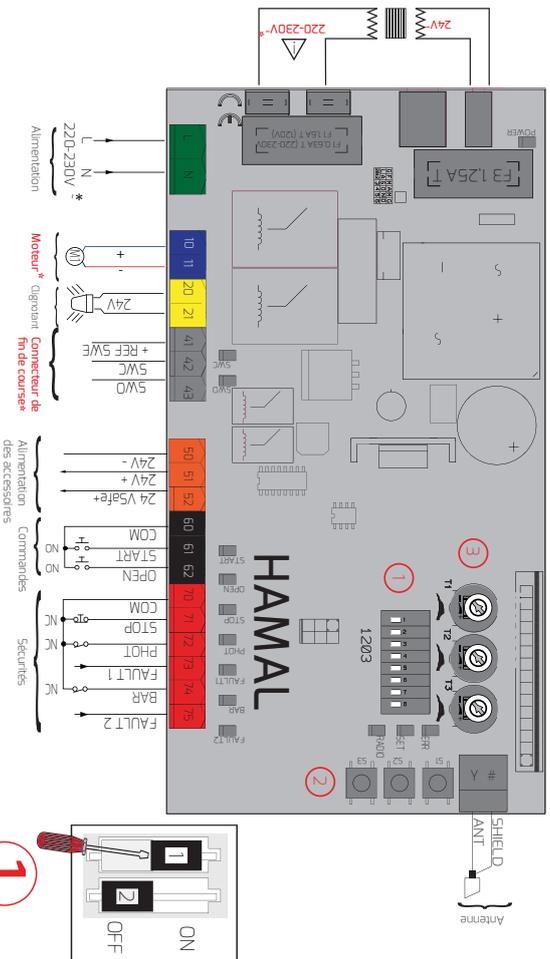
Boucher les trous
de fixation de la base
et le trou
de passage des
câbles à l'aide de silicone.



4 Programmation (cf verso)



Carte de commande Hamal



DP	Fonction
1	Programmation télécommande ON: mémoriser les commandes / copie via télécommandes déjà enregistrées OFF: désactive la mémorisation des commandes
2	Croix des barres palpeuses ON: entrée pour l'inverse RF2 OFF: entrée pour l'inverse sensible
3	Vérification photocellules ON: active la vérification OFF: désactive la vérification des cellules
4	Vérification sécurité entrée ON: active la vérification OFF: désactive la vérification barre palpeuse
5	Photocellules en fermeture ON: inverse le mouvement uniquement en phase de fermeture OFF: active en ouv, et fermeture; inverse le mouvement en phase de fermeture
6	Fonctionnement entrée niveau ON: l'inverse avec inversion active uniquement à la fermeture OFF: l'inverse avec inversion active dans les deux sens
7	Fermeture rapide ON: ferme 3s après déclenchement des photocellules OFF: fermeture rapide désactive
8	Fonctionnement résidentiel / copropriété ON: Copropriété OFF = Résidentiel

TOUCHES	Description
S1	Ajouter Touche Start associe la touche volume à la commande Start.
S2	Ajouter Touche piétonne associe la touche volume à la commande piétonne
S2 >S5	Valide les changements apportés aux réglages des paramètres et aux logiques de fonctionnement
S1+S2 >I05	Supprimer Lire ATTENTION! Supporte complètement le radio commandes mémorisés.
S3	La pression BLOCÉE commande un DÉMARRAGE.

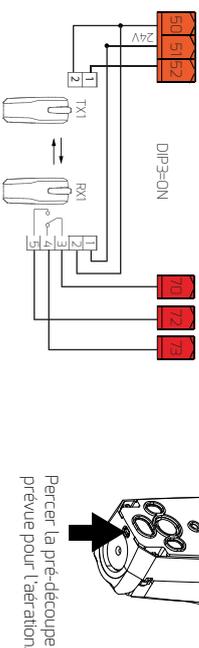
2

3

DP	Fonction
T1	Tps pause avant fermeture auto.
T2	% force exercée par le ventail
T3	% distance ralentissement

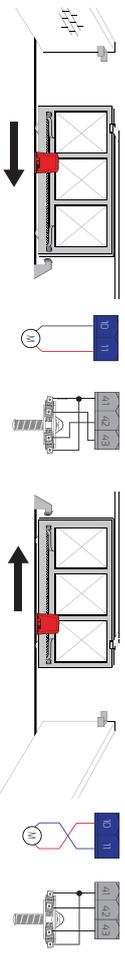
Reaction à l'entrée START (câblée ou radio):	
FERMÉE	Résidentiel / Copropriété
EN FERMETURE	Ouvre
OUVERTE	Ouvre
EN OUVERTE	Ferme
APRÈS STOP	Aucun effet
Reaction à l'entrée OPEN (câblée):	
FERMÉE	Résidentiel / Copropriété
EN FERMETURE	Ouvre
OUVERTE	Ouvre
EN OUVERTE	Aucun effet
APRÈS STOP	Maintient ouverte
Reaction à l'entrée PIETONNE (radio):	
FERMÉE	Résidentiel / Copropriété
OUVERTE	Ouvre
EN FERMETURE	Ouvre
OUVERTE	Aucun effet
EN OUVERTE	Maintient ouverte
APRÈS STOP	Ouvre

1 Câbler ses photocellules THEA



2 Test du sens d'ouverture - marche / arrêt :
mettre sous tension, à mi-course, moteur embrayé
Vérification du sens de rotation

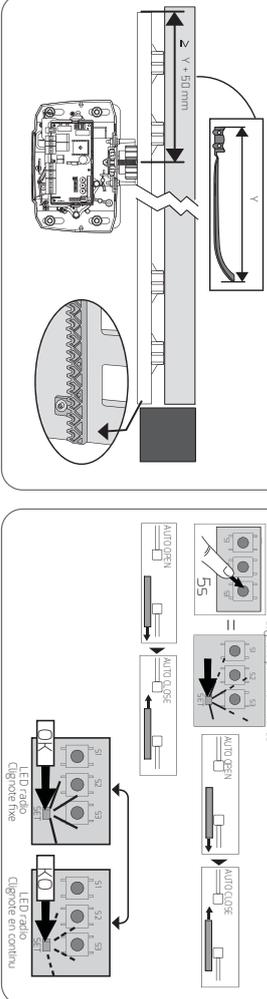
Par défaut, ouverture à droite :



3 Programmer une télécommande



4 Peaufiner le réglage des fins de course



5 Faire un test d'ouverture / fermeture avec la télécommande

7 Affiner les réglages, fonctions moteur grâce aux potentiomètres (T1, T2, T3)



Penser à valider en appuyant sur S2 pendant 5 sec.



En option, pour aller plus loin ...

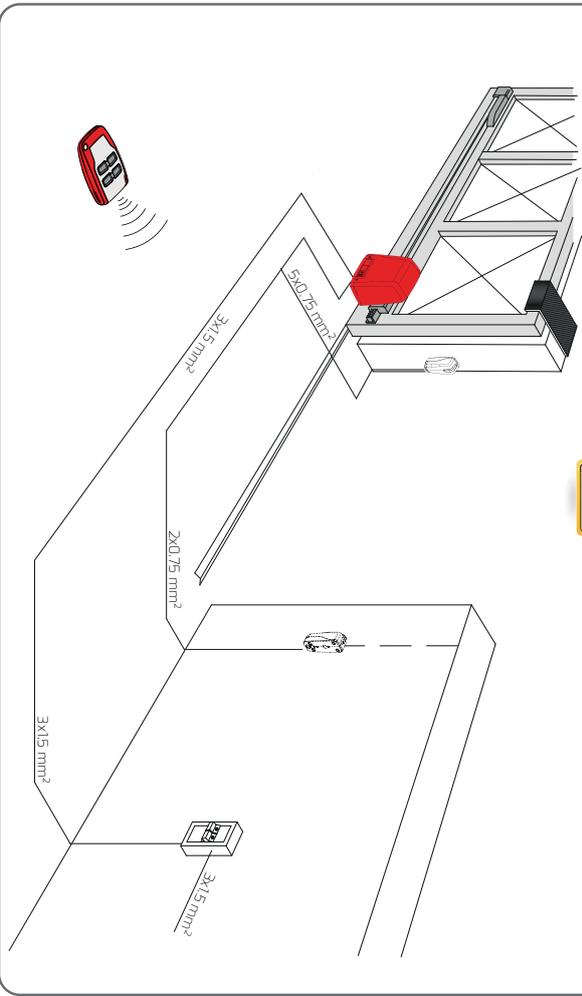
- 1 - Je veux désactiver les photocellules pendant l'ouverture
 - 2 - Je veux activer & régler la fermeture automatique
 - 3 - Je veux activer l'ouverture piéton
- Mettre le dipswitch 5 sur position ON
- Se fait par le réglage du potentiomètre T1
- Se référer à la programmation de la télécommande en appuyant sur S2



DEIMOS BTA

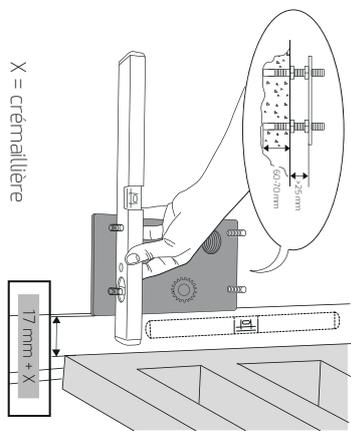
FW ≥ 3.03

1 Tirage de câble

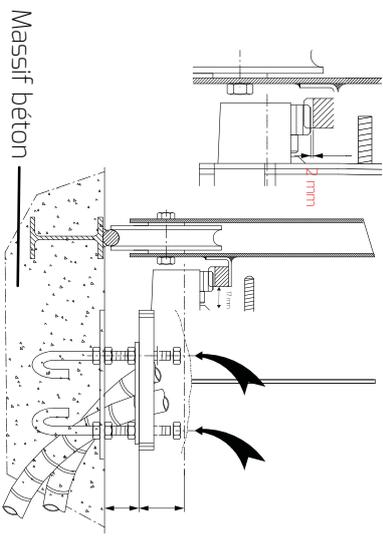


Utiliser des câbles noirs normalisés R02V - H05VVF

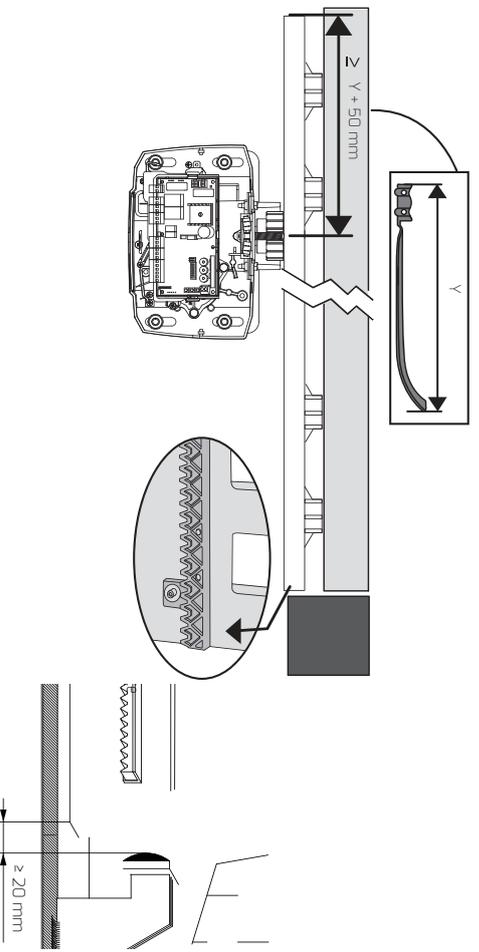
2 Fixation moteur



Jeu pignon / crémaillère



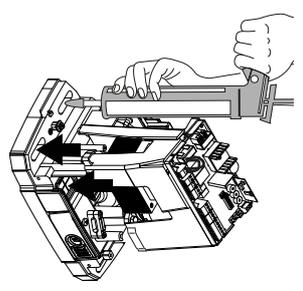
3 Réglage de fins de course



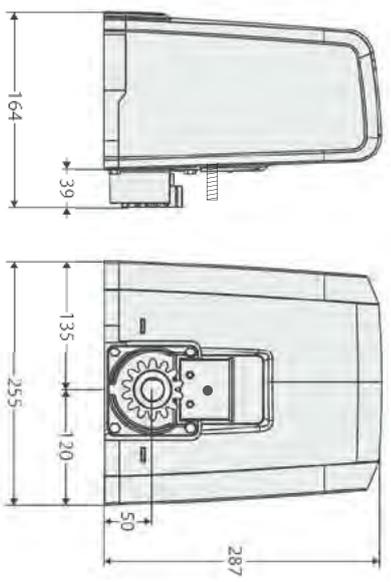
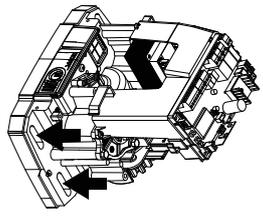
Positionner les pattes de fins de course en gardant une marge de 2 cm avant que le portail arrive en butée. Le doigt de fin de course doit être bien couché. Attention la première impulsion après la mise sous tension est une ouverture.

⚠ Pour les avertissements de sécurité, se référer au manuel complet d'instruction

4 Programmation (cf verso)



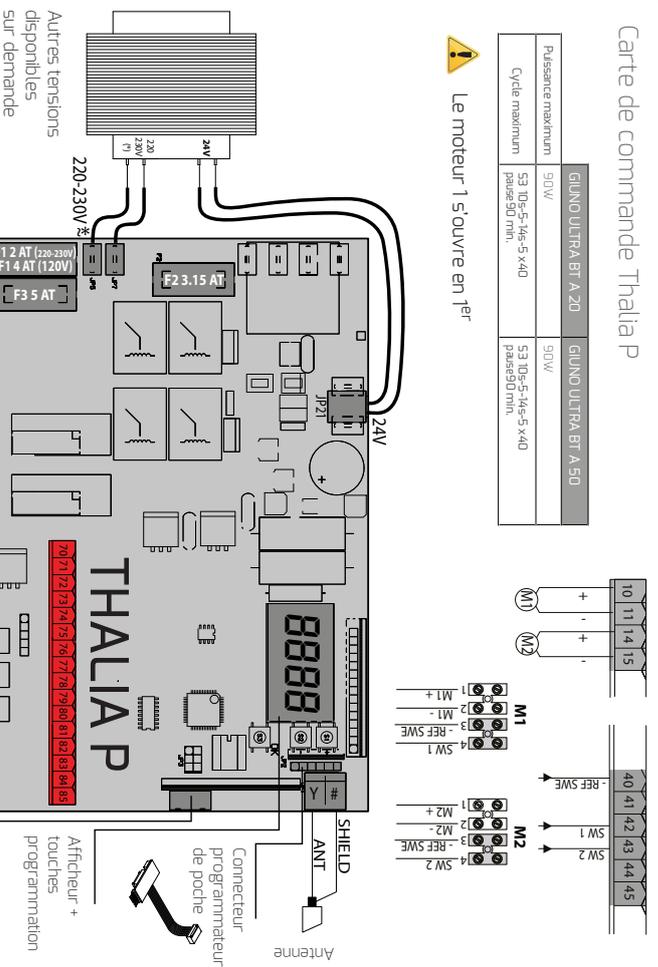
Boucher les trous de fixation de la base et le trou de passage des câbles à l'aide de silicone.



Carte de commande Thalia P

GIUNO ULTRA BT A 20	300W
GIUNO ULTRA BT A 50	300W
Presence maximum	500W
Cycle maximum	53 10s-5-14s-5 x40 pause 90 min.
	53 10s-5-14s-5 x40 pause 90 min.

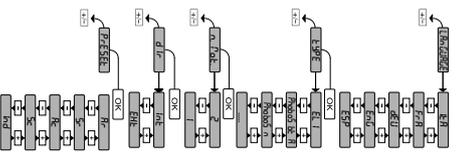
⚠ Le moteur 1 s'ouvre en 1er



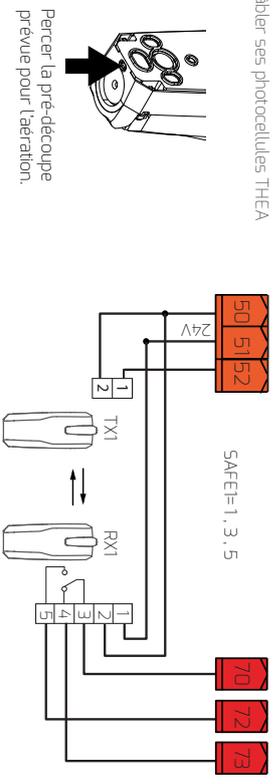
- Menu simplifié : réglages de base
 - Moteur à mi-course et embrayé :

OK X1 monter/descendre

- mettre sous tension
- 1x OK : langue apparait : X - (Français) + valider
- choix du «type» de moteur : x - (Giuno) + valider
- choix du nombre de moteurs (n. mot) : 2x - + valider
- choix de la direction (sens ouverture). Choix (int. ou ext.) + valider
- choix du preset : (ar : fermeture auto. ou sr : fermeture semi auto). Choix + valider
- lancer l'autoset avec les vannes à mi-course. Ils se ferment.
- Si l'opération n'est pas une fermeture, appuyer simultanément sur + et -
- Rebrancher les moteurs dans le bon sens (moteur 1 permettre 10X11 ; moteur 2 permettre 14x15)
- Lorsque l'autoset est terminé, l'afficheur note OK.



2 Câbler ses photocellules THEA



3 Programmer une télécommande

- Accéder au menu radio
- Choisir le canal désiré ("radi start" ouverture totale ou "radi ch" pour le 2eme canal), puis appuyer sur OK

L'écran affiche

Touche cadêée

Appuyez sur les 2 touches du haut en meme temps (touche cadêe) jusqu'à ce que l'écran affiche ...

