



SIMPLIFY
YOUR LIFE
NOUS VOUS
SIMPLIFIONS
LA VIE



motorline[®]
PROFESSIONAL

CATALOGUE



SIMPLIFY YOUR LIFE

WATCH CORPORATE VIDEO
VOIR LA VIDÉO D'ENTREPRISE



<https://motorline.pt/video-corp>

During all these years, we work to reach a high quality level, in order to satisfy the biggest demands of the market

Au fil des années, nous avons œuvré pour atteindre un niveau de qualité élevé, afin de répondre aux exigences les plus strictes du marché

André Viana
Founder & CEO
Fondateur & CEO

“ ”

THE COMPANY

L'ENTREPRISE

Motorline® is a Portuguese brand of reference and global partner in the production and distribution of high-quality automation solutions, focusing on people's comfort and safety, both in residential environments, as well as in industries, companies and public spaces.

With solid experience since 1986, we are present in more than 70 countries, through a network that encompasses more than 1700 partners specialized in the area. Being a representative of the Motorline Professional® brand means investing in a brand that customers recognize for quality and professionalism, building a solid partnership of trust.

Motorline® est une marque portugaise de premier plan et un partenaire mondial dans la production et la distribution de solutions d'automatisation de haute qualité, conçues pour garantir confort et sécurité, aussi bien dans les environnements résidentiels que dans les secteurs industriels, les entreprises et les espaces publics.

Avec une solide expérience depuis 1986, nous sommes présents dans plus de 70 pays grâce à un réseau de plus de 1700 partenaires spécialisés dans le domaine. Être représentant Motorline Professional®, c'est investir dans une marque reconnue par ses clients pour sa qualité et son professionnalisme, tout en construisant un partenariat solide et basé sur la confiance.



78

Countries
Pays

+1 700

Partners
Partenaires

40

Years of experience
Ans d'expérience



+18 500 M²

DEVELOPMENT AND PRODUCTION WITHIN OUR FACILITIES

We carry out all our activity, from development, production and storage, in a total area of more than 18500m².

In this way, we are able to offer a wide variety of solutions, guaranteeing flexible and fast production.

DÉVELOPPEMENT ET PRODUCTION EN INTERNE

Nous réalisons toutes nos activités, du développement à la production et au stockage, sur une surface totale de plus de 18 500 m².

Cela nous permet d'offrir une large gamme de solutions, en garantissant une production flexible et rapide.



QUALITY CERTIFIED PRODUCTS

“MADE IN PORTUGAL”

We are recognized for manufacturing high-quality certified automation solutions. We have built a solid reputation as a reference brand and global partner in the production and distribution of automation solutions.

DES PRODUITS DE QUALITÉ CERTIFIÉE

«MADE IN PORTUGAL»

Nous sommes reconnus pour la fabrication de solutions d'automatisation certifiées et de haute qualité. Nous avons bâti une solide réputation en tant que marque de référence et partenaire mondial dans la production et la distribution de solutions d'automatisation.



As members of Sociedade Ponto Verde, we promote responsible packaging recycling. Separate and recycle your packaging – cardboard, plastic or other materials – and join us in this change for a greener future.

En tant que membres de la "Sociedade Ponto Verde", nous encourageons le recyclage responsable des emballages. Triez et recyclez vos emballages – carton, plastique ou autres matériaux – et rejoignez-nous pour construire un avenir plus vert.



We are certified and are committed to guaranteeing the quality of our products.

We have a department responsible for ensuring that all defined criteria are met and we also select suppliers and partners that meet these standards of excellence.

Nous sommes certifiés et nous nous engageons à garantir la qualité de nos produits.

Nous disposons d'un département chargé de veiller au respect de tous les critères définis, et nous sélectionnons également des fournisseurs et des partenaires répondant à ces normes d'excellence.

OUR VISION **NOTRE VISION**

We want to inspire change and demonstrate that, together, we can transform challenges into opportunities. We are committed to being part of the solution to the challenges the world faces.

Our commitment goes beyond the products we create and is rooted in our vision of a better, more sustainable and equitable world.

Nous voulons inspirer le changement et démontrer qu'ensemble, nous pouvons transformer les défis en opportunités. Nous nous engageons à contribuer activement à la résolution des enjeux auxquels le monde est confronté.

Notre engagement dépasse la simple création de produits : il s'ancre dans notre vision d'un monde meilleur, plus durable et plus équitable.





***Our mission is to simplify people's
lives through our automation
solutions***

***Notre mission est de simplifier la vie des personnes
grâce à nos solutions d'automatisation***

“ ”



 Power supply
Alimentation

 Noise
Bruit

 Moved weight
Poids transporté

 Electric frequency
Fréquence électrique

 Speed
Vitesse

 Maximum speed
Vitesse maximale

 Index of protection against liquids and solids (IP)
Indice de protection contre les liquides et les solides (IP)

 Force
Force

 Newton meter
Newton mètre

 Capacitor
Condensateur

 Led lightning
Éclairage Led

 Working frequency
Fréquence de travail

 Operating temperature
Température de fonctionnement

 Motor voltage
Tension moteur

 Crank handle
Manivelle

 Power (Watts)
Puissance (Watts)

 Thermal protection
Protection thermique

 Maximum chain weight
Poids maximum de la chaîne

 Tubular motor length
Longueur du moteur tubulaire

 With **Brushless** technology
*Avec technologie **sans balais***

 **Low-consumption** automation
*Automatisme à **Faible consommation***
ECO DESIGN (EU) 2023/826

 Compatible with **MCONNECT LINK**
*Compatible avec **MCONNECT LINK***

 In compliance with **CE** standards
*Conforme aux **normes CE***

WHAT IS NEW?

QUOI DE NEUF ?

ROSSO EVO-BL

The ROSSO EVO-BL is a **next-generation brushless automation**, designed for sectional doors **up to 18 m²**, ensuring greater speed, reliability and efficiency. It features encoder control, a compact design, new digital inputs and optional connectivity through MCONNECT LINK, making it ideal for super-intensive use.

Le ROSSO EVO-BL est un **automatisme brushless de nouvelle génération**, conçu pour des portes sectionnelles **jusqu'à 18 m²**, offrant davantage de rapidité, de fiabilité et d'efficacité. Il dispose d'une gestion par encodeur, d'un design compact, de nouvelles entrées numériques et de la possibilité de connectivité via MCONNECT LINK, ce qui en fait la solution idéale pour un usage super intensif.



TURBO LITE

Electromechanical brushless barrier with zinc-coated and painted steel cabinet, for booms up to 4m and 6m. The TURBO LITE version **maintains the robustness and performance of the TURBO barrier**, but without flashing light and no LEDs on the boom, making it our **most competitive solution** in this segment for road traffic control.

Barrière électromécanique brushless avec coffret en acier galvanisé et peint, conçue pour des lisses jusqu'à 4 m ou 6 m. La version TURBO LITE **conserve la robustesse et les performances de la barrière TURBO**, mais sans gyrophare ni LED sur la lisse, offrant ainsi **notre solution la plus compétitive** dans ce segment pour le contrôle du trafic routier.

KZUMA BLSP3 KSIGMA BLSP3

The ZUMA BL and SIGMA BL barriers now include the new BLSP3 version, **compatible with the BRHTFIX-3 boom**, enabling **ultra-fast openings of just 0,6 seconds**. A compact and efficient solution for applications that require maximum speed and high reliability.

Les barrières ZUMA BL et SIGMA BL intègrent désormais la nouvelle version BLSP3, compatible avec la lisse BRHTFIX-3. **Elles permettent des ouvertures ultra rapides en seulement 0,6 seconde.**

Une solution compacte et performante, idéale pour les applications exigeant une vitesse maximale et une fiabilité élevée



MP300

RGB flashing light for multiple applications, compatible with all types of control boards. Its compact design allows installation on horizontal and vertical surfaces, or even on the **MA4** antenna support.

Gyrophare RGB polyvalent, compatible avec tous types de centrales. Son design compact permet une installation sur des surfaces horizontales ou verticales, ainsi que sur le support de l'antenne **MA4**.



CONTENT INDEX

SMART SOLUTIONS SOLUTIONS INTELLIGENTES

M200 | M250 | M270

PORTAL MOTORLINE

MCONNECT



12

AUTOMATION FOR SLIDING GATES AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS

RESIDENTIAL RESIDENTIEL

INDUSTRIAL INDUSTRIELS

GEAR RACKS CREMAILLÈRES



32

AUTOMATION FOR SWING GATES AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

ELECTROMECHANICAL

ELECTROMÉCANIQUES

UNDERGROUND ENTRÉES

NARROW PILLARS PILIERS ÉTROITS

SOLAR ENERGY ÉNERGIE SOLAIRE

30

AUTOMATION FOR SECTIONAL DOORS AUTOMATISMES POUR PORTES DE GARAGE

GARAGE DOOR OPENERS

PORTES DE GARAGE

INDUSTRIAL DOOR OPENERS

PORTES INDUSTRIELLES



60

BLINDS, CURTAINS AND ROLLER SHUTTERS STORES, RIDEAUX ET VOlets ROULANTS

TUBULAR TUBULAIRE

ROLLING GRILLES RIDEAUX MÉTALLIQUES

98

WINDOWS FENÊTRES

WINDOWS VOlets BATTANTS

SKYLIGHT AND TILTING OPENERS

SKYDOM ET OSCILo-BATANTES



74

111

**AUTOMATION FOR
SLIDING AND SWING DOORS**
**AUTOMATISMES POUR
PORTES COULISSANTES ET BATTANTES**

SLIDING DOORS PORTES COULISSANTES
ALUMINIUM FRAME PROFILS EN ALUMINIUM
ANTI-PANIC SYSTEM SYSTÈME ANTI-PANIQUE
SWING DOOR OPENER MOTEUR POUR PORTES PIÉTONNES

RAPID DOORS
PORTE SOUPLES RAPIDES

ROLL-UP D'ENROULER
STACKING EMPAQUETAGE
SELF-REPAIRING AUTO RÉPARABLE



136

**AWNINGS, PERGOLAS AND
CURTAINS**

**STORES, PERGOLAS ET
RIDEAUX**

PERGOLAS PERGOLAS
AUTOMATIC PARASOL
PARASOL AUTOMATIQUE
CURTAINS RIDEAUX
AWNINGS STORES
FABRICS TOILES

186

FIRE CURTAIN
COUPE-FEU



130

116

**ELECTRONIC FOR
DOCK LEVELERS**
**ÉLECTRONIQUE
POUR QUAISS DE
CHARGEMENT**

152

ACCESS CONTROL
CONTROLE D'ACCÈS

WIEGAND COMMUNICATION
COMMUNICATION PAR WIEGAND
TURNSTILES TOURNIQUETS

156

SECURITY AND ELECTRONIC
SÉCURITÉ ET ÉLECTRONIQUE



167

MERCHANDISING CATALOGUE
CATALOGUE PUBLICITAIRE

CLOTHES VÊTEMENTS
ACCESSORIES AND ADVERTISING
ACCESOIRIES ET PUBLICITÉ



220

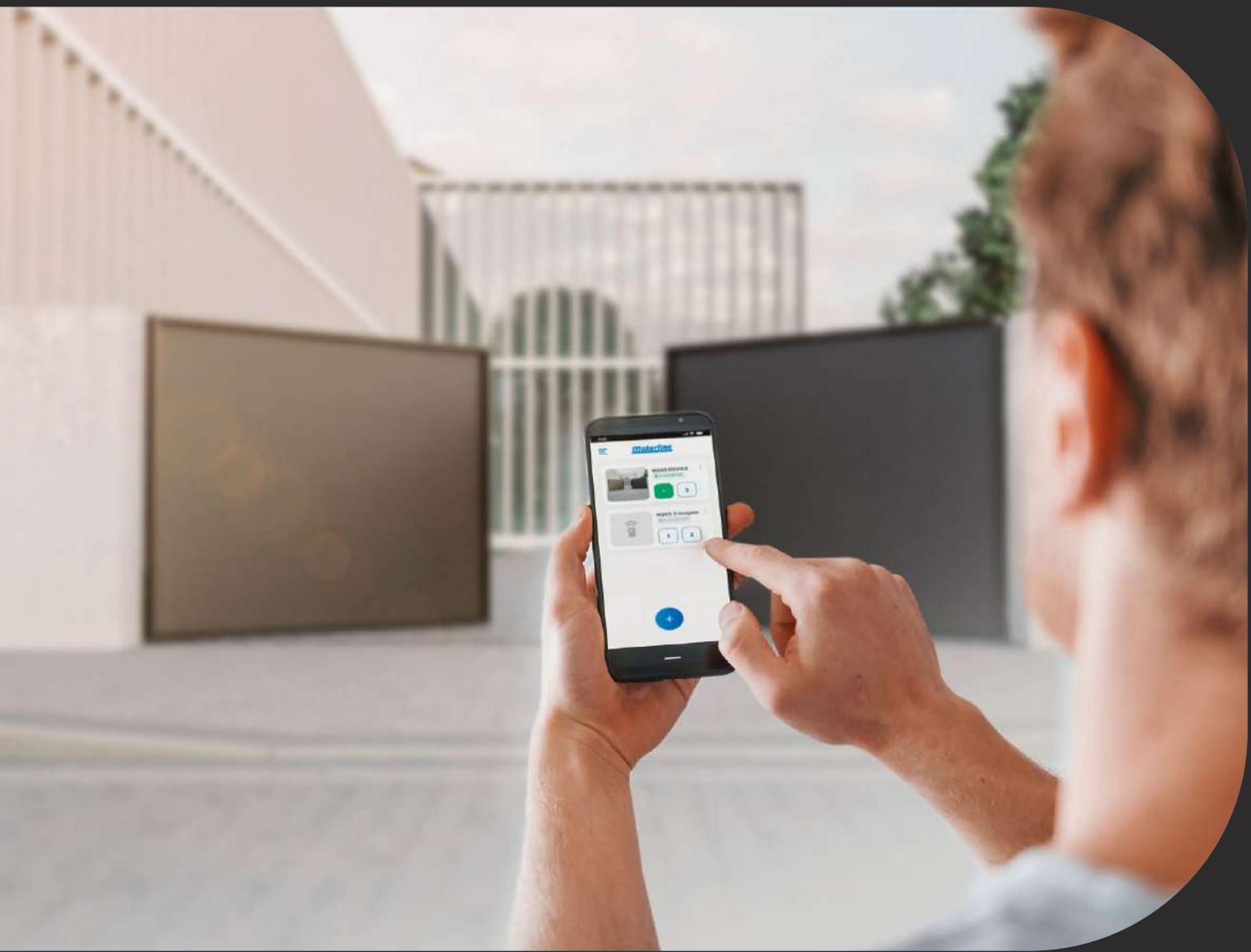
CONTACTS
CONTACTS

GENERAL TERMS OF SALE
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE
CONTACTS CONTACTS

224



SMART SOLUTIONS SOLUTIONS INTELLIGENTES



Simplify your life and discover smart solutions for your home with our line of home automation products and systems, developed with your comfort and well-being in mind.

Simplifiez-vous la vie et découvrez des solutions intelligentes pour votre maison grâce à notre gamme de produits et systèmes domotiques, développés pour votre confort et votre bien-être.

M200



Even when there is no internet on site, the M200 communicator with 4G LTE network allows you to control devices (doors, gates and parking systems) remotely, via Bluetooth, phone call, SMS or via the Motorline® Portal.

Même en l'absence d'internet sur place, le communicateur M200 avec réseau 4G LTE vous permet de contrôler vos dispositifs (portes, portails et systèmes de stationnement) à distance, via Bluetooth, un appel téléphonique, un SMS ou le portail Motorline®.



Hourly schedule of events
Programmation horaire d'événements

M250



Communicator with integrated micro SIM data card that allows you to remotely control devices in real time, even in places without internet via Wi-Fi or cable. Possibility to access, anywhere in the world, all the device's functionalities through the MCONTROL APP.

Communicateur avec carte de données microSIM intégrée, permettant de contrôler les dispositifs à distance et en temps réel, même dans les zones sans Internet, via Wi-Fi ou câble.

Accédez à toutes les fonctionnalités de l'appareil depuis n'importe où dans le monde grâce à l'application MCONTROL.



Access, anywhere in the world, to all device functionalities through the cloud-based APP



Accès à toutes les fonctionnalités de l'appareil, partout dans le monde, via l'application basée sur le cloud



Up to 1000 users
Jusqu'à 1000 utilisateurs



Real-time remote control, even in places without fixed internet or Wi-Fi

Contrôle à distance en temps réel, même dans les endroits dépourvus d'Internet fixe ou de Wi-Fi



Activate / Deactivate alarms and other devices remotely
Activation/désactivation à distance des alarmes et autres dispositifs



Motorline® microSIM data card included and compatible with multiple countries
Carte de données microSIM Motorline® incluse et valable dans plusieurs pays



Remotely control devices via 4G LTE network
Contrôle des appareils à distance via le réseau 4G LTE



Special conditions for the reseller
Conditions spéciales pour les revendeurs



Multiple devices connected via Bluetooth at the same time
Connexion simultanée de plusieurs appareils par Bluetooth



Add users to Wiegand readers via cards, tags, QR Code or keypad
Ajout d'utilisateurs aux lecteurs Wiegand via cartes, badges, QR Code ou digicode



M200



The M200 allows you to **control** doors, gates and parking systems **remotely**. Furthermore, it is possible to activate and deactivate different types of equipment remotely, such as alarms, heat pumps and air conditioning units.

All settings can be made via SMS or Bluetooth, which also allows to operate the outputs. In addition, communication via phone call with M200, which can be used to give opening or closing orders, is carried out for FREE, as the communicator rejects the call and executes the given order.

Le M200 vous permet de **contrôler à distance** les portes, les portails et les systèmes de parking. Il est également possible d'activer et de désactiver à distance différents types d'équipements, tels que les alarmes, les pompes à chaleur et les climatiseurs.

Tous les réglages peuvent être effectués par SMS ou Bluetooth, ce qui permet également d'actionner des sorties. En outre, la communication par appel téléphonique avec la M200, utilisée pour donner des ordres d'ouverture ou de fermeture, est totalement **GRATUITE** : le communicateur rejette l'appel et exécute automatiquement la commande.

M250



The M250 allows you to control doors, gates, alarm systems and electric locks **remotely**. It is a system that works using **4G/LTE and Bluetooth technology**.

A Motorline® microSIM data card is included which allows you to remotely access all device settings such as controlling devices via the 2 outputs. It is possible to interact with all functionalities, both on the computer, through the Motorline Portal, and also on the cell phone, through the MCONTROL application.

Only compatible with Motorline microSIM data card (included)

Le M250 vous permet de **contrôler à distance** les portes, les portails, les systèmes d'alarme et les serrures électriques. Il fonctionne avec la **technologie 4G/LTE et Bluetooth**.

Une carte de données microSIM Motorline® est incluse pour l'accès à distance à tous les paramètres de l'appareil, y compris le contrôle des équipements via les 2 sorties.

Vous pouvez interagir avec toutes les fonctionnalités depuis votre ordinateur via le portail Motorline® ou depuis votre smartphone grâce à l'application MCONTROL.

Compatible uniquement avec la carte de données microSIM Motorline (inclus)



The use of a 12V power supply is mandatory (FA12VDC3AMW). See page 184.

For the **M200/M250/M270** to be powered directly by a control board, this is only possible with 24Vdc control boards, such as the **MC60** and **MC62**.

L'utilisation d'une alimentation de 12V est obligatoire (FA12VDC3AMW). Voir page 184.

Pour que les modèles M200/M250/M270 puissent être alimentés directement par une centrale, cela n'est possible que sur des centrales 24 Vcc, telles que la MC60 et la MC62.

M270

VERSATILITY, SECURITY AND CONNECTIVITY IN
ONE ACCESS CONTROL SYSTEM

POLYVALENCE, SÉCURITÉ ET
CONNECTIVITÉ DANS UN SEUL
SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS



- RF 433MHz
- BLUETOOTH
- 4G LTE
- ETHERNET
- WI-FI
- RS 485

The M270 is an access control board supporting up to 10 000 credentials, compatible with multiple input options: Wiegand, RF 433Mhz, Bluetooth, Wi-Fi, phone call, and Motorline® Portal.

It connects to the Internet via Ethernet or 4G LTE (with **MM270-RJ45** or **MM270-4GLTE** modules) and allows simple setup through the MCONTROL app.

La M270 est une centrale électronique de contrôle d'accès, compatible avec jusqu'à 1000 identifiants. Elle prend en charge plusieurs modes d'entrée : Wiegand, RF 433Mhz, Bluetooth, Wi-Fi, appel téléphonique et Portail Motorline®.

Elle se connecte à Internet via Ethernet ou 4G LTE (avec les modules **MM270-RJ45** ou **MM270-4GLTE**) et permet une configuration simple grâce à l'application MCONTROL.



MODULAR MANAGEMENT

Controls up to 2 doors with Wiegand readers and can be expanded to 16, adapting to different installation requirements

GESTION MODULAIRE

Contrôle jusqu'à 2 portes, extensible à 16 via une configuration Master/Slave par RS485. Seule la connexion du module Master à Internet est nécessaire

ENHANCED SECURITY

Includes anti-passback, entry limit, and Master/Slave control, ensuring higher reliability and protection

SEGURIDAD REFORZADA

Intègre les fonctions anti-passback, limitation des entrées et contrôle Maître/Eslave, garantissant une fiabilité et une protection accrues

FULL CONNECTIVITY

Compatible with Ethernet and 4G LTE, enabling remote management via the Motorline® Portal or the MCONTROL app

CONNECTIVITÉ COMPLÈTE

Compatible avec Ethernet et 4G LTE, permet la gestion à distance via le Portail Motorline® ou l'application MCONTROL

AND STILL...

- ✓ Compatible with ML4, TEC100, MLS4, MLB2 and MQR340 readers
- ✓ RF receiver included
- ✓ Entry counting and door-open detection function
- ✓ Quick and intuitive configuration via MCONTROL app

ET PLUS ENCORE...

- ✓ Compatible avec les lecteurs ML4, TEC100, MLS4, MLB2 et MQR340
- ✓ Récepteur RF inclus
- ✓ Fonction de comptage des entrées et détection de porte ouverte
- ✓ Configuration rapide et intuitive via l'application MCONTROL





MM270-RJ45

Module that allows you to connect the **M270** access control board to the internet via an Ethernet cable, eliminating the need to purchase the MM270-4GLTE module, which requires the use of a SIM card with additional costs.

With this module, simply connect the **M270** access control board to a slot RJ45 with internet access and it becomes possible to **use and configure the system remotely via the Motorline® Portal**, all you need to do is purchase a license to do so.

*Module pour connecter la centrale de contrôle d'accès **M270** à Internet via un câble Ethernet, sans qu'il soit nécessaire d'acheter le module **MM270-4GLTE**, qui requiert une carte SIM et entraîne des coûts supplémentaires.*

*Avec ce module, Il suffit de brancher la centrale de contrôle d'accès **M270** à un port RJ45 disposant d'un accès Internet pour utiliser et configurer le système à distance via le Portail Motorline®. Une licence est requise pour activer cette fonctionnalité.*



MM270-4GLTE

Module to remotely control the **M270** access control board via 4G/LTE, via phone call (free of charge). Furthermore, it is also possible to connect the device to the Motorline® Portal by purchasing a license, to carry out all management, such as changing settings and checking access history.

*Module permettant de contrôler à distance la centrale de contrôle d'accès **M270** via 4G/LTE, appel téléphonique gratuit.*

Il est également possible de connecter l'appareil au Portail Motorline® (sous réserve de l'achat d'une licence) afin de gérer l'ensemble du système, notamment la modification des paramètres et la consultation de l'historique des accès.



M270



	M200	M250	M270
TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES			
Power supply Alimentation	12/24Vac 12/36Vdc	12/24Vac 12/36Vdc	12/24Vac 12/36Vdc
Type of communication for relay activation Type de communication pour l'activation des relais	Calls Bluetooth SMS Portal Wiegand Appels Bluetooth SMS / Portail Wiegand	Bluetooth Real-time app Portal Wiegand Bluetooth App en temps réel Portail Wiegand	RF 433Mhz Calls Bluetooth Wi-Fi Real-time app Portal Wiegand RF 433Mhz Appels Bluetooth Wi-Fi App en temps réel Portail Wiegand
Device configuration methods Méthodes de configuration des appareils	Bluetooth SMS Portal Bluetooth SMS Portail	Real-time app Portal App en temps réel Portail	Bluetooth Real-time app Portal Bluetooth App en temps réel Portail
Users capacity Capacité d'utilisateurs	Up to 1000 users jusqu'à 1000 utilisateurs	Up to 1000 users jusqu'à 1000 utilisateurs	Up to 10 000 credentials jusqu'à 10 000 identifiants
Bluetooth communication distance Distance de communication Bluetooth	30m in open field 30m en champ libre	30m in open field 30m en champ libre	30m in open field 30m en champ libre
OUTPUTS SORTIES			
Output relays to control doors or automation Relais de sortie pour contrôler des portes ou des automatismes	2	2	2
INPUTS ENTRÉES			
Inputs dedicated exclusively to Wiegand readers Entrées dédiées exclusivement aux lecteurs Wiegand	0	0	2
Digital inputs / dry contact Entrées numériques / contact sec	2	2	2
Input for RS485 communication Entrée de communication RS485			✓
Quick adapter for powering the device Adaptateur rapide pour l'alimentation de l'appareil			✓
Input for RJ45 Ethernet communication cable Entrée du câble de communication Ethernet RJ45			With MM270-RJ45 Module Avec module MM270-RJ45
FUNCTIONNALITIES FONCTIONNALITÉS			
Define up to 8 routines/day with time interval option Définir jusqu'à 8 routines/jour avec option d'intervalle de temps	✓	✓	✓
Define exception days for routines (e.g. holidays, vacations, etc.) Définir des jours d'exception pour les routines (par exemple, jours fériés, vacances, etc.)	✓	✓	✓
Create users restricted by time interval (hours/days/weeks) up to 90 days max Créer des utilisateurs limités par intervalle de temps (heures/jours/ semaines) jusqu'à 90 jours max.	✓	✓	✓
Set user permission start day Définir le jour de début de la permission de l'utilisateur	✓	✓	✓
Alarm communicator mode: makes a call and/or SMS when the alarm is activated or triggered Mode communicateur d'alarme : émet un appel et/ou un SMS lorsque l'alarme est activée ou déclenchée	✓		
Alarm communicator mode: sends notifications when the alarm is activated or triggered Mode communicateur d'alarme : envoie des notifications lorsque l'alarme est activée ou déclenchée	✓	✓	
Two inputs with the possibility of sending feedback via SMS Deux entrées avec la possibilité d'envoyer un retour d'information par SMS	✓		
Define 3 user types (owner, administrator and visitor) Définition de 3 types d'utilisateurs (propriétaire, administrateur et visiteur)	✓	✓	✓
Memory card compatible to record all activity over the past 12 months online Compatible avec une carte mémoire pour enregistrer en ligne toutes les activités des 12 derniers mois	✓	✓	✓



FUNCTIONALITIES FONCTIONNALITÉS	M200	M250	M270
Check history in real time Consultation de l'historique en temps réel	Motorline® Portal Portail Motorline®	APP and Motorline® Portal APP et portail Motorline®	APP and Motorline® Portal APP et portail Motorline®
Compatible with Motorline® Portal Compatibilité avec le portail Motorline®	✓	Included in the plan Inclus dans le plan	✓
Device configuration remotely via SMS Configuration de l'appareil à distance par SMS	✓		
Integrated microSIM data card Carte de données microSIM intégrée		✓	
Motorline® Portal included in microSIM data card plan Le portail Motorline® est inclus dans le plan de la carte de données microSIM		✓	
Full control of the device via the APP remotely (Cloud-based automation) Contrôle à distance complet de l'appareil à travers l'APP (automatisation basée sur le cloud)		✓	
Missed call function Fonction d'appel manqué	✓		With MM270-4GLTE Module Avec module MM270-4GLTE
Anti-passback Anti-retour			✓
Count and limit of people entering a space Comptage et limitation du nombre de personnes entrant dans un espace			✓
Expansion of the number of doors up to a maximum of 16 Extension du nombre de portes jusqu'à un maximum de 16			✓
Master / Slave Maître / Esclave			✓
Compatible with Ethernet communication Compatible avec la communication Ethernet			✓
Possibility of using different types of credentials for the same user Possibilité d'utiliser différents types d'identifiants pour un même utilisateur	✓	✓	✓
Compatible with keypad (ex: TEC100) Compatible avec un digicode (par exemple TEC100)	✓	✓	✓

APP MCONTROL



FREE DOWNLOAD / TÉLÉCHARGEMENT GRATUIT



MOTORLINE PORTAL

PORTAIL MOTORLINE



VISIT THE PORTAL
VISITEZ LE PORTAIL

SIMPLIFIED AND INTUITIVE REMOTE MANAGEMENT

The Motorline® Portal makes our 4G communicators and access control board even more versatile.

It is possible to access the Portal from anywhere in the world, through a web browser, to control any device remotely.

GESTION À DISTANCE SIMPLIFIÉE ET INTUITIVE

Le Portail Motorline® rend nos communicateurs 4G et notre centrale de contrôle d'accès encore plus polyvalents.

Il permet un accès à distance depuis n'importe où dans le monde, via un navigateur web, pour contrôler tous vos appareils en toute simplicité.

CONDOMINIUM MANAGEMENT

- Easily manage all your devices without needing to go to location or send SMS
- Add, edit or delete users

Check the location of each communicator

Check all your communicators on a map and, with a simple click, access the device page



GESTION DES COPROPRIÉTÉS

- Gérez facilement tous vos appareils sans avoir à vous déplacer ou à envoyer un SMS.
- Ajoutez, modifiez ou supprimez des utilisateurs

Vérifier localisation de chaque communicateur

Consultez tous vos communicateurs sur une carte et accédez à la page de chaque appareil d'un simple clic

COMPANIES

- **Weekly routines:** Select, for each day of the week, the time you want the gate or door to open
- **Exception day:** Select days to not run the routines (Holidays, 'Bridges', etc.)
 - Select moveable feast (whose day changes each year, such as Easter) on which routines will not run

Select holiday interval

Select a time range within which routines will not run

ENTREPRISES

- **Routines hebdomadaires:** Définissez, pour chaque jour de la semaine, l'heure d'ouverture du portail ou de la porte
- **Jours d'exception:** Indiquez les jours où les routines ne doivent pas s'exécuter (jours fériés, ponts, etc.)
 - Jours fériés mobiles : Sélectionnez les jours dont la date varie chaque année (comme Pâques) pour désactiver les routines

Période de vacances

Définissez un intervalle de temps pendant lequel les routines seront désactivées



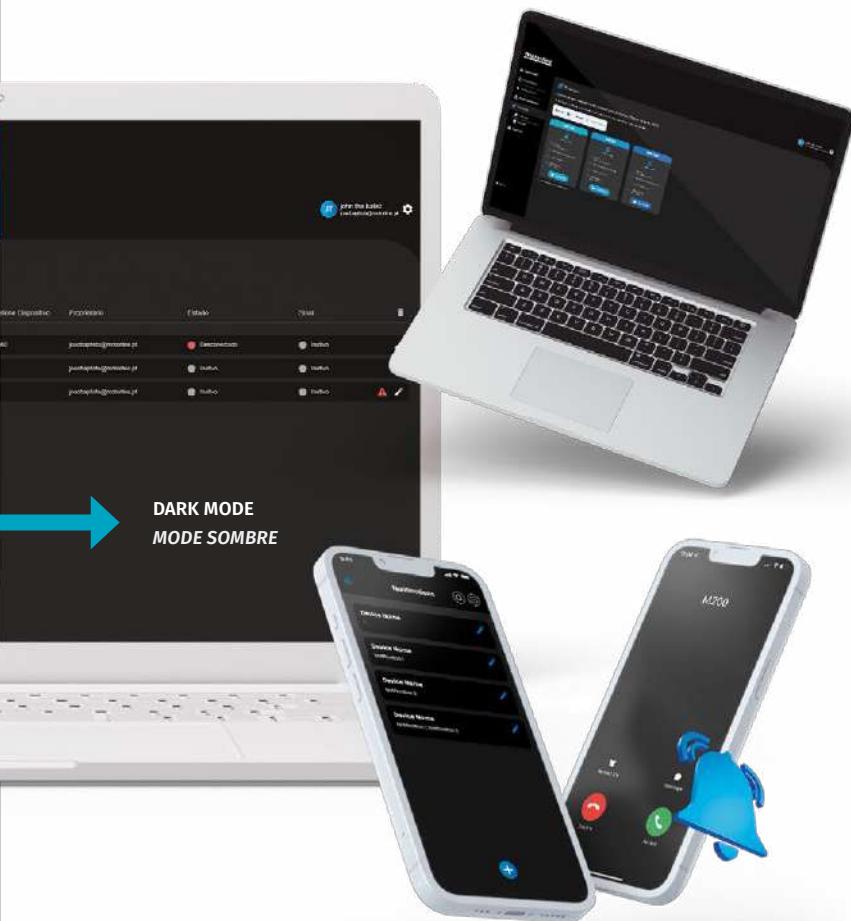


LOCAL ACCOMMODATION

- **Visitor access:** Add "Visitors" only during a time interval (you can remove them at the end of the interval) and on certain days of the week. You can also restrict access to just one door or gate
- **Share access:** You can send the visitor a QR Code or keypad code, with date and time restrictions/limits, so that they can access the location. This offers the owner the possibility of managing access remotely
- **Check status remotely:** Easily and remotely check whether devices are open or closed (door, gate, barrier, etc.)

LOCATIONS DE VACANCES

- **Accès des visiteurs:** Ajoutez des « visiteurs » pour une période définie et certains jours de la semaine. Vous pouvez également limiter leur accès à une seule porte ou à un seul portail
- **Partager l'accès:** Envoyez au visiteur un code QR ou un code clavier avec des restrictions de date et d'heure, permettant un accès sécurisé au site. Le propriétaire peut ainsi gérer les accès à distance
- **Vérification à distance:** Contrôlez facilement l'état des dispositifs (porte, portail, barrière, etc.) pour savoir s'ils sont ouverts ou fermés, où que vous soyez



SPECIAL CONDITIONS FOR THE RESELLER WHEN PURCHASE OF PLANS FOR YOUR CLIENTS. CONDITIONS SPÉCIALES POUR LES REVENDEURS LORS DE ACQUISITION DE PLANS POUR VOS CLIENTS.

RESIDENCES

- **Alarms:** Activate, deactivate and configure your alarm remotely
- **Email Notifications:** Receive email notifications whenever:
 - There is a change in a device (gate opening, alarm going off, among others)
 - Someone unauthorized tries to call the communicator
 - The communicator stops communicating via 4G

MAISONS

- **Alarms:** Activez, désactivez et configurez votre alarme à distance
- **Notifications par e-mail:** Recevez une alerte par e-mail dans les cas suivants :
 - Changement d'état d'un dispositif (ouverture de portail, déclenchement d'alarme, etc.)
 - Tentative d'appel par une personne non autorisée
 - Interruption de la communication du dispositif via 4G



COMPATIBLE WITH WIEGAND READERS

The M200/M250 communicators and the M270 access control board establish a connection with several access control readers, as long as they are equipped with Wiegand communication. On readers with RFID and QR Code reading capabilities, the Motorline® Portal can generate a QR code corresponding to the RFID card.

COMPATIBLES AVEC LES LECTEURS WIEGAND

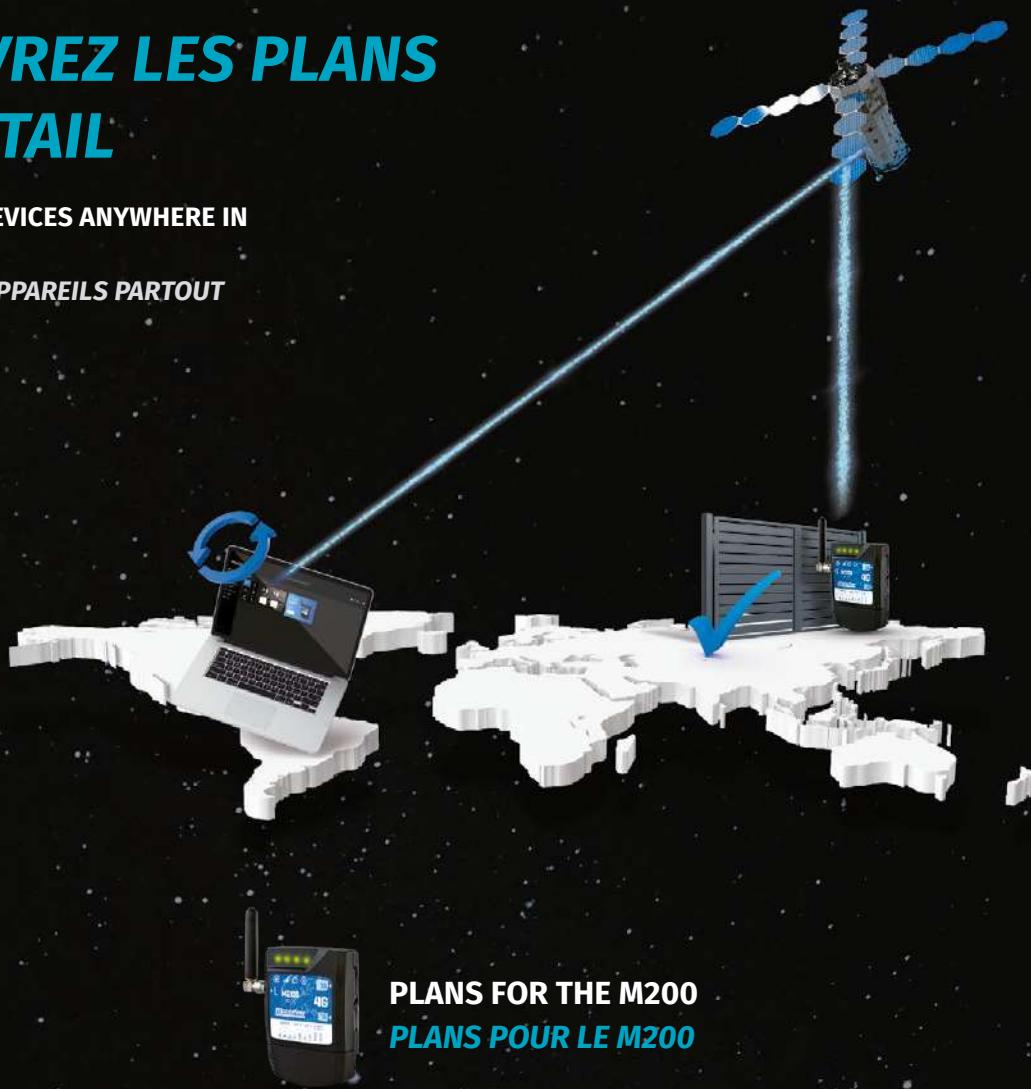
Les communicateurs M200/M250 et le contrôleur d'accès M270 peuvent être connectés à différents lecteurs de contrôle d'accès, à condition qu'ils soient compatibles avec le protocole Wiegand. Pour les lecteurs capables de lire des cartes RFID et des QR codes, le Portail Motorline® peut générer un QR code équivalent à une carte RFID.

DISCOVER THE PORTAL'S PLANS

DÉCOUVREZ LES PLANS DU PORTAIL

CONTROL YOUR DEVICES ANYWHERE IN THE WORLD

CONTÔLEZ VOS APPAREILS PARTOUT DANS LE MONDE



PLANS FOR THE M200

PLANS POUR LE M200

BASIC

- ✓ Device Management
Gestion des appareils
- ✓ No admins
Sans administrateurs
- ✓ 1 Type of notifications (device status)
1 Type de notifications (état de l'appareil)
- ✓ No records
Pas de journaux

STANDARD

- ✓ Device Management
Gestion des appareils
- ✓ 2 Admins
2 Administrateurs
- ✓ 3 Types of notifications
3 Types de notifications
- ✓ 5 000 Records*
5 000 Journaux*

*Maximum 30 days *Maximum 30 jours

PREMIUM

- ✓ Device Management
Gestion des appareils
- ✓ 10 Admins
10 Administrateurs
- ✓ 6 Types of notifications
6 Types de notifications
- ✓ 100 000 Records*
100 000 Journaux*

*Maximum 30 days *Maximum 30 jours

PRO

SAME AS PREMIUM PLAN
IDENTIQUE AU PLAN PREMIUM

1 or 3 year license
Licence de 1 ou 3 ans

Month / Mois

Month / Mois

Month / Mois

1 Year / Année

3 Years / Années



PLANS FOR THE M250

PLANS POUR LE M250

SIM 100

- 25 MB**
*Approximately 80 000 openings
*Environ 80 000 ouvertures
- 100 Users/Credentials**
100 Utilisateurs / Certificats
- 2 Admins**
2 Administrateurs
- 100 000 Records***
100 000 Journaux*

*Maximum 90 days *Maximum 90 jours

Year / Année

Month / Mois

SIM 500

- 50 MB**
*Approximately 160 000 openings
*Environ 160 000 ouvertures
- 500 Users/Credentials**
500 Utilisateurs / Certificats
- 5 Admins**
5 Administrateurs
- 100 000 Records***
100 000 Journaux*

*Maximum 90 days *Maximum 90 jours

Year / Année

Month / Mois

SIM 1000

- 100 MB**
*Approximately 320 000 openings
*Environ 320 000 ouvertures
- 1000 Users/Credentials**
1000 Utilisateurs / Certificats
- 10 Admins**
10 Administrateurs
- 100 000 Records***
100 000 Journaux*

*Maximum 90 days *Maximum 90 jours

Year / Année

Month / Mois



PLANS FOR THE M270

PLANS POUR LE M270

FREE

- 1 Device Appareils**
- 2 Doors Portes**
- 100 Users Utilisateurs**
- 500 Credentials Certificats**
- 2 000 Records* Journaux***
- 1 Owner Propriétaires**
- 0 Admins Administrateurs**

*Maximum 7 days *Maximum 7 jours

BASIC

- 6 Devices Appareils**
- 12 Doors Portes**
- 1 000 Users Utilisateurs**
- 1 000 Credentials Certificats**
- 10 000 Records* Journaux***
- Anti-Passback
- Interlock
- 1 Owner Propriétaires**
- 1 Admin Administrateurs**

*Maximum 30 days *Maximum 30 jours

STANDARD

- 10 Devices Appareils**
- 20 Doors Portes**
- 5 000 Users Utilisateurs**
- 5000 Credentials Certificats**
- 50 000 Records* Journaux***
- Anti-Passback
- Interlock
- 1 Owner Propriétaires**
- 5 Admins Administrateurs**

*Maximum 90 days *Maximum 90 jours

PREMIUM

- ∞ Devices Appareils**
- ∞ Doors Portes**
- 10 000 Users Utilisateurs**
- 10 000 Credentials Certificats**
- 100 000 Records* Journaux***
- Anti-Passback
- Interlock
- 1 Owner Propriétaires**
- 50 Admins Administrateurs**

*Maximum 360 days *Maximum 360 jours

Month / Mois

Month / Mois

Month / Mois

MCONNECT



The Wi-Fi modules of the MCONNECT range allow you to control remotely any type of device, via mobile phone, tablet or computer.

Les modules Wi-Fi de la gamme MCONNECT permettent de contrôler à distance tout type de dispositif depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur.



Discover the MCONNECT range Découvrez la gamme MCONNECT



MCONNECT BRIDGE

Module with **15 FALK transmitters**, allowing activation of up to 60 different devices. It also includes a relay and an **input for a device position sensor**.



MCONNECT SHUTTER

Module suitable for controlling curtains and tubular motors. Can be installed between the switch and the motor.

The outputs of this module can also be used to give **dry contact orders** to automation devices and their inputs such as **door or gate position sensors**.



MCONNECT DUAL SWITCH

Module designed for lighting control, **up to 2 light points**, installed between the switch and the lights.

Automatic synchronization with the switch status.



MCONNECT LINK

Exclusive module for Motorline control boards. With this module, it is possible to fully control the control board remotely:

- open and close
- perform parameter settings
- door/gate status
- input/output status
- add transmitters
- remote assistance

Module avec 15 télécommandes FALK, permettant d'activer jusqu'à 60 dispositifs différents. Il inclut également un relais et une **entrée pour un capteur de position** du dispositif.

Module adapté à la commande de rideaux et de moteurs tubulaires. Il peut être installé entre l'interrupteur et le moteur. Ses sorties peuvent également être utilisées pour envoyer un **ordre de contact sec** aux automatismes, et ses entrées pour connecter un **capteur de position de porte ou de portail**.

Module conçu pour le contrôle de l'éclairage, jusqu'à **2 points lumineux**, installé entre l'interrupteur et les luminaires.

Synchronisation automatique avec l'état de l'interrupteur.

Module exclusif pour les centrales Motorline. Avec ce module, il est possible de contrôler entièrement la centrale à distance:

- Ouvrir et fermer
- Effectuer des paramétrages
- Consulter l'état de la porte/du portail
- Consulter l'état des entrées/sorties
- Ajouter des émetteurs
- Assistance à distance



	MCONNECT BRIDGE	MCONNECT SHUTTER	MCONNECT DUAL SWITCH	MCONNECT LINK
TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES	Power supply Alimentation 12/24V ca/cc or Micro USB / 12/24V ac/dc o Micro USB	90-230Vac 50-60Hz	90-230Vac 50-60Hz	USB Type-C 5Vdc
	Maximum switching power Puissance de commutation maximale 30Vdc 1A	230Vac 750W	230Vac 1000W	-
	Wi-Fi range Portée Wi-Fi 50m in open field / 50m en champ libre	50m in open field / 50m en champ libre	50m in open field / 50m en champ libre	50m in open field / 50m en champ libre
	RF emission range Portée d'émission RF 100m in open field / 100m en champ libre	-	-	-
	Relay outputs Sorties relais 1	2	2	0
	Type of communication with devices Type de communication avec les appareils Radio frequency or relay output Sortie radiofréquence ou relais	Relay output Sortie relais	Relay output Sortie relais	Serial communication Communication série
	Digital inputs Entrées numériques 1x connection of sensors 1x connexion capteur	1x connection of sensors or 2x wall switches 1x connexion capteur ou 2x boutons poussoirs	2x wall switches 2x boutons poussoirs	Direct connection to the control board via USB-C Connexion directe à la centrale via USB-C
	Real-time check whether open or closed Contrôle en temps réel de l'ouverture ou de la fermeture 1 device 1 appareil	✓		✓
	Checking the lamp status (on/off) Vérification de l'état de la lampe (allumée/ éteinte)		✓	
	Direct connection to the control board Connexion directe à la centrale électronique			✓
FUNCTIONALITIES FONCTIONNALITÉS	Configure control board parameters via the app Configuration des paramètres de la centrale via l'application			✓
	Remotely record transmitters Enregistrer les télécommandes RF à distance			✓
	Check peripheral errors and status Vérifier les erreurs et l'état des périphériques			✓
	Perform fault diagnosis and assessment remotely Effectuer le diagnostic et l'évaluation des défauts à distance			✓



MCONNECT BRIDGE

Wi-Fi module that allows you to control remotely, through the MCONNECT app, up to 60 devices of all types.

Compatible with Motorline® automatisms but can also be used in devices of other brands by applying an Motorline® receiver.

Module Wi-Fi qui permet de contrôler à distance, via l'application MCONNECT, jusqu'à 60 appareils de tous types.

Compatible avec les automatismes Motorline®, mais peut également être utilisé avec des équipements d'autres marques en y ajoutant un récepteur Motorline®.

**Recommended to use 5V power supply (FA5VDC2A).
See page 184.**

**Recommandé d'utiliser l'alimentation 5V (FA5VDC2A).
Voir page 184.**



MCONNECT SHUTTER

Wi-Fi module that allows you to control remotely the rolling motors through the MCONNECT app, where it is possible to check the device's opening status through the working time.

Module format designed to be easily installed behind the wall switch.

It can be used in different types of devices, such as sliding, swing, sectional motors, barriers, among others.

It allows monitoring the status in real time – open or closed – through the application of two magnetic contacts.

Additionally, it can function as a receiver on any type of device.

Module Wi-Fi qui permet de contrôler à distance les moteurs d'enrouler via l'application MCONNECT, où vous pouvez vérifier l'état d'ouverture de l'appareil en temps réel.

Format de module conçu pour être facilement installé derrière l'interrupteur mural.

Il peut être utilisée avec différents types de dispositifs, tels que les moteurs coulissants, les moteurs battants, les moteurs de portes sectionnelles, les barrières, entre autres.

Il permet de contrôler l'état en temps réel - ouvert ou fermé - grâce à l'application de deux contacts magnétiques.

En outre, il peut fonctionner comme récepteur dans n'importe quel type d'appareil.



MCONNECT DUAL SWITCH

Wi-Fi module developed to remotely control 1 or 2 lighting points through the MCONNECT app.

The compact design of the module allows for easy installation behind the wall switch without interfering with manual control of the lights.

With the app, you can turn the lighting on and off remotely, in addition to checking its status in real time.

Module Wi-Fi conçu pour contrôler à distance 1 ou 2 points d'éclairage à l'aide de l'application MCONNECT.

Le design compact du module permet une installation facile derrière l'interrupteur mural, sans interférer avec le contrôle manuel des lumières.

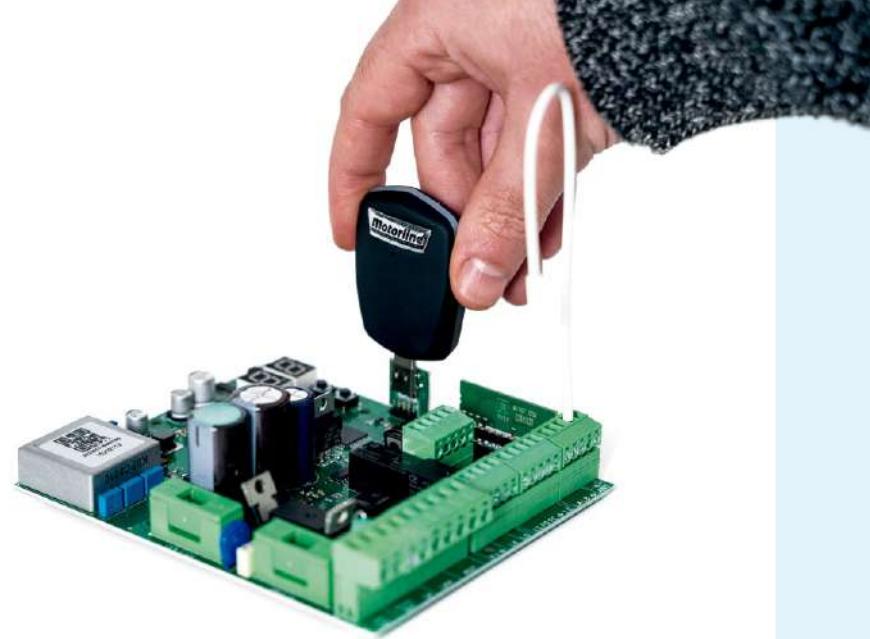
Grâce à l'application, vous pouvez allumer et éteindre l'éclairage à distance, ainsi que vérifier son état en temps réel.

MCONNECT LINK



Innovative module that takes the control of Motorline® control boards to a new level, with Plug & Play connection.

Module innovant qui élève le contrôle des centrales Motorline® à un niveau supérieur, avec une connexion Plug & Play.



REMOTE TRANSMITTERS MANAGEMENT

Add and remove transmitters remotely. Ideal for condominiums and access control systems

GESTION À DISTANCE DES ÉMETTEURS

Ajoutez et supprimez des émetteurs à distance. Idéal pour les copropriétés et les systèmes de contrôle d'accès



DETAILED CHANGE HISTORY

Complete record of openings, closings and any changes (certified technicians only)

HISTORIQUE DÉTAILLÉ DES MODIFICATIONS

Enregistrement complet des ouvertures, fermetures et modifications (uniquement pour les techniciens certifiés)



REMOTE DIAGNOSIS OF THE CONTROL BOARD STATUS

Check the status of your automation in real time from the MCONNECT app

DIAGNOSTIC À DISTANCE DE L'ÉTAT DE LA CENTRALE

Vérifiez l'état de votre automatisation en temps réel depuis l'application MCONNECT

AND STILL...

- ✓ Remote control of devices through the MCONTROL app
- ✓ Share control board configurations with other installations quickly and efficiently
- ✓ Automatic detection of the control board where it is being connected
- ✓ Edit programming parameters (exclusive for technicians)
- ✓ Monitoring of all control boards peripherals
- ✓ Firmware update of the control board via Wi-Fi

ET PLUS ENCORE...