L'écran affiche

Relâchez

Touche désirée

L'écran affiche

Choisissez la touche à programmer avec une simple impulsion

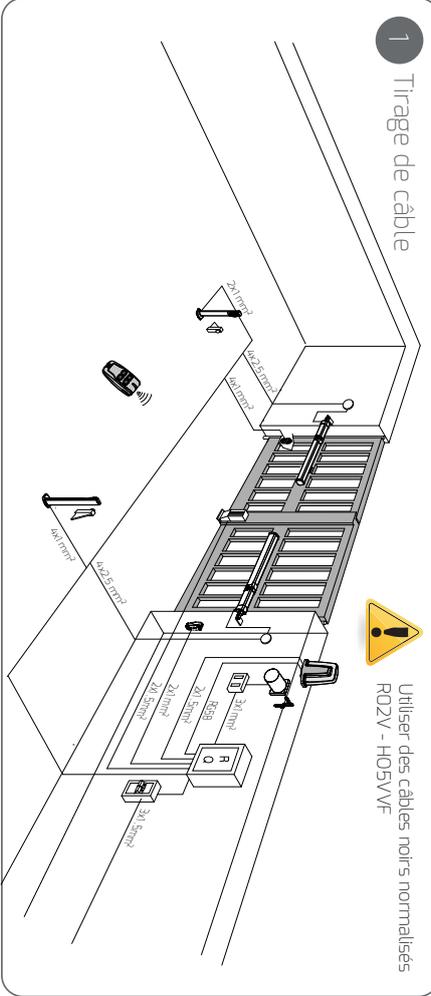
OK + n° de la touche

4 Faire un test d'ouverture / fermeture avec la télécommande

En option, pour aller plus loin ...

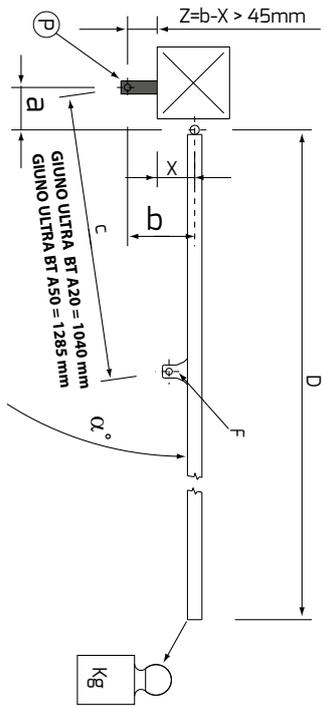
- 1- Je veux désactiver les photocellules pendant l'ouverture
 - Accéder au menu **Logic** descendre jusqu'à l'écran SAFE 1, passer sur 4
- 2- Je veux activer la fermeture automatique
 - Accéder au menu **Logic** descendre jusqu'à l'écran TCA, passer sur 1
- 3- Je veux régler le temps de fermeture auto.
 - Accéder au menu **Param**, valider et descendre jusqu'à l'écran TCA, entrer la valeur et valider
- 4- Je veux activer l'ouverture pîeton
 - Accéder au menu **Logic** descendre jusqu'à l'écran AUX 3, passer sur 1 (puis reprendre la programmation de la 2eme touche de votre télécommande)

1 Tirage de câble

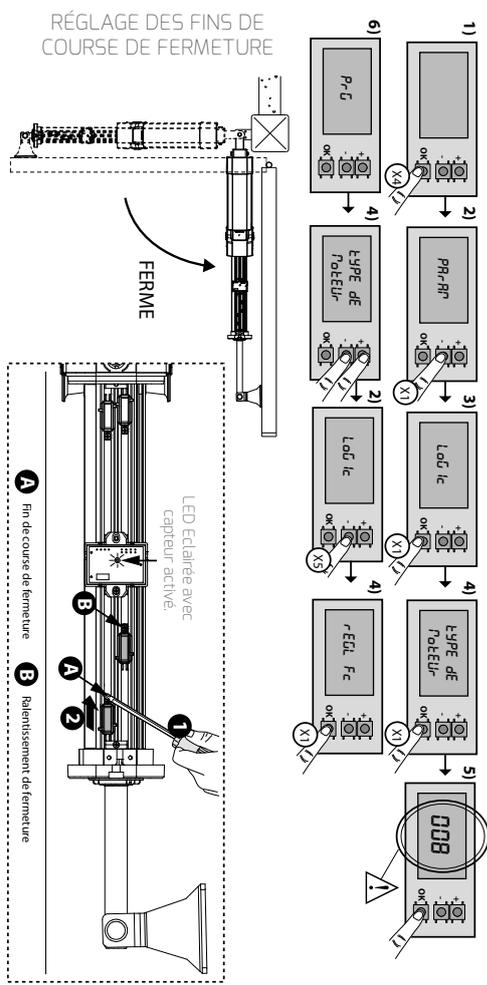


Utiliser des câbles noirs normalisés RO2V - H05VVF

2 Fixation moteur

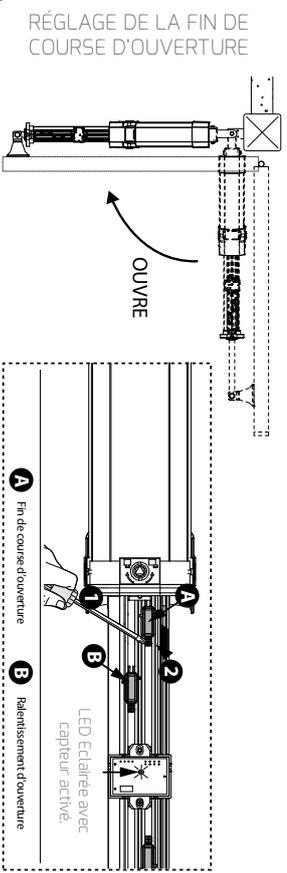


3 Réglage des fins de course (moteur débrayé en bougeant le vantail à la main)

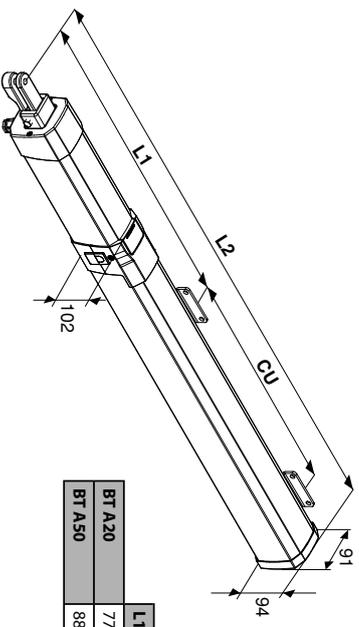


RÉGLAGE DES FINS DE COURSE DE FERMETURE

RÉGLAGE DE LA FIN DE COURSE D'OUVERTURE



4 Programmation (cf verso)



BT A20	776	268	1108
BT A50	883	390	1347

GIUNO ULTRA BT A20		mm											
b	a	90	100	110	125	135	145	155	165	175			
		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						

GIUNO ULTRA BT A50		mm											
b	a	115	135	155	175	195	215	235	255	275			
		115				110	110	108	101	96	92		
		135				106	106	110	102	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							

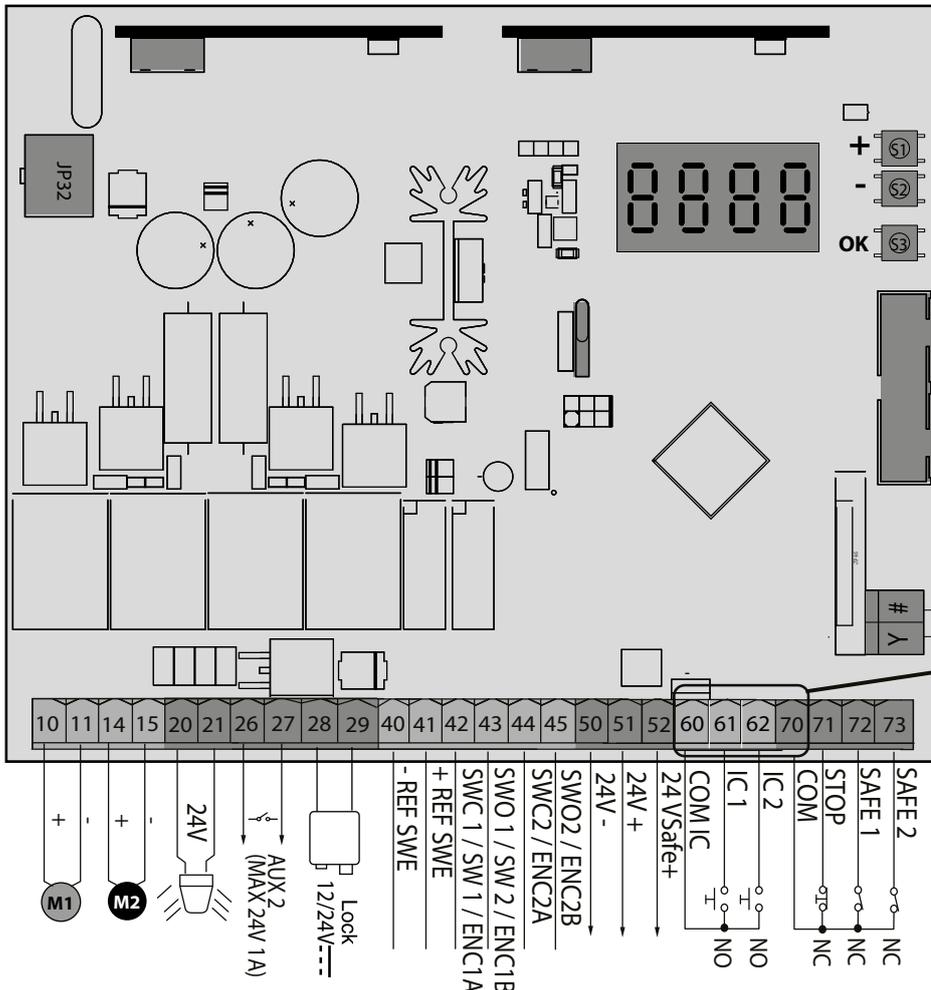
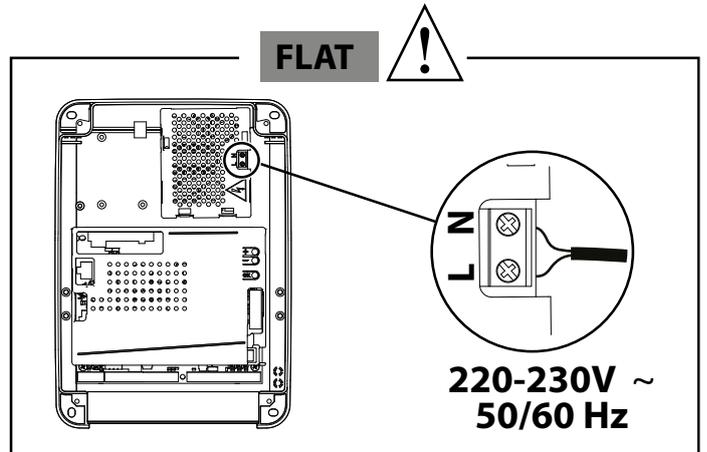
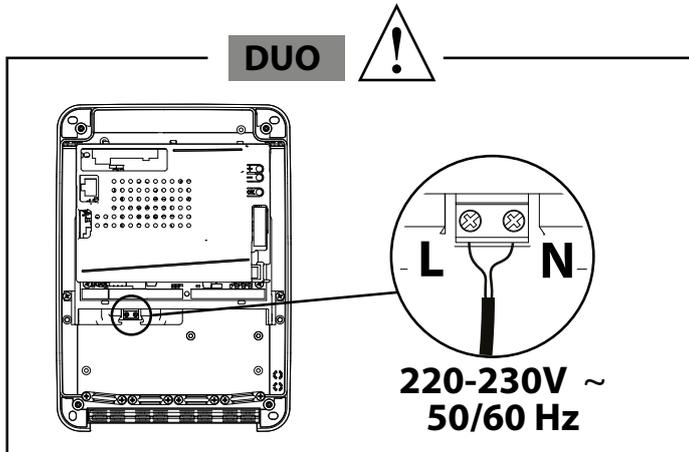
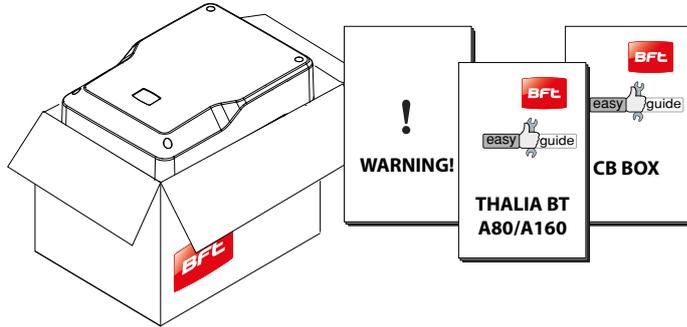


THALIA BT A80/A160

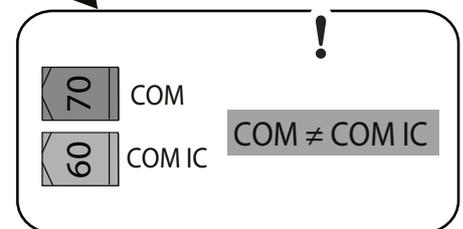
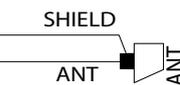


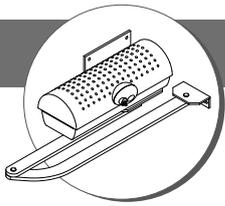
D814375 0ADAO_06 23-07-24

<https://www.bft-automation.com/qrcodemanual/D814283>

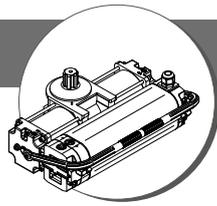
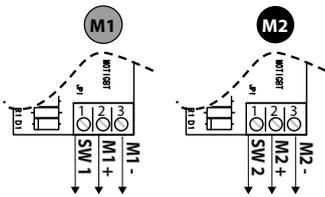
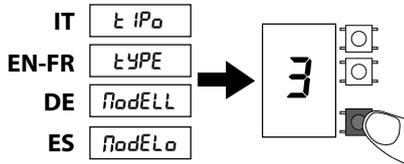


	THALIA BT A80	THALIA BT A160
	220-230 V 50/60 Hz	
P stand-by	0,48 W	
Pmax	200 W	400 W
	433,92 MHz	
IP	DUO	DUO
	45	55
	-20°C / +60°C	-20°C / +55°C

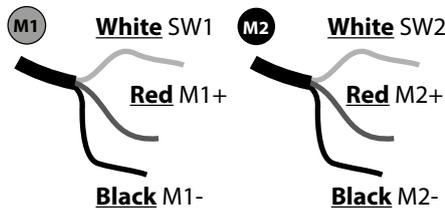
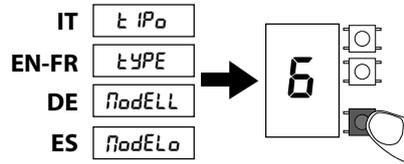




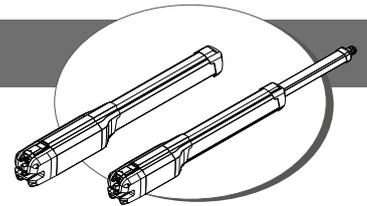
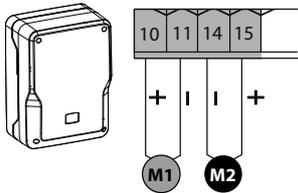
IGEA BT



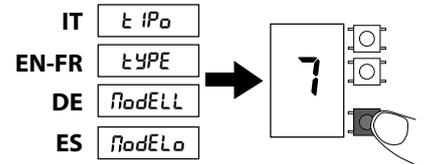
SUB BT



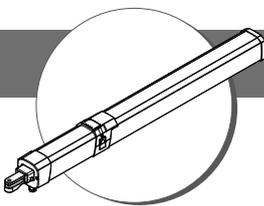
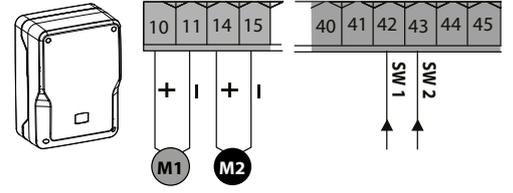
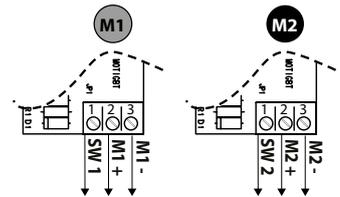
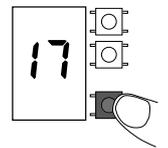
White Bianco - Blanc - Weiß - Blanco - Wit - Brancov - Λευκή - biały - белый - bílá - Ak - Bijela - Alb - أبيض
Red Rosso - Roug - Rot - Rojo - Rood - Vermelho - κόκκινο - czerwony - красный - červený - kırmızı - Crvena - Roşu - أحمر
Black Nero - Noir - Nero - Negro - Zwart - Preto - μαύρο - czarny - черный - černý - siyah - Crno - Negro - أسود



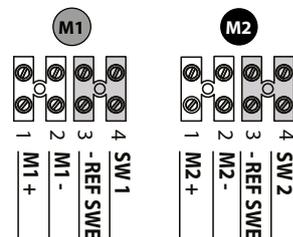
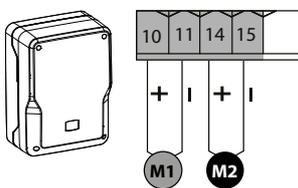
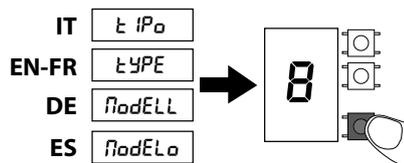
PHOBOS BT A - PHOBOS BT B KUSTOS BT A - KUSTOS BT B

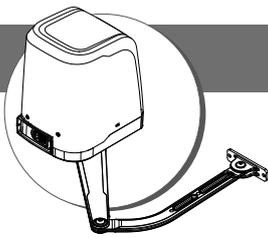


PHOBOS VELOCE BT B35

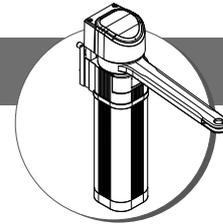
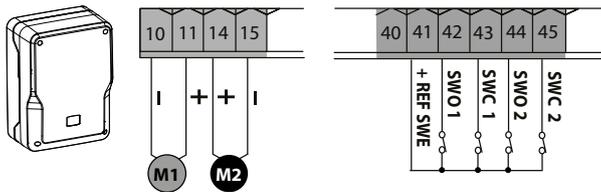
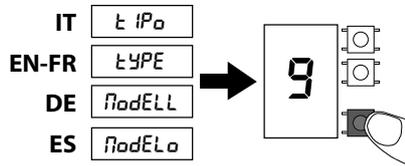


GIUNO ULTRA



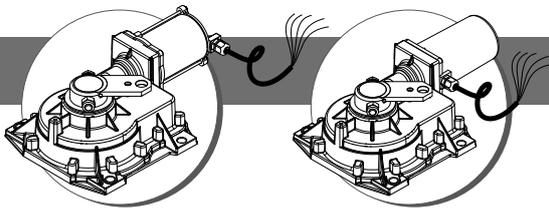
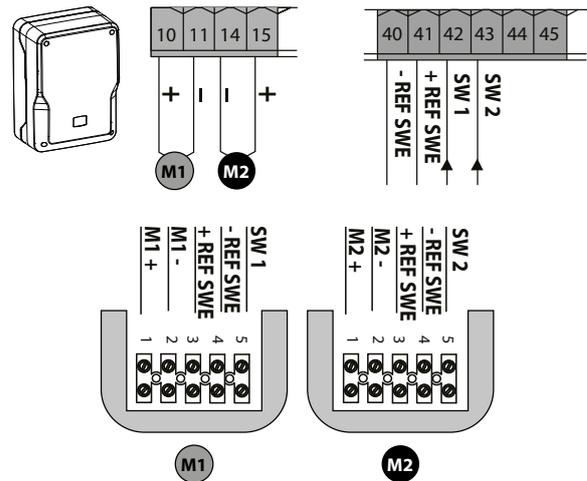
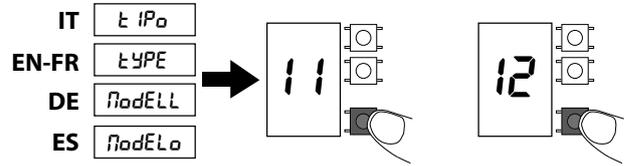


VIRGO SMART BT A SLAVE



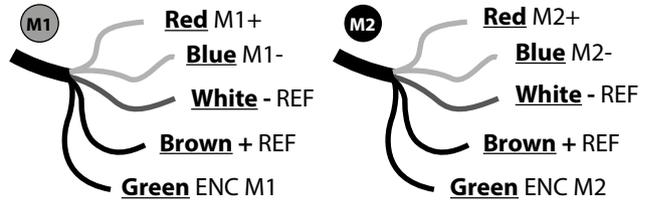
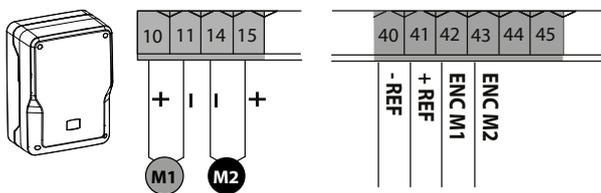
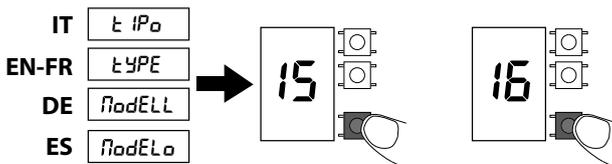
E5 BT A 18

E5 BT A 12



ELI BT A40

ELI BT A35V



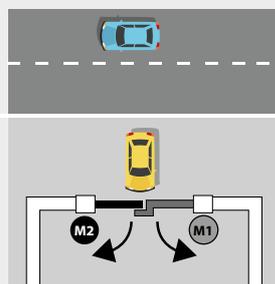
Red: Rosso - Roug - Rot - Rojo - Rood - Vermelho - κόκκινο - czerwony - красный - červený - kırmızı - Crvena - Roşu - أحمر

Bleu: Blu - Bleu - Blau Azul - Blauw - Azul Μπλε - niebieski - синий - mardo - mavi - Plava - alabastru - أزرق

White: Bianco - Blanc - Weiß - Blanco - Wit - Brancov - Λευκή - biały - белый - bílá - Ak - Bijela - Alb - أبيض

Brown: Marrone - Marron Braun - Maron - bruin - Castanho - καφέ - бразову - коричневый - hnědý - kahverengi - Smeda - Marro - بني

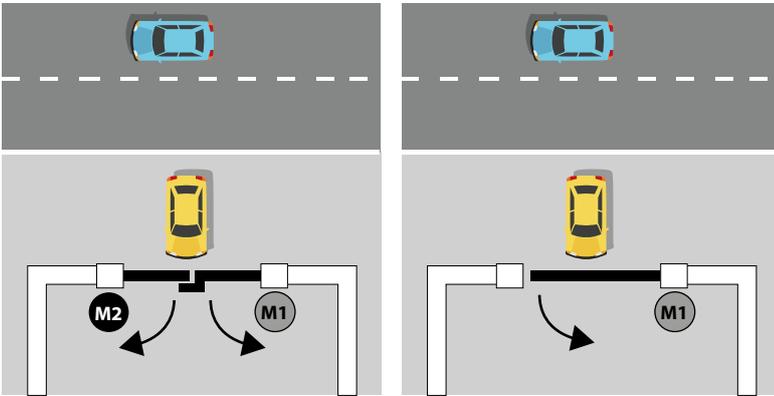
Green: Verde - Vert - Grün Verde - Groen - Verde Πράσινη - GreenЗеленый - Zelená - Yeşil - Zelena - Verde - أخضر



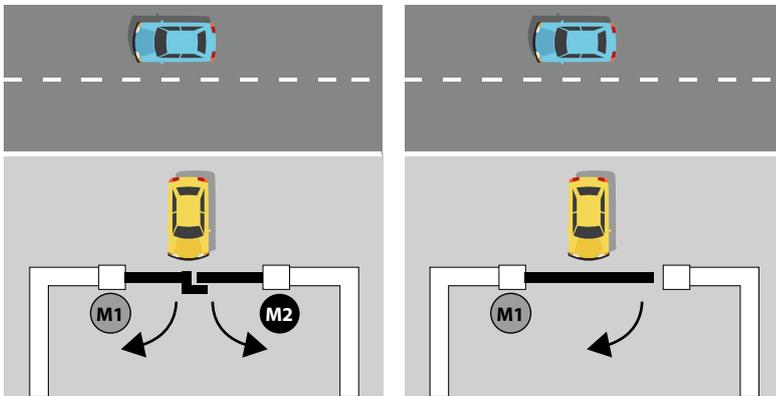
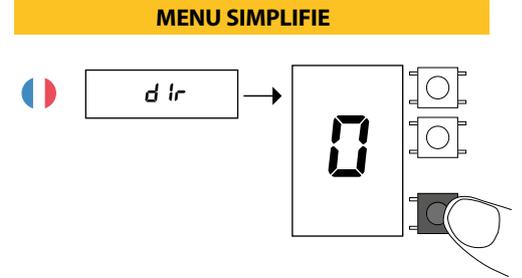
<https://www.bft-automation.com/qrcodemanual/D814283>

INSTALLATIONS ALTERNATIVES

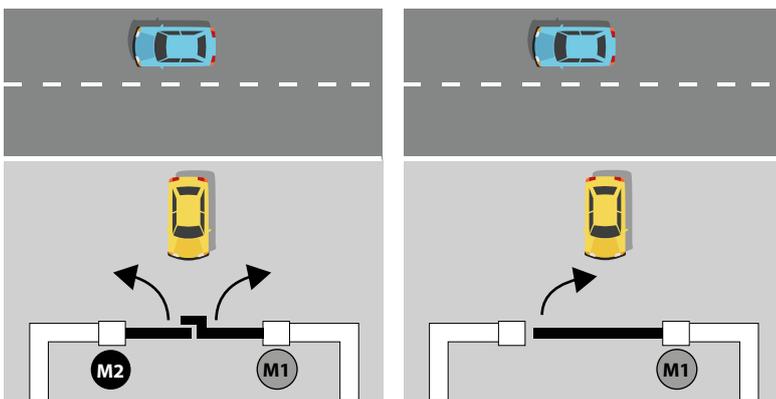
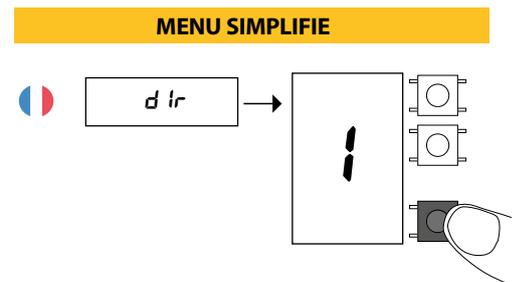
MENU SIMPLIFIÉ



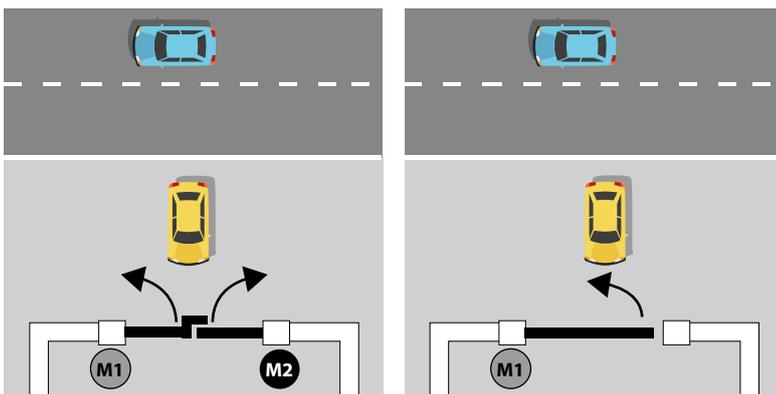
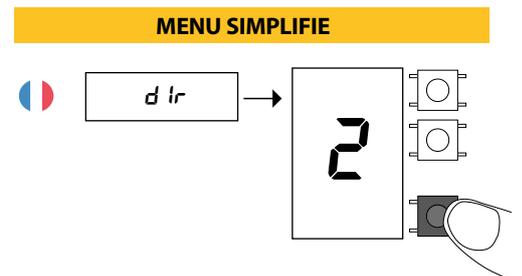
E0



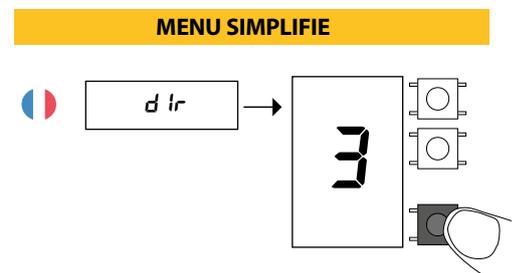
E1



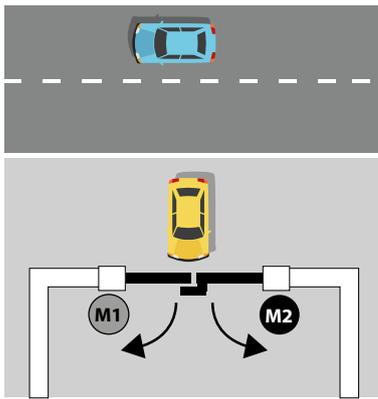
E2



E3

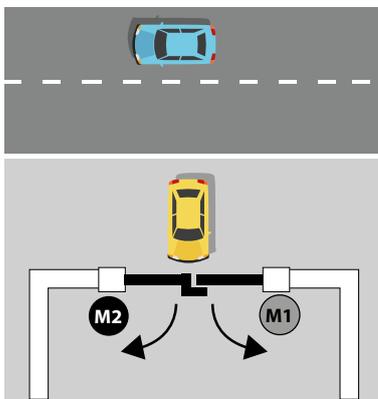
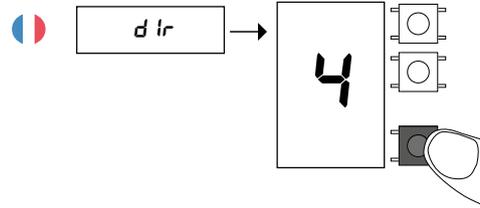


UNIQUEMENT MOTEURS AVEC PANNEAU INTÉGRÉ



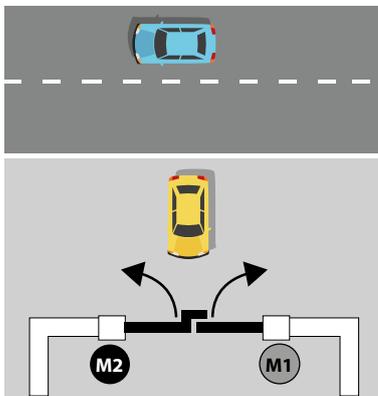
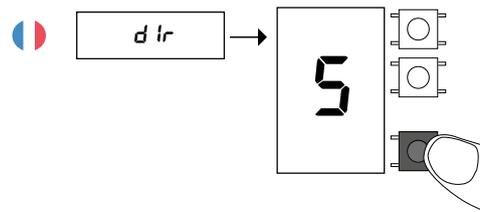
E4

MENU SIMPLIFIE



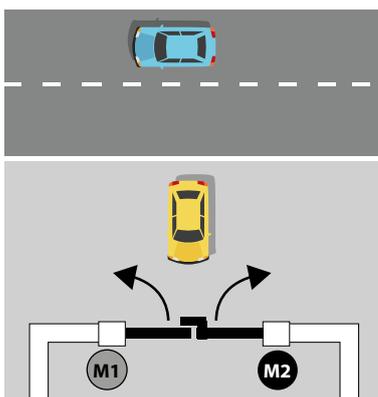
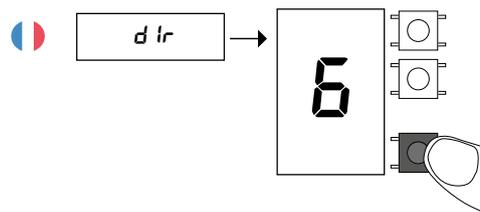
E5