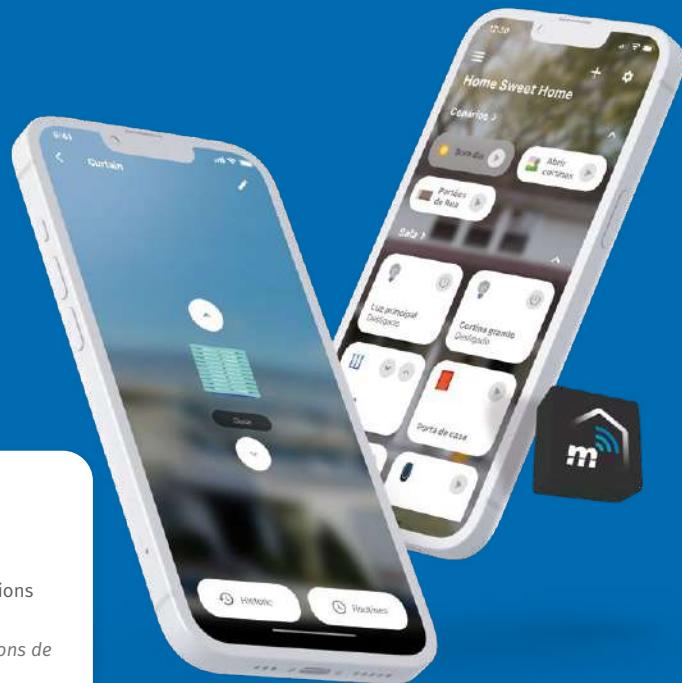
- ✓ Contrôle à distance des dispositifs via l'application MCONTROL
- ✓ Partage rapide et efficace des configurations de la centrale avec d'autres installations
- ✓ Détection automatique de la centrale à laquelle vous vous connectez
- ✓ Modification des paramètres de programmation (exclusivement pour les techniciens)
- ✓ Surveillance de tous les périphériques de la centrale
- ✓ Mise à jour du micrologiciel de la centrale par Wi-Fi



APP MCONNECT



FREE DOWNLOAD / TÉLÉCHARGEMENT GRATUIT



Remote control

Control the devices from anywhere, whenever you need

Contrôle à distance

Contrôlez vos dispositifs partout, à tout moment, selon vos besoins



Divisions

Organize devices by room divisions

Divisions

Organisez les appareils par divisions de pièce



Automatic routines

Ex: Turning the balcony lights on at 20:00 and off at 23:00

Routines automatiques

Ex : Allumer les lumières de la terrasse à 20h00 et les éteindre à 23h00



Voice control

Compatible with Google Assistant and Amazon Alexa

Contrôle vocal

Compatible avec Google Assistant et Amazon Alexa



Android Auto

Compatible with Android car navigation assistant

Android Auto

Compatible avec l'assistant de navigation automobile Android



Custom notifications

Ex: Attention, the garage door was open!

Notifications personnalisées

Ex : Attention, la porte du garage est restée ouverte !



History

View the action history of all devices

Historique

Afficher l'historique des actions de tous les appareils



Users

Advanced management of user permissions by device and schedule

Utilisateurs

Gestion avancée des autorisations des utilisateurs par appareil et horaire



Scenario automation

Ex: When opening the blind, the lights in the room are automatically switched on

Automatisation de scénario

Ex : Lors de l'ouverture du store, les lumières de la pièce s'allument automatiquement.



SOLUTIONS ADAPTED TO YOUR NEEDS DES SOLUTIONS ADAPTÉES À VOS BESOINS

FREE	BASIC	PREMIUM	ENTERPRISE		
 1 House Maison	 2 Houses Maisons	 5 Houses Maisons	 10 Houses Maisons		
 7 History Days Journées d'historiques	 30 History Days Journées d'historiques	 90 History Days Journées d'historiques	 180 History Days Journées d'historiques		
 5 Users Utilisateurs	 50 Users* Utilisateurs	 150 Users* Utilisateurs	 300 Users* Utilisateurs		
 10 Routines Routines	 20 Routines* Routines	 40 Routines* Routines	 80 Routines* Routines		
 12 Devices Dispositifs	 24 Devices* Dispositifs	 72 Devices* Dispositifs	 144 Devices* Dispositifs		
 20 Divisions Divisions	 40 Divisions* Divisions	 80 Divisions* Divisions	 120 Divisions* Divisions		
 10 Scenarios Scénarios	 20 Scenarios* Scénarios	 40 Scenarios* Scénarios	 80 Scenarios* Scénarios		
*Limit per house *Limite par maison					
Year / Année		Month / Mois	Year / Année	Month / Mois	
*Limit per house *Limite par maison				*Limit per house *Limite par maison	
Year / Année				Year / Année	Month / Mois

Compatible with Compatible avec





SOLAR ENERGY ÉNERGIE SOLAIRE



Easy to install, with no cables or digging required — bring power even to the most remote locations. Our solar solutions power low-voltage systems such as gates or barriers, ensuring complete autonomy and sustainability wherever you need it.

Installation facile, sans câbles ni travaux, pour apporter l'énergie même dans les endroits les plus isolés. Nos solutions solaires alimentent des automatismes basse tension, tels que des portails ou des barrières, offrant autonomie et durabilité où que vous soyez.



KIT APOLLO

ACCESS THE BATTERY DURABILITY CALCULATOR

ACCÉDER À LA CALCULATEUR DE DURABILITÉ DES BATTERIES



APOLO is a solar energy system for **all types of Motorline® motors compatible with batteries**.

To make it work on other brands' automation devices, the system only needs to receive information on the position of the gate. When does not have it, it is easy to solve, just apply an external sensor (example: magnetic contact).

APOLO est un système d'énergie solaire pour **tous les types de moteurs Motorline® compatibles avec des batteries**.

Pour le faire fonctionner avec d'autres marques d'automatismes, il suffit que le système reçoive l'information sur la position du portail.

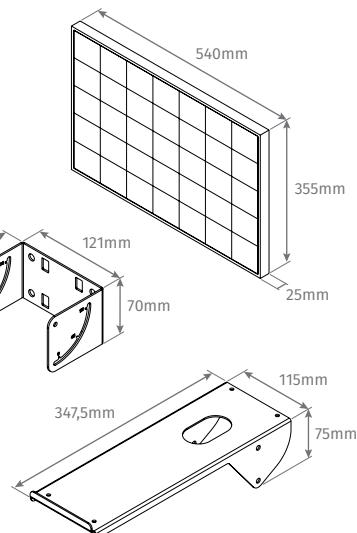
Lorsqu'il ne la reçoit pas, il est facile de résoudre ce problème en appliquant simplement un capteur externe (exemple : contact magnétique).

KIT COMPONENTS

- 1 Solar panel **MSP30-72A**
- 1 Control board **MCHSOLAR**
- 2 Batteries **MBAT12-14AH**
- Solar panel fixing support

COMPOSITION DU KIT

- 1 Panneau solaire **MSP30-72A**
- 1 Centrale électronique **MCHSOLAR**
- 2 Batteries **MBAT12-14AH**
- Support de fixation du panneau solaire



Easy to install

It doesn't need power to work.

Facilité d'installation

Aucune alimentation électrique n'est nécessaire pour le fonctionnement.



More energy efficiency

The system remains off until further order is received.

Plus d'efficacité énergétique

Le système reste éteint jusqu'à ce qu'on lui donne un nouvel ordre.



High autonomy

Capacity for batteries up to 28Ah and discharge protection.

Autonomie élevée

Capacité pour des batteries jusqu'à 28Ah et protection contre la décharge.

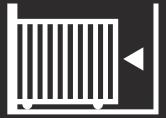
AUTOMATION FOR

SLIDING GATES

AUTOMATISMES POUR

PORTAILS COULISSANTS





Our line of motors for sliding gates has numerous solutions for home or industry. Developed for entrances with the most varied dimensions, gates of various weights, inclined accesses or limited spaces.

Find the solution that best suits your needs.

Notre gamme de moteurs pour portails coulissants propose de nombreuses solutions pour la maison ou l'industrie.

Développée pour les entrées aux dimensions les plus variées, les portails de poids différents, les accès inclinés ou les espaces limités.

Trouvez la solution la mieux adaptée à vos besoins.

GALO

	DC (BRUSH) MOTORS MOTEURS DC (MOTEURS À BALAIS)	AC MOTORS MOTEURS AC	BRUSHLESS MOTORS MOTEURS SANS BALAIS
Speed / Vitesse	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Torque / Couple	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Smooth movement / Mouvement fluide	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Energy consumption efficiency / Efficacité énergétique	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Acceleration and deceleration accuracy / Précision d'accélération et de décélération	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Speed stability / Stabilité de la vitesse	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Torque adjustment / Réglage du couple	● ● ●	● ● ●	● ● ●

 **BRUSHLESS**



Ultra-fast motor
Moteur ultra-rapide



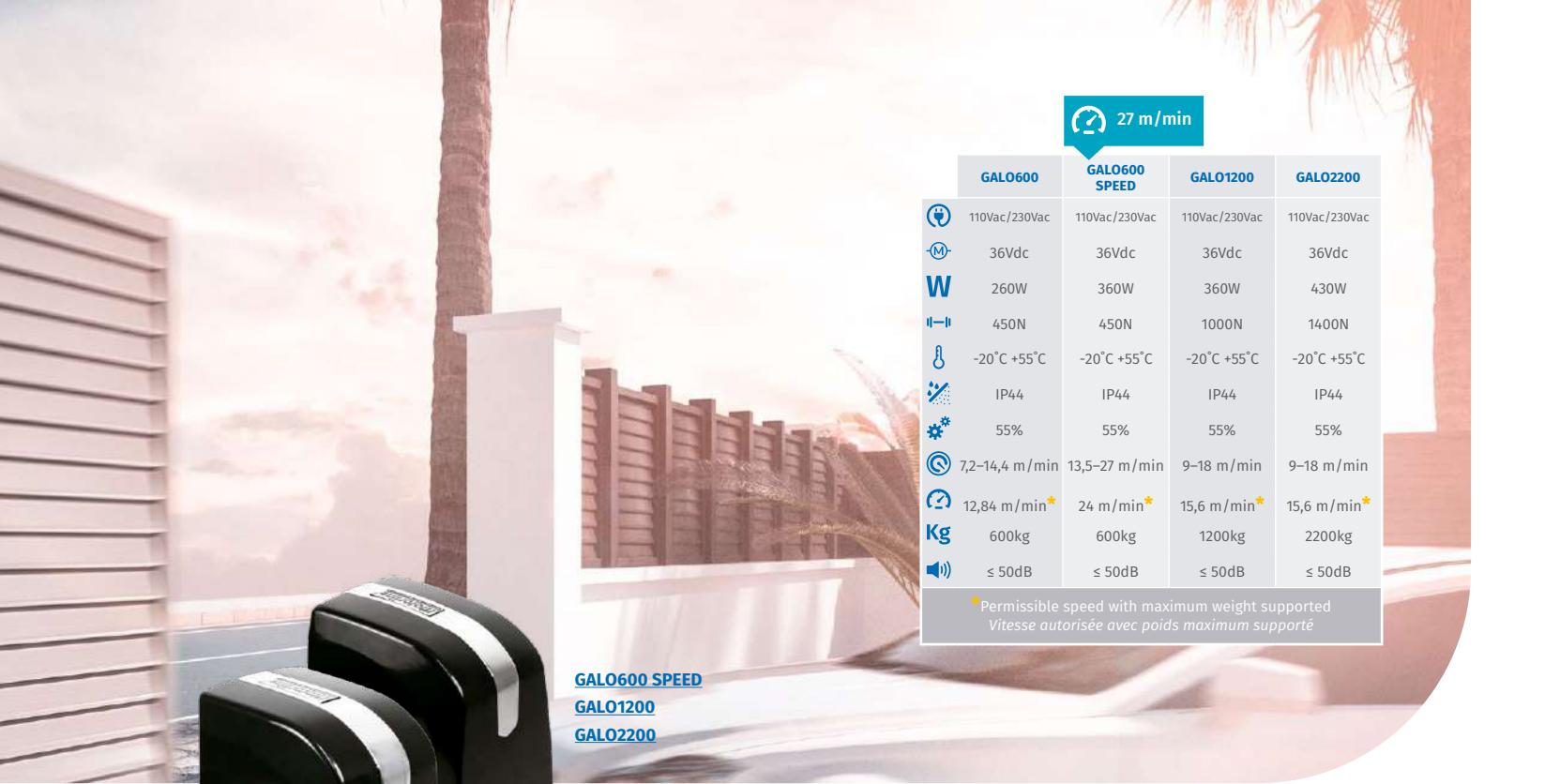
Embedded encoder
Encodeur natif



Integrated battery charging
Chargement intégré de la batterie



Integrated receiver
Récepteur intégré



GALO600 SPEED

GALO1200

GALO2200



GALO600

GALO

Wi-Fi

BRUSHLESS

EN12453

⚡

Brushless automation for sliding gates weighing up to **600kg**, **1200kg** and **2200kg**.

Automatisme sans balais pour portails coulissants jusqu'à **600kg**, **1200kg** et **2200kg**.

KIT COMPONENTS

- 1 **36Vdc** Brushless motor lubricated with grease
- 1 Control board **MC91BL-SC**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 Transformer
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur sans balais **36Vdc** avec réducteur lubrifié à graisse
- 1 Centrale **MC91BL-SC**
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 1 Transformateur
- Accessoires pour l'assemblage

Reference Référence	Maximum weight Poids maximal	Limit switch Fin de course	€
KIT GALO600	600kg		
KIT GALO600 SPEED	600kg		
KIT GALO1200	1200kg		
KIT GALO2200	2200kg		
KIT GALO600-MAG	600kg		
KIT GALO600 SPEED-MAG	600kg		
KIT GALO1200-MAG	1200kg		
KIT GALO2200-MAG	2200kg		
		Mechanical Mécanique	
		Electronic magnetic Magnétique électronique	



Compliant with **ECO DESIGN** when the **SMPS** module is applied, see page 41.

Conforme à l'**ECO DESIGN** lors de l'utilisation du module **SMPS**, voir page 41.



Possibility of applying the **KMBAT26GALO / KMBAT26GALO-600 battery kit**, see page 185.

Possibilité d'utiliser le **kit de batterie KMBAT26GALO / KMBAT26GALO-600**, voir page 185.



Standard finish: any RAL with textured finish

Other finishes: price upon request

Finition standard: tout RAL avec finition texturée

Autres finitions: prix sur demande



FORT-BL



Column automation with 36Vdc brushless motor with customizable colour for sliding gates up to **500kg**.

Automatisme en colonne avec moteur 36Vdc sans balais avec couleur personnalisable pour portails coulissants jusqu'à **500kg**.

KIT COMPONENTS

- 1 **36Vdc** Brushless motor with **electronic magnetic limit switch**
- 1 Control board **MC91BL-SC**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MFE**
- Incorporated flashing lamp
- 1 Transformer **TRF150VA-230V/110V**
- Mounting accessories

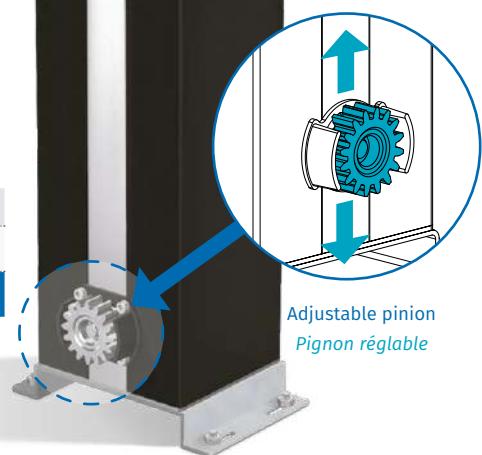
Does not include fixation accessories and bearings

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur sans balais **36Vdc** avec **fin de course magnétique électronique**
- 1 Centrale électronique **MC91BL-SC**
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 paire de photocellules **MFE**
- Feux clignotant intégré
- 1 Transformateur **TRF150VA-230V/110V**
- Accessoires pour l'assemblage

N'inclut pas les accessoires de fixation ni les roulements

	HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)				
	1000	1500	2000	2500	3000
FORT-BL					



FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplissez le bon de commande

EN



FR



motorline.pt



Possibility to apply **MBAT26V2000** battery, see page 185.

Possibilité d'appliquer batterie **MBAT26V2000**, voir page 185.



BRAVO500

SLIDE800A



Automation for sliding gates weighing up to **500kg** and **800kg**, with grease-lubricated gearbox.

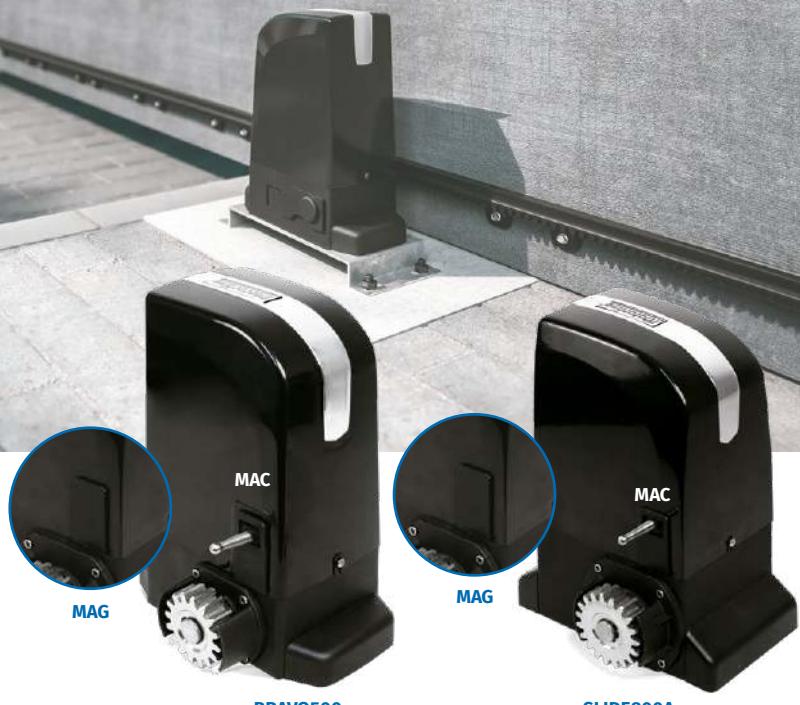
KIT COMPONENTS

- 1 110Vac or 230Vac motor
- 1 Control board **MC50**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- Mounting accessories

Automatisme pour portails coulissants jusqu'à **500 kg** et **800 kg**, avec réducteur lubrifié à la graisse.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur **110Vac ou 230Vac**
- 1 Centrale **MC50**
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- Accessoires pour l'assemblage



BRAVO500

SLIDE800A

	BRAVO500	SLIDE800A
⎓	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac
⎓	230Vac	230Vac
W	280W	370W
⎓	400N	550N
🌡	-25°C +55°C	-25°C +55°C
IP	IP44	IP44
⚙	25%	40%
⚡	9,36 m/min	11,16 m/min
Kg	500kg	800kg
🔊	≤ 55dB	≤ 55dB

Reference Référence	Maximum weight Poids maximal	Limit switch Fin de course	€
KIT BRAVO500-50	500kg		
KIT SLIDE800A-50	800kg	Mechanical Mécanique	
KIT BRAVO500-50-MAG	500kg		
KIT SLIDE800A-50-MAG	800kg	Electronic magnetic Magnétique électronique	



STARK

Automation for large sliding gates up to **4000kg**, **6000kg** and **8000kg**. Possibility of power supply at **230Vac** or **400Vac**.

Automatisme pour les grands portails coulissants jusqu'à **4000kg**, **6000kg** et **8000kg**. Possibilité d'alimentation en **230Vac** ou **400Vac**.

KIT COMPONENTS

- 1 400Vac Motor
 - 1 Control board **MC415-ST*** or **MC410STK**
 - 2 Transmitters **FALK**
 - 1 Photocell set **MF30**
 - Incorporated flashing lamp
 - Mounting accessories
- *Compatible with **MCONNECT LINK**

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur **400Vac**
 - 1 Centrale électronique **MC415-ST** ou **MC410STK**
 - 2 Télécommandes **FALK**
 - 1 paire de photocellules **MF30**
 - Feux clignotant intégré
 - Accessoires pour l'assemblage
- *Compatible avec **MCONNECT LINK**

Reference Référence	Maximum weight Poids maximal		
KIT STARK4-230V	4000kg		230Vac (MC415-ST)
KIT STARK6-230V	6000kg		
KIT STARK8-230V	8000kg		
KIT STARK4-400V	4000kg		400Vac (MC410STK)
KIT STARK6-400V	6000kg		
KIT STARK8-400V	8000kg		

**CRM5**

Nylon gear rack with **steel interior** (1m) for gates **up to 800kg**. Fixing screws not included.

Crémaillère en nylon avec **acier à l'intérieur** (1m) pour des portails **jusqu'à 800kg**. Vis de fixation non incluses.

**MCP24**

Box with 24 screws and 24 washers to 4m **CRM5** gear rack.

Boîte avec 24 vis et 24 rondelles pour 4m de crémaillère **CRM5**.

**CRM4**

30x12 zinc plated gear rack with studs (1m) for gates **up to 4000kg**.

Crémaillère zinguée 30x12, fixations bases avec vis et rondelle (1m) pour des portails **jusqu'à 4000kg**.

CRM42

30x12 zinc plated gear rack with studs (2m) for gates **up to 4000kg**.

Crémaillère zinguée 30x12, avec entretoises (1m) **jusqu'à 4000kg**.

CRM4-INOX

30x12 stainless steel 304 gear rack with studs (1m) for gates **up to 4000kg**.

Crémaillère en acier-inoxydable 304 30x12 avec entretoises (1m) **jusqu'à 4000kg**.

**CRM4-TC**

Studs for **CRM4** and **CRM42** zinc plated gear rack.

Entretoises de crémaillère galvanisées **CRM4** et **CRM42**.

CRM4-TC-INOX

Studs for **CRM4-INOX** stainless steel gear rack.

Entretoises de crémaillère en acier inoxydable **CRM4-INOX**.

**CRM7**

Square 22x22 zinc plated gear rack (1m) for gates **up to 8000kg**.

Crémaillère en galvanisé 22x22 carré (1m) pour des portails **jusqu'à 8000kg**.

CRM72

Square 22x22 zinc plated gear rack (2m) for gates **up to 8000kg**.

Crémaillère en galvanisé 22x22 carré (2m) pour des portails **jusqu'à 8000kg**.

**MC50**

230Vac Control board for 1 motor.

See characteristics on page 42.

*Centrale pour 1 moteur 230Vac.**Voir les caractéristiques à la page 42.***MC1**

230Vac Control board for 1 motor.

See characteristics on page 42.

*Centrale pour 1 moteur 230Vac.**Voir les caractéristiques à la page 42.***MC60**

24Vdc Control board for 1 motor.

See characteristics on page 42.

*Centrale pour 1 moteur 24Vdc.**Voir les caractéristiques à la page 42.***MC410**

400Vac Control board for 1 three phase motor.

See characteristics on page 44.

*Centrale 400Vac pour 1 moteur triphasé.**Voir les caractéristiques à la page 44.*NEW!
NOUVEAU**MC415-ST**

230Vac Control board with built-in inverter and touch display for programming.

See characteristics on page 44.

*Centrale 230Vac avec variateur intégré et écran tactile pour la programmation.**Voir les caractéristiques à la page 44.*



MC91BL-SC



Control board for 36Vdc brushless motor:

- Possibility of emergency opening in case of power outage
- Compatible with **MMBL-BRAKE** module for use on steep slope installations
- Compatible with **MCONNECT LINK** Wi-Fi module
- Compatible with quadrature encoder
- Compliant with **ECO DESIGN** certification when the **SMPS** module is applied

See characteristics on page 44.

Centrale pour moteur sans balais 36Vdc :

- Ouverture d'urgence possible en cas de coupure de courant
- Compatible avec le module **MMBL-BRAKE** pour une utilisation sur des fortes pentes.
- Compatible avec le module Wi-Fi **MCONNECT LINK**
- Compatible avec un encodeur à quadrature
- Compatible avec la certification **ECO DESIGN** lors de l'utilisation du module **SMPS**.

Voir les caractéristiques à la page 44.



MMBL-BRAKE

Module that can be easily fitted into the **MC91BL-SC** control board to reduce motor reversibility if installed in areas with a steep slope.

Module facile à monter dans la centrale **MC91BL-SC** pour réduire la réversibilité du moteur si l'installation se trouve dans des zones à forte pente.



SMPS

Module compatible with the **MC91BL-SC** and **ROSSO PRO** control boards, designed to ensure compliance with **European Regulation 2023/826** regarding standby power consumption.

- Reduces the installation's consumption to below 0.5 W, ensuring greater energy efficiency
- Includes switched power supply, EMC filter, and an electronic switching circuit that automatically manages the power supply of the control boards
- Through a dedicated communication line, it disconnects internal loads in standby, maintaining only the minimum energy required for system operation

Module compatible avec les centrales **MC91BL-SC** et **ROSSO PRO**, conçu pour garantir la conformité au Règlement Européen 2023/826 concernant la consommation en mode veille.

- Réduit la consommation de l'installation à moins de 0,5 W, assurant une meilleure efficacité énergétique
- Inclut une alimentation à découpage, un filtre EMC et un circuit de commutation électronique qui gère automatiquement l'alimentation des centrales
- Grâce à une ligne de communication dédiée, il coupe les charges internes en veille, ne maintenant que l'énergie minimale nécessaire au fonctionnement du système



	MC1	MC50	MC60
POWER SUPPLY ALIMENTATION			
24Vdc			✓
230Vac	✓	✓	
OUTPUTS SORTIES			
Flashing lamp / Courtesy Lamp / Feu clignotant / Lumière de courtoisie	230Vac/500W(max)	230Vac/100W(max)	24Vdc/4W(max)
RGB flashing lamp / Door state / Feu clignotant RGB / État de la porte	-	24Vdc/100mA(max)	24Vdc/100mA(max)
Motor / Moteur	230Vac/750W(max)	230Vac/1000W(max)	24Vdc/180W(max)
Battery / Batterie	-	-	MBAT26V2000
Electric lock / Électroserre	-	-	12Vdc/10W(max)
Accessories / Accessoires	24Vdc/3W(max)	24Vdc/8W(max)	24Vdc/8W(max)
INPUTS ENTRÉES			
Push button for total maneuver / Bouton-poussoir pour manœuvre complète	✓	✓	✓
Push button for partial maneuver / Bouton-poussoir pour manœuvre partielle		✓	✓
50ohm antenna / Antenne 50ohm	✓	✓	✓
Emergency stop button / Bouton d'arrêt d'urgence		✓	✓
Exterior photocells / Photocellules extérieures	✓	✓	✓
Interior photocells / Photocellules intérieures		✓	✓
Emergency battery / Batterie de secours			✓
Limit switches / Fins de Course	✓	✓	✓
Compatible with Solar panel / Compatible avec Panneau solaire			✓
Compatible with MCONNECT LINK / Compatible avec MCONNECT LINK		✓	✓
TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES			
Dimensions / Mesures	108x138mm	105x130mm	99x104,5mm
Maximum memory capacity / Capacité maximale de mémoire	120 codes (CODE or CODE PED) 120 codes (CODE ou CODE PED)	100 (full opening) 100 (partial opening) 100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)	100 (full opening) 100 (partial opening) 100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)
Working temperature / Température de fonctionnement	-25°C ~ 55°C	-25°C ~ 55°C	-25°C ~ 55°C
FUNCTIONALITIES FONCTIONNALITÉS			
Automatic operating logic / Logique de fonctionnement Automatique	✓	✓	✓
Step-by-step operating logic / Logique de fonctionnement Pas à Pas	✓	✓	✓
Human presence / Homme Présent	✓	✓	✓
Choice of motor type / Choix de Type Moteur		✓	✓
Changing the logic of the push buttons / Changement de la logique des bouton-poussoir		✓	✓
Partial automatic closing adjustment / Réglage de la fermeture automatique partielle		✓	✓
Alteration of the flashing lamp logic / Modification de la logique du feu clignotant	✓	✓	✓



FUNCTIONNALITÉS FUNCTIONNALITÉS	MC1	MC50	MC60
Force regulation / Réglage de la force	✓	✓	✓
Motor speed regulation / Réglage de vitesse des moteurs			✓
Slowdown speed regulation / Réglage de vitesse de Ralentissement	✓	✓	✓
Sensitivity regulation / Réglage de Sensibilité		✓	✓
Sensitivity regulation at soft stop / Réglage de Sensibilité à l'arrêt progressif		✓	✓
8K2 security devices / Dispositifs de sécurité 8K2		✓	✓
Courtesy light / Lumière de Courtoisie	✓	✓	✓
Courtesy light time regulation / Réglage du temps d'éclairage de courtoisie		✓	✓
Manual course programming / Programmation Manuelle de la Course	✓	✓	✓
Automatic course programming / Programmation Automatique de la Course		✓	✓
Motor course programming and slowdown / Programmation de la Course du Moteur et Ralentissement	✓	✓	✓
Partial working time programming / Programmation du Temps de Travail Partiel	✓	✓	✓
Automatic closing programming / Programmation de Fermeture Automatique	✓	✓	✓
Changing the photocells logic / Modification de la logique Photocellules		✓	✓
Changing RGB output logic / Modification de la logique de sortie RGB		✓	✓
Programming of transmitters for total opening / Programmation des télécommandes pour Ouverture Totale	✓	✓	✓
Programming of transmitters for partial opening / Programmation des télécommandes pour Ouverture Partielle	✓	✓	✓
Delete specific transmitter in memory / Effacer une télécommande spécifique en mémoire		✓	✓
Visualization of position in transmitter memory / Visualisation de la position dans la mémoire des télécommandes		✓	✓
Programming of transmitters at distance / Programmation des télécommandes à distance	✓	✓	✓
Inhibition of transmitters at opening / Inhibition des télécommandes à l'Ouverture	✓	✓	✓
Follow Me / Follow Me	✓	✓	✓
Maneuver counter / Compteur de manœuvres		✓	✓
Enable/disable soft start / Activer/désactiver le Démarrage Progressif		✓	✓
Electric brake / Frein électronique	✓	✓	✓
Pre flashing lamp / Pré-signal clignotant		✓	✓
Visualization of operating errors / Visualisation des erreurs de fonctionnement		✓	✓
Interface with display / Interface d'affichage		✓	✓
Photocell Test / Test de la photocellule	✓	✓	✓
Logic change in the operation of the lock / Modification de logique de fonctionnement de la Serrure		✓	✓



	MC91BL-SC	MC415	MC410 MC410STK
POWER SUPPLY ALIMENTATION			
21Vac // 26Vac	✓		
230Vac		✓	
400Vac			✓
OUTPUTS SORTIES			
Flashing lamp / Courtesy Lamp / Feu clignotant / Lumière de courtoisie	36Vdc/4W(max)	230Vac/70W	Relay contact NO Relais Contact NO 16A(max)
RGB flashing lamp / Door state / Feu clignotant RGB / État de la porte	24Vdc/100mA(max)	12Vdc/1,2W	24Vdc/100mA(max)
Motor / Moteur	36Vdc/400W(max)	3x230Vac 350W/2300W(max)	400Vac/1500W(max)
Battery / Batterie	26Vdc	-	-
Electric lock / Électroserrure	-	-	-
Programmable auxiliary relays / Relais auxiliaires programmables	-	2x relays NO dry contact 2 relais de contact sec NO (30Vdc/1A)	-
Electric brake / Frein électrique	-	230Vac/70W	-
Accessories / Accessoires	24Vdc/8W(max)	24Vdc/12W(max)	24Vdc/8W(max)
Push button for total maneuver / Bouton-poussoir pour manœuvre complète	✓	✓	✓
Push button for partial maneuver / Bouton-poussoir pour manœuvre partielle	✓	✓	✓
50ohm antenna / Antenne 50ohm	✓	✓	✓
Emergency stop button / Bouton d'arrêt d'urgence	✓	✓	✓
Exterior photocells / Photocellules extérieures	✓	✓	✓
Interior photocells / Photocellules intérieures	✓	✓	✓
Emergency battery / Batterie de secours	✓	✓	
Limit switches / Fins de Course	✓	✓	✓
Compatible with MCONNECT LINK / Compatible avec MCONNECT LINK	✓	✓	
Motor thermal fuse / Fusible thermique du moteur		✓	
Brake resistor / Résistance de frein		✓	
Crank sensor / Capteur de manivelle		✓	
Quadrature encoder / Encodeur quadrature		✓	
RS485 absolute encoder / Encodeur absolu RS485		✓	
8K2 safety edges / Bandes de sécurité 8K2	✓	✓	
Master/slave function (RS485 communication) / Fonction maître/esclave (communication RS485)		✓	
Compatible with MMR15 / Compatibilité MMR15		✓	
Buttons integrated into the outer box / Boutons intégrés dans le boîtier extérieur		✓	
Interlock function (RS485 Communication) / Fonction de verrouillage (communication RS485)		✓	
INPUTS ENTRÉES			
Dimensions / Mesures	106x140mm	200x400x127mm	172x184mm
Maximum memory capacity / Capacité maximale de mémoire	100 (full opening) 100 (partial opening) 100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)	100 (full opening) 100 (partial opening) 100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)	100 (full opening) 100 (partial opening) 100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)
Working temperature / Température de fonctionnement	-25°C ~ 55°C	-25°C ~ 55°C	-25°C ~ 55°C
Display / Écran	2x Display (7s.)	Touch LCD display Écran LCD tactile	2x Display (7s.)
Extractable memory / Mémoire amovible	✓	✓	✓
TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES			



FUNCTIONNALITÉS FONCTIONNALITÉS	MC91BL-SC	MC415	MC410 MC410STK
Automatic operating logic / Logique de fonctionnement Automatique	✓	✓	✓
Step-by-step operating logic / Logique de fonctionnement Pas à Pas	✓	✓	✓
Human presence / Homme Présent	✓	✓	✓
Choice of motor type / Choix du Type Moteur		✓	✓
Changing the logic of the push buttons / Changement de la logique des bouton-poussoir	✓	✓	✓
Partial automatic closing adjustment / Réglage de la fermeture automatique partielle	✓	✓	✓
Alteration of the flashing lamp logic / Modification de la logique du feu clignotant	✓	✓	✓
Force regulation / Réglage de la force	✓	✓	✓
Define motor speed / Réglage vitesse des moteurs	✓	✓	
Slowdown speed regulation / Réglage de Vitesse de Ralentissement	✓	✓	
Sensitivity regulation / Réglage de Sensibilité	✓	✓	
Sensitivity regulation at soft stop / Réglage de Sensibilité à l'arrêt progressif	✓	✓	
8K2 security devices / Dispositifs de sécurité 8K2	✓	✓	
Courtesy light / Lumière de Courtoisie	✓	✓	✓
Courtesy light time regulation / Réglage du temps d'éclairage de courtoisie	✓	✓	✓
Manual course programming / Programmation Manuelle de la Course	✓	✓	✓
Automatic course programming / Programmation Automatique de la Course	✓	✓	✓
Motor course programming and slowdown / Programmation de la Course du Moteur et Ralentissement	✓	✓	✓
Partial working time programming / Programmation du Temps de Travail Partiel	✓	✓	✓
Automatic closing programming / Programmation de Fermeture Automatique	✓	✓	✓
Changing the photocells logic / Modification de la logique Photocellules	✓	✓	✓
Changing RGB output logic / Modification de la logique de sortie RGB	✓	✓	✓
Programming of transmitters for total opening / Programmation des télécommandes pour Ouverture Totale	✓	✓	✓
Programming of transmitters for partial opening / Programmation des télécommandes pour Ouverture Partielle	✓	✓	✓
Delete specific transmitter in memory / Effacer une télécommande spécifique en mémoire	✓	✓	✓
Visualization of position in transmitter memory / Visualisation de la position des télécommandes dans la mémoire	✓	✓	✓
Programming of transmitters at distance / Programmation des télécommandes à distance	✓	✓	✓
Inhibition of transmitters at opening / Inhibition des télécommandes à l'Ouverture	✓	✓	✓
Follow Me / Follow Me	✓	✓	✓
Maneuver counter / Compteur de manœuvres	✓	✓	✓
Enable/disable soft start / Activer/désactiver le Démarrage Progressif	✓	✓	✓
Electric brake / Frein électrique		✓	✓
Pre flashing lamp / Pré-signal clignotant	✓	✓	✓
Visualization of operating errors / Visualisation des erreurs de fonctionnement	✓	✓	✓
Interface with display / Interface d'affichage	✓	✓	✓
Locking the motor on closing / Verrouillage du moteur en fermeture	✓		
Photocell Test / Test de la photocellule	✓	✓	
Digital Encoder / Encodeur numérique	✓	✓	
Viewing error history / Affichage de l'historique des erreurs		✓	

AUTOMATION FOR
SWING GATES

AUTOMATISMES POUR
PORTAILS BATTANTS





Automatisms for 1 or 2 leaf swing gates with elegant design and quality raw materials. We have many solutions for different types of gates, whether with wider widths or narrower pillars.

Find the solution that best suits the needs of the installation site.

Automatismes pour portails battants à 1 ou 2 vantaux, avec un design élégant et des matériaux de qualité.

Nous proposons de nombreuses solutions pour différents types de portails, qu'il s'agisse de largeurs importantes ou de piliers plus étroits.

Trouvez la solution qui répond le mieux aux besoins de votre site d'installation.

PUMA



Compact design
Design compact



Quiet motor
Moteur silencieux



Ideal for residential use
Idéal pour un usage résidentiel



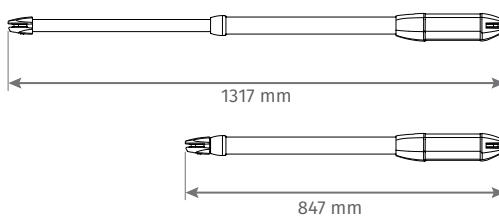
Mechanical motor release system with key
Système de déverrouillage mécanique du moteur à l'aide d'une clé



Option to install an external manual release system for the motor
Possibilité d'installer un système de déverrouillage du côté extérieur du portail



KIT PUMA400-24V



Automation for swing gates up to **2000mm** per leaf.*

Automatisation pour portails battants jusqu'à **2000mm** par vantail.*

KIT COMPONENTS

- 1 or 2 **24Vdc** motors
- 1 Control board **MC62**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 Transformer **TRF150VA-230V/110V**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 ou 2 Moteurs **24Vdc**
- 1 Centrale **MC62**
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 1 Transformateur **TRF150VA-230V/110V**
- Accessoires pour l'assemblage

Reference Référence	Motors Moteurs	€
KIT PUMA400-24V	2	
KIT PUMA400-24V-1BR	1	

*On leaves wider than **1800mm**, the use of an electric lock is recommended.

*Pour les vantaux d'une largeur supérieure à **1800 mm**, il est recommandé d'utiliser une électroserrure.



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.



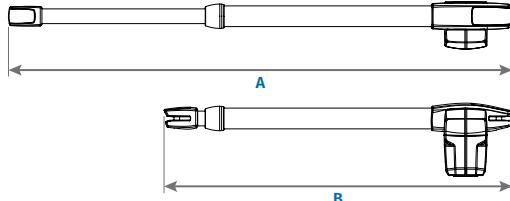
LINCE



Automation for gates up to **2500mm, 3000mm or 4000mm** per leaf.
Possibility of applying a mechanical stopper to limit the opening of the motor (see page 56).

Automatisme pour portails jusqu'à **2500mm, 3000mm ou 4000mm** par vantail.

Possibilité d'ajouter une butée mécanique pour limiter l'ouverture du moteur (voir page 56)



	LINCE 300	LINCE 400	LINCE 600
A	962 mm	1162 mm	1562 mm
B	647 mm	747 mm	947 mm
Leaf Vantail	<2500 mm	<3000 mm	<4000 mm

KIT LINCE-52

230Vac

KIT COMPONENTS

- 1 or 2 **110Vac or 230Vac** motors
- 1 Control board **MC52**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 ou 2 Moteurs **110Vac ou 230Vac**
- 1 Centrale **MC52**
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- Accessoires pour l'assemblage

Reference Référence	Motors Moteurs	€
KIT LINCE300-52	2	
KIT LINCE400-52	2	
KIT LINCE600-52	2	
KIT LINCE300-52-1BR	1	
KIT LINCE400-52-1BR	1	
KIT LINCE600-52-1BR	1	

KIT LINCE-24V

24Vdc

KIT COMPONENTS

- 1 or 2 **24Vdc** motors
- 1 Control board **MC62**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 Transformer **TRF150VA-230V/110V**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 ou 2 Moteurs à **24Vdc**
- 1 Centrale électronique **MC62**
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 1 Transformateur **TRF150VA-230V/110V**
- Accessoires pour l'assemblage

Reference Référence	Motors Moteurs	€
KIT LINCE300-24V	2	
KIT LINCE400-24V	2	
KIT LINCE600-24V	2	
KIT LINCE300-24V-1BR	1	
KIT LINCE400-24V-1BR	1	
KIT LINCE600-24V-1BR	1	



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery** (on 24V models), see page 185.

Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, (sur les modèles 24V) voir page 185.



REVERSIBLE MOTOR MOTEUR RÉVERSIBLE

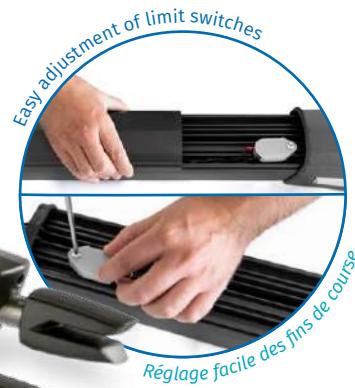
Reversible motors are recommended for gates that are the **only entry point**, so that they can be opened manually from the outside in the event of a power failure or breakdown.

- The application of an electric lock is mandatory
- Only available in 230Vac versions

Les moteurs réversibles sont recommandés pour les portails constituant l'**unique point d'entrée**, afin de pouvoir les ouvrir manuellement de l'extérieur en cas de coupure de courant ou de panne.

- L'installation d'une serrure électrique est obligatoire
- Disponible uniquement en version 230Vac

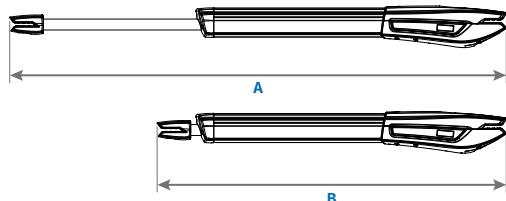
	Reference Référence	Motors Moteurs	€
	KIT LINCE300-52 REV	2	
	KIT LINCE300-52-1BR REV	1	
	KIT LINCE400-52 REV	2	
	KIT LINCE400-52-1BR REV	1	
	KIT LINCE600-52 REV	2	
	KIT LINCE600-52-1BR REV	1	

**JAG**

	JAG 230V	JAG 24V
• 110Vac/230Vac	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac
• 230Vac	24Vdc	
• 230W	80W	
• 2800N	2800N	
• -25°C +75°C	-25°C +75°C	
• IP54	IP54	
• 25%	55%	
• 20mm/s	23,5mm/s	
• 3000mm 4000mm		
• ≤ 50dB		≤ 50dB

Automation for gates up to **3000mm** or **4000mm** per leaf, with electric limit switch for opening and closing.

Automatisme pour portails jusqu'à **3000mm** ou **4000mm** par vantail, avec fins de course électriques pour l'ouverture et la fermeture.



	JAG 400	JAG 600
A	1375 mm	1775 mm
B	975 mm	1175 mm
Leaf Vantail	<3000 mm	<4000 mm

KIT JAG-52

230Vac

KIT COMPONENTS

- 1 or 2 **110Vac** or **230Vac** motors
- 1 Control board **MC52**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 ou 2 Moteurs **110Vac ou 230Vac**
- 1 Centrale **MC52**
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- Accessoires pour l'assemblage

Reference Référence	Motors Moteurs	€
KIT JAG400-52	2	
KIT JAG600-52	2	
KIT JAG400-52-1BR	1	
KIT JAG600-52-1BR	1	

KIT JAG-24V

24Vdc

KIT COMPONENTS

- 1 or 2 **24Vdc** motors
- 1 Control board **MC62**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 Transformer **TRF150VA-230V/110V**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 ou 2 Moteurs à **24Vdc**
- 1 Centrale électronique **MC62**
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 1 Transformateur **TRF150VA-230V/110V**
- Accessoires pour l'assemblage

Reference Référence	Motors Moteurs	€
KIT JAG400-24V	2	
KIT JAG600-24V	2	
KIT JAG400-24V-1BR	1	
KIT JAG600-24V-1BR	1	



Possibility to apply **MBAT26V2000** battery (on 24V models), see page 185.

Possibilité d'appliquer batterie **MBAT26V2000**, (sur les modèles 24V) voir page 185.



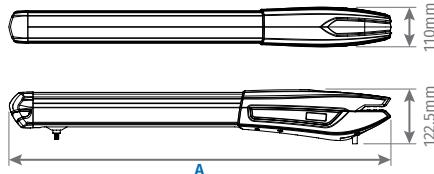
PERSA



Automation for gates up to **3000mm** per leaf, with electric limit switch for opening and closing.

Automatisme pour portails jusqu'à **3000 mm** par vantail, avec fins de course électriques en ouverture et en fermeture.

	PERSA 230V	PERSA 24V
Electricity	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac
Power	230W	80W
Opening force	2800N	2800N
Temperature	-25°C +65°C	-25°C +65°C
Protection	IP54	IP54
Speed	25%	55%
Travel	20mm/s	23,5mm/s
Travel	3000mm	
Sound level	≤ 50dB	≤ 50dB



PERSA 400	
A	920 mm
Leaf Vantail	<3000 mm

KIT PERSA-52

230Vac

KIT COMPONENTS

- 1 or 2 **110Vac or 230Vac** motors
- 1 Control board **MC52**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 ou 2 Moteurs **110Vac ou 230Vac**
- 1 Centrale **MC52**
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- Accessoires pour l'assemblage

Reference Référence

Motors Moteurs

€

KIT PERSA400-52

2

KIT PERSA400-52-1BR

1

24Vdc

KIT PERSA-24V

KIT COMPONENTS

- 1 or 2 **24Vdc** motors
- 1 Control board **MC62**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 Transformer **TRF150VA-230V/110V**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 ou 2 Moteurs à **24Vdc**
- 1 Centrale électronique **MC62**
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 1 Transformateur **TRF150VA-230V/110V**
- Accessoires pour l'assemblage

Reference Référence

Motors Moteurs

€

KIT PERSA400-24V

2

KIT PERSA400-24V-1BR

1



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery** (on 24V models), see page 185.

Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, (sur les modèles 24V) voir page 185.



SUBWING



Underground automation for gates up to **2500mm** per leaf.

Automatisme enterré pour portails jusqu'à **2500 mm** par vantail.

	SUBWING 230V	SUBWING 24V
•	230Vac	110Vac/230Vac
•	230Vac	24Vdc
W	280W	50W
•	250N	250N
•	-25°C +55°C	-25°C +55°C
•	IP67	IP67
•	30%	55%
•	20mm/s	20mm/s
•	2500mm	
•	≤ 50dB	≤ 50dB



Key unlocking from outside
the motor
Déverrouillage avec la clé
depuis l'extérieur du moteur



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery** (on 24V models), see page 185.

Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, (sur les modèles 24V) voir page 185.

230Vac

24Vdc



RL180

The accessory that allows the **SUBWING** motor to open 180°.

Accessoire qui permet l'ouverture à 180° du moteur **SUBWING**.



SWSTOP

Opening and closing mechanical stoppers for a **SUBWING** motor.

Butées mécaniques d'ouverture et de fermeture pour un moteur **SUBWING**.



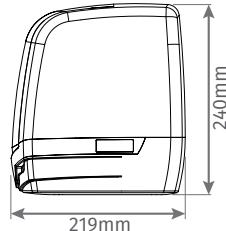
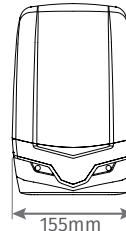
TELICA



Automation for gates up to **2500mm** per leaf without lock or up to **4000mm** with electric lock with 2 types of arms:

TELICA: Articulated arms

TELICA DL: Sliding straight arms, suitable for locations where there is no space for an articulated arm



	TELICA 230V	TELICA 24V
230Vac	230Vac	230Vac
230Vdc	230Vdc	24Vdc
380W	380W	200W
200N	200N	200N
-25°C +55°C	-25°C +55°C	-25°C +55°C
IP54	IP54	IP54
30%	55%	
20mm/s	20mm/s	20mm/s
2500mm		
≤ 50dB	≤ 50dB	≤ 50dB

Automatisation pour portails jusqu'à **2500 mm** par vantail sans serrure ou jusqu'à **4000 mm** avec électroserrure avec 2 types de bras :

TELICA: Bras articulés

TELICA DL: Bras à glissière, indiqué pour les endroits où il n'y a pas d'espace pour le bras articulé

KIT TELICA-52 | KIT TELICA DL-52

KIT COMPONENTS

- 1 or 2 **230Vac** motors
- 1 Control board **MC52** incorporated in the motor
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 ou 2 Moteurs **230Vac**
- 1 Centrale électronique **MC52** incorporé dans le moteur
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- Accessoires pour l'assemblage

Reference Référence

Motors Moteurs



KIT TELICA-52

2

KIT TELICA DL-52

2

KIT TELICA-52-1BR

1

KIT TELICA DL-52-1BR

1

KIT TELICA-24V | KIT TELICA DL-24V

KIT COMPONENTS

- 1 or 2 **24Vdc** motors
- 1 Control board **MC62** incorporated in the motor
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 Transformer **TRF150VA-230V/110V**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 ou 2 Moteurs **24Vdc**
- 1 Centrale électronique **MC62** incorporé dans le moteur
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 1 Transformateur **TRF150VA-230V/110V**
- Accessoires pour l'assemblage

Reference Référence

Motors Moteurs



KIT TELICA-24V

2

KIT TELICA DL-24V

2

KIT TELICA-24V-1BR

1

KIT TELICA DL-24V-1BR

1



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery** (on 24V models), see page 185.

Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, (sur les modèles 24V) voir page 185.



LISTOP

Injected aluminum stopper for use with the **PUMA** and **LINCE** motors for limiting the opening, thus avoiding the use of a stopper on the floor.

Butée en aluminium injecté pour application sur toute la série **PUMA** et **LINCE**, afin de limiter l'ouverture et d'éviter l'utilisation d'une butée au sol.



MBTMQ

Machined aluminum stopper for use with the **PUMA** and **LINCE** motors for limiting the opening, thus avoiding the use of a stopper on the floor.

Butée en aluminium usiné pour application sur toute la série **PUMA** et **LINCE**, afin de limiter l'ouverture et d'éviter l'utilisation d'une butée au sol.



STOP

Mechanical lock for 2 leaves swing gate.

It must be applied together with an electric lock to ensure the gate is locked.

Possibility of left or right application.

Verrou mécanique pour le verrouillage de portails battants à deux vantaux.

Il doit être installé en association avec une électroserrure afin de garantir le verrouillage du portail.

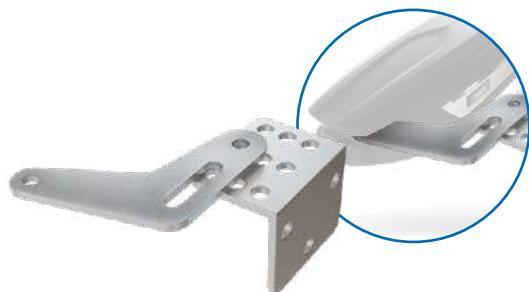
Possibilité d'installation à gauche ou à droite.



MSUP-BXL

Support for installing **PUMA** and **LINCE** swing motors on narrow pillars, ensuring installation dimensions are respected.

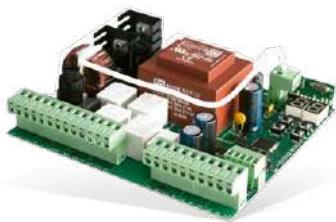
*Support pour l'installation des moteurs battants **PUMA** et **LINCE** sur des piliers étroits, tout en respectant les cotes d'installation.*



MSUP-B2XL

Support for installing **JAG** and **PERSA** swing motors on narrow pillars, ensuring installation dimensions are respected.

*Support pour l'installation des moteurs battants **JAG** et **PERSA** sur des piliers étroits, tout en respectant les cotes d'installation.*

**MC52**

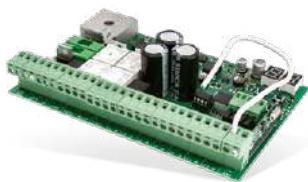
230Vac Control board for 2 motors.
See characteristics on page 58.

Centrale pour 2 moteurs 230Vac.
Voir les caractéristiques à la page 58.

**MC2**

230Vac Control board for 2 motors.
See characteristics on page 58.

Centrale pour 2 moteurs 230Vac.
Voir les caractéristiques à la page 58.

**MC62**

24Vdc Control board for 2 motors.
See characteristics on page 58.

Centrale pour 2 moteurs 24Vdc.
Voir les caractéristiques à la page 58.

**TRF150VA-230V**

230Vac to 20V transformer with 150VA and 4A.

Transformateur 230Vac à 20V avec 150VA et 4A.