MENU SIMPLIFIE



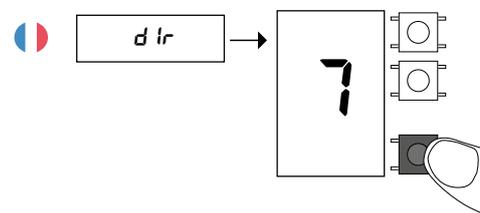
E6

MENU SIMPLIFIE



E7

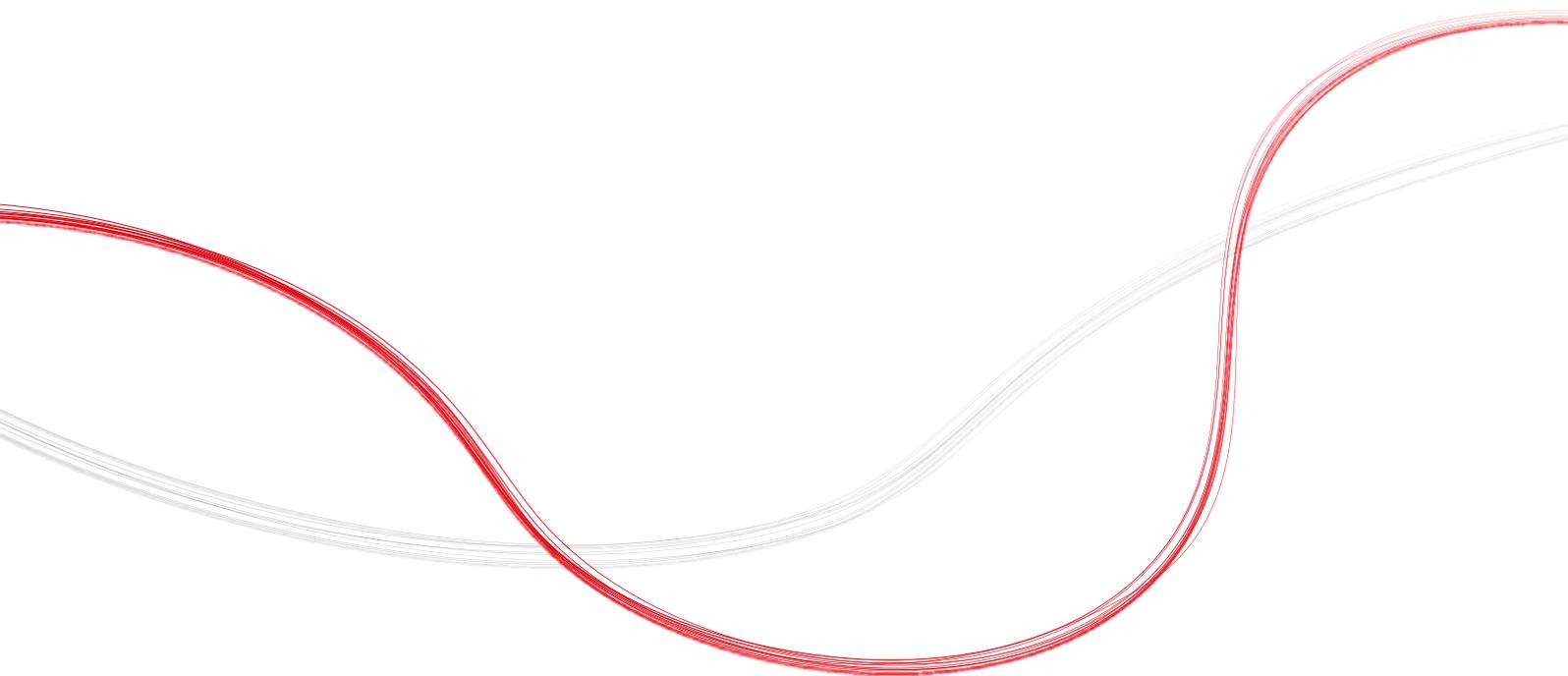
SIMENU SIMPLIFIE



MISE EN SERVICE URBAN & BUILDING

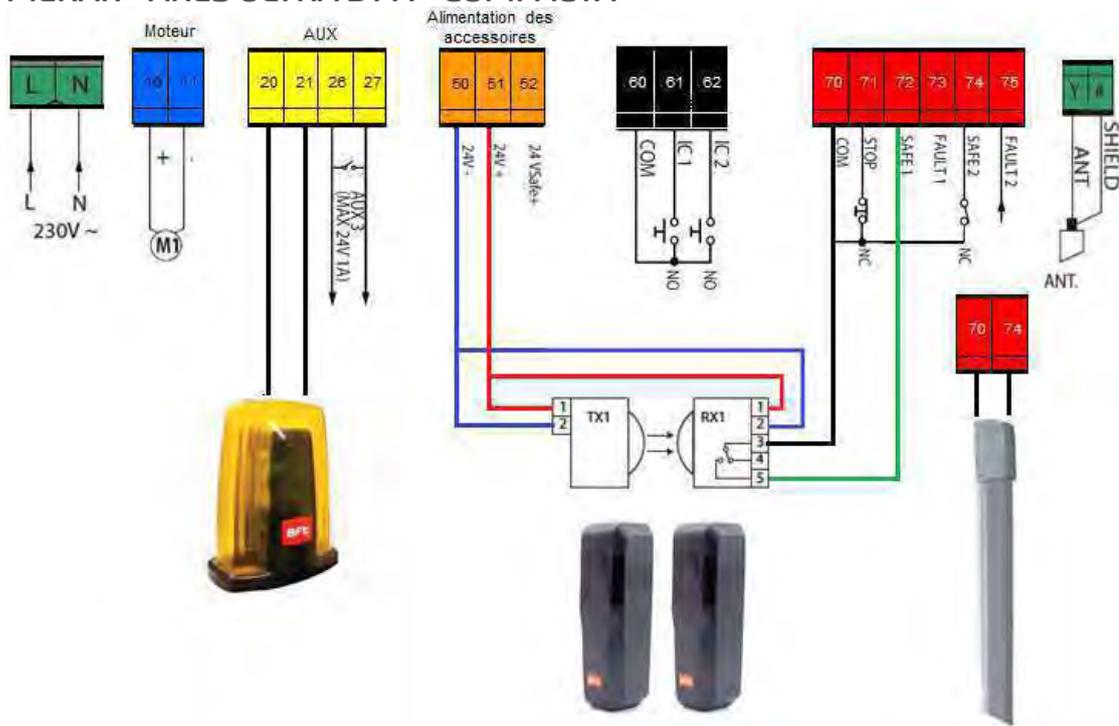
Schémas de câblage.....

Abaques.....

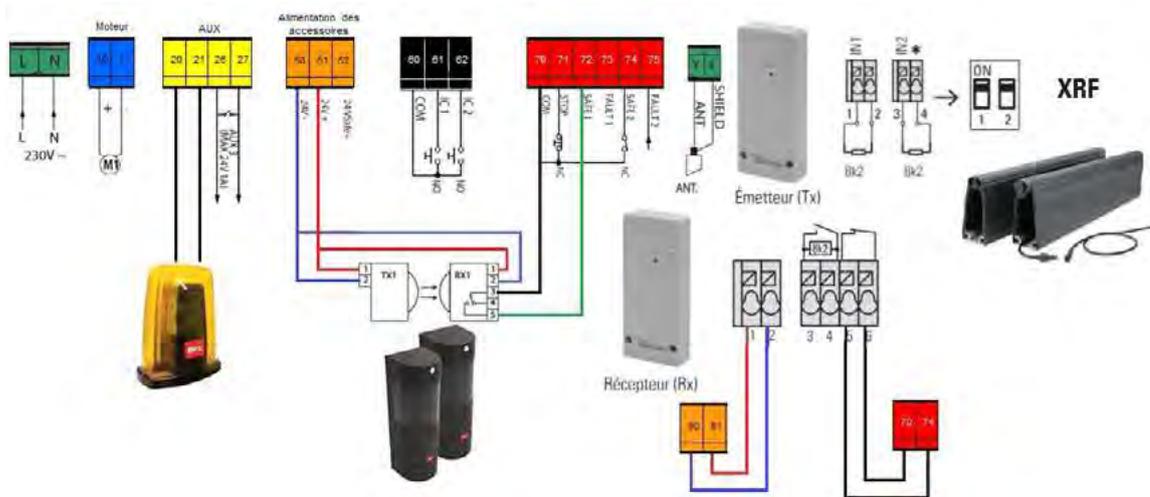


Schémas de câblage

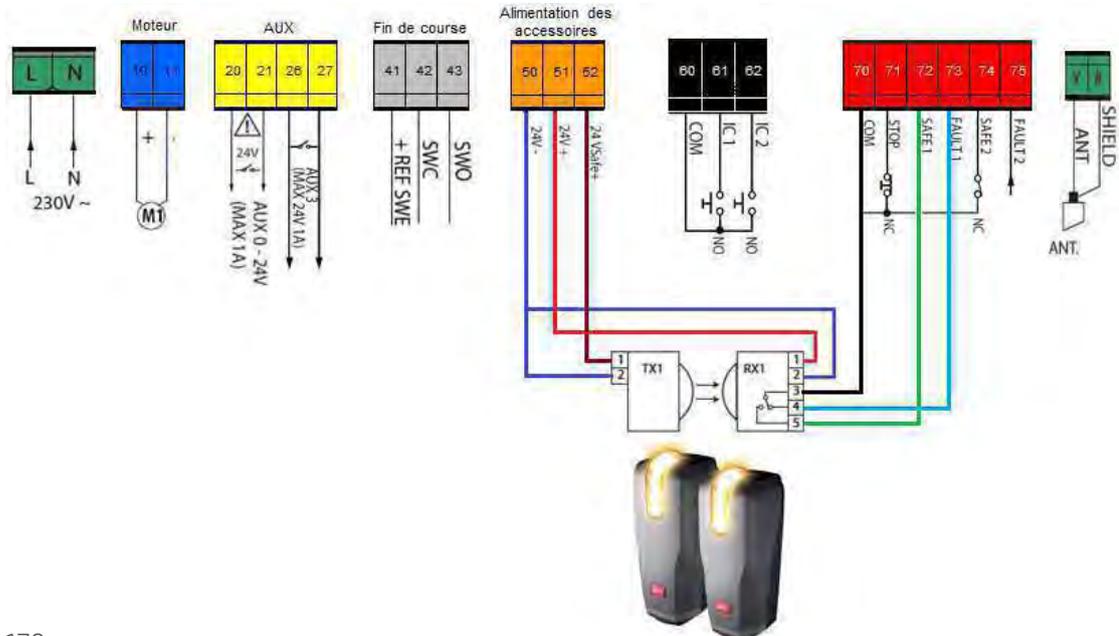
MERAK - ARES ULTRA BT A - COMPACTA



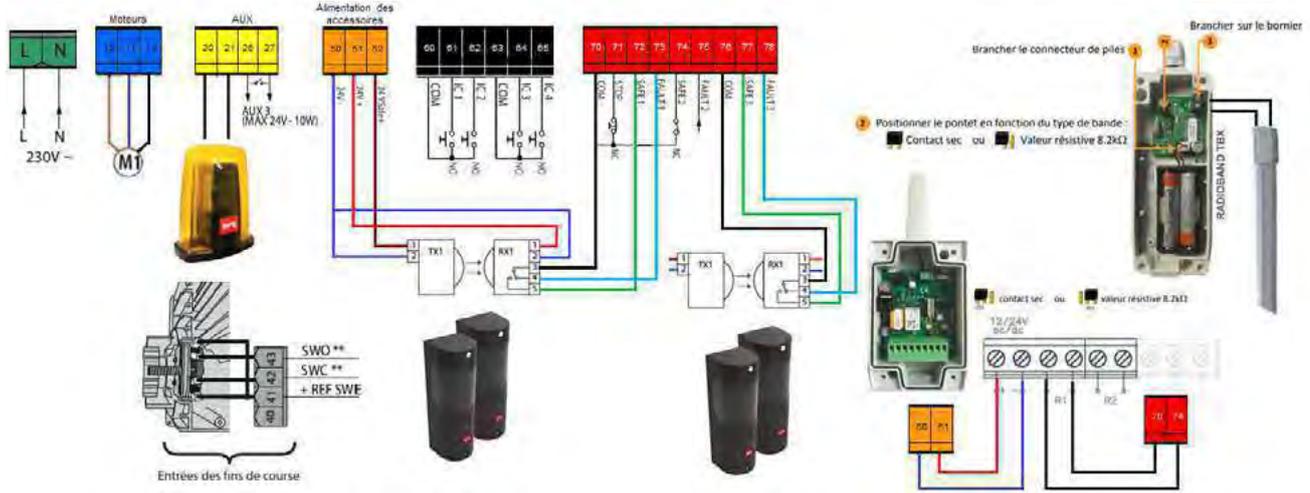
MERAK ARES VELOCE BTA AKTA A30 EXPERTLINE



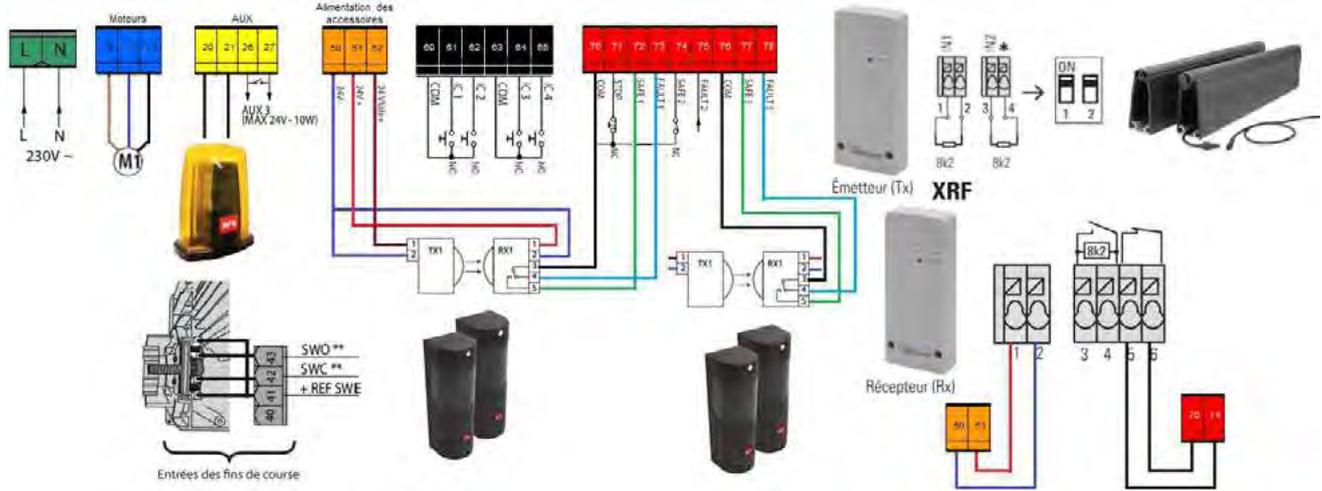
MERAK BG - GIOTTO ULTRA BT A - THEA



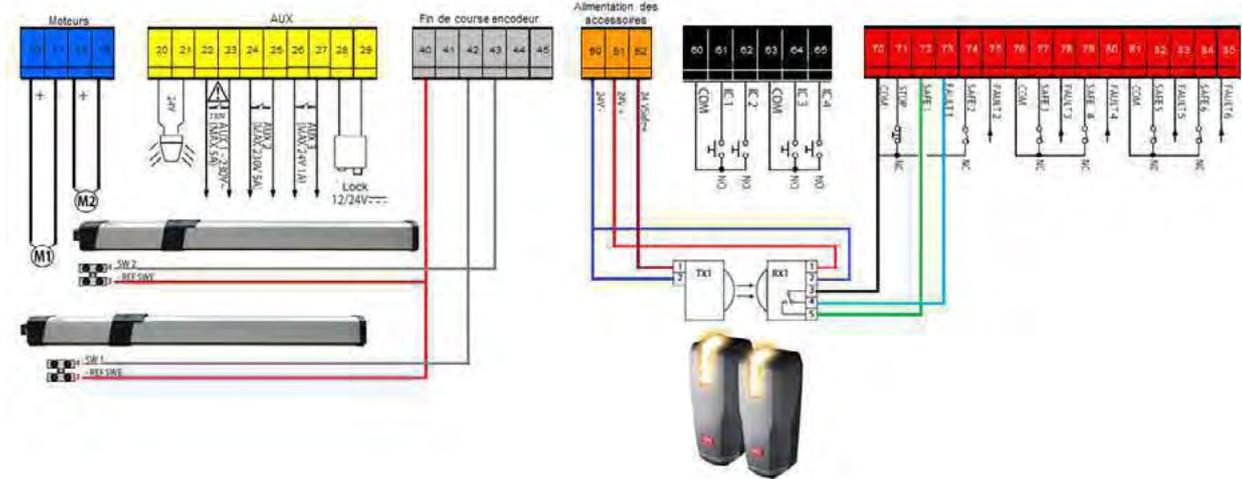
LEO B CBB - ICARO- AKTA A30 - RADIOBAND



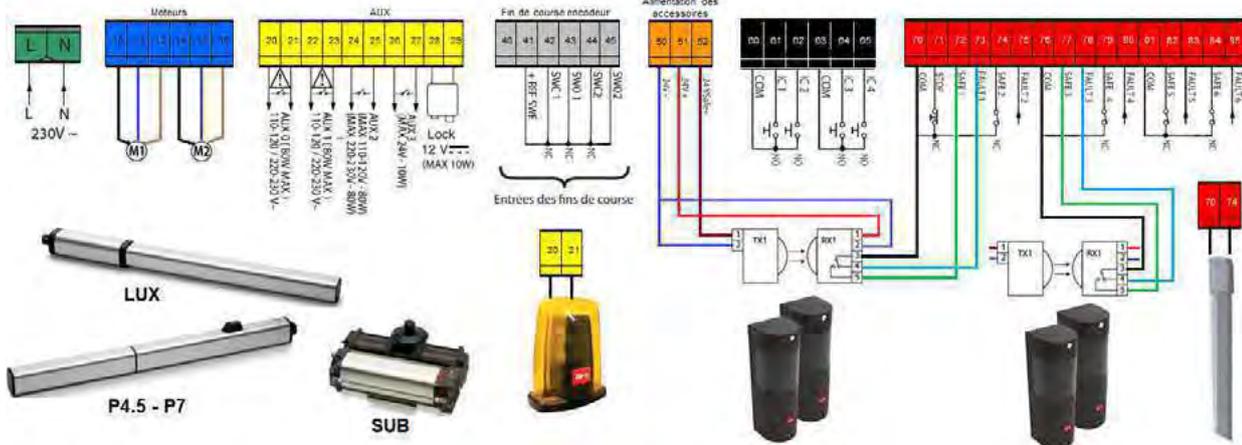
LEO B CBB ICARO VELOCE AKTA A30 EXPERTLINE