	MC2	MC52	MC62
POWER SUPPLY ALIMENTATION			
24Vdc			✓
230Vac	✓	✓	
OUTPUTS SORTIES			
Flashing lamp / Courtesy Lamp / Feu clignotant / Lumière de courtoisie	110/230Vac 500W(max)	110/230Vac 500W(max)	24Vdc 4W(max)
RGB flashing lamp / Door state / Feu clignotant RGB / État de la porte	-	24Vdc/100mA(max)	24Vdc/100mA(max)
Motor / Moteur	500W(max)	500W(max)	2x 120W(max)
Battery / Batterie	-	-	MBAT26V2000
Electric lock / Électroserrure	12Vdc/15W(max)	12Vdc/15W(max)	12Vdc/15W(max)
Accessories / Accessoires	24Vdc/15W(max)	24Vdc/8W(max)	24Vdc/8W(max)
INPUTS ENTRÉES			
Push button for total maneuver / Bouton-poussoir pour manœuvre complète	✓	✓	✓
Push button for partial maneuver / Bouton-poussoir pour manœuvre partielle	✓	✓	✓
50ohm antenna / Antena 50ohm	✓	✓	✓
Emergency stop button / Bouton d'arrêt d'urgence			✓
Exterior photocells / Photocellules extérieures	✓	✓	✓
Interior photocells / Photocellules intérieures	✓	✓	✓
Anti-crush photocells / Photocellules anti-écrasement			✓
Emergency battery / Batterie de secours			✓
Compatible with Solar panel / Compatible avec Panneau solaire			✓
Compatible with MCONNECT LINK / Compatible avec MCONNECT LINK		✓	✓
TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES			
Dimensions / Mesures	125x140mm	125x140mm	150x100mm
Maximum memory capacity / Capacité maximale de mémoire	150 Codes 150 Codes	100 (full opening) 100 (partial opening) 100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)	100 (full opening) 100 (partial opening) 100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)
Working temperature / Température de fonctionnement	-25°C ~ 55°C	-25°C ~ 55°C	-25°C ~ 55°C
FUNCTIONALITIES FONCTIONNALITÉS			
Automatic operating logic / Logique de fonctionnement Automatique	✓	✓	✓
Step-by-step operating logic / Logique de fonctionnement Pas à Pas	✓	✓	✓
Human presence / Homme Présent		✓	✓
Changing the logic of the push buttons / Changement de la logique des bouton-poussoir	✓	✓	✓
Partial automatic closing adjustment / Réglage de la fermeture automatique partielle		✓	✓
Changing the logic of the flashing lamp / Modification de la logique du feu clignotant	✓	✓	✓
Force regulation / Réglage de la force	✓	✓	✓
Motor speed regulation / Réglage de la vitesse des moteurs			✓



FUNCTIONALITIES FONCTIONNALITÉS	MC2	MC52	MC62
Slowdown speed regulation / Réglage de Vitesse de Ralentissement	✓	✓	✓
Sensitivity regulation / Réglage de Sensibilité			✓
Sensitivity regulation at soft stop / Réglage de Sensibilité à l'arrêt progressif			✓
8K2 security devices / Dispositifs de sécurité 8K2		✓	✓
Courtesy light / Lumière de Courtoisie	✓	✓	✓
Courtesy light time regulation / Réglage du temps d'éclairage de courtoisie		✓	✓
Manual course programming / Programmation Manuelle de la Course	✓	✓	✓
Motor course programming and slowdown / Programmation de la Course du Moteur et Ralentissement	✓	✓	✓
Partial working time programming / Programmation du Temps de Travail Partiel	✓	✓	✓
Automatic closing programming / Programmation de Fermeture Automatique	✓	✓	✓
Closing door delay programming / Programmation du Retard de Fermeture de la Porte	✓	✓	✓
Opening door delay programming / Programmation du Retard d'ouverture de la Porte		✓	✓
Changing the photocells logic / Modification de la logique Photocellules		✓	✓
Changing RGB output logic / Modification de la logique de sortie RGB		✓	✓
Programming of transmitters for total opening / Programmation des télécommandes pour Ouverture Totale	✓	✓	✓
Programming of transmitters for partial opening / Programmation des télécommandes pour Ouverture Partielle	✓	✓	✓
Delete specific transmitter in memory / Effacer une télécommande spécifique en mémoire		✓	✓
Visualization of position in transmitter memory / Visualisation de la position des télécommandes dans la mémoire		✓	✓
Programming of transmitters at distance / Programmation des télécommandes à distance	✓	✓	✓
Inhibition of transmitters at opening / Inhibition des télécommandes à l'ouverture	✓	✓	✓
Motor pressure / Pression des Moteurs	✓		
Opening push / Coup de Bélier	✓	✓	✓
Closing push / Coup de Fermeture	✓	✓	✓
Follow Me / Follow Me	✓	✓	✓
Maneuver counter / Compteur de manœuvres		✓	✓
Enable/disable soft start / Activer/désactiver le Démarrage Progressif	✓	✓	✓
Electric brake / Frein électrique		✓	✓
Pre flashing lamp / Pré-signal clignotant	✓	✓	✓
Visualization of operating errors / Visualisation des erreurs de fonctionnement		✓	✓
Interface with display / Interface d'affichage		✓	✓
Photocell Test / Test de la photocellule	✓	✓	✓
Locking the motor on closing / Verrouillage du moteur en fermeture			✓

AUTOMATION FOR
SECTIONAL DOORS

AUTOMATISMES POUR
PORTES DE GARAGE





In our range of automation systems for sectional doors, we offer motors for residential **garage doors** as well as for intensive use. In addition, we provide solutions for large-sized doors with **shaft-driven motors**.

Find the motor best suited to the type of door and its usage.

*Dans notre gamme d'automatismes pour portes sectionnelles, nous proposons des moteurs pour **portes de garage** résidentielles ou à usage intensif. Nous offrons également des solutions pour portes de grandes dimensions avec des **moteurs à entraînement par arbre**.*

Trouvez le moteur le mieux adapté au type de porte et à l'usage prévu.



BRUSHLESS

ROSSO PRO



24Vdc Brushless automation for sectional doors of up to **21m²**, with the option to integrate movement and humidity sensors.

KIT COMPONENTS

- 1 **24Vdc** Brushless motor
- 2 Transmitters **FALK**
- Mounting accessories

Automatisme sans balais 24Vdc pour portes sectionnelles jusqu'à **21m²**, avec possibilité d'intégrer des capteurs de mouvement et d'humidité.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur sans balais **24Vdc**
- 2 Télécommandes **FALK**
- Accessoires pour l'assemblage

ROSSO PRO

	110Vac/230Vac
	24Vdc
	150W
	1500N
	-25°C +55°C
	IP20
	55%
	14,4 m/min
	21m ²
	≤ 50dB

	Reference Référence	Rail type Type de rail	Rail length Longueur du Rail	Maximum door height Hauteur maximale de la porte	€
	CFCC3200-PRO	Steel rail in 1 piece with belt para ROSSO PRO.	3200mm	2500mm	
	CFCC3600-PRO	Rail en fer monobloc avec courroie pour ROSSO PRO.	3600mm	2800mm	
	CFCC4000-PRO	pour ROSSO PRO.	4000mm	3200mm	
	CFCCCP3200-PRO	Steel rail cut in 2 pieces with belt para ROSSO PRO.	3200mm	2500mm	
	CFCCCP3600-PRO	Rail en fer en 2 pièces avec courroie pour ROSSO PRO.	3600mm	2800mm	
	CFCCCP4000-PRO		4000mm	3200mm	

The prices on this page only apply to the purchase of the kit with motor and rail. If you want to purchase just the motor or the rail, the price is upon request.
Les prix indiqués sur cette page s'appliquent uniquement à l'achat du kit comprenant moteur et rail. Si vous souhaitez acheter uniquement le moteur ou le rail, le prix est disponible sur demande.

RPRO-MOTION

Motion sensor to activate the **ROSSO PRO** courtesy light.

Capteur de mouvement pour activer la lumière de courtoisie du **ROSSO PRO**.


RPRO-HUM

Humidity sensor for **ROSSO PRO** for programmed automatic opening, in order to ventilate the space.

Capteur d'humidité pour **ROSSO PRO**, permettant l'ouverture automatique programmée afin de ventiler l'espace.

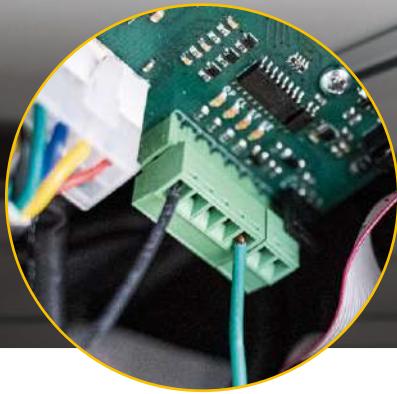


Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.



NEXT-GENERATION AUTOMATION
AUTOMATISME DE NOUVELLE GÉNÉRATION



NEW!
NOUVEAU



DIGITAL INPUTS

The ROSSO EVO-BL includes digital inputs for connecting:

- ✓ Open, Close and STOP buttons
- ✓ Optical safety edge (OSE)
- ✓ Accessories
- ✓ Photocell test

ENTRÉES NUMÉRIQUES

Le ROSSO EVO-BL dispose d'entrées numériques pour connecter :

- ✓ Boutons d'ouverture, de fermeture et d'arrêt (STOP)
- ✓ Bord de sécurité optique (OSE)
- ✓ Accessoires
- ✓ Test des photocellules

ROSSO EVO-BL

	110Vac/230Vac
	24Vdc
	130W
	1200N
	-25°C +55°C
	IP20
	55%
	11,1 m/min
	18m ²
	≤ 50dB

ROSSO EVO-BL



24Vdc Brushless automation for sectional doors of up to **18m²**, designed to deliver maximum reliability, speed and connectivity.

- Encoder controlled operation for precise movements and increased safety
- Programmable inputs and outputs, enabling real-time monitoring
- Compatible with the MCONNECT LINK Wi-Fi module
- Compact and efficient system, designed for quick installation and low maintenance

Ideal for super intensive use, with more than 150 daily cycles

Automatisme sans balais 24Vdc pour portes sectionnelles jusqu'à **18m²**, conçu pour garantir une fiabilité, une rapidité et une connectivité maximales.

- Gestion par encodeur pour des mouvements précis et une sécurité accrue
- Entrées et sorties programmables permettant une surveillance en temps réel
- Compatible avec le module Wi-Fi **MCONNECT LINK**
- Système compact et efficace, conçu pour une installation rapide et un entretien réduit

Idéal pour un usage super intensif, avec plus de 150 cycles par jour

KIT COMPONENTS

- 1 **24Vdc** Brushless motor
- 2 Transmitters **FALK**
- Mounting accessories

Rail not included, see next page

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur sans balais **24Vdc**
- 2 Télécommandes **FALK**
- Accessoires pour l'assemblage

Rail non inclus, voir page suivant

ROSSO EVO-BL

For sectional doors up to **18m²**

Pour portes sectionnelles jusqu'à **18m²**



The prices on this page only apply to the purchase of the kit with motor and rail. If you want to purchase just the motor or the rail, the price is upon request.
Les prix indiqués sur cette page s'appliquent uniquement à l'achat du kit comprenant moteur et rail. Si vous souhaitez acheter uniquement le moteur ou le rail, le prix est disponible sur demande.



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.



	ROSSO EVO 60	ROSSO EVO 100
Electricity	110Vac/230Vac 24Vdc	110Vac/230Vac 24Vdc
Power	100W	120W
Force	600N	1000N
Temperature	-25°C +55°C	-25°C +55°C
Protection	IP20	IP20
Humidity	55%	55%
Speed	8,4 m/min	8,4 m/min
Area	10m ²	15m ²
Sound	≤ 56dB	≤ 56dB

ROSSO EVO



24Vdc automation for sectional doors up to **10m²** and **15m²**, compatible with **MCONNECT LINK** Wi-Fi module.

KIT COMPONENTS

- 1 **24Vdc** Motor
 - 2 Transmitters **FALK**
 - Mounting accessories
- Rail not included, see next page**

Automatisme en 24Vdc pour portails sectionnels jusqu'à **10m²** et **15m²**, compatible avec le module Wi-Fi **MCONNECT LINK**.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur **24Vdc**
 - 2 Télécommandes **FALK**
 - Accessoires pour l'assemblage
- Rail non inclus, voir page suivant**

ROSSO EVO 60

For sectional doors up to **10m²**
Pour portes sectionnelles jusqu'à **10m²**



ROSSO EVO 100

For sectional doors up to **15m²**
Pour portes sectionnelles jusqu'à **15m²**



The prices on this page only apply to the purchase of the kit with motor and rail. If you want to purchase just the motor or the rail, the price is upon request.

Les prix indiqués sur cette page s'appliquent uniquement à l'achat du kit comprenant moteur et rail. Si vous souhaitez acheter uniquement le moteur ou le rail, le prix est disponible sur demande.



Possibility to apply **MBAT26V2000** battery, see page 185.

Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.

**KR001**

Accessory kit for mounting **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL** on ceilings up to 4000mm.

Kit d'accessoires pour le montage du **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL** sur des plafonds plus hauts, jusqu'à 4000mm.

**EM CF**

350mm amendment for **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL** steel rail with chain.

Pièce de raccordement de 350 mm pour rail en fer avec chaîne, compatible avec **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL**.

**EF SP**

1000mm steel extension rail with chain and **EM CF** amendment.

Extension de rail en fer de 1 000 mm avec chaîne et pièce de raccordement **EM CF**.

**1702SP**

Ø12mm External release kit for **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL**, with cover in black or white. Indicated for doors up to 52mm thickness.

**1750SP**

Ø22mm External release kit for **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL**, with chrome cover. Indicated for doors up to 42mm thickness.

**ARC007**

Canopy adaptor for heavy garage doors.

Déverrouillage extérieur Ø12mm pour **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL**, avec couvercle noir ou blanc.

Indiqué pour des portes jusqu'à 52 mm d'épaisseur.

Déverrouillage extérieur Ø22mm pour **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL**, avec couvercle chromé. Indiqué pour des portes jusqu'à 42 mm d'épaisseur.

Canopy adaptateur pour portes lourdes.

	Reference Référence	Rail type Type de rail	Rail length Longueur du Rail	Maximum door height Hauteur maximale de la porte	€
	CF3200	Steel rail in 1 piece with chain Rail en fer monobloc avec courroie	3200mm	2500mm	
	CF3600	Steel rail in 1 piece with chain Rail en fer monobloc avec courroie	3600mm	2800mm	
	CF4000	Steel rail in 1 piece with chain Rail en fer monobloc avec courroie	4000mm	3200mm	
	CFCC3200	Steel rail in 1 piece with belt Rail en fer monobloc avec courroie	3200mm	2500mm	
	CFCC3600	Steel rail in 1 piece with belt Rail en fer monobloc avec courroie	3600mm	2800mm	
	CFCC4000	Steel rail in 1 piece with belt Rail en fer monobloc avec courroie	4000mm	3200mm	
	CFCP3200	Steel rail cut in 2 pieces with chain Rail en fer en 2 pièces avec chaîne	3200mm	2500mm	
	CFCP3600	Steel rail cut in 2 pieces with chain Rail en fer en 2 pièces avec chaîne	3600mm	2800mm	
	CFCP4000	Steel rail cut in 2 pieces with chain Rail en fer en 2 pièces avec chaîne	4000mm	3200mm	
	CFCCCP3200	Steel rail cut in 2 pieces with belt Rail en fer en 2 pièces avec courroie	3200mm	2500mm	
	CFCCCP3600	Steel rail cut in 2 pieces with belt Rail en fer en 2 pièces avec courroie	3600mm	2800mm	
	CFCCCP4000	Steel rail cut in 2 pieces with belt Rail en fer en 2 pièces avec courroie	4000mm	3200mm	

The prices on this page only apply to the purchase of the kit with motor and rail. If you want to purchase just the motor or the rail, the price is upon request.

Les prix indiqués sur cette page s'appliquent uniquement à l'achat du kit comprenant moteur et rail. Si vous souhaitez acheter uniquement le moteur ou le rail, le prix est disponible sur demande.



KFM	
	110Vac/230Vac
	24Vdc
	2000N
	-25°C +55°C
	IP20
	55%
	500kg
	≤ 50dB

KFM

Automation for accordion, sliding, sectional doors and other large applications.

Automatisme pour portes accordéon, portes coulissantes, portes sectionnelles et autres applications de grande dimension.



How to order a KFM kit?

Comment commander un kit KFM ?

MFMSp motor
Motor MFMSp



Select the 2000mm (**CFKFM2000**)
or 3000mm (**CFKFM3000**) rail
Sélectionnez le rail de 2000mm (**CFKFM2000**)
ou 3000mm (**CFKFM3000**)



If necessary, add extension and extra trolley
with/without unlocker (**CDKFM/CKFM**)
Si nécessaire, ajoutez une extension et un chariot supplémentaire
avec/sans déverrouillage (**CDKFM/CKFM**)

	Référence Référence	Description Description	€
	MFMSp	1 24Vdc Motor with Built-in control board 2 Transmitters FALK / 1 Moteur 24Vdc avec centrale intégrée 2 Télécommandes FALK	
	CFKFM2000	Complete rail of 2000mm* with stretcher and trolley with unlocker / Rail complet de 2000mm* avec tendeur et chariot avec déverrouillage	
	CFKFM3000	Complete rail of 3000mm* with stretcher and trolley with unlocker / Rail complet de 3000mm* avec tendeur et chariot avec déverrouillage	
	EFKFM2	2000mm* extension with chain and amendment / Extension de 2000mm* avec chaîne et jonction	
	EFKFM3	3000mm* extension with chain and amendment / Extension de 3000mm* avec chaîne et jonction	
	CKFM	Trolley without unlocker / Chariot sans déverrouiller	
	CDKFM	Trolley with unlocker / Chariot avec déverrouiller	

*The motor occupies 350mm after being applied to the rail. / Le moteur occupe 350mm quand il est appliqué au rail.

KVM25	
⎓	110Vac/230Vac
⎓	24Vdc
W	80W
Nm	13Nm
°C	-25°C +55°C
	IP20
	30 Cycles/h
	20 RPM
↔	12m ²
dB	≤ 50dB



KVM25

Motor for shaft fitting for sectional doors up to **12m²**

KIT COMPONENTS

- 1 **24Vdc** Motor with mechanical unlock for manual lifting and 4,7m connection cable to the control board
- 1 Control board **MC60KVM** with output for **EF25** electric lock
- 2 Transmitters **FALK**
- Mounting accessories

It is recommended to use the EF25 electric lock on small doors to prevent unauthorized manual opening (see page 71)



Moteur en bout d'arbre pour portes sectionnelles jusqu'à **12m²**

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur **24Vdc** avec déverrouillage mécanique pour élévation manuelle et 4,7 m de câble de connexion à la centrale
- 1 Centrale électronique **MC60KVM** avec sortie pour serrure électrique **EF25**
- 2 Télécommandes **FALK**
- Accessoires pour l'assemblage

Nous recommandons d'utiliser la serrure électrique EF25 sur les petits portails afin d'empêcher toute ouverture manuelle non autorisée (voir page 71)



MECHANICAL LIMIT SWITCH
FIN DE COURSE MÉCANIQUE

KVM105
KVM110

KVM115

KVM105 | KVM110 | KVM115

Motor for direct fit to the door shaft with built-in hoist, for doors up to **20m²**, **40m²** and **50m²**.

- Compatible with **MCONNECT LINK** Wi-Fi module

KIT COMPONENTS

- **1 230Vac** or **400Vac** motor with 6,5m connection cable to the control board
- 1 Control board
- 5m Chain **CVM105**
- Mounting accessories

Moteur de traction à arbre avec palan intégré, pour portails jusqu'à **20m²**, **40m²** et **50m²**.

- Compatible avec le module Wi-Fi **MCONNECT LINK**

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur **230Vac** ou **400Vac** avec 6,5m de câble de connexion à la centrale
- 1 Centrale électrique
- 5 m de chaîne **CVM105**
- Accessoires pour l'assemblage

	KVM105	KVM110	KVM115
For sectional doors up to Pour portes sectionnelles jusqu'à	20m ²	40m ²	50m ²
Hoist Palin	✓	✓	✓
Fast unlock Déverrouillage rapide	-	-	-
Control Board Centrale électrique			MC410KVM
	230Vac	230Vac	400Vac
	230Vac	230Vac	400Vac
Nm	70Nm	120Nm	150Nm
	<55dB	<55dB	<55dB
W	650W	700W	800W
	24 RPM	24 RPM	24 RPM
	25%	20%	15%
			



ELECTRONIC LIMIT SWITCH
FIN DE COURSE ÉLECTRONIQUE

KVM205 | KVM210 | KVM215

Three-phase 3x230Vac motor with 230Vac power supply for direct fit to the door shaft with built-in hoist, for doors up to **20m², 40m² and 50m²**.

KIT COMPONENTS

- 1 **3x230Vac** Motor with 7m connection cable to the control
- 1 Control board with built-in inverter **MC200KVM**
- 5m Chain **CVM105**
- Mounting accessories

Moteur triphasé 3x230Vac alimenté en 230Vac, à traction directe sur l'arbre avec poulie intégrée, pour portails jusqu'à 20m², 40m² et 50m².

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur **3x230Vac** avec 7 m de câble de connexion à la centrale
- 1 Centrale électronique **MC200KVM** avec variateur intégré
- 5 m de chaîne **CVM105**
- Accessoires pour l'assemblage

	KVM205	KVM210	KVM215
For sectional doors up to Pour portes sectionnelles jusqu'à	20m ²	40m ²	50m ²
Hoist Palin	✓	✓	✓
Fast unlock Déverrouillage rapide	-	-	-
Control Board Centrale électronique	MC200KVM	MC200KVM	MC200KVM
⊕	230Vac	230Vac	230Vac
⊖(M)	3x230Vac	3x230Vac	3x230Vac
Nm	70Nm	120Nm	150Nm
🔊	<55dB	<55dB	<55dB
W	650W	700W	800W
⌚	24 RPM	24 RPM	24 RPM
⚙	25%	20%	15%
€			

ABSOLUTE ENCODER
ENCODEUR ABSOLU

KVM305 | KVM310 | KVM315



Brushless motor for direct fit to the door shaft for doors up to **20m², 28m² and 40m²**.

- Compatible with **MCONNECT LINK** Wi-Fi module

KIT COMPONENTS

- 1 36Vdc (KVM305 and KVM310) and 310Vac (KVM315) motor with built-in power control board and 7m connection cable to the control board
- 1 Control board with output for **EF25** electric lock
- 1 Transformer (KVM105 and KVM310)
- 6m Rope and unlocking lever
- Mounting accessories

It is recommended to use the EF25 electric lock on small doors to prevent unauthorized manual opening (see page 71)

Moteur brushless avec entraînement par arbre pour portails jusqu'à **20m², 28m² et 40m²**.

- Compatible avec le module Wi-Fi **MCONNECT LINK**

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur 36Vdc (KVM305 et KVM310) et 310Vac (KVM315) avec centrale de puissance intégrée et 7 m de câble de connexion à la centrale
- 1 centrale électronique avec sortie pour serrure électrique **EF25**
- 1 Transformateur (KVM305 et KVM310)
- 6 m de cordes et levier de déverrouillage
- Accessoires pour l'assemblage

Nous recommandons d'utiliser l'électroserrure EF25 sur les petits portails afin d'empêcher toute ouverture manuelle non autorisée (voir page 71)

	KVM305	KVM310	KVM315
For sectional doors up to <i>Pour portes sectionnelles jusqu'à</i>	20m ²	28m ²	40m ²
Hoist <i>Palin</i>	-	-	-
Fast unlock <i>Déverrouillage rapide</i>	✓	✓	✓
Control Board <i>Centrale électronique</i>	MC93-300 + MC94-300	MC93-300 + MC94-300	MC93-300 + MC95-300 With built-in inverter Avec variateur intégré
Compatible with MBAT26V2000 battery <i>Compatible avec la batterie MBAT26V2000</i>	✓	✓	
	230Vac	230Vac	230Vac
	36Vdc	36Vdc	310Vdc
	40Nm	60Nm	130Nm
	<55dB	<55dB	<55dB
	430W	600W	900W
	12 ~ 32 RPM	12 ~ 32 RPM	12 ~ 32 RPM
	30%	30%	20%



KPCC01

Kit for installing the motor to the door shaft in places without lateral space.

Adapted to **KVM105/110/115/205/210/215/305/310/315**.

Includes: 1 shaft, 2 **PDP16** and 94 cm of the chain.

Kit pour l'installation du moteur à traction directe sur l'arbre dans des espaces sans marge latérale.

*Adaptable aux modèles **KVM105/110/115/205/210/215/305/310/315**.*

*Comprend: 1 axe, 2 **PDP16** et 94cm de chaîne.*



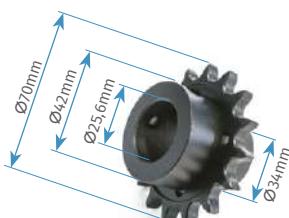
PDP24

Pinion with 24 teeth for sectional door motors.



PDP36

Pinion with 36 teeth for sectional door motors.



PDP16

Pinion with 16 teeth for sectional door motors .



CVM10

Industrial chain for **KPCC01** kit.



CVM105

Hoist chain for **KVM105/110/115/205/210/215** motors.

Pignon avec 16 dents pour moteurs de portes sectionnelles.

*Chaîne industrielle pour le kit **KPCC01**.*

*Chaîne pour palans des moteurs **KVM105/110/115/205/210/215**.*



EF25

Electric lock for **KVM25** and **KVM305/310/315** for application on the side rail of the sectional doors.

*Serrure électrique pour **KVM25** et **KVM305/310/315**. Application dans le rail latéral de la porte de garage.*

SEE DEMONSTRATION VIDEO

VOIR LA VIDÉO DE DÉMONSTRATION



**MC50**

230Vac Control board for 1 motor.
See characteristics on page 42.

Centrale pour 1 moteur 230Vac.
Voir les caractéristiques à la page 42.

**MC60**

24Vdc Control board for 1 motor.
See characteristics on page 42.

Centrale pour 1 moteur 24Vdc.
Voir les caractéristiques à la page 42.

**MC410**

400Vac Control board for 1 motor.
See characteristics on page 44.

Centrale 400Vac pour 1 moteur triphasé.
Voir les caractéristiques à la page 44.

**MC415-UN**

400Vac Control board for 1 motor.
See characteristics on page 44.

Centrale 400Vac pour 1 moteur triphasé.
Voir les caractéristiques à la page 44.

**MC50KVM**

MC50 Control board with complete box for **KVM105** and **KVM110** motors.

Centrale MC50 avec boîte complète pour moteurs
KVM105 et **KVM110**.

**MC60KVM**

MC60 Control board with complete box for the
KVM25 motor.

Centrale MC60 avec boîte complète pour le moteur
KVM25.

**MC410KVM**

MC410 Control board with complete box for **KVM115** motor.

Centrale MC410 avec boîte complète pour le moteur
KVM115.

**MC200KVM**

230V Control board with built-in inverter and box for
KVM205, **KVM210** and **KVM215** motors.

Centrale 230V avec variateur intégré et boîtier pour
moteurs **KVM205**, **KVM210** et **KVM215**.





MC93-300

Control board for sectional doors, equipped with an interactive touch screen to perform configurations, diagnoses and monitor the system.

The control board communicates with the motors via an RJ45 cable, which provides 12Vdc and integrates two RS485 communications for motor management.

System structure:

- Main control board: to be installed in an accessible location, it allows easy programming, making adjustments and connecting peripherals. This control board operates with a safe voltage of 12Vdc, preventing short circuits and electric shock
- Power control board: integrated into the motor, controls door movement and energy management, available in versions for 36V (with backup battery support and charge and discharge management) and 310V motors

Main features:

- Error log: stores history of errors that occurred, with date and time, enabling diagnoses
- Date and time adjustment: synchronization via cell phone
- Remote connection: configuring the control board and updating the firmware via MCONNECT LINK (Wi-Fi)
- Compatible with MMR15: integrates wireless security systems via radio, for example with the MX14 emitter
- Radio receiver: 433.92 MHz frequency, up to 200 transmitters (100 full + 100 parcial)
- Safety inputs: compatible with photocells, 8k2 and OSE systems
- Multiple outputs: for door status, programmable relay and accessories (12Vdc 8W)
- Absolute encoder: precision in position control
- Course programming: manually adjusted

Centrale électronique pour portes sectionnelles, équipée d'un écran tactile interactif permettant d'effectuer les configurations, de diagnostiquer et de surveiller le système. La centrale de contrôle communique avec les moteurs via un câble RJ45, qui fournit 12Vdc et intègre deux communications RS485 pour la gestion du moteur.

Structure du système :

- Centrale de contrôle : à installer dans un endroit accessible, elle permet une programmation, des réglages et une connexion faciles des périphériques. Cette centrale fonctionne avec une tension sûre de 12Vdc, évitant les courts-circuits et les risques d'électrocution.
- Centrale de puissance : intégrée au moteur, elle contrôle le mouvement des portes et la gestion de l'énergie. Disponible en versions pour moteurs 36V (avec support de batterie de secours et gestion de charge et décharge) et 310V.

Points forts:

- Journal des erreurs : stocke l'historique des erreurs survenues, avec la date et l'heure, pour faciliter le diagnostic
- Réglage de la date et de l'heure : synchronisation via téléphone mobile
- Connexion à distance : configuration de la centrale et mise à jour du firmware via MCONNECT LINK (Wi-Fi)
- Compatibilité avec le MMR15 : intègre des systèmes de sécurité sans fil via radio, par exemple avec l'émetteur MX14
- Récepteur radio : fréquence 433,92 MHz, jusqu'à 200 télécommandes (100 au total + 100 piétons)
- Entrées de sécurité : compatibles avec les photocellules, les systèmes 8k2 et OSE
- Diverses sorties : pour l'état de la porte, le relais programmable et les accessoires (12 Vdc 8 W)
- Encodeur absolu : précision dans le contrôle de position
- Programmation de la course : réalisée manuellement



MC94-300

Power control board for **KVM305** and **KVM310** brushless motors.

MC95-300

Power control board for the **KVM315** brushless motor.



MM94-BAT

Easy-to-install module, required for power supply using the **MBAT26V2000** battery. Compatible only with the **MC94-300** control board.

Centrale de puissance pour les moteurs sans balais **KVM305** et **KVM310**.

Centrale pour le moteur sans balais **KVM315**.

Module à montage facile, nécessaire pour l'alimentation avec la batterie **MBAT26V2000**. Compatible uniquement avec la centrale **MC94-300**.

AUTOMATION FOR

TRAFFIC CONTROL

AUTOMATISMES POUR

CONTRÔLE ROUTIER





Automatic barriers and bollards for traffic control on roads, parking lots and city or historic areas.

The barriers are especially suitable for intensive traffic areas, due to their quick opening and construction with materials of high resistance and durability.

Barrières et bornes automatiques pour le contrôle de la circulation sur les routes, les parkings et les zones urbaines ou historiques.

Les barrières sont particulièrement adaptées aux zones de passage intensif, en grâce à leurs ouverture rapide et de leur construction avec des matériaux de haute résistance et durabilité.



	Max boom length (m) Longueur maximale de la flèche (m)	Maneuvering speed (sec) Vitesse de manœuvre (s)	Lifetime (cycles)* Durée de vie (cycles)	Standard structure colour Couleur standard de la structure
TURBO 4	4	1,5 ~ 5	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
TURBO LITE 4	4	1,5 ~ 5	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
TURBO 6	6	1,5 ~ 5	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
TURBO LITE 6	6	1,5 ~ 5	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
ZUMA BL4	4	2,5 ~ 6	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
ZUMA BL6	6	2,5 ~ 6	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
ZUMA BL8	8	2,5 ~ 6	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
KZUMA BLSP3	3	0,6 ~ 5	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
SIGMA BL4	4	2,5 ~ 6	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
SIGMA BL6	6	2,5 ~ 6	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
KSIGMA BLSP3	3	0,6 ~ 5	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ

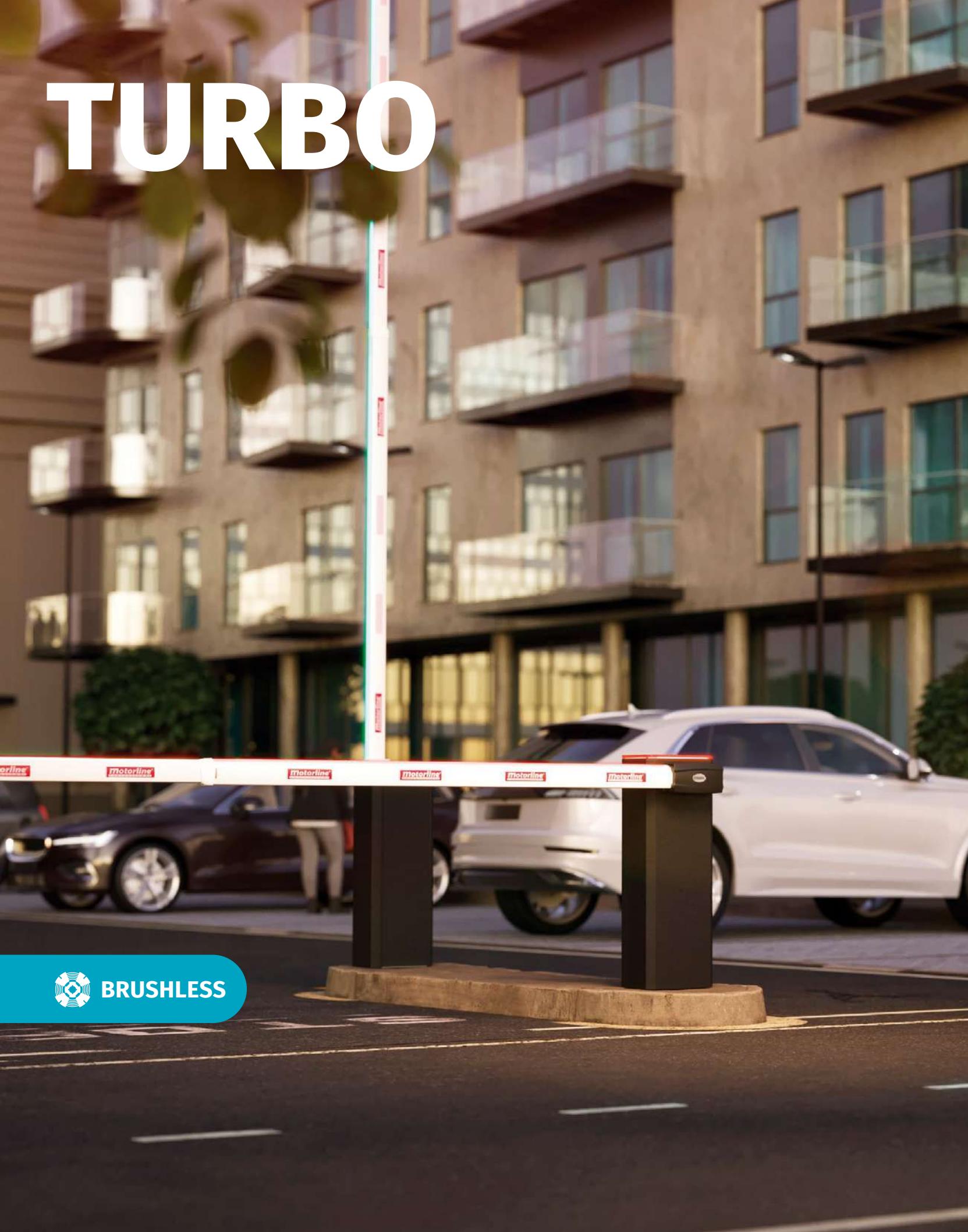


Zincor lacquered steel structure and aluminum box Châssis en acier zingué et Coffre en aluminium	Zincor steel box Coffre en acier zingué	Lacquering Laquage	Boom lighting Éclairage dans la lisse	Built-in flashing light Feu clignotant intégré	
	✓	✓	✓	✓	TURBO 4
	✓	✓			TURBO LITE 4
	✓	✓	✓	✓	TURBO 6
	✓	✓			TURBO LITE 6
	✓	✓			ZUMA BL4
	✓	✓			ZUMA BL6
	✓	✓	✓		ZUMA BL8
	✓	✓			KZUMA BLSP3
✓		✓	✓	✓	SIGMA BL4
✓		✓	✓	✓	SIGMA BL6
✓		✓		✓	KSIGMA BLSP3

*Product lifetime should not be confused with product warranty. The number of cycles is an indicative value and is only applied when installation, maintenance and use comply with Motorline®'s requirements. The average service life can be affected by other factors such as weather and environmental conditions.

La durée de vie du produit ne doit pas être confondue avec la garantie du produit. Le nombre de cycles est une valeur indicative et n'est applicable que si l'installation, l'entretien et l'utilisation respectent les exigences de Motorline®. La durée de vie moyenne peut être affectée par d'autres facteurs tels que les conditions météorologiques et environnementales.

TURBO



BRUSHLESS

TURBO

	110Vac/230Vac
	24Vdc
	150W
	-25°C +55°C
	IP54
	55%
	≤ 50dB

TURBO



BRUSHLESS

CE EN12453



Brushless electromechanical barrier with **zincor lacquered steel box** for boom up to 4m and 6m.

TURBO: With built-in RGB flashing light

TURBO LITE: No flashing light or LEDs on the boom

KIT COMPONENTS

- 1 **24Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-TUR**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**

Barrière électromécanique sans balais **en acier zingué et laqué**, pour lisses jusqu'à 4m et 6m.

TURBO: Avec lampe clignotante RGB intégrée

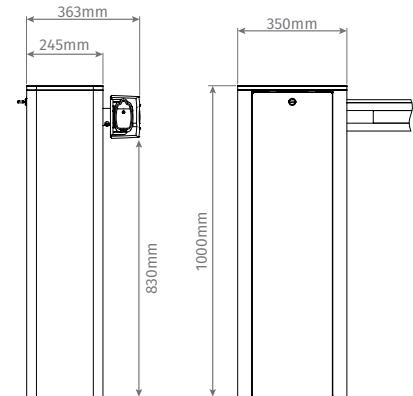
TURBO LITE: Sans gyrophare et LED sur la tige

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur sans balais **24Vdc**
- 1 Centrale électronique **MC90BL-BR-TUR**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 2 Télécommandes **FALK**

*Right/
Droite**TURBO**NEW!
NOUVEAU**TURBO LITE**

Reference Référence	Description Description	€
KTURBO LITE 4	Without boom <i>Sans lisse</i>	
KTURBO LITE 4 + ZUM75HTSL-4	With boom up to 4m without LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 4m sans leds</i>	
KTURBO LITE 6	Without boom <i>Sans lisse</i>	
KTURBO LITE 6 + ZUM75HTSL-6	With boom up to 6m without LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 6m sans leds</i>	
KTURBO 4	Without boom <i>Sans lisse</i>	
KTURBO 4 + SIG75HT-4	With boom up to 4m with LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 4m avec leds</i>	
KTURBO 6	Without boom <i>Sans lisse</i>	
KTURBO 6 + SIG75HT-6	With boom up to 6m with LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 6m avec leds</i>	



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.



ZUMA BL



Brushless electromechanical barrier with **zinc lacquered steel box** for booms **without LEDs** up to 4m and 6m.

KIT COMPONENTS

- **1 36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Moteur sans balais **36Vdc**
- 1 Centrale électronique **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 2 Télécommandes **FALK**

Barrière électromécanique sans balais avec coffre en **acier zingué et laqué** pour les lisses **sans LED** jusqu'à 4m et 6m.

COMPOSITION DU KIT

*Left/
Gauche

Reference Référence	Description Description	€
KZUMA BL4	For boom without LEDs <i>Pour lisse sans LED</i>	Without
KZUMALED BL4	For boom with LEDs <i>Pour lisse avec LED</i>	With
KZUMA BL4 + ZUM75HTSL-4	With boom up to 4m without LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 4m sans leds</i>	Without
KZUMALED BL4 + SIG75HT-4	With boom up to 4m with LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 4m avec leds</i>	With
KZUMA BL6	For boom without LEDs <i>Pour lisse sans LED</i>	Without
KZUMALED BL6	For boom with LEDs <i>Pour lisse avec LED</i>	With
KZUMA BL6 + ZUM75HTSL-6	With boom up to 6m without LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 6m sans leds</i>	Without
KZUMALED BL6 + SIG75HT-6	With boom up to 6m with LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 6m avec leds</i>	With
KZUMA BLSP3	Without boom <i>Sans lisse</i>	Without
KZUMA BLSP3 + BRHTFIX-3	With boom up to 3m <i>Avec lisse jusqu'à 3m</i>	Without

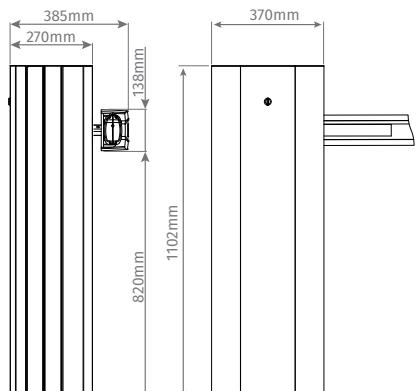
0,6 ~ 5s.

NEW!
NOUVEAU!



Possibility to apply **MBAT26V2000** battery, see page 185.

Possibilité d'appliquer batterie **MBAT26V2000**, voir page 185.





ZUMA BL8



Brushless electromechanical barrier with **zincor lacquered steel box** for booms up to 8m.

KIT COMPONENTS

- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**

Barrière électromécanique sans balais avec coffre en **acier zingué et laqué** pour les lisses jusqu'à 8m.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur sans balais **36Vdc**
- 1 Centrale électronique **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 2 Télécommandes **FALK**

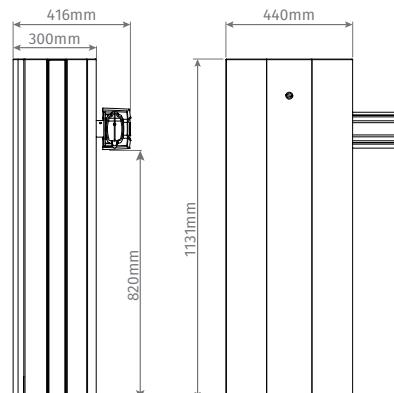
*Left/
Gauche

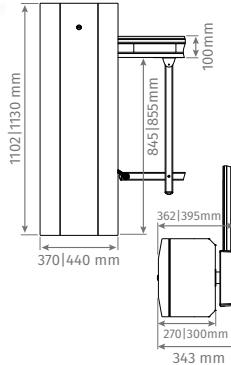
Reference Référence	Description Description	€
KZUMA BL8	For boom without LEDs Pour lisse sans LED	€
KZUMALED BL8	For boom with LEDs Pour lisse avec LED	€
KZUMA BL8 + ZUM75HTSL-8	With boom up to 8m without LEDs Avec lisse jusqu'à 8m sans leds	€
KZUMALED 8 + ZUM75HT-8	With boom up to 8m with LEDs Avec lisse jusqu'à 8m avec leds	€



Possibility to apply **MBAT26V2000** battery, see page 185.

Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.



*Right/
Droite

Possibility to apply **MBAT26V2000** battery, see page 185.

Possibilité d'appliquer batterie **MBAT26V2000**, voir page 185.

KZUMA BL S

Brushless electromechanical barrier with **zincor lacquered steel box** for skirt booms up to 5m and 6m.

KIT COMPONENTS

- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**

Barrière électromécanique sans balais avec coffre en **acier zingué et laqué** pour les lisses avec filet articulé jusqu'à 5m et 6m.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur sans balais **36Vdc**
- 1 Centrale électronique **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 2 Télécommandes **FALK**

Reference Référence	Description Description	€
KZUMA BL S5	For boom without LEDs Pour lisse sans LED	
KZUMALED BL S5	For boom with LEDs Pour lisse avec LED	
KZUMA BL S5 + SIG75HSSL-5	With skirt boom up to 5m without LEDs Avec filet articulé jusqu'à 5m sans LEDs	
KZUMALED BL S5 + SIG75HSSL-5	With skirt boom up to 5m with LEDs Avec filet articulé jusqu'à 5m avec LEDs	
KZUMA BL S6	For boom without LEDs Pour lisse sans LED	
KZUMALED BL S6	For boom with LEDs Pour lisse avec LED	
KZUMA BL S6 + SIG75HSSL-6	With skirt boom up to 6m without LEDs Avec filet articulé jusqu'à 6m sans LEDs	
KZUMALED BL S6 + SIG75HSSL-6	With skirt boom up to 6m with LEDs Avec filet articulé jusqu'à 6m avec LEDs	

KZUMA BL A

Brushless electromechanical barrier with **zincor lacquered steel box** for articulated booms up to 5m and 6m.

KIT COMPONENTS

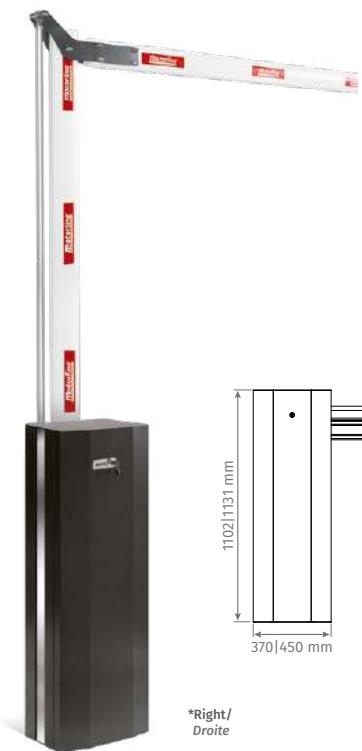
- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**

Barrière électromécanique sans balais avec coffre en **acier zingué et laqué** pour les lisses articulées jusqu'à 5m et 6m.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur sans balais **36Vdc**
- 1 Centrale **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 2 Télécommandes **FALK**

Reference Référence	Description Description	€
KZUMA BL A5	For boom without LEDs Pour lisse sans LED	
KZUMALED BL A5	For boom with LEDs Pour lisse avec LED	
KZUMA BL A5 + SIG75HASL-5	With articulated boom up to 5m without LEDs Avec lisse articulée jusqu'à 5m sans LEDs	
KZUMALED BL A5 + SIG75HA-5	With articulated boom up to 5m with LEDs Avec lisse articulée jusqu'à 5m avec LEDs	
KZUMA BL A6	For boom without LEDs Pour lisse sans LED	
KZUMALED BL A6	For boom with LEDs Pour lisse avec LED	
KZUMA BL A6 + SIG75HASL-6	With articulated boom up to 6m without LEDs Avec lisse articulée jusqu'à 6m sans LEDs	
KZUMALED BL A6 + SIG75HA-6	With articulated boom up to 6m with LEDs Avec lisse articulée jusqu'à 6m avec LEDs	

*Right/
Droite

*Right/
Droite

Possibility to apply **MBAT26V2000**
battery, see page 185.

Possibilité d'appliquer **batterie**
MBAT26V2000, voir page 185.

KZUMA BL 4/6 INOX



Brushless electromechanical barrier with **304 stainless steel box** for booms up to 4m and 6m.

KIT COMPONENTS

- 136Vdc Brushless motor
- 1 Control board MC90BL-BR-SIG-ZUM
- 1 Photocell set MF30
- 2 Transmitters FALK

Barrière électromécanique sans balais avec **coffre en acier inoxydable 304** pour les lisses jusqu'à 4m et 6m.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur sans balais 36Vdc
- 1 Centrale électronique MC90BL-BR-SIG-ZUM
- 1 paire de photocellules MF30
- 2 Télécommandes FALK

Reference Référence	Description Description	€
KZUMA BL4 INOX	For boom without LEDs <i>Pour lisse sans LED</i>	
KZUMALED BL4 INOX	For boom with LEDs <i>Pour lisse avec LED</i>	
KZUMA BL4 INOX + ZUM75HTSL-4	With boom up to 4m without LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 4m sans leds</i>	
KZUMALED BL4 INOX + SIG75HT-4	With boom up to 4m with LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 4m et leds</i>	
KZUMA BL6 INOX	For boom without LEDs <i>Pour lisse sans LED</i>	
KZUMALED BL6 INOX	For boom with LEDs <i>Pour lisse avec LED</i>	
KZUMA BL6 INOX + ZUM75HTSL-6	With boom up to 6m without LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 6m sans leds</i>	
KZUMALED BL6 INOX + SIG75HT-6	With boom up to 6m with LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 6m avec leds</i>	

*Right/
Droite

Possibility to apply **MBAT26V2000**
battery, see page 185.

Possibilité d'appliquer **batterie**
MBAT26V2000, voir page 185.

KZUMA BL8 INOX



Brushless electromechanical barrier with **304 stainless steel box** for booms up to 8m.

KIT COMPONENTS

- 136Vdc Brushless motor
- 1 Control board MC90BL-BR-SIG-ZUM
- 1 Photocell set MF30
- 2 Transmitters FALK

Barrière électromécanique sans balais avec **coffre en acier inoxydable 304** pour les lisses jusqu'à 8m.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur sans balais 36Vdc
- 1 Centrale électronique MC90BL-BR-SIG-ZUM
- 1 paire de photocellules MF30
- 2 Télécommandes FALK

Reference Référence	Description Description	€
KZUMA BL8 INOX	For boom without LEDs <i>Pour lisse sans LED</i>	
KZUMALED 8 INOX	For boom with LEDs <i>Pour lisse avec LED</i>	
KZUMA BL8 INOX + ZUM75HTSL-8	With boom up to 8m without LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 8m sans leds</i>	
KZUMALED 8 INOX + SIG75HT-8	With boom up to 8m with LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 8m avec leds</i>	



SIGMA BL



Brushless electromechanical barrier with **zincor steel structure** and **lacquered aluminum outer coating** for booms up to 4m and 6m.

KIT COMPONENTS

- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**
- Built-in RGB flashing light

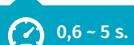
Barrière électromécanique sans balais avec **châssis en acier zingué** et **revêtement extérieur en aluminium laqué** sablé pour les lisses jusqu'à 4m et 6m.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur sans balais **36Vdc**
- 1 Centrale électronique **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 2 Télécommandes **FALK**
- Lampe clignotante RGB intégrée

*Right/
Droite

Reference Référence	Description Description	€
KSIGMA BL4	Without boom <i>Sans lisse</i>	
KSIGMA BL4 + SIG75HT-4	With boom up to 4m with LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 4m avec leds</i>	
KSIGMA BL6	Without boom <i>Sans lisse</i>	
KSIGMA BL6 + SIG75HT-6	With boom up to 6m with LEDs <i>Avec lisse jusqu'à 6m avec leds</i>	
KSIGMA BLSP3	Without boom <i>Sans lisse</i>	
KSIGMA BLSP3 + BRHTFIX-3	With boom up to 3m <i>Avec lisse jusqu'à 3m</i>	

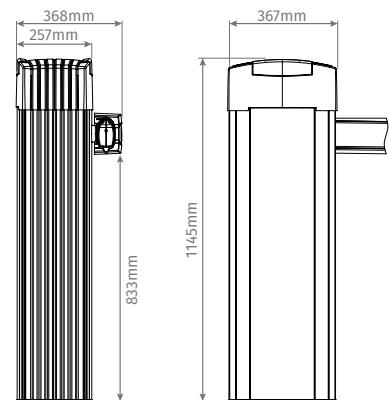


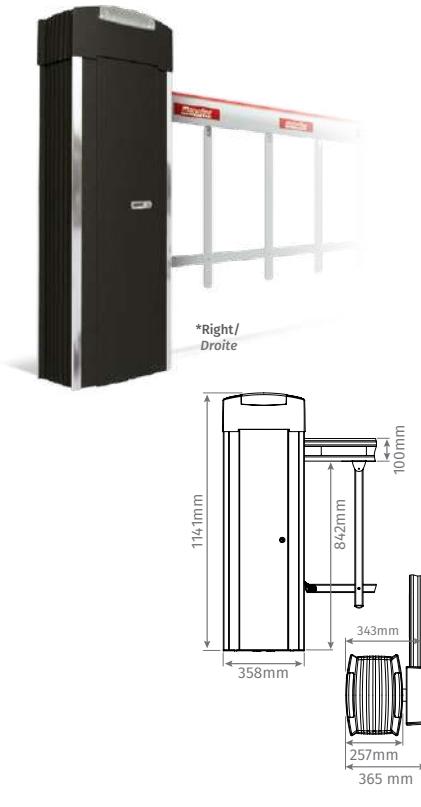
NEW!
NOUVEAU!



Possibility to apply **MBAT26V2000** battery, see page 185.

Possibilité d'appliquer batterie **MBAT26V2000**, voir page 185.





KSIGMA BL S5



Brushless electromechanical barrier with **zincor steel structure** and **lacquered aluminum outer coating** for skirt boom up to 5m.