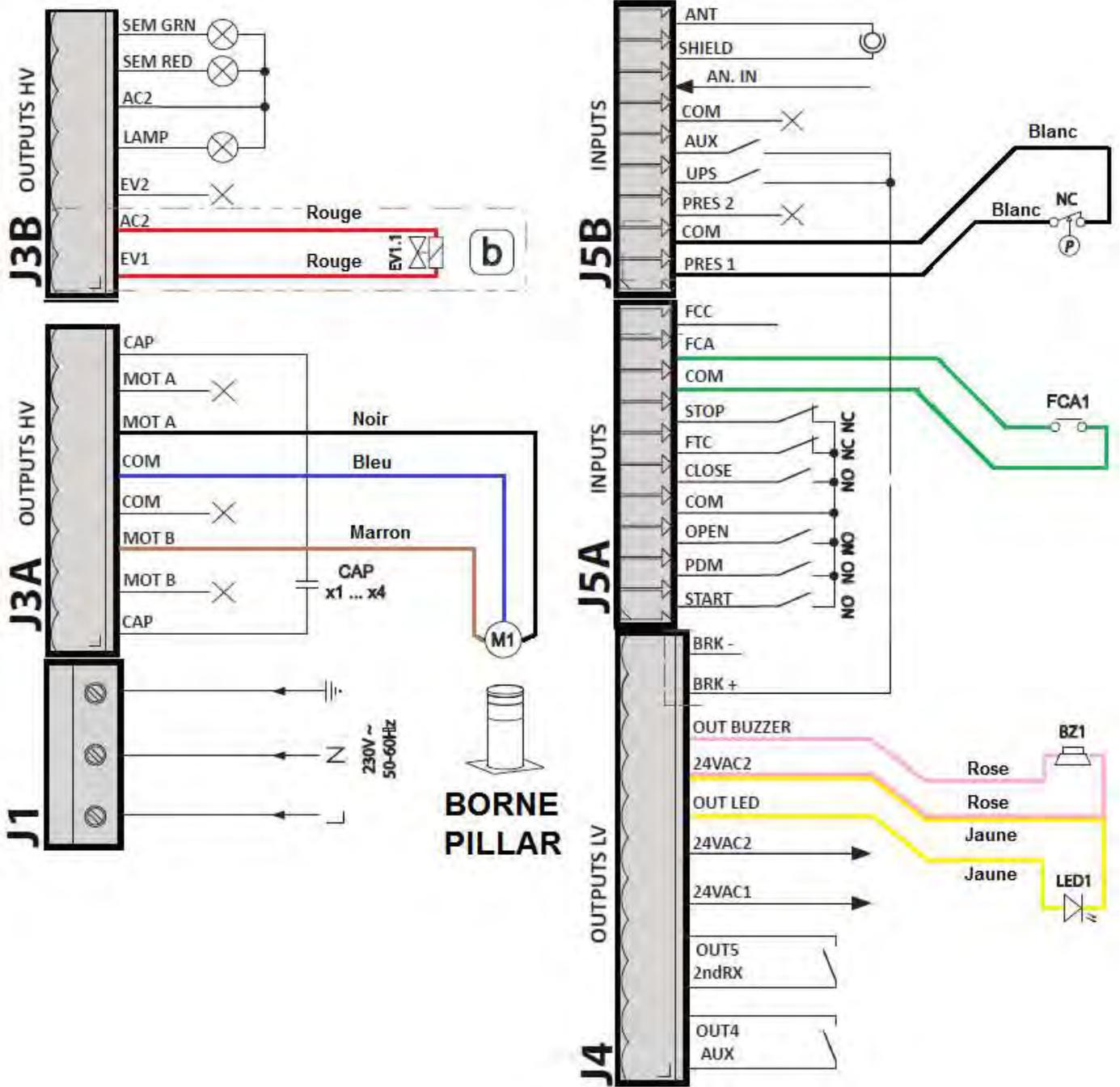
THALIA P - GIUNO ULTRA BT A



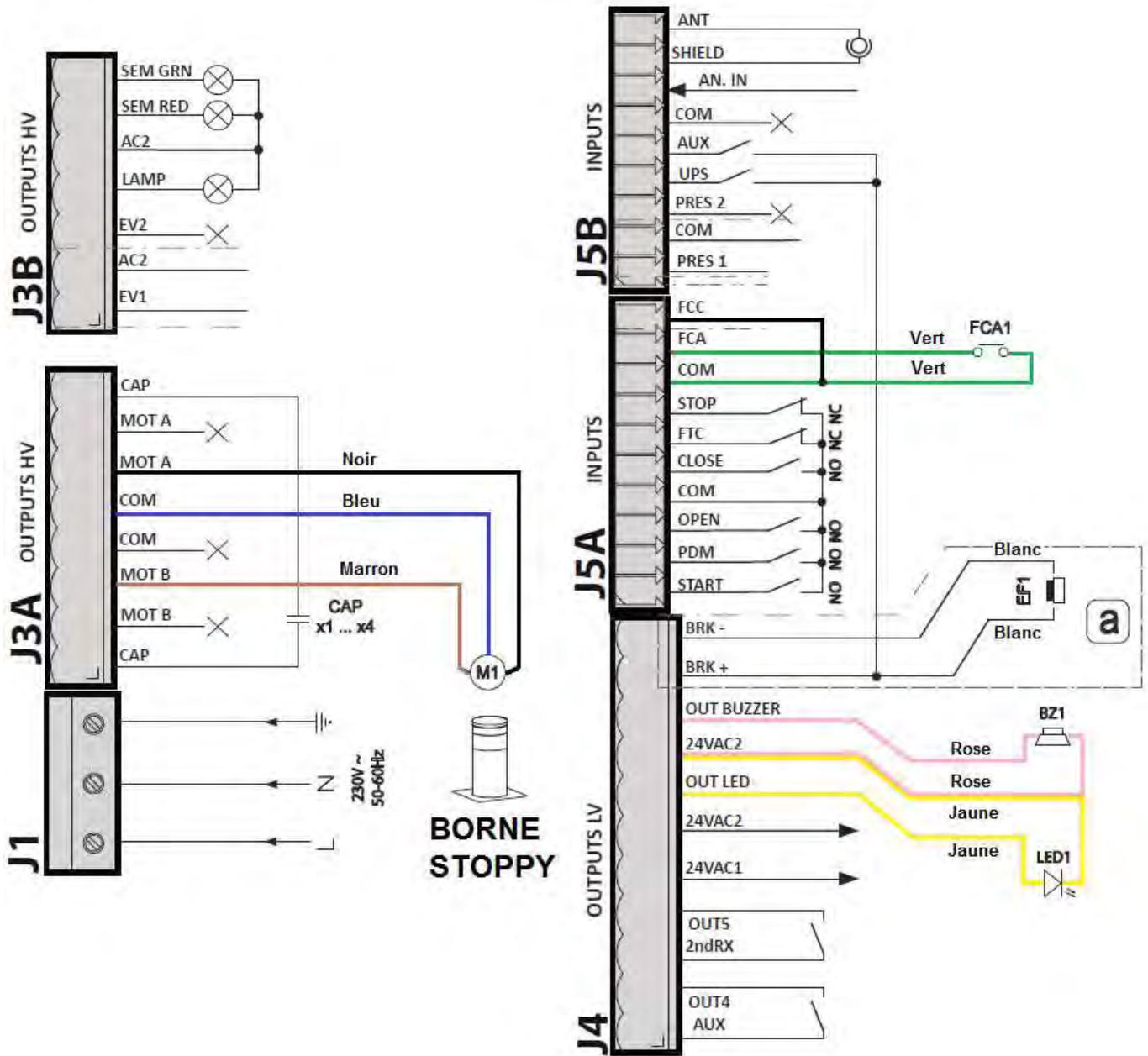
RIGEL 6 - LUX - P4.5 - P7 - SUB - AKTA A30



PILAR B - PERSEO CBE



STOPPY MBB - PERSEO CBE



Abaques

TABLEAU RESSORT - GIOTTO ULTRA 36

CONFIGURATION DU RESSORT

KIT ML65-L
Ø8

KIT ML81-H
Ø12

		L (m)																	
		LONGUEUR LISSE																	
		2	2.25	2.5	2.75	3	3.25	3.5	3.75	4	4.25	4.5	4.75	5	5.25	5.5	5.75	6	
LISSE ES / PS <i>sans éclairage ni caoutchouc</i>	POSITION	F1	F1	F1	F1	F1	F2	F2	F2	F2	F3	F3	F3	F2	F2	F2	F2	F2	
LISSE ES / PS <i>avec éclairage et caoutchouc</i>	POSITION	F1	F1	F1	F2	F2	F2	F3	F3	F3	F2	F2	F2	F2	F2	F3	F3	F3	
LISSE ES / PS + "ADJ-FOOT"	POSITION					F3	F3	F3	F2	F2	F2	F2	F2	F3	F3	F3			
LISSE ES / PS + "BTM-SKIRT"	POSITION			F2	F2	F3	F3	F2	F2	F2	F2	F3	F3	F3					
LISSE ES / PS + "BTM-SKIRT" + "ADJ-FOOT"	POSITION			F3	F3	F3	F2	F2	F2	F2	F3	F3	F3						

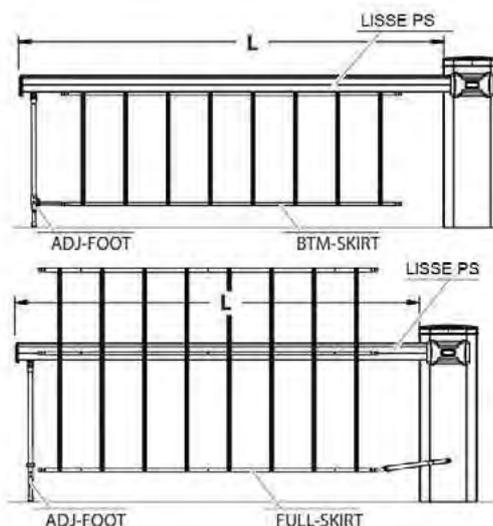
TABLEAU RESSORT MAXIMA ULTRA 36

REV.02	L	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
LISSE PS	POSITION	1	1	1	1	2	2	2	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾
	A (mm)	130	125	110	90	125	115	100	120	105
LISSE PS + ADJ-FOOT	POSITION	/	/	/	/	/	/	3	3	2 ⁽¹⁾
	A (mm)	/	/	/	/	/	/	125	110	95
LISSE PS + EBB KIT	POSITION	/	/	1 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁻²⁾	2 ⁽¹⁻²⁾
	A (mm)	/	/	90	125	110	95	125	110	95
LISSE PS + BTM-SKIRT	POSITION	/	/	1	2	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁻²⁾	3 ⁽¹⁻²⁾	3 ⁽¹⁻²⁾
	A (mm)	/	/	90	120	105	125	110	125	115
LISSE PS + BTM-SKIRT + ADJ-FOOT	POSITION	/	/	/	/	3	3	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾
	A (mm)	/	/	/	/	125	110	95	120	105
LISSE PS + BTM-SKIRT + EBB KIT	POSITION	/	/	/	/	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁻²⁾	3 ⁽¹⁻²⁾	3 ⁽¹⁻²⁾
	A (mm)	/	/	/	/	125	110	95	120	105
LISSE PS + FULL-SKIRT	POSITION	/	/	2	2	2 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁻²⁾	3 ⁽¹⁻²⁾	3 ⁽¹⁻²⁾
	A (mm)	/	/	5	20	35	15	35	10	25
LISSE PS + FULL-SKIRT + ADJ-FOOT	POSITION	/	/	/	/	3	3	3 ⁽¹⁾	/	/
	A (mm)	/	/	/	/	15	30	10	/	/
LISSE PS + FULL-SKIRT + EBB KIT	POSITION	/	/	/	/	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁻²⁾	/	/
	A (mm)	/	/	/	/	15	30	10	/	/

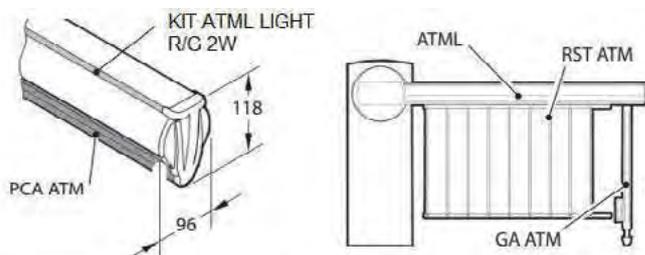
⁽¹⁾ Installation FORK-UNI obligatoire

⁽²⁾ Version STANDARD: l'installation du renfort de barre HYPHEN PS est obligatoire (non fournie)

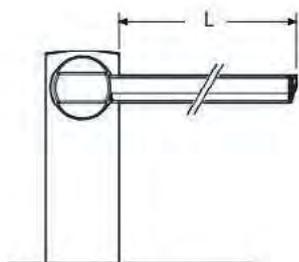
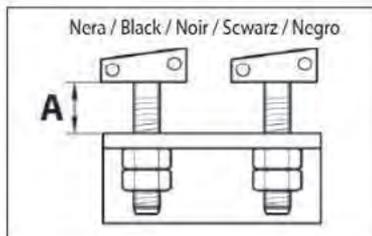
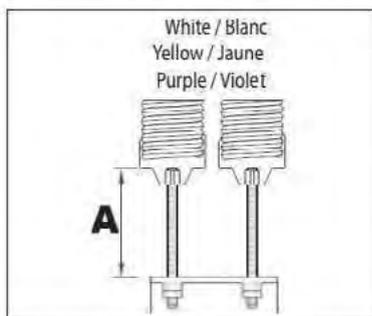
⁽³⁾ Version XL: l'installation du renfort de barre HYPHEN PS est obligatoire (non fournie)



MAXIMA ULTRA 68 - EQUILIBRAGE RESSORT OMEGA ATML U



	Ø	
Ressort	Fil	Couleur
W	Ø 7.5	White Blanc
Y	Ø 9.0	Yellow Jaune
P	Ø 9.5	Purple Violet
B	Ø 11.0	Black Noir



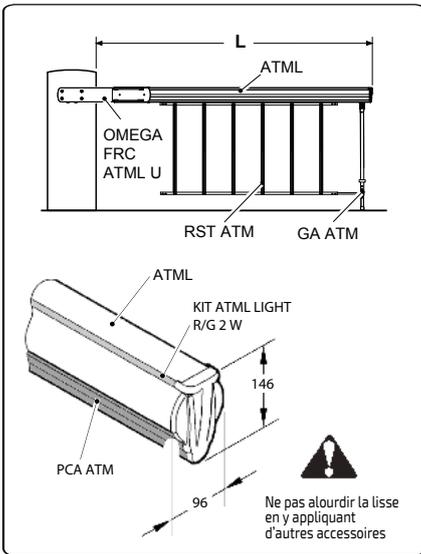
	L (mm)	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ATML		W W W W	Y	Y	W Y	Y Y	Y Y	Y P	Y P	Y P
	A (mm)	125	125	125	110	125	125	125	120	105
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W		W W W W	Y	Y	W Y	W Y	Y Y	Y Y	Y P	P P
	A (mm)	125	125	125	100	125	125	120	110	110
ATML + PCA ATM		W W	Y	Y	W Y	W Y	Y Y	Y P	P P	P B
	A (mm)	125	125	105	125	100	115	110	105	115
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM		W W	Y	Y	W Y	W Y	Y P	Y P	P P	P B
	A (mm)	125	125	95	120	95	120	105	95	110
ATML + GA ATM (*)		W W	Y	Y	W Y	W Y	Y Y	Y P	P P	P P
	A (mm)	125	125	110	125	110	125	115	115	100
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		W W	Y	Y	W Y	W Y	Y Y	Y P	P P	P B
	A (mm)	125	125	100	125	105	115	110	110	120
ATML + PCA ATM + GA ATM (*)		W W	Y	W Y	W Y	Y Y	P P	P P	P B	B B
	A (mm)	110	110	125	105	125	120	110	115	120
ATML + KIT ATML LIGHT R/G 2W + PCA ATM + GA ATM (*)		Y	Y	W Y	W Y	Y Y	P P	P P	P B	B B
	A (mm)	125	105	125	100	125	115	100	110	115
ATML + RST ATM		W W	Y	W Y	W Y	Y Y	P P	P P	P B	B B
	A (mm)	115	115	125	105	125	120	100	110	115
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W		Y	Y	W Y	W Y	Y Y	P P	P P	P B	B B
	A (mm)	125	105	125	95	125	115	95	105	
ATML + RST ATM + GA ATM (*)		Y	Y	W Y	Y Y	Y Y	P P	P B	B B	B B
	A (mm)	125	95	110	125	115	105	115	120	
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		Y	W Y	W Y	Y Y	Y Y	P P	P B	B B	B B
	A (mm)	115	125	105	125	105	100	110	115	

(*) GA ATM = EBB KIT ATML

MAXIMA ULTRA 68 - EQUILIBRAGE RESSORT OMEGA FRC ATML U

RESSORT

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



EQUILIBRAGE DE LA LISSE

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

(*) GA ATM = EBB KIT ATML

ABAQUES LUX

LUX		mm									
b \ a	80	90	100	110	120	135	145	155	165	175	
90						116	108	102	98	94	
100						110	103	98	94	91	
110					123	104	99	94	91		
120					111	99	94	91			
135				111	100	90°					
145				102	94						
155			104	95	90						
165			95	90							
175		95	88								
185	96	88									α°

LUX G - LUX GV		mm									
b \ a	95	115	135	155	175	195	215	235	255	275	295
95						128	115	107	102	97	94
115						119	108	102	97	93	90
135					130	111	102	97	93	89	
155					114	103	97	92	88		
175					104	96	91	87			
195				107	96	90°					
215					96	89					
235				96	88						
255	105	96	87								
275	96	85									
295	94										α°

F - Installation possible seulement avec patte de 110 mm.

ABAQUES GIUNO ULTRA BT A

GIUNO ULTRA BT A20										mm
b \ a	90	100	110	125	135	145	155	165	175	
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 A50										mm
b \ a	115	135	155	175	195	215	235	255	275	
115				110	110	108	101	96	92	
135			106	106	110	102	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°

ABAQUES P4.5 - P7

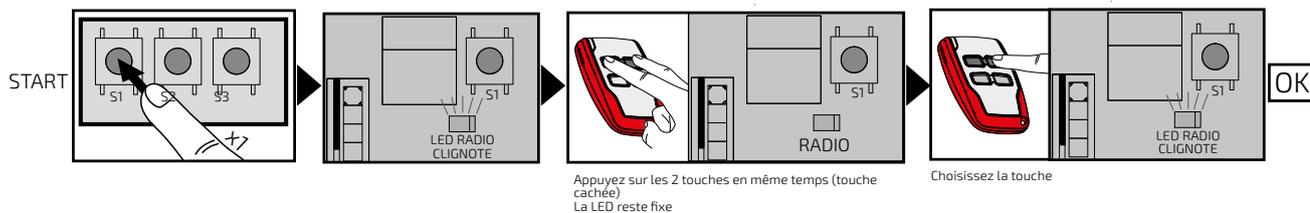
a (mm) \ b (mm)	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285
120						117	109	103	99	95	92	
135					123	111	104	99	95	92		
150					114	105	99	95	92			
165				123	107	100	95	91				
180				109	100	95	91					
195			118	101	95	90						
210			103	95	90							
225		106	95	89								
240		95	89									
255	95	88										
270	88											
285												a

INFORMATIONS PRATIQUES

Besoin d'aide pour programmer ou câbler ?
Le lexique de la carte avec afficheur
À la recherche de pièces détachées ?
Comprendre les codes erreur ?
Rapports d'essais

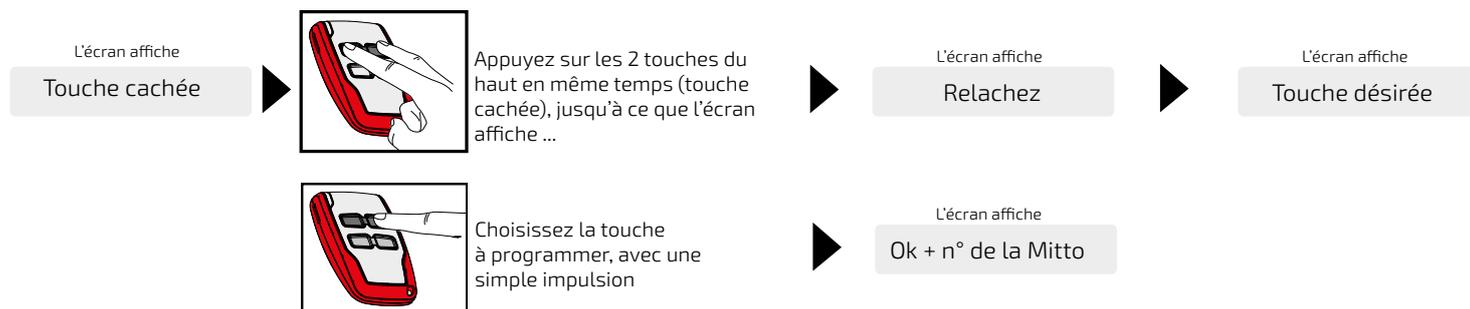
Besoin d'aide pour programmer ou câbler ?