KIT COMPONENTS

- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**
- Built-in RGB flashing light

Barrière électromécanique avec **châssis en acier zingué** et **revêtement extérieur en aluminium laqué** pour les lisses avec filet articulé jusqu'à 5m.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur sans balais **36Vdc**
- 1 Centrale électronique **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 2 Télécommandes **FALK**
- Lampe clignotante RGB intégrée

Reference Référence	Description Description	€
KSIGMA BL S5	Without boom <i>Sans lisse</i>	
KSIGMA BL S5 + SIG75HSSL-5	With skirt boom up to 5m without LEDs <i>Avec filet articulé jusqu'à 5m sans LEDs</i>	
KSIGMA BL S5 + SIG75HS-5	With skirt boom up to 5m with LEDs <i>Avec filet articulé jusqu'à 5m avec LEDs</i>	
KSIGMA BL S6	Without boom <i>Sans lisse</i>	
KSIGMA BL S6 + SIG75HSSL-6	With skirt boom up to 6m without LEDs <i>Avec filet articulé jusqu'à 6m sans LEDs</i>	
KSIGMA BL S6 + SIG75HS-6	With skirt boom up to 6m with LEDs <i>Avec filet articulé jusqu'à 6m avec LEDs</i>	

KSIGMA BL A



Brushless electromechanical barrier with **zincor steel structure** and **lacquered aluminum outer coating** for articulated boom up to 5m and 6m.

KIT COMPONENTS

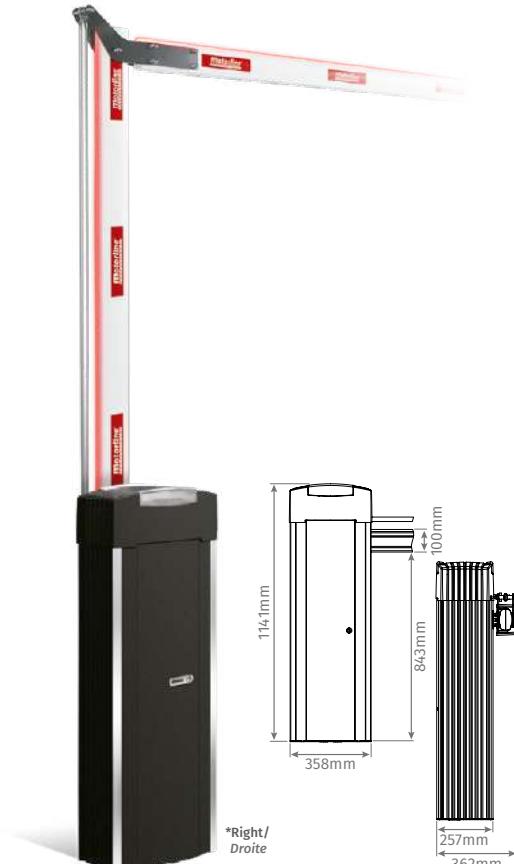
- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**
- Built-in RGB flashing light

Barrière électromécanique avec **châssis en acier zingué** et **revêtement extérieur en aluminium laqué** pour les lisses articulées jusqu'à 5m et 6m.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur sans balais **36Vdc**
- 1 Centrale **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- 2 Télécommandes **FALK**
- Lampe clignotante RGB intégrée

Reference Référence	Description Description	€
KSIGMA BL A5	Without boom <i>Sans lisse</i>	
KSIGMA BL A5 + SIG75HASL-5	With articulated boom up to 5m without LEDs <i>Avec lisse articulée jusqu'à 5m sans LEDs</i>	
KSIGMA BL A5 + SIG75HA-5	With articulated boom up to 5m with LEDs <i>Avec lisse articulée jusqu'à 5m avec LEDs</i>	
KSIGMA BL A6	Without boom <i>Sans lisse</i>	
KSIGMA BL A6 + SIG75HASL-6	With articulated boom up to 6m without LEDs <i>Avec lisse articulée jusqu'à 6m sans LEDs</i>	
KSIGMA BL A6 + SIG75HA-6	With articulated boom up to 6m with LEDs <i>Avec lisse articulée jusqu'à 6m avec LEDs</i>	



Possibility to apply **MBAT26V2000** battery, see page 185.

Possibilité d'appliquer batterie **MBAT26V2000**, voir page 185.





BRFIXSD

SEE DEMONSTRATION VIDEO
VOIR LA VIDÉO DE DÉMONSTRATION





BRFIXSD

The BRFIXSD (Swing-Away) safety system allows the **boom to automatically release in the event of a collision** and return to its initial position without user intervention.

It operates with the **BRHTFIX-3** boom, made of carbon fiber, lightweight and impact-resistant, with a foam coating that absorbs shocks and reduces damage.

Compatible with all Motorline barriers when used with the BRHTFIX-3 boom.

Le système de sécurité BRFIXSD (Swing-Away) permet à la **lisso de se déverrouiller automatiquement en cas de collision** et de revenir à sa position initiale sans intervention de l'utilisateur.

Il fonctionne avec la lisso **BRHTFIX-3**, en fibre de carbone, légère et résistante aux chocs, avec un revêtement en mousse qui absorbe l'impact et réduit les dommages.

Compatible avec toutes les barrières Motorline lorsqu'il est utilisé avec la lisso BRHTFIX-3.

Reference Référence	Description Description	€
	KTURBO LITE 4 + BRFIXSD + BRHTFIX-3 With 3m boom and with BRFIXSD swing-away mechanism Avec lisso de 3m et avec lisso avec système de mise à feu BRFIXSD	
	KTURBO 4 + BRFIXSD + BRHTFIX-3 With 3m boom and with BRFIXSD swing-away mechanism Avec lisso de 3m et avec lisso avec système de mise à feu BRFIXSD	
	KZUMA BL4 + BRFIXSD + BRHTFIX-3 With 3m boom and with BRFIXSD swing-away mechanism Avec lisso de 3m et avec lisso avec système de mise à feu BRFIXSD	
	KSIGMA BL4 + BRFIXSD + BRHTFIX-3 With 3m boom and with BRFIXSD swing-away mechanism Avec lisso de 3m et avec lisso avec système de mise à feu BRFIXSD	

RIGHT OR LEFT? THE BARRIER IS THE SAME!

DROITE OU GAUCHE ? LA BARRIÈRE EST LA MÊME !

Motorline® barriers are designed so that you can apply the boom opening to the left or right.

To do this, simply detach the boom and its components, refit it in the new direction and reverse the limit switches.

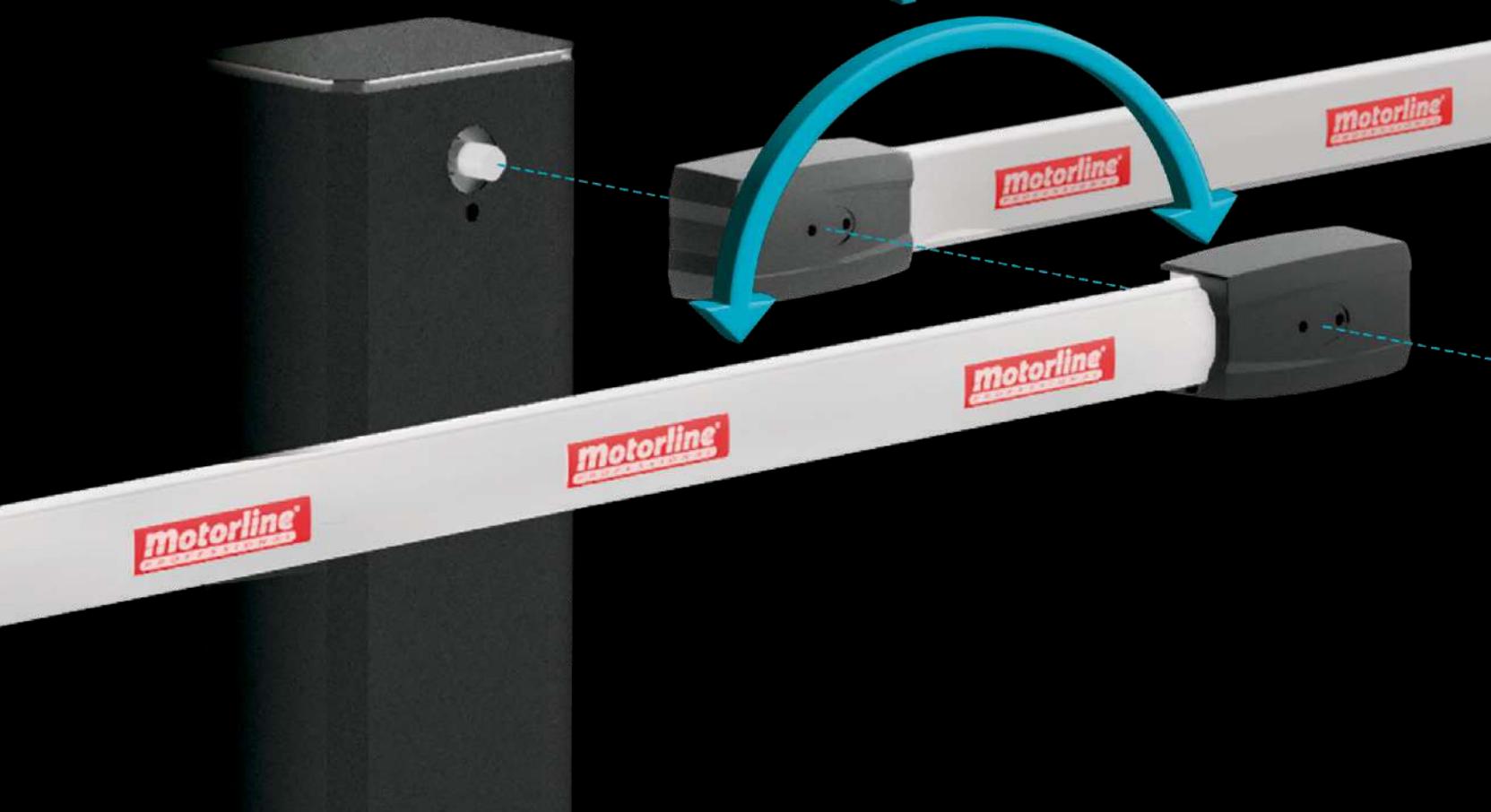
For more details, check the manual.

Les barrières Motorline® sont conçues de manière à permettre l'installation de la lisse avec une ouverture à gauche ou à droite.

Pour ce faire, il suffit de détacher la lisse et ses composants, de les repositionner dans la nouvelle direction et d'inverser les interrupteurs de fin de course.

Pour plus de détails, consultez le manuel.

180°



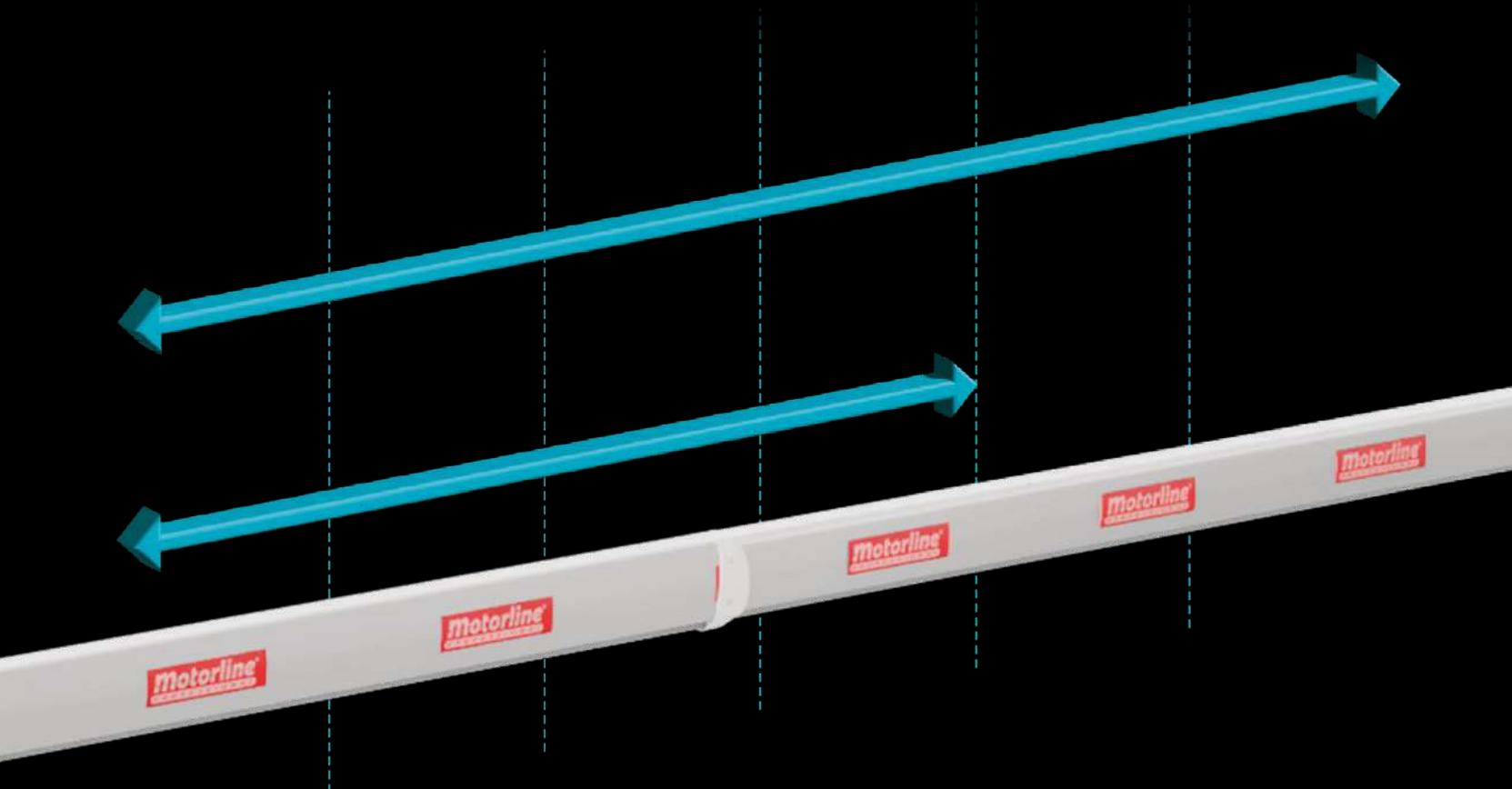
EFFICIENCY AND FLEXIBILITY COME FIRST L'EFFICACITÉ ET LA FLEXIBILITÉ SONT PRIORITAIRES

Our telescopic booms stand out for their practicality and flexibility:

- ✓ **More efficient shipping:** a telescopic boom ensures greater space savings and logistical convenience
 - ✓ **Customized adjustment:** adapt the length as needed, without cutting or wasting material
- Ensure efficiency and simplicity with our telescopic booms.

Nos lisses télescopiques se distinguent par leur praticité et leur flexibilité :

- ✓ **Transport plus efficace :** adaptez la longueur à vos besoins, sans découpe ni gaspillage de matériel
- ✓ **Ajustement à la taille :** adaptez la longueur à vos besoins, sans découpe ni gaspillage de matériel.



TRANSFORM 6M BOOM INTO 4M? TRANSFORMER UNE LISSE DE 6 M EN UNE LISSE DE 4 M ?

You can easily make your 6m boom a 4m one.

Simply cut to the desired size and use just one tension spring inside the barrier.

Vous pouvez facilement transformer votre lisse de 6 m en lisse de 4 m en la coupant simplement à la bonne taille et en utilisant un ressort de tension à l'intérieur de la barrière.



Reference Référence	Description Description	€
SPAT-F	Fixed aluminum support for barrier boom Support fixe en aluminium pour soutenir la lisse de la barrière	
SPAT-F INOX	Fixed 304 stainless steel support for barrier boom Support fixe en acier inoxydable 304 pour soutenir la lisse de la barrière	
SPAT-M	Mobile aluminum support for barrier boom Support mobile en aluminium pour soutenir la lisse de la barrière	

	Reference Référence	Description Description	€
	ZUM75HTSL-4	Telescopic boom from 2.5m to 4m without LEDs Lisse télescopique de 2,5 m à 4 m sans LED	
	ZUM75HTSL-6	Telescopic boom from 3.5m to 6m without LEDs Lisse télescopique de 3,5 m à 6 m sans LED	
	ZUM75HTSL-8	Telescopic boom from 4.5m to 8m without LEDs Lisse télescopique de 4,5 m à 8 m sans LED	
	SIG75HT-4	Telescopic boom from 2.5m to 4m with LEDs Lisse télescopique de 2,5 m à 4 m avec LED	
	SIG75HT-6	Telescopic boom from 3.5m to 6m with LEDs Lisse télescopique de 3,5 m à 6 m avec LED	
	ZUM75HT-8	Telescopic boom from 4.5m to 8m with LEDs Lisse télescopique de 4,5 m à 8 m avec LED	
	SIG75HSSL-5	Skirt barrier boom up to 5m without LEDs Lisse avec filet articulé jusqu'à 5m sans LEDs	
	SIG75HSSL-6	Skirt barrier boom up to 6m without LEDs Lisse avec filet articulé jusqu'à 6m sans LEDs	
	SIG75HS-5	Skirt barrier boom up to 5m with LEDs Lisse avec filet articulé jusqu'à 5m avec LEDs	
	SIG75HS-6	Skirt barrier boom up to 6m with LEDs Lisse avec filet articulé jusqu'à 6m avec LEDs	
	SIG75HASL-5	Articulated boom up to 5m without LEDs Lisse articulé jusqu'à 5m sans LEDs	
	SIG75HASL-6	Articulated boom up to 6m without LEDs Lisse articulé jusqu'à 6m sans LEDs	
	SIG75HA-5	Articulated boom up to 5m with LEDs Lisse articulé jusqu'à 5m avec LEDs	
	SIG75HA-6	Articulated boom up to 6m with LEDs Lisse articulé jusqu'à 6m avec LEDs	
	BRHTFIX-3	3m boom made of carbon fiber with foam coating Lisse de 3 m en fibre de carbone avec revêtement en mousse	

! Possibility of applying 8K2 BS2 safety edges (B2 + T2 + TS2). See page 180.
La barre palpeuse 8K2 **BS2** (B2 + T2 + TS2) peut être appliquée. Voir page 180.

PARKING SYSTEMS

CAME has several solutions for controlling urban spaces and parking lots. The cutting-edge technology applied to its systems allows for efficient and intuitive management.

Take the opportunity to learn more about these solutions and increase your product offering.

SYSTÈMES POUR PARKINGS

CAME dispose de plusieurs solutions pour le contrôle des espaces urbains et des parkings. La technologie de pointe appliquée à ses systèmes permet une gestion efficace et intuitive.

Profitez de cette occasion pour découvrir ces solutions et enrichir votre gamme de produits.



Find out more on
Pour en savoir plus
came.com/parking-systems

Standard finish: **any RAL with textured finish**Other finishes: **price upon request**Finition standard: **tout RAL avec finition texturée**Autres finitions: **prix sur demande**

CHAINLIFT



Automatic chain barrier for traffic control.

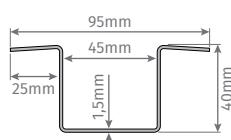
KIT COMPONENTS

- 2 **24Vdc** Motors
- 1 Control board **MC62**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 8m plastic chain ($\varnothing 8\text{mm}$)
- Incorporated flashing light
- 1 Transformer **TRF150VA-230V**
- 2 Padlocks

Barrière automatique à chaîne pour le contrôle routier.

COMPOSITION DU KIT

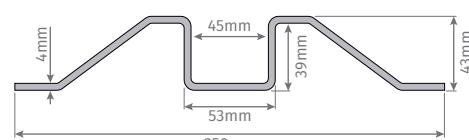
- 2 Moteurs **24Vdc**
- 1 Centrale électronique **MC62**
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 paire de photocellules **MF30**
- Chaîne en plastique de 8 m ($\varnothing 8\text{mm}$)
- Feux clignotant intégré
- 1 Transformateur **TRF150VA-230V**
- 2 cadenas

Maximum chain weight: **20kg**Poids maximum de la chaîne: **20Kg**Maximum tensile strength: **70Kg**Résistance à la traction maximale: **70Kg**Possibility to apply **KMBAT26+CX50** battery kit, see page 185.Il est possible d'utiliser un bloc-piles **KMBAT26+CX50**, voir page 185.

CHLCCE

Recessed floor channel in galvanized sheet for chain protection.

Guide en tôle galvanisée à sceller dans le sol pour la protection de la chaîne.



CHLCCS

Surface floor channel in galvanized sheet for chain protection.

Guide en tôle galvanisée à application en surface, pour la protection de la chaîne.



MPIE5

Fixed bollard in stainless steel 304, appropriated to block traffic.
Indicated to **apply between two automatic bollards (MPIE10)**.

KIT COMPONENTS

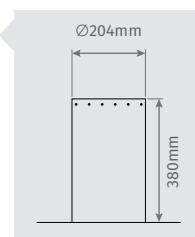
- 1 Stainless steel 304 bollard (2.5mm thick tube)
- 1 Twilight sensor **MSC50** for **automatic activation of night lighting** (amber colour)
- 1 Transformer 12Vdc

Borne fixe en acier inoxydable 304, destinée à pour empêcher le passage.
Indiquée pour une **installation entre deux bornes automatiques (MPIE10)**.

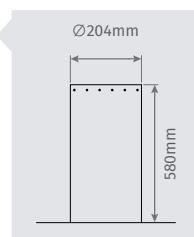
COMPOSITION DU KIT

- 1 Borne en acier inoxydable 304 (tube de 2,5 mm d'épaisseur)
- 1 Capteur crépusculaire **MSC50** pour l'**activation automatique de l'éclairage nocturne** (couleur ambré)
- 1 Transformateur 12Vdc

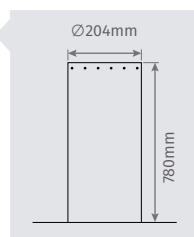
MPIE5/400



MPIE5/600



MPIE5/800

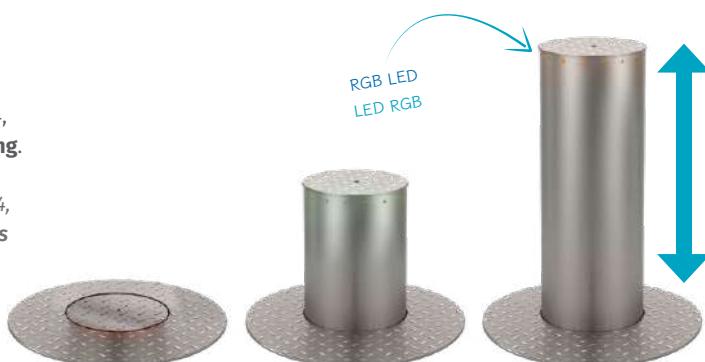


AUTOMATIC BOLLARD BORNE

MPIE10

Electromechanical bollard in stainless steel 304, appropriated to **block traffic** and **reserve parking**.

Borne électromécanique en acier inoxydable 304, destinée à empêcher le passage et à réservier les parkings.



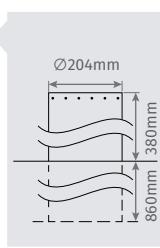
KIT COMPONENTS

- 1 Stainless steel 304 bollard (tube with a thickness of 2.5mm)
- 1 Control board **MC60**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Twilight sensor **MSC50** for **automatic activation of night lighting** (amber colour)
- Built-in RGB LED module
- 1 Transformer **TRF150VA-230V**

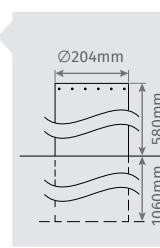
COMPOSITION DU KIT

- 1 Borne en acier inoxydable 304 (tube de 2,5 mm d'épaisseur)
- 1 Centrale électronique **MC60**
- 2 Télécommandes **FALK**
- 1 Capteur crépusculaire **MSC50** pour l'**activation automatique de l'éclairage nocturne** (couleur ambré)
- Module à LED's RGB intégré
- 1 Transformateur **TRF150VA-230V**

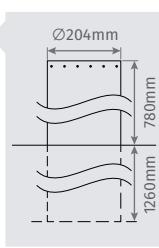
MPIE10/400



MPIE10/600



MPIE10/800



MPIE10

 110Vac/230Vac
 24Vdc
 150W
 -20°C +50°C
 IP54
 55%
 40-45mm/s
 ≤ 50dB

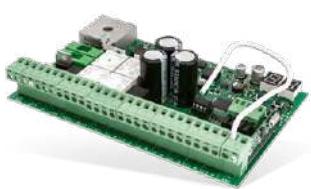


Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.
Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.

**MC60**

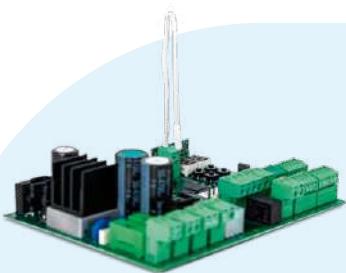
24Vdc Control board for 1 motor.
See characteristics on page 42.

Centrale pour 1 moteur 24Vdc.
Voir les caractéristiques à la page 42.

**MC62**

24Vdc Control board for 2 motors.
See features on page 58.

Centrale pour 2 moteurs 24Vdc.
Voir les caractéristiques à la page 58.

**MC90BL-BR-TUR | MC90BL-BR-SIG-ZUM**

Control board for brushless barrier.

- Possibility of emergency opening in the event of a power failure by activating the menu on the control board (requires the use of an **MBAT26V2000** battery)
- Compatible with **MM90-RS485** module for use on steep slope installations
- Compatible with **MCONNECT LINK** Wi-Fi module

Centrale pour 1 moteur sans balais:

- Possibilité d'ouverture d'urgence en cas de coupure de courant en activant le menu sur la centrale (nécessite l'utilisation d'une batterie **MBAT26V2000**)
- Compatible avec le module **MM90-RS485** pour une utilisation en système maître/esclave
- Compatible avec le module Wi-Fi **MCONNECT LINK**

MC90BL-BR-TUR: Control board for **TURBO** and **TURBO LITE** barriers
*Centrale pour barrières **TURBO** et **TURBO LITE***

MC90BL-BR-SIG-ZUM: Control board for **SIGMA BL** and **ZUMA BL** barriers
*Centrale pour barrières **SIGMA BL** et **ZUMA BL***



MM90-RGB

Module that easily fits into the **MC90BL-BR-TUR** and **MC90BL-BR-SIG-ZUM** control boards for operating the boom with RGB lighting.