Version BTA



Version Ultra

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



QBO TOUCH

Mémorisation sur centrale / récepteur



1

2

Timeout 20"

(x 4)

Taper le code: 1111, 0000.

→ 1111= CH 1	→ 6666= CH 6
→ 2222= CH 2	→ 7777= CH 7
→ 3333= CH 3	→ 8888= CH 8
→ 4444= CH 4	→ 9999= CH 9
→ 5555= CH 5	→ 0000= CH 0

3

4

Centrales avec afficheur

rAd io → OK → ADD. StArt → OK →

Timeout 5 min.

5

Changer le code

1

2

Timeout 20"

(x 4)

Ancien code

3

4

Timeout 20"

Code nouveau

5

6

Timeout 20"

Code nouveau

7

8

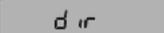
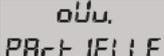
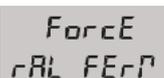
Code changé

ATTENTION: le code consiste en une séquence de min. 4 et max. 7 chiffres (de 0 à 9). Ne pas utiliser de codes avec toutes les chiffres égaux. (es. code 2222, 3333, 4444, 0000 etc).

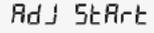
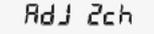
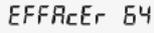
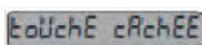
Le lexique de la carte avec afficheur

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

Menu paramètres :

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

Menu radio :

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

À la recherche de pièces détachées ?

Modèle	Transfo		Capot		Moteur		Déverrouillage		Serrure		Entrainement		Fin de course	
	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.	Réf.	C.I.
ARES ULTRA 1000	I104909	2604692	I100338-10001	2600696	I104906	2600706	I300093-10001	2600756	I100017-10001	2600646	I300091-10001	2601441	I200001-10001	2600741
ARES ULTRA 1500	I100340-10001	2604619	I100338-10001	2600696	I104912	2600707	I300093-10001	2600756	I100017-10001	2600646	I300091-10001	2601441	I200001-10001	2600741
ARES 1000	I104909	2604692	I104905	2600705	I104906	2600706	I104919	2600711	I104919	2600711	I104917	2600709	I098421-UNIT	2602220
ARES 1500	I100340-10001	2604619	I104905	2600705	I104912	2600707	I104918	2600710	I104918	2600710	I104917	2600709	I098421-UNIT	2602220
BOTTICELLI SMART BT A850	I300130-10001	2610485	I200064-10001	2610316	I300132-10001	2610487	I098753	260931						
DEIMOS BT	I098435	2604497	I098427	2609259	I101102	2610099	I098416	2609251	I098416	2609251	I098446	2609272	I098421-UNIT	2602220
DEIMOS BT A400	I100010-10001	260450	I100013-10001	2600922	I200003-10001	2610289	I300052-10001	2610447	I100017-10001	2600646	I100009-10002	2600642	I098421-UNIT	2602220
DEIMOS BT A600	I100018-10001	2604501	I100013-10001	2600922	I200004-10001	2600743	I300052-10001	2610447	I100017-10001	2600646	I100009-10002	2600642	I098421-UNIT	2602220
DEIMOS ULTRA BT A400	I100010-10001	2604500	I100013-10001	2600922	I200003-10001	2610289	I300024-10001	2601440	I100017-10001	2600646	I100009-10002	2600642	I200001-10001	2600741
DEIMOS ULTRA BT A600	I100018-10001	2604501	I100013-10001	2600922	I200004-10001	2600743	I300024-10001	2601440	I100017-10001	2600646	I100009-10002	2600642	I200001-10001	2600741
ELI 250 BT	I100213-10001	260459			I1000023	2600648	N733392	2600478			I100001	2609470	I1000026	2600651
BOTTICELLI SMART BT A1250	I300131-10001	2610486	I200064-10001	2610316	I300133-10001	2610488	I098754	2609318						
ICARO SMART			I116424-10001	2601267			I371620-10001	2610625	I100017-10001	2600646			I098421-UNIT	2602220
IGEA BT	I100213-10001	2604596	I098121	2600661	I100131-10001	2609752	I200012-10001	2600745			I098220	2600615	I098129	2600613
KUSTOS BT	I100213-10001	2604596			I100171-10001	2600685	I100017-10001	2600646	I100017-10001	2600646	I100170-10001	2609782	I105804-UNIT	2600723
GIUNO BT A 20	I100340-10001	2604619			I106504	2600729							I700038-10001	2600763
GIUNO BT A 50	I100340-10001	2604619			I106504	2600729							I700039-10001	2600764
PHOBOS BT A	I100213-10001	2604596			I100171-10001	2600685	I100017-10001	2600646	I100017-10001	2600646	I100170-10001	2609782	I105804-UNIT	2600723
VIRGO SMART	I100049-10001	2604515	I300120-10001	2601430					I100017-10001	2600646				

Comprendre les codes erreur ?

Code erreur	DESCRIPTION	CAUSE	QUE FAIRE
ER01	Echec du test des photocelluies	Le changement de contact du relais de la photocellule n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier si le branchement des photocellules a été fait en 5 fils - Vérifier si le menu logique «test phot» est sur ON - Vérifier s'il y a un probleme hardware sur les photocellules - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER02	Echec du test BAR	Le changement de contact des sécurités (barre) n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le branchement barre vérifiée - Vérifier si le menu logique «test bar» est sur ON - Vérifier s'il y a un problème sur les barres - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER03	Echec du test photocellules en ouverture	Le changement de contact du relais de la photocellule branchée sur l'entrée photocellule en ouverture n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier si le branchement des photocellules en ouverture a été fait en 5 fils - Vérifier si le menu logique «test phot en ouverture» est sur ON - Vérifier s'il y a un probleme hardware sur les photocellules - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER04	Echec du test photocellules en fermeture	Le changement de contact du relais de la photocellule branchée sur l'entrée photocellule en fermeture n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier si le branchement des photocellules en fermeture a été fait en 5 fils - Vérifier si le menu logique «test phot en fermeture» est sur ON - Vérifier s'il y a un probleme hardware sur les photocellules - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER05	Echec du test bar sur le moteur esclave (connexion vantaux en tete beche)	Le changement de contact des sécurités (barre) branchées sur la centrale esclave n'a pas été effectué ou bien a été effectué en dehors du temps prévu	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le branchement barre vérifiée sur la centrale esclave - Vérifier si le menu logique "test bar" est sur ON - Vérifier s'il y a un problème sur les barres branchées sur la centrale esclave - Vérifier si le 24V est présent et si le 24V safe est présent lors du Start sur la centrale esclave - Réparation: substitution du relais ou des composants du circuit d'alimentation 24Vou 24V safe ou des composants du circuit d'entrée
ER10	Echec du test du relais de marche du moteur 1	<ul style="list-style-type: none"> - Problème sur le circuit de commande du relais de marche du moteur 1 - Contacts du relais collés - Mosfet en court circuit 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier et retirer les causes des éventuelles absorptions élevées du moteur 1 - Réparation: Substitution du relais, des composants du circuit de commande du relais, mosfet
ER11	Echec du test de la résistance de shunt et du mosfet du moteur 1	<ul style="list-style-type: none"> - Problème sur la résistance de shunt, mosfet moteur 1 - Résistance de shunt en court circuit ou en circuit ouvert - Mosfet en circuit ouvert - Problème hardware du circuit d'amplification du shunt - Tension hors tolérance de +/-15% 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la tension d'alimentation (tolérance de +/- 10%) - Vérifier le moteur 1 et/ou les branchements - Réparations: Substitution de la résistance de shunt, des composants du circuit d'amplification du shunt, mosfet
ER15	Echec du test du relais de marche du moteur 2	<ul style="list-style-type: none"> - Problème sur le circuit de commande du relais de marche du moteur 2 - Contacts du relais collés - Mosfet en court circuit 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier et retirer les causes des éventuelles absorptions élevées du moteur 2 - Réparation: Substitution du relais, des composants du circuit de commande du relais, mosfet
ER16	Echec du teste de la résistance de shunt et du mosfet du moteur2	<ul style="list-style-type: none"> - Problème sur la résistance de shunt et du mosfet du moteur2 - Résistance de shunt en court circuit ou en circuit ouvert - Mosfet en circuit ouvert - Problème hardware du circuit d'amplification du shunt - Tension hors tolérance de +/- 15% 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la tension d'alimentation (tolérance de +/- 10%) - Vérifier le moteur 2 et ou les branchements - Réparations: Substitution de la résistance de shunt, des composants du circuit d'amplification du shunt, mosfet
ER18	Câble fin de course pas raccordé ou abîmé	<ul style="list-style-type: none"> - Problème de communication pour le signal du moteur/contact du fin de course 1 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le contact du fin de course et/ou le raccordement du moteur. - Remplacer le fi de course, le câble.
ER19	Câble fin de course pas raccordé ou abîmé	<ul style="list-style-type: none"> - Problème de communication pour le signal du moteur/interrupteur du fin de course 2 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le contact du fin de course et/ou raccordement du moteur - Remplacer le fin de course, le câble

Code erreur	DESCRIPTION	CAUSE	QUE FAIRE
ER20-GIUNO	Aucune communication reçue du fin de course	- Problème avec le fin de course, le câble ou les connexions	Vérifier les obstacles, frottements ou autres obstacles qui freinent la marche du moteur.
ER20	Encoder du moteur 2 en arrêt	- Le mouvement de l'opérateur est trop lent ou arrêté par rapport au fonctionnement programmé	- Vérifier si des obstacles, des frottements ou autres freinent la course de l'opérateur - Choisir une vitesse plus élevée du moteur 2
ER21	Echec de la vérification de l'encodeur du moteur 2	- Câbles de l'encodeur (alimentation) débranchés - Problèmes hardware (alimentation et/ou signal) sur la carte encodeur ou sur la carte de commande du moteur	- Vérifier les branchements et les câbles de l'encodeur - Substitution de la carte encodeur - Réparation: substitution des composants du circuit de gestion de l'encodeur
ER22	Direction de l'encodeur contraire à la direction du mouvement du moteur 2	- Câbles d'alimentation du moteur ou du signal de l'encodeur inversés	- Inverser les polarités de l'alimentation du moteur 2 ou du signal de l'encodeur
ER25	Encodeur du moteur 1 en arrêt	- Le mouvement de l'opérateur est trop lent ou arrêté par rapport au fonctionnement programmé	- Vérifier si des obstacles, des frottements ou autres freinent la course de l'opérateur Choisir une vitesse plus élevée du moteur 1
ER26	Echec de la vérification de l'encodeur du moteur 1	- Câbles de l'encodeur (alimentation) débranchés - problèmes hardware (alimentation et/ou signal) sur la carte encodeur ou sur la carte de commande du moteur	- Vérifier les branchements et les câbles de l'encodeur - Substitution de la carte encodeur - Réparation: substitution des composants du circuit de gestion de l'encodeur
ER27	Direction de l'encodeur contraire à la direction du mouvement du moteur 1	- Câbles d'alimentation du moteur ou du signal de l'encodeur inversés	- Inverser les polarités du moteur 1 ou du signal de l'encodeur
ER30	Détection d'obstacle du moteur 2 en ouverture	Empêchement du mouvement normal du moteur 2 durant l'ouverture	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 2
ER31	Détection d'obstacle du moteur 2 en fermeture	Empêchement du mouvement normal du moteur 2 durant la fermeture	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 2
ER32	Détection d'obstacle du moteur 2 en ouverture et durant le ralenti	Empêchement du mouvement normal du moteur 2 durant l'ouverture et le ralenti	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 2
ER33	Détection d'obstacle du moteur 2 en fermeture et durant le ralenti	Empêchement du mouvement normal du moteur 2 durant la fermeture et le ralenti	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 2
ER35	Détection d'obstacle du moteur 1 en ouverture	Empêchement du mouvement normal du moteur 1 durant l'ouverture	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 1
ER36	Détection d'obstacle du moteur 1 en fermeture	Empêchement du mouvement normal du moteur 1 durant la fermeture	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 1
ER37	Détection d'obstacle du moteur 1 en ouverture et durant le ralenti	Empêchement du mouvement normal du moteur 1 durant l'ouverture et le ralenti	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 1
ER38	Détection d'obstacle du moteur 1 en fermeture et durant le ralenti	Empêchement du mouvement normal du moteur 1 durant la fermeture et le ralenti	- Vérifier et retirer les éventuels obstacles - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui demandent un couple moteur supérieur à celui programmé - Augmenter la valeur de couple du moteur 1
ER40	Protection thermique - l'opérateur finit la manoeuvre puis se bloque	- La fréquence d'utilisation est supérieure à celle prévue - Une absorption de courant du moteur trop élevée est relevée en quelques manoeuvres	- Attendre le refroidissement du moteur - Respecter la fréquence d'utilisation reportée sur l'étiquette du moteur - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui provoquent une absorption élevée du moteur - Vérifier si le choix du moteur correspond aux caractéristiques du portail

Comprendre les codes erreur ? (suite)

Code erreur	DESCRIPTION	CAUSE	QUE FAIRE
ER41	Protection thermique immédiate - l'opérateur se bloque pendant la manoeuvre en cours	<ul style="list-style-type: none"> - La fréquence d'utilisation est supérieure à celle prévue, avec une probabilité élevée de problème supplémentaire, qui provoque un arrêt immédiat de l'opérateur - Absorption élevée de courant pendant la fin de la manoeuvre qui suit une erreur 40 	<ul style="list-style-type: none"> - Attendre le refroidissement du moteur - Vérifier et retirer les éventuels frottements ou autres qui provoquent une absorption élevée du moteur - Vérifier si le choix du moteur correspond aux caractéristiques du port
ER61	Fonctionnement à batterie	<ul style="list-style-type: none"> - L'alimentation externe est absente 	<ul style="list-style-type: none"> -Vérifier l'alimentation du réseau, après quelques manoeuvres les batteries se vident
ERF0	Les deux fins de course sont actifs	<ul style="list-style-type: none"> - Les deux fins de course signalent un contact ouvert - Problème hardware circuit d'entrée des fins de course 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le câblage et/ou les contacts des fins de course - Réparation: substituer les composants du circuit d'entrée
ERF1	Fin de course non libéré après le début de la manoeuvre	<ul style="list-style-type: none"> - Contact du dernier fin de course intercepté ne s'est pas refermé après une commande de start - Moteur débloqué - Problème hardware du circuit d'entrée des fins de course 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le câblage et/ou les contacts des fins de course ou du moteur - Rebloquer le moteur - Réparations: substituer les composants du circuit d'entrée
ER50	Erreur de communication	<ul style="list-style-type: none"> - Erreur de câblage entre les cartes d'expansion série (SCS) -Problème dans le circuit de gestion de communication série - Perturbations sur les câbles série 	<ul style="list-style-type: none"> -Vérifier le câblage et la position des cartes d'expansion série - Vérifier le réglage des paramètres et logiques de la centrale -Substituer les cartes d'expansion série -Réparation: Substituer des composants du circuit de communication série de la carte de commande
ER70	Erreur générique du contrôle interne du système	Hardware et fonctionnement microprocesseur défectueux	Réparation: remplacez Microprocesseur, EEPROM, Oscillateur
ER71	Erreur générique EEPROM	Hardware et fonctionnement microprocesseur défectueux	Réparation: remplacez Microprocesseur, EEPROM, Oscillateur
ER72	Erreur EEPROM selon les critères de fonctionnement du système	Hardware et fonctionnement microprocesseur défectueux	-Vérifier le fonctionnement après une remise e paramètre USINE. Réparation : remplacez Microprocesseur, EEPROM, Oscillateur
ER73	Erreur EEPROM pendant le fonctionnement	hardware et fonctionnement microprocesseur défectueux	- Vérifier le fonctionnement après une remise en paramètre USINE - Réparation: remplacez Microprocesseur, EEPROM,Oscillateur
ER74	Erreur générique MICRO	Hardware et fonctionnement microprocesseur défectueux	-Réparation: remplacez Microprocesseur, EEPROM,Oscillateur
ER75	Erreur générique OSCILLATEUR	Hardware et fonctionnement microprocesseur défectueux	Réparation: remplacez Microprocesseur,EEPROM,Oscillateur
ERF2	Fin de course non libéré après le début de la manoeuvre sur le moteur ESCLAVE en fonctionnement face à face		
ERF9	Surintensité sortie serrure électrique	<ul style="list-style-type: none"> -Serrure non adaptée pour une absorption de courant élevé - Sortie 24V, -24V safe et/ou serrure électrique en court circuit 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le le câblage de la serrure électrique - Utiliser une serrure électrique de 2A max - Vérifier et substituer l'éventuelle serrure électrique en court circuit - Vérifier si les dispositifs reliés à la sortie 24V safe ne sont pas en court circuit Réparations: substituer les composants du circuit de la sortie 24V safe et serrure électrique
ER1A	Pas de synchronisation à partir de l'alimentation principale 230V ou 120V	Cela peut être un problème de l'alimentation principale, l'absence de synchronisation ou une panne sur le composantimpliqué pour la synchronisation sur la carte.	<ul style="list-style-type: none"> - Si l'erreur ne disparaît pas, remplacez la carte - Vérifiez la synchronisation à partir de l'alimentation principale
EROOTE	Carte en mode test	Problème Firmware	Mettre à jour la carte avec le Firmware correspondant
ER7X	Conformément à la norme EN60335-2-103 qui gère les softwares liés à la classe B, de nouveaux contrôles ont été ajoutés dans les firmwares afin que nous puissions également certifier du firmware inclus dans la carte. Les contrôles sont obligatoires lorsque le microprocesseur gère la fonction de sécurité. Avec ce contrôle fait à partir du firmware sur les routines et les processus, il a été également créé un nouveau groupe d'erreurs à partir du chiffre 7x. Les commandes sont faites sur le microprocesseur et sur ses composants annexes comme la mémoire RAM, la mémoire flash, le registre système, le compteur de programmes et l'oscillateur. Les contrôles de ces composants et processus sont effectués automatiquement toutes les heures ou après chaque remise à zéro lorsque le moteur ne fonctionne pas.		
ERF1	Fin de course non libéré après le début de la manoeuvre	<ul style="list-style-type: none"> - Contact du dernier fin de course intercepté ne s'est pas refermé après une commande de start - Moteur débloqué - Problème hardware du circuit d'entrée des fins de course 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier le câblage et/ou les contacts des fins de course ou du moteur - Rebloquer le moteur - Réparations: substituer les composants du circuit d'entrée
ERF2	Surcharge de l'alimentation		Vérifier l'alimentation des bornes 50 et 51. Il faut donc vérifier la consommation des produits raccordés.
ERF3	Erreur de réglage des logiques (entrées SAFE, type de moteur)		Vérifier le bon réglage des logiques SAFE ou du type de moteur.
ERF4	Surcharge sur l'alimentation des sorties auxiliaires		Vérifier l'alimentation des sorties auxiliaires (20 et 21, 28 et 29). Il faut donc vérifier la consommation des produits raccordés.

Rapport d'essais : motorisations homologuées

GAMME	MOTEUR	ARMOIRE	MATÉRIAUX	DIMENSIONS	POIDS	TYPE DE BORD	N° DE RAPPORT D'ESSAIS
BATTANT	GIUNO Ultra BT A20	THALIA P	Acier	2 x 2,5 m	220 Kg	sans	BV17-0653 E
	GIUNO Ultra BT A50	THALIA P	Acier	4 x 2,5 m	360 Kg	sans	BV17-0653 I
	GIUNO Ultra BT A50	THALIA P	Aluminium	4 x 2,5 m	205 Kg	sans	BV17-0653 K
	GIUNO Ultra BT A50	THALIA P	Acier	5 x 1,9 m	468 Kg	ExpertLine 45x49	BV 21-0047 E
	GIUNO Ultra BT A50	THALIA P	Acier	5 x 1,9 m	468 Kg	ExpertLine 45x49 + XRF	BV 21-0047 D
	LUX	RIGEL 6	Acier	2 x 2,5 m	220 Kg	CM + JCM	BV17-0653 F
	LUX	RIGEL 6	Acier	2 x 2,5 m	220 Kg	CM + JCM	BV17-0653 G
	LUX GVR	RIGEL 6	Acier	5 x 1,9 m	468 Kg	ExpertLine 45x49	BV21-0047 A
	LUX GVR	RIGEL 6	Acier	5 x 1,9 m	468 Kg	ExpertLine 45x49 + XRF	BV21-0047 C
	P4,5	RIGEL 6	Acier	4 x 2 m	360 Kg	CM + JCM	BV17-0653 H
	P7	RIGEL 6	Acier	6,3 x 2,5 m	590 Kg	CM + JCM	BV17-0653 J
	SUB BT	THALIA P	Aluminium	4 x 2,5 m	205 Kg	CM + JCM	BV16-0490 I
	SUB BT	THALIA P	Acier	2,6 x 2,5 m	600 Kg	BIR C	BV14-171 E
	SUB BT	THALIA P	Aluminium	2,5 x 2,5 m	105 Kg	sans	BV14-171 I
	ELI BT A35	THALIA	Acier	2 x 2,5 m	312 Kg	sans	BV21-07835 D
	ELI BT A35	THALIA	Aluminium	2,7 x 1,98 m	105 Kg	sans	BV21-07835 E
	ELI BT A40	THALIA	Acier	2 x 2,5 m	312 Kg	sans	BV21-07835 A
	ELI AC A35	RIGEL 6	Acier	2 x 2,5 m	312 Kg	sans	BV21-07835 C
	ELI AC A40	RIGEL 6	Acier	2 x 2,5 m	312 Kg	sans	BV21-07835 B
	KUSTOS BT A40	THALIA	Aluminium	2,7 x 1,98 m	105 Kg	sans	DBV-22-14513-A
KUSTOS BT B40	THALIA BT A80	Aluminium	2,7 x 1,98 m	105 Kg	sans	DBV-23-18574-B	
PHOBOS Veloce BT B35	THALIA BT A80	Aluminium	2,7 x 1,98 m	105 Kg	sans	DBV-23-18574-A	

GAMME	MOTEUR	ARMOIRE	MATÉRIAUX	DIMENSIONS	POIDS	TYPE	TYPE DE BORD		N° DE RAPPORT D'ESSAIS
						portail	Zone de Cisaillement	Bord primaire écrasement	
COULISSANT	DEIMOS Ultra BT A400	MERAK	Aluminium	8,5 x 1,95 m	150 Kg		CM	BIR C	BV17-0653 Q
	DEIMOS Ultra BT A600	MERAK	Acier	8,9 x 2 m	480 Kg	Autoportant	CM	CSP	BV17-0653 A
	DEIMOS Ultra BT A600	MERAK	Aluminium	8,9 x 1,91 m	260 Kg	Autoportant	CM	CSP	BV17-0653 B
	DEIMOS Ultra BT A600	MERAK	Acier	6,5 x 2,08 m	460 Kg	Rail	CM	CSP	BV17-0653 L
	DEIMOS Ultra BT A600	MERAK	Aluminium	8,5 x 1,95 m	350 Kg	Rail	CM	CSP	BV17-0653 R
	ARES Ultra BT A1000	MERAK	Acier	6,5 x 2,08 m	360 Kg	Rail	CM	CSP	BV16-0490 A
	ARES Ultra BT A1000	MERAK	Acier	6,5 x 2 m	460 Kg	Rail	CM	CM + Bircher	BV16-0490 B
	ARES Ultra BT A1000	MERAK	Acier	6,5 x 2 m	460 Kg	Rail	CM	CM + JCM	BV16-0490 C
	ARES Ultra BT A1000	MERAK	Acier	8,9 x 2 m	480 Kg	Autoportant	CM	CSP	BV16-0490 D
	ARES Ultra BT A1000	MERAK	Acier	11,6 x 1,91 m	1020 Kg	Autoportant	CM	CM + Bircher	BV16-0490 F
	ARES Ultra BT A1000	MERAK	Acier	11,6 x 1,91 m	1020 Kg	Autoportant	CM	CM + JCM	BV16-0490 G
	ARES Ultra BT A1000	MERAK	Acier	7,5 x 2,08 m	626 Kg	Rail	CM	CM + Bircher	BV16-0490 J
	ARES Ultra BT A1000	MERAK	Acier	7,5 x 2,08 m	626 Kg	Rail	CM	CM + JCM	BV16-0490 K
	ARES Ultra BT A1000	MERAK	Aluminium	8,5 x 2,08 m	360 Kg	Rail	CM	CSP	BV16-0490 N
	ARES Ultra BT A1000	MERAK	Aluminium	8,9 x 2 m	310 Kg	Autoportant	CM	CSP	BV16-0490 O
	ARES Ultra BT A1500	MERAK	Acier	13 x 2,25 m	1050 Kg	Rail	CM	CM + Bircher	BV16-0490 L
	ARES Ultra BT A1500	MERAK	Acier	13 x 2,25 m	1050 Kg	Rail	CM	CM + JCM	BV16-0490 M
	ARES Veloce BT A500	MERAK SV	Acier	8,9 x 2 m	440 Kg	Autoportant	ExpertLine 45x99	ExpertLine 45x99 + XRF	BV21-0035 E
	ARES Veloce BT A500	MERAK SV	Acier	6,5 x 2,08 m	460 Kg	rail	ExpertLine 45x99	ExpertLine 45x99 + XRF	BV21-0035 F
	ARES Veloce BT A500	MERAK SV	Aluminium	8,9 x 2 m	260 Kg	rail	ExpertLine 45x99	ExpertLine 45x99 + XRF	BV21-0035 G
	ARES Veloce BT A500	MERAK SV	Aluminium	8,5 x 2,08 m	250 Kg	rail	ExpertLine 45x99	ExpertLine 45x99 + XRF	BV21-0035 H
	ICARO	LEO B CBB	Acier	13 x 2,25 m	1800 Kg	Rail	CM	CM + JCM	BV17-0653 O
	ICARO	LEO B CBB	Acier	6,5 x 2,08 m	610 Kg	Rail	CM	CM + JCM	BV16-0490 E
	ICARO	LEO B CBB	Acier	11,6 x 1,91 m	1020 Kg	Autoportant	CM	CM + JCM	BV16-0490 H
	ICARO Smart AC A	LEO B CBB	Acier		1760 Kg	Rail	CM	CM + JCM	
	ICARO Veloce AC A1000	LEO B CBB SV	Acier	13 x 2,25 m	1000 Kg	Rail	ExpertLine 45x99	ExpertLine 45x99 + XRF	BV21-0035 A
	ICARO Veloce AC A1000	LEO B CBB SV	Acier	6,5 x 2,08 m	560 Kg	Rail	ExpertLine 45x99	ExpertLine 45x99 + XRF	BV21-0035 C
	ICARO Veloce AC A1000	LEO B CBB SV	Acier	11,6 x 2 m	840 Kg	Autoportant	ExpertLine 45x99	ExpertLine 45x99 + XRF	BV21-0035 E
	SP3500	SIRIO CBB	Acier	18 x 2,08 m	2000 Kg	rail	ExpertLine 45x99	ExpertLine 45x99 + XRF	BV21-0035 B
	SP3500	SIRIO CBB	Acier	19,7 x 1,4 m	1848 Kg	Autoportant	ExpertLine 45x99	ExpertLine 45x99 + XRF	DBV-24-31575-C
	EASYREV	EA273B	Acier	7,83 x 1,50 m	606 Kg	rail	BM	BM + RadioBand	DBV-23-18574/C
	EASYREV	RIGEL 6	Acier	7,83 x 1,50 m	606 Kg	rail	BM	BM + RadioBand	DBV-23-18574/D

GAMME	MOTEUR	ARMOIRE	LISSE	DIMENSIONS	FORCE OUV	FORCE FERM	VITES FERM	SÉCURITÉ	N°DE RAPPORT D'ESSAIS
BARRIÈRE	GIOTTO BT A 60 SU	MERAK BGS	ATG	6 m	99	99	4,1s	Nue +AKTA	BV18-0378 A
	GIOTTO BT A 60 SU	MERAK BGS	AQG	6 m	99	99	3,7s	Nue +AKTA	BV18-0378 B
	GIOTTO BT A 30 SU	MERAK BGS	ATG	3 m	99	99	3,3s	Nue +AKTA	BV18-0378 G
	GIOTTO BT A 30 SU	MERAK BGS	AQG	3 m	99	99	3,3s	Nue +AKTA	BV18-0378 F
	GIOTTO ULTRA 36	MERAK U36	ES	4 m	99	99	20	Nue	BV21-07835 E
	GIOTTO ULTRA 36 XL	MERAK U36	ES	6 m	99	99	70	Nue	BV21-07835 G
	GIOTTO ULTRA 36	MERAK U36	PS	4 m	99	99	20	Nue	BV21-07835 E
	GIOTTO ULTRA 36 XL	MERAK U36	PS	6 m	99	99	70	Nue	BV21-07835 G
	MOOVI 60 RMM	LEO MV B	AQG	6 m	99	99	8s	Nue + cellula	BV10-625 C
	MOOVI 30 RMM	LEO MV B	ATG	3 m	99	99	4s	Nue + cellula	BV10-625 C
	MICHELANGELO BTA 60 U	MERAK BM	AQG	6 m	99	99	5,9	Nue +AKTA	BV18-0378H
	MICHELANGELO BTA 60 U	MERAK BM	ATG	6 m	99	99	6	Nue +AKTA	BV18-0378I
	MAXIMA ULTRA 36	CSB XT	PS	6 m	30	50	4,8s	Nue +AKTA	BV19-0790 A
	MAXIMA ULTRA 36	CSB XT	PS	3 m	30	50	4,08s	Nue +AKTA	BV19-0790 B
	MAXIMA ULTRA 68	CSB XT	ATML	6 m	53	53	4s	Nue +AKTA	BV18-0378 D
	MAXIMA U68 Double bras	CSB XT	ATML	6 m	53	53	4s	Nue +AKTA	BV18-0378 D
	MAXIMA ULTRA EX4	CSB XT	PS	4 m				Nue	BV21-07835 F
	MAXIMA ULTRA35	CSB XT	ATM	3 m	99	99	4s	Nue +AKTA	BV18-0378 E
	MAXIMA ULTRA35	CSB XT	ATM	5 m	50	50	4s	Nue +AKTA	BV18-0378 C

CONDITIONS GENERALES DE VENTE
TOUT ACHAT DE NOS FOURNITURES IMPLIQUE L'ACCEPTATION DE NOS CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1 – GENERALITES

Nos ventes sont engagées aux conditions définies sauf sur les points qui ont fait l'objet de conditions particulières différentes expressément acceptées par écrit par LUX AUTOMATISMES.

2 – VENTES

2-1 Les prix pratiqués par Lux Automatismes en l'absence d'une convention particulière de fourniture, sont ceux figurant sur le tarif en vigueur aux lieu et

date de livraison de la fourniture

2-2 Le montant des factures sera majoré des taxes applicables à la date de facturation

2-3 Toute vente est effectuée sur la base des lois, règlements, impôts, taxes, usages, conditions générales de main d'oeuvre, tarifs et conditions générales

transport et de douane en vigueur au moment de sa conclusion. Toute charge nouvelle ou augmentation de prix résultant directement ou indirectement de la

variation de l'un de ces éléments sera supportée par l'acheteur. Toutes nos livraisons seront effectuées avec la clause de « Réserve de Propriété »

3 – LIVRAISONS

3-1 Quelles que soit la nature et la destination des produits et les conditions de vente, le transfert de propriété est réputé effectué dans le dépôt de

Lux Automatismes ou de son sous-traitant

3-2 Lux Automatismes n'est pas responsable du défaut de livraison ou du retard dans l'exécution de la vente, dû à un cas de force majeure, grèves,

épidémies, lock-out, accidents de fabrication, incendie, faits de tiers, défauts d'approvisionnements essentiels, etc., et en général tout événement indépendant de sa volonté.

3-3 Si l'expédition est retardée pour une cause non imputable à Lux Automatismes et si cette dernière y consent, les produits seront emmagasinés et

manutentionnés s'il y a lieu, aux frais et risques de l'acheteur, Lux Automatismes déclinant toute responsabilité à cet égard.

3-4 Les délais de livraison notés sur les bons de commande ne constituent jamais un engagement ferme de livrer à date fixe.

Aucune pénalité de retard pour livraison ne peut être réclamée à Lux Automatismes.

3-5 Si une commande se compose de livraisons successives, le défaut d'une livraison ne vicie pas le marché quant au solde de la commande.

3-6 La réception de la marchandise par l'acheteur éteint toute réclamation de sa part, sauf réserves formulées dans les formes suivantes :

- Par lettre recommandée auprès du transporteur dans les 3 jours, non compris les jours fériés qui suivent la date de réception de la marchandise.

- dans l'avis d'expédition Lux Automatismes ou de son sous traitant dans les 48heures.

- dans la décharge de réception du transporteur.

4 EMBALLAGES

Toutes nos marchandises voyagent en emballages perdus non facturés et non repris. Dans le cas d'emballages spéciaux demandés

Expressément, les frais de conditionnement spécial seront toujours à la charge de l'acheteur.

5 CONDITIONS DE PAIEMENT

5-1 Sauf convention particulière, nos produits sont vendus dans les conditions suivantes :

- Factures payables au comptant à l'enlèvement ou à la livraison

Accord particulier

acompte à la commande 30%

Le solde soit contre remboursement, soit à réception de factures, soit traite acceptée à 30 jours

Les paiements sont effectués au siège de la Société Lux Automatismes

5-2 A défaut de paiement d'une livraison au terme fixé, Lux Automatismes se réserve la faculté de suspendre ou d'annuler les ordres en cours sans préjudice de tous autres recours.

5-3 De convention expresse et sauf report sollicité à temps et accordé par Lux Automatismes, le défaut de paiement ou le simple retard de paiements

de nos fournitures à échéance fixée entraînera de plein droit et sans mise en demeure :

a) l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues quel que soit le mode de règlement prévu, majorées des intérêts de retard, jusqu'à la date effective d'encaissement au taux interbancaire majoré de points

b) L'exigibilité, à titre de dommages et d'intérêts et de clause pénale, d'une indemnité égale à 15 % des sommes dues, outre le paiement des intérêts légaux et des frais judiciaires éventuels

5-4- De convention expresse, il est convenu entre les parties que toute commande d'un montant inférieur à 1000 Euros HT

sera expédiée en contre remboursement En ce qui concerne les réparations, cette même condition de règlement sera appliquée.

6 – TRANSPORTS – DOUANE – ASSURANCE- ETC.

6-1 Toutes les opérations de transports, assurance et manutention sont à la charge et aux frais de l'acheteur.

6-2 Lux Automatismes ne garantit en aucun cas les moyens de transport.

6-3Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur puisque le transfert de propriété et des risques est réputé effectué dans les dépôts de Lux Automatismes ou de son sous-traitant. Toute avarie ou colis manquant constaté à la réception de la marchandise doit faire l'objet de réserves auprès du transporteur dans les formes prévues à l'article 3-6.

7 – GARANTIES

7-1 Les articles de notre catalogue sont vendus conformément aux normes de sécurités en vigueur. En cas d'évolution éventuelle de la réglementation, il appartient à l'acheteur d'en informer Lux Automatismes. L'acheteur est responsable de la bonne conservation de nos produits dans son dépôt.

7-2 Tous les produits de notre catalogue sont garantis pendant une durée de 12 MOIS à partir de la date d'expédition et sous réserve que l'installation ait été effectué par un agent agréé Lux Automatismes ou qu'un contrôle de qualité soit effectué sur l'installation par nos services.

7-3 En cas de réclamation nous paraissant justifiée, Lux Automatismes pourra, après examen approfondi, soit envisager un remplacement partiel ou total de la marchandise incriminée, soit être amenée à accorder une bonification qui, en aucun cas ne pourra dépasser le montant facturé de cette marchandise.

Dans ce cas et conformément à l'article 6-1, les frais de transport resteront à la charge de l'acheteur.

7-4 AUCUN RETARD OU REPRISE DES MARCHANDISES NE POURRA ETRE EFFECTUE SANS NOTRE ACCORD PREALABLE.

CET ACCORD DOIT OBLIGATOIREMENT DONFIRME PAR ECRIT A L'ACHETEUR.

8 – CONTESTATIONS

Le tribunal de Commerce de Luxembourg sera seul compétent pour connaître de toutes contestations relatives à nos livraisons, même en cas de pluralité de défendeurs ou appel en garantie.

Les traites ou acceptations de Lux Automatismes n'opèrent ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

Lux Automatismes 136 rue de Bettembourg 5811 FENTANGE

Retour SAV / garantie





LUX AUTOMATISMES
136 RUE DE BETTEMBOURG
L-5811 FENTANGE
LUXEMBOURG
TELEPHONE: 00352 27 48 91 92
contact@lux-automatismes.lu
www.lux-automatismes.lu

DISTRIBUTEUR OFFICIEL



2025

sélec- tion

motorisations

lux-automatismes.lu



LUX
AUTOMATISMES
WE OPEN WAYS



PHOBOS BT B/ PHOBOS BT VELOCE



- Opérateur électromécanique 24V jusqu'à 4m et jusqu'à 400 kg
- Ouverture en 10sec (Veloce)
- Fins de course magnétiques
- Usage semi-intensif



KUSTOS BT B



- Opérateur électromécanique 24V jusqu'à 4 m et jusqu'à 400 kg
- Fin de course magnétique
- Usage semi-intensif



ORO/ORO E



- Opérateur hydraulique jusqu'à 2,5 m et jusqu'à 200 kg
- Usage semi-intensif
- Faible encombrement



LUX



- Opérateur hydraulique 230V jusqu'à 5m et jusqu'à 800 kg
- Usage intensif



P7/P4,5



- Opérateur hydraulique réversible 230V jusqu'à 7m et jusqu'à 500kg
- Usage intensif



GIUNO ULTRA BT A



- Opérateur hydraulique 24V jusqu'à 5m et jusqu'à 800 kg
- Fin de course magnétiques
- Usage intensif



E5 BT A 12 A18



- Opérateur électromécanique 24V réversible pour portillon piéton
- Poids du vantail 80kg
- Longueur du vantail 1,8 m
- Bras articulé ou glissière



VIRGO SMART BT A



- Opérateur électromécanique 24V jusqu'à 2 m et jusqu'à 200kg
- Bras régulateur pour pente
- Bras glissière
- Usage semi-intensif



IGEA BT



- Opérateur électromécanique 24V jusqu'à 2,5 m et jusqu'à 250 kg
- Usage semi-intensif



IGEA



- Opérateur électromécanique 230V jusqu'à 2,5 m et jusqu'à 250 kg
- Usage semi-intensif



ELI BT A



- Opérateur électromécanique 24V enterré jusqu'à 4m et jusqu'à 400 kg
- Usage semi-intensif



ELI AC A



- Opérateur électromécanique 230V enterré jusqu'à 4m et jusqu'à 400 kg
- Usage semi-intensif



SUB BT



- Opérateur hydraulique 24V enterré basse tension jusqu'à 4m et jusqu'à 800 kg
- Usage intensif



SUB



- Opérateur hydraulique enterré 230V jusqu'à 4m et jusqu'à 800kg
- Usage intensif



Coulissants

DEIMOS ULTRA BT A



- Opérateur pour portail jusqu'à 600 kg
- Vitesse max jusqu'à 12 m/min
- Fin de course magnétique
- Déverrouillage avec clé personnalisée



ARES ULTRA BT A



- Opérateur pour portail jusqu'à 1500 kg
- Vitesse max jusqu'à 9 m/min
- Fin de course magnétique



ARES VELOCE ULTRA BT A



- Opérateur pour portail jusqu'à 500 kg et vitesse max jusqu'à 25 m/min ou jusqu'à 1000 kg et vitesse max jusqu'à 18 m/min
- Fin de course électromécanique



ICARO VELOCE SMART AC A



- Opérateur pour portail jusqu'à 1000 kg et vitesse max jusqu'à 25 m/min ou jusqu'à 2000 kg et vitesse max jusqu'à 18 m/min
- Fin de course électromécanique



ICARO ULTRA AC A



- Opérateur pour portail jusqu'à 2000 kg
- Vitesse max jusqu'à 9 m/min
- Fin de course magnétique



OBERON

- Opérateur 230/400V pour portail jusqu'à 4500 kg avec variateur de fréquence
- Fins de course mécaniques
- Vitesse maxi 39m/min



Volets

REEL EASY



- Opérateurs filaires, avec fins de course électromécaniques et manœuvre de secours (modèle WM)
- Opérateurs radio, avec fins de course réglables avec les nouvelles commandes radio



BOTTICELLI SMART BT A



- Opérateur pour portes sectionnelles avec force de traction 850N à 1250 N et utilisation intensif
- Surface maximale de la porte 13-16 m²
- Vitesse d'ouverture 190 mm/sec



PHEBE BT A



- Opérateur pour portes basculantes
- Surface maximale de la porte 8 m²
- Fin de course électromécanique



ARGO BT A



- Opérateur pour portes sectionnelles en saillie de 20 à 35 m²
- Usage intensif



PEGASO



- Opérateur électromécanique 230-400 V
- Usage industriel jusqu'à jusqu'à 45 m²
- Fonctionnement en automatique ou homme mort
- Fin de course à codeur absolu avec possibilité de réglage rapide depuis le sol



Porte de garage

GIOTTO BT ULTRA 36



- Barrière électromécanique 24V passage utile jusqu'à 6m
- Temps d'ouverture de 2,2 à 4sec
- Contrôle du mouvement et réaction aux impacts via encodeur
- Usage intensif



MAXIMA ULTRA 68



- Barrière électromécanique triphasé 230V et INVERTER passage utile jusqu'à 8m
- Temps d'ouverture dès 0,7sec
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Usage très intensif (MCBF : Cycle moyen de défaillance - 2 000 000 op.)



MAXIMA ULTRA 36



- Barrière électromécanique triphasé 230V
- Passage utile jusqu'à 4m
- Relevage auto. en cas de panne de tension
- Temps d'ouverture dès 0,7sec
- Ralentissement en ouverture et fermeture
- Usage très intensif (MCBF : Cycle moyen de défaillance - 7 000 000 op.)
- Capot lumineux LED RVB disponible (feux de signalisation, places vacantes et autodiagnostic)



ESPAS 20 & 30 ULTRA

- Système de stationnement pour applications commerciales et professionnelles, capable de fonctionner en mode filaire via un système réseau série RS485 ou TCP/IP ou Autonome
- L'extrême modularité des périphériques permet de s'adapter à toutes les situations, des systèmes les plus simples aux plus complexes avec réservations, reconnaissance de plaques d'immatriculation, recharge de véhicules électriques, etc



TOTEM INFÉRIEUR & SUPÉRIEUR

- Totem urbain pour dispositifs de commande, avec accessoires associés
- Totem inférieur ou supérieur ø320 et hauteur 888 mm en acier
- Couronne lumineuse 360 °



STOPPY B

- Borne automatique électromécanique de ø115 à 200 mm et hauteur de 600 à 700 mm
- Recommandée pour les applications résidentielles / copropriétés



STOPPY MBB

- Borne automatique électromécanique ø219 mm et hauteur 500/700 mm
- Motoréducteur à bain d'huile pour garantir efficacité même à haute fréquence
- Recommandée pour un usage résidentiel/ copropriété



DAMPY B

- Borne manuelle de ø115 à 290 mm et hauteur de 500 à 700 mm
- Recommandée pour les applications résidentielles / copropriétés



PILLAR B



- Borne automatique hydraulique 230V ø275mm et hauteur de 600 à 800 mm
- Épaisseur du fût : de 6 à 8mm
- Recommandée pour les applications à fort trafic, disponible en version haute sécurité
- Usage très intensif



RANCH B-C-D-E

- Gamme de bornes fixes ø de 219 à 330mm et hauteurs de 500 à 1200 mm
- Épaisseur du fût : 4mm
- Certification K4 & K12



X-PASS B



- Gamme de bornes automatiques hydrauliques avec des certificats antiterroristes K4-K12 de ø275 à 330 mm et hauteur de 800 à 1200 mm
- Disponible avec dispositif EFO avec remontée d'urgence en moins de 1,5 s



WIND RM



- Opérateurs 230V avec un couple maximal jusqu'à 445 Nm
- Convient au montage avec poulie de $\varnothing 200, 220, 240$ et 280 mm et d'arbre de $\varnothing 42, 48, 60, 76$ et 101 mm
- Disponible en versions avec et sans frein électrique



VISTA



VISTA SL A200 SMART est robuste et très fiable pour des portes lourdes jusqu'à 200 kg



VISTA SW MXL/SXL



- Gamme d'opérateurs 24V pour portes piétonnes battantes, idéale pour les installations existantes
- Convient pour un usage intensif, portes lourdes grandes dimensions



KIT EasyAXS B-EBA

Modules de connectivité plug & play EasyAXS, pour connecter vos solutions Bft.

- Sélectionnez le module Wi-Fi ou Mobile pour connecter votre automatisation
- Module mobile et sa SIM 4G intégrée
- Connectivité Bluetooth, pour connecter directement votre smartphone sans connexion Internet



TaHoma

Simple et intuitive, l'App TaHoma by Somfy est la meilleure solution de gestion des accès intelligente. De la maison ou à distance, vos clients pourront contrôler et vérifier leurs entrées directement depuis leur smartphone. Une application simple et riche en fonctionnalités, déjà appréciée par des milliers d'utilisateurs pour son intuitivité et sa facilité d'utilisation.



MITTO COOL

- Gamme de radiocommandes composées de modèles à 2 et 4 canaux, toutes avec LED puntiforme couleur rouge, disponibles en 4 couleurs et avec possibilité de personnalisation dans la partie frontale
- Prend en charge la nouvelle technologie U-Security et son alimentation par une batterie au bas du 3V pour une fiabilité facile



MITTO STYLE

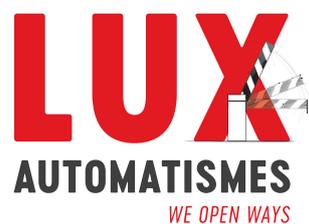
- Radiocommande noire 4 canaux avec diffusion de lumière LED rouge
- Logo sérigraphié sur la coque avant et fenêtre porte-clés avec insert métallique
- Prend en charge la nouvelle technologie U-Security et est alimenté par une pile bouton 3 V



THEA

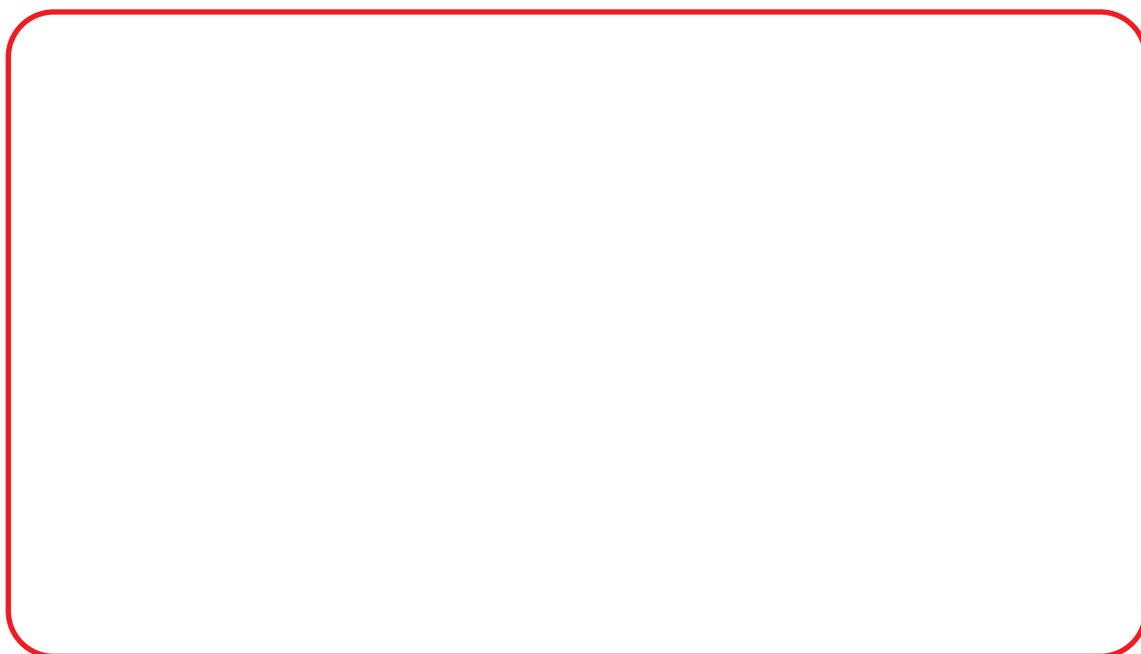
- Paire de photocellules orientables avec clignotant intégré
- Faisceau orientable à 40° horizontalement et 10° verticalement
- Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement
- Portée 30 m
- Alimentation 24 V CA/CC





votre partenaire en automatisme
d'accès et fermetures

VOTRE INSTALLATEUR



2025

guide

produits annexes



lux-automatismes.lu

LUX
AUTOMATISMES
WE OPEN WAYS

contrôle d'accès

LECTEUR AUTONOME



LECTEUR DE PLAQUES



DIGICODE



RÉCEPTEUR & ÉMETTEUR UNIVERSEL

Compatible fréquence pompiers Luxembourg



RÉCEPTEUR GSM



SYSTÈME RÉSEAU & GESTION TECHNIQUE BÂTIMENT



alimentation & verrouillage

ALIMENTATION 12/24 AC/DV



ALIMENTATION CHARGEUR COFFRET



GÂCHE ÉLECTRIQUE 12/24



BANDEAU DE VENTOUSE 12/24 V



SERRURE ÉLECTRIQUE

Course de 11 cm



SERRURE ÉLECTRIQUE PORTILLON



organes de commande

BOITE À BOUTON



CONTACTEUR À CLÉS



CONTACTEUR À CLÉS POMPIERS



INTERRUPTEUR SANS CONTACT



DÉCLENCHEUR MANUEL



BOUTON INFRAROUGE



vidéophonie

RÉSIDENTIEL FILAIRE



WIFI / 4G



GSM À DÉFILEMENT



À BOUTON MULTIPLE GSM



ÉCRAN INTERACTIF



ARMOIRE À CLÉ GSM



sécurité

DÉTECTEUR DE BOUCLE



TRANSMETTEUR RADIO BARRE PALPEUSE



LASER DE SÉCURITÉ & D'OUVERTURE



RADAR PORTE AUTOMATIQUE



LASER SÉCURITÉ PORTE BATTANTE



RADAR PORTE INDUSTRIELLE



DÉTECTEUR RADIO VÉHICULE



BARRE PALPEUSE RÉSISTIVE



CELLULE RÉFLECTEUR



RADAR SÉCURITÉ BARRIÈRE LEVANTE



BARRIÈRE IMMATÉRIELLE

Porte sectionnelle



DÉTECTEUR ULTRASON SÉCURITÉ & OUVERTURE



fermeture

PORTE SECTIONNELLE

Résidentielle & indus.



PORTE BASCULANTE

Parking



PORTAIL INDUSTRIEL

Battant & coulissant



TOURNIQUET PIÉTON



BARRIÈRE HAUTE RÉSISTANCE



FOURCHE ANTI-VANDAL BARRIÈRE

Magnétique



BARRIÈRE À CHAÎNE



TRIPODES & COULOIRS DE PASSAGE



ROAD BLOCKER



ARCEAU SOLAIRE ÉLECTRIQUE



BORNE VL & PL



BORNE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE



contactez-nous

LUX Automatismes vous propose une large gamme de produits annexes, pour toutes vos installations.

Si vous souhaitez recevoir plus de détails sur ces produits, demandez le catalogue complet.



gestion de rampe & signalisation

FEUX DE
SIGNALISATION

24/230 V



PANNEAU
D'AFFICHAGE



AUTOMATE



divers

ACCESSOIRES
PORTAILS



FERME-PORTE
MANUEL



CÂBLE
ÉLECTRIQUE



PEINTURE DE
SOL



MOTORISATION PORTE
SECTIONNELLE GFA



MODULE FREIN
PORTAIL COULISSANT
EN PENTE



RELAIS DE
PUISSANCE
12/24/230 V et temporisé



PROJECTEUR
LEDS
24/230 V



FEU CLIGNOTANT
LEDS
12/24/230 V



LUX
AUTOMATISMES
WE OPEN WAYS

votre partenaire en automatismes
d'accès et fermetures