*Module d'enclenchement facile pour les centrales **MC90BL-BR-TUR** et **MC90BL-BR-SIG-ZUM** pour le fonctionnement de la lisse avec éclairage RGB.*



MM90-RS45

Module that easily fits into the **MC90BL-BR-TUR** and **MC90BL-BR-SIG-ZUM** control boards to operate the barrier in Master/Slave mode.

It is necessary to install a module for each barrier control board.

*Module facilement raccordé à les centrales **MC90BL-BR-TUR** et **MC90BL-BR-SIG-ZUM** pour faire fonctionner la barrière en mode maître/esclave.*

Un module doit être installé dans chacune des centrales des barrières.



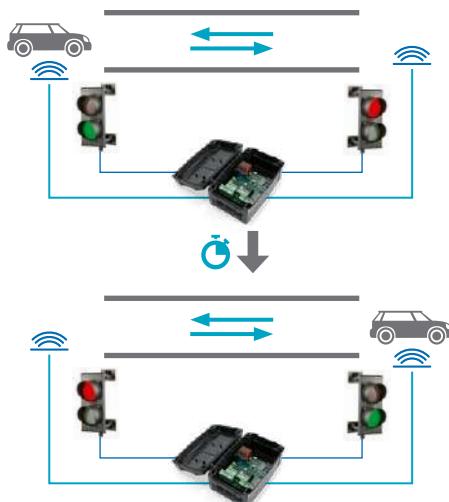
MSC50

Twilight sensor that allows to keep the LEDs of bollards or barriers ON during low light environments.

Capteur crépusculaire permettant aux LED des bornes ou des barrières de rester allumées en cas de faible luminosité.



MCS01



Photocell / Photocellule

MCS01

Control board developed to work together with 230Vac / 24Vdc traffic lights for controlling vehicle passage in narrow, two-way locations, for example, garages, tunnels or bridges.

Main features:

- It allows to define the time that each light remains on, as well as to choose the initial colour of each traffic light
- Operate with two or three colour traffic lights
- Choose the polarity of the inputs (NO or NC)
- Power supply to the control board and traffic lights made independently, allowing the use of different voltages
- Possibility of controlling the alternation of the lights through an external board

It has 3 operating modes:

- 1. Park capacity mode:** the lights alternate through detectors and is able to memorize the number of vehicles that have entered into a park, up to a maximum of 99
- 2. Timer mode:** the lights alternate when they reach the set time
- 3. Detector mode:** the lights alternate through detectors

Centrale développée pour fonctionner en conjonction avec les feux 230Vac / 24Vdc de contrôle de la circulation dans des endroits étroits à double sens, par exemple, garages, tunnels ou ponts.

Caractéristiques principales:

- Permet de définir le temps pendant lequel chaque feu reste allumé, ainsi que de choisir la couleur initiale de chaque feu de signalisation.
- Fonctionne avec feux de signalisation à deux ou trois couleurs
- Permet de choisir la polarité des entrées (NO ou NC)
- Alimentation indépendante de la centrale et des feux de signalisation, permettant l'utilisation de tensions différentes
- Possibilité de contrôler l'alternance des lumières par l'intermédiaire une carte externe

Dispose de 3 modes de fonctionnement:

- 1. Mode de capacité de stationnement:** les feux alternent entre les détecteurs et mémoriser le nombre de véhicules entrés dans le parc, jusqu'à un maximum de 99
- 2. Mode minuterie:** les feux alternent lorsqu'ils atteignent le temps défini.
- 3. Mode détecteur:** les feux alternent via des détecteurs



MS01-230V

230Vac traffic light, 2 colours, **with LED lamps** for road control compatible with **MCS01** control board.

Feu 230Vac, 2 couleurs, **avec lampes LED** pour le contrôle routier compatible avec **MCS01**.

MS01-24V

24Vdc traffic light, 2 colours, **with LED lamps** for road control compatible with **MCS01** control board.

Feu 24Vdc, 2 couleurs, **avec lampes LED** pour le contrôle routier compatible avec **MCS01**.



MS03-230V

230Vac traffic light, 3 colours, **with LED lamps** for road control compatible with the **MCS01** control board.

Feu tricolore 230Vac **avec ampoules LED** pour le contrôle routier compatible avec la centrale **MCS01**.

MS03-24V

24Vdc traffic light, 3 colours, **with LED lamps** for road control compatible with the **MCS01** control board.

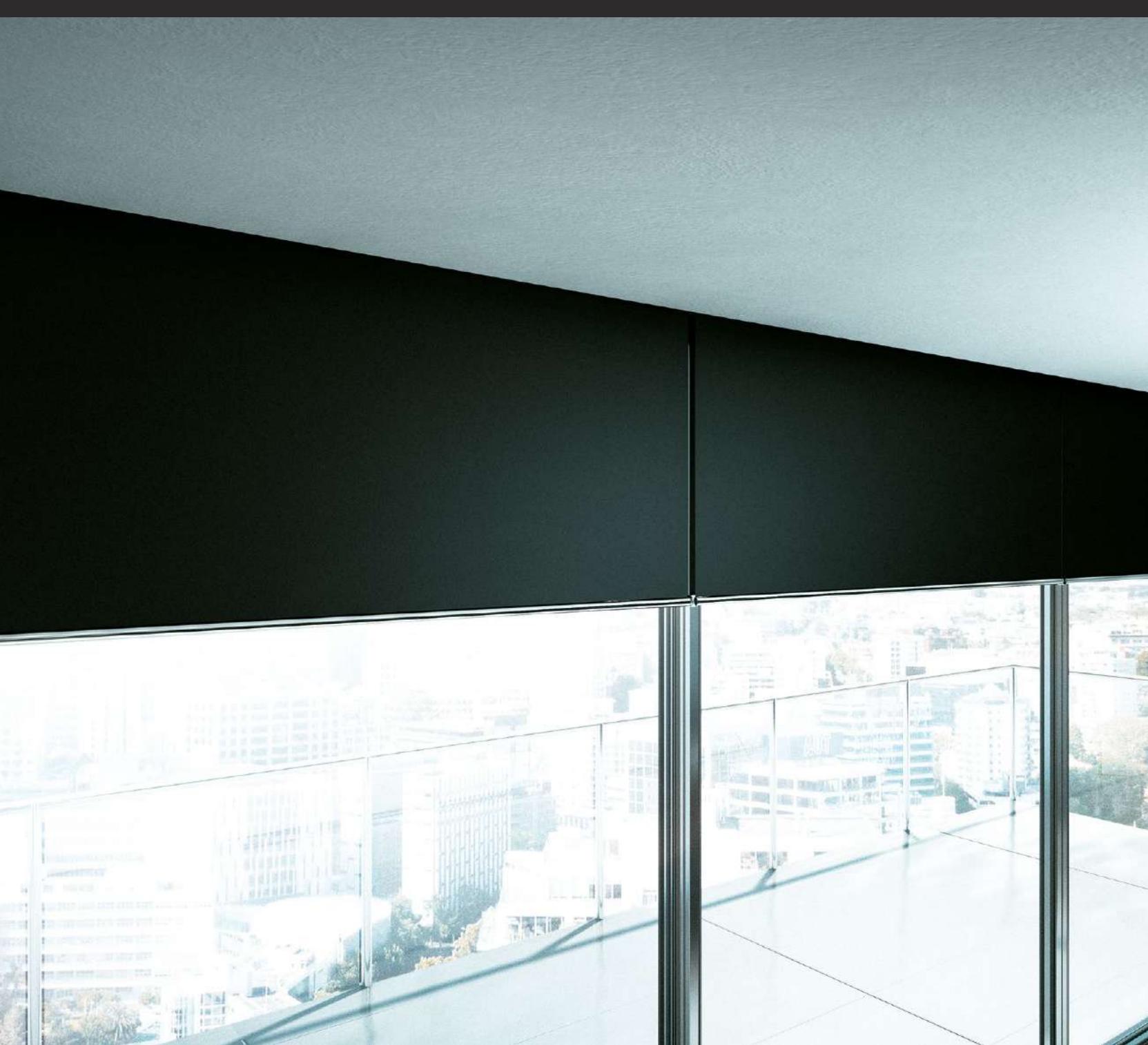
Feu tricolore 24Vdc **avec ampoules LED** pour le contrôle routier compatible avec la centrale **MCS01**.

MOTORS FOR

BLINDS, CURTAINS AND ROLLER SHUTTERS

MOTEURS POUR

STORES, RIDEAUX ET VOLETS ROULANTS





HOW TO CHOOSE THE MOTOR FOR BLINDS OR CURTAINS? COMMENT CHOISIR UN MOTEUR POUR STORES OU RIDEAUX ?

01

Select motor reference: **TUB(--)**

Sélectionnez la référence du moteur : **TUB(--)**

02

Define the most suitable adapter for the selected **TUB** motor

Définissez l'adaptateur le plus adapté au moteur **TUB** sélectionné

03

If you choose a **TUB** motor with FRA reference, select the transmitter you want on page 168

*Si vous choisissez un moteur **TUB** avec la référence FRA, sélectionnez la télécommande souhaitée à la page 168*



FRA = motor with built-in **THTMC4EFRA** control board but transmitter not included.

FRA = moteur avec centrale **THTMC4EFRA** intégrée mais télécommande RF non incluse.



Automation range for blinds, curtains and rolling grilles.
Find here the perfect solution for your residential or business applications.

Gamme d'automatismes pour volets roulants et rideaux métalliques.
Trouvez ici la solution idéale pour une application résidentielle ou professionnelle.



Ø35MM



CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES								
REF.		Nm	Kg				Hz	
TUB20E	515 mm	10	20	17 RPM	✗	230Vac	50	4 Min
TUB20EFRA	611 mm	10	20	17 RPM	✗	230Vac	50	4 Min

Specify the adapter you want when placing the order
Indiquez la bague souhaitée lors de la commande



SMTL20

Mounting accessory for compact blinds, curtains and blackouts with safe profile, fixed between walls or fixed on a standard ceiling fixing bracket.

Accessoire de montage pour volets roulants, rideaux et blackouts avec coffre, fixé entre murs ou sur un support de fixation standard au plafond.

ADAPTERS / BAGUES Ø35MM



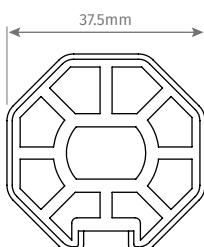
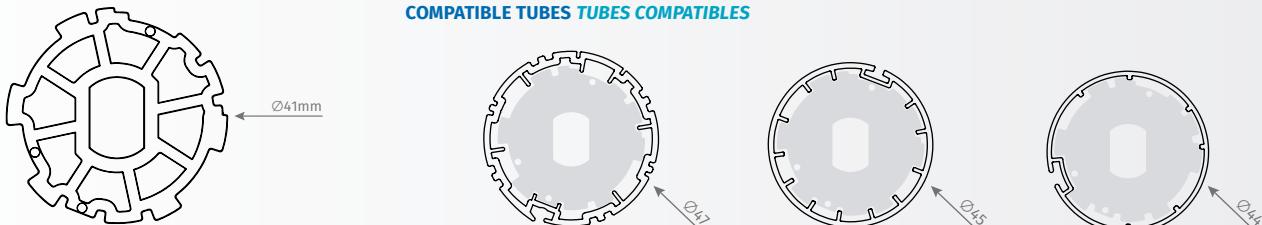
MTL20

Diameter 41mm / Diamètre 41mm
Form round / Format ronde

Adapter compatible with all TUB of Ø35mm motors and with all the following tubes (Ø47, Ø45, Ø44).

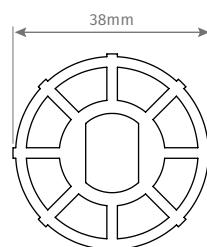
Adaptateur compatible avec tous les moteurs de la série TUB de Ø35mm et avec les tubes suivants (Ø47, Ø45, Ø44).

COMPATIBLE TUBES TUBES COMPATIBLES



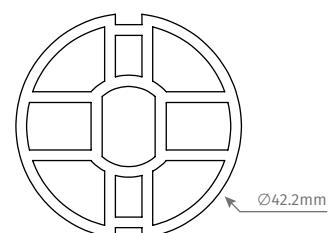
MTL05

Size 37.5mm/Tam. 37.5mm
Form octagonal/ Format octagonal



MTL35

Size 38mm/Tam. 38mm
Form round/ Format ronde



MTL29

Size 42.2mm/Tam. 42.2mm
Form round/ Format ronde

UNIVERSAL ADAPTERS

ADAPTATEURS UNIVERSELS

Our **MTL20** and **MTL100** adapters for 35mm and 45mm diameter motors can be used on different types of standard tubes on the market.

This way you can optimize your stock, because with just one adapter you have compatibility with a wide range of tubes of different sizes.

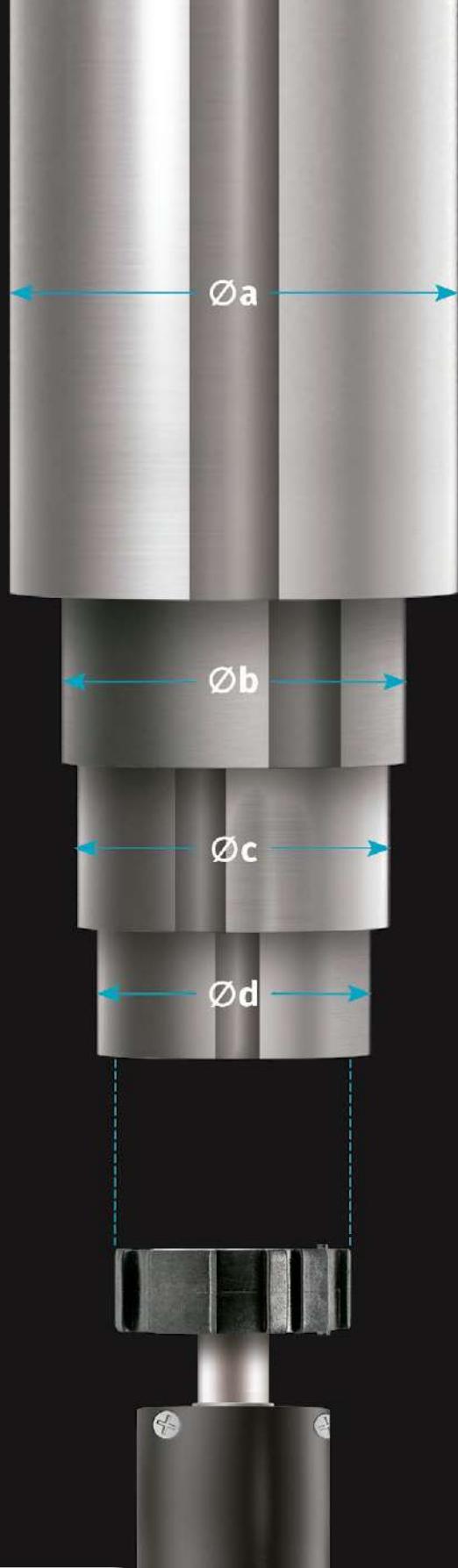
*Nos adaptateurs **MTL20** et **MTL100**, conçus pour les moteurs de 35 mm et 45 mm de diamètre, peuvent être utilisés avec différents types de tubes standard disponibles sur le marché.*

Vous pouvez ainsi optimiser votre stock : un seul adaptateur permet une compatibilité avec une large gamme de diamètres de tubes.

MOTOR / MOTEUR
Ø 35
MTL20
UNIVERSAL ADAPTER
ADAPTATEUR UNIVERSEL



MOTOR / MOTEUR
Ø 45
MTL100
UNIVERSAL ADAPTER
ADAPTATEUR UNIVERSEL



WHEN ORDERING, YOU MUST ALWAYS INDICATE WHICH ADAPTER YOU
WANT FOR YOUR TUBULAR MOTOR.

LORS DE LA COMMANDE, VOUS DEVEZ TOUJOURS INDICER
L'ADAPTATEUR SOUHAITÉ POUR VOTRE MOTEUR TUBULAIRE.



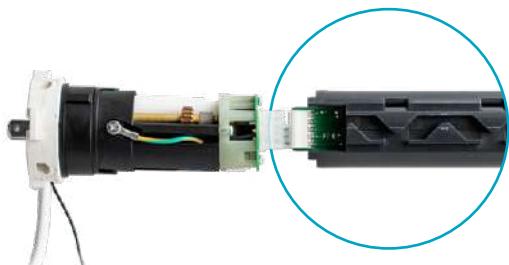
Ø45MM

CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES									
REF.		Nm	Kg				Hz		
TUB35E	463 mm	20	35	17 RPM		230Vac	50	4 Min	
TUB50E	483 mm	30	50	15 RPM		230Vac	50	4 Min	
TUB70E	511 mm	40	70	12 RPM		230Vac	50	4 Min	
TUB90E	511 mm	50	90	12 RPM		230Vac	50	4 Min	
TUB35EFRA	561 mm	20	35	17 RPM		230Vac	50	4 Min	
TUB50EFRA	592 mm	30	50	17 RPM		230Vac	50	4 Min	
TUB70EFRA	631 mm	40	70	12 RPM		230Vac	50	4 Min	
TUB90EFRA	631 mm	50	90	12 RPM		230Vac	50	4 Min	

INDICATED MOTORS FOR AWNINGS / MOTEURS RECOMMANDÉS POUR STORES									
REF.	mm	Nm	Kg	RPM		Power	Hz	Min	
TUB90M8-MT	700 mm	50	90	12 RPM		230Vac	50	8 Min	
TUB90M8FRA-MT	700 mm	50	90	12 RPM		230Vac	50	8 Min	

Specify the adapter you want when placing the order
Indiquez la bague souhaitée lors de la commande

*Crank handle sold separately
Manivelle vendue séparément



EFRA MOTORS INCLUDE EASY
REPLACEMENT CONTROL
BOARD
LES MOTEURS EFRA
COMPRENNENT UNE CENTRALE
DE REMPLACEMENT FACILE



MTL101

Ø45mm motor mounting accessory for compact blinds, curtains and blackouts with safe profile or fixed between walls.

Accessoire de fixation pour moteur Ø45 mm, adapté aux stores compacts, rideaux et occultants, avec coffre ou montés entre murs.



MTL150 MTL150BLACK

Set of supports for Ø45mm motors for fixing curtains and blackouts to the ceiling without a safe profile.

Jeu de supports pour moteurs Ø45 mm, destiné à la fixation de rideaux et occultants au plafond sans coffre.





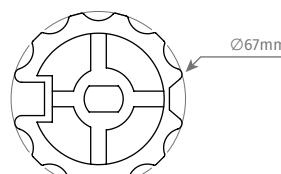
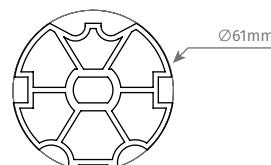
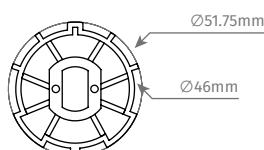
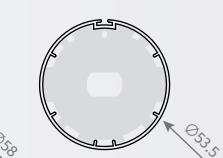
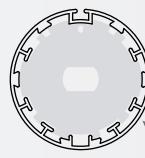
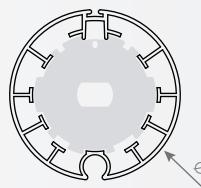
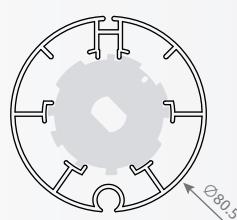
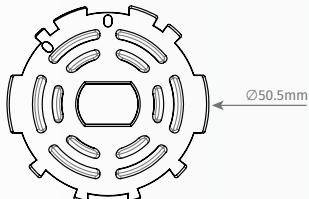
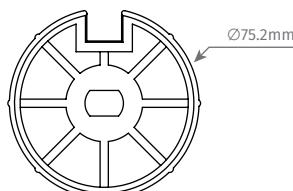
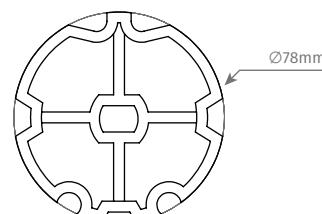
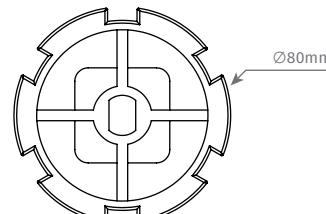
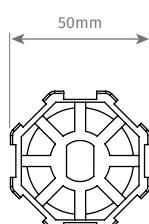
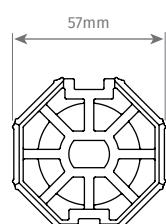
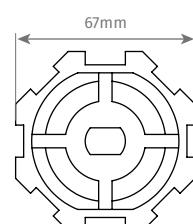
ADAPTERS / BAGUES Ø45MM

MTL100**Diameter** 50,5mm / **Diamètre** 50,5mm**Form** round / **Format** ronde

Adapter compatible with all TUB of Ø45mm motors and with all the following tubes (**Ø80.5, Ø70, Ø58, Ø53.5**).

Adaptateur compatible avec tous les moteurs de la série TUB de Ø45mm et avec les tubes suivants (**Ø80.5, Ø70, Ø58, Ø53.5**).

COMPATIBLE TUBES TUBES COMPATIBLES

MZF54**Size** 51.75mm / **Tam.** 51.75mm
Form round / **Format** rondeMTL64**Size** 75.2mm / **Tam.** 75.2mm
Form round / **Format** rondeMZF80**Size** 78mm / **Tam.** 78mm
Form round / **Format** rondeMTL13**Size** 80mm / **Tam.** 80mm
Form round / **Format** rondeMTL33**Size** 50mm / **Tam.** 50mm
Form octagonal / **Format** octagonalMTL47**Size** 57mm / **Tam.** 57mm
Form octagonal / **Format** octagonalMTL08**Size** 67mm / **Tam.** 67mm
Form octagonal / **Format** octagonal



Ø59MM



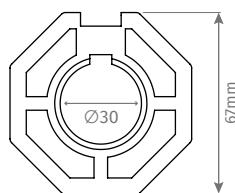
REF.	Nm	Kg	RPM	S	Q	Hz	T	CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES	
								230Vac	50
TUB140	607 mm	80	140	12 RPM	✗	230Vac	50	4 Min	
TUB180	607 mm	120	180	9 RPM	✗	230Vac	50	4 Min	
TUB140-MT	604 mm	80	140	12 RPM	✓*	230Vac	50	4 Min	
TUB180-MT	688 mm	120	180	9 RPM	✓*	230Vac	50	4 Min	

Specify the adapter you want when placing the order
Indiquez la bague souhaitée lors de la commande

*Crank handle and cardan sold separately

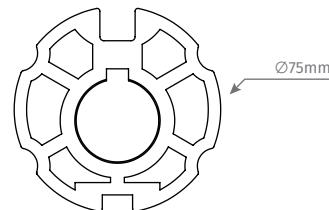
La manivelle et le cardan sont vendus séparément

ADAPTERS / BAGUES Ø59MM

**MTL37**

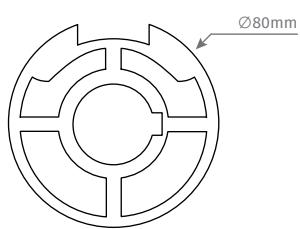
Size 67mm / Tam. 67mm

Form octagonal / Format octagonal

**MTL67**

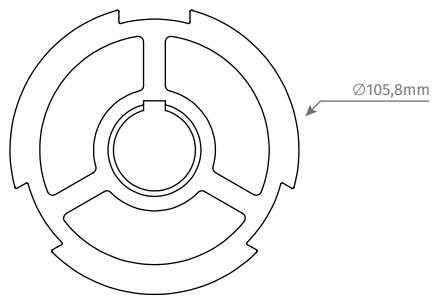
Size 75mm / Tam. 75mm

Form round / Format ronde

**M24T0031**

Size 80mm / Tam. 80mm

Form round / Format ronde

**MTL70**

Size 105.8mm / Tam. 105.8mm

Form round / Format ronde



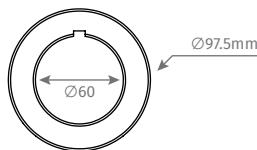
Ø92MM

REF.	CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES							
		Nm	Kg				Hz	
TUB300E	635 mm	180	250	12 RPM	✓*	230Vac	50	4 Min
TUB600E	663 mm	300	350	6 RPM	✓*	230Vac	50	4 Min

*Crank handle (MTS04) sold separately / Manivelle (MTS04) vendu séparément

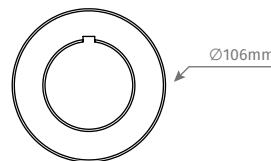
Specify the adapter you want when placing the order
Indiquez la bague souhaitée lors de la commande

ADAPTERS / BAGUES Ø92MM



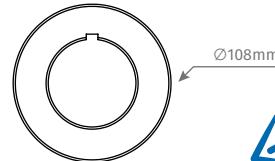
MTL71

Size 97.5mm / *Tam.* 97.5mm
Form round / *Format* ronde



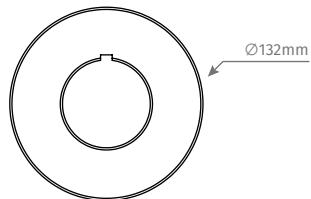
MTL53

Size 106mm / *Tam.* 106mm
Form round / *Format* ronde



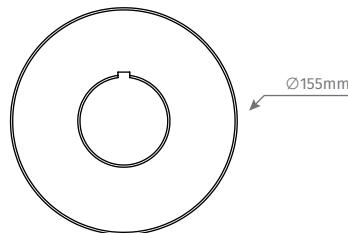
MTL72

Size 108mm / *Tam.* 108mm
Form round / *Format* ronde



MTL73

Size 132mm / *Tam.* 132mm
Form round / *Format* ronde



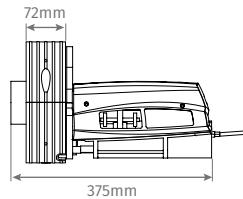
MTL74

Size 155mm / *Tam.* 155mm
Form round / *Format* ronde



ROLLING160SP

	110Vac/230Vac
	520W
	150Nm
	10 RPM



ROLLING160SP

1 Motor for 160kg with the electric brake for Drum Ø200mm x Tube Ø60mm

Includes accessories for Drum Ø220mm x Tube Ø48mm

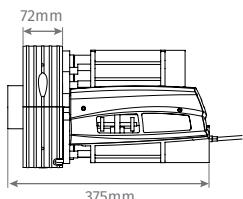
1 moteur pour rideau de 160 kg avec électrofrein, adapté au tambour Ø200 mm x tube Ø60 mm

Comprend les accessoires pour tambour Ø220 mm x tube Ø48 mm.



ROLLING360SP

	110Vac/230Vac
	1000W
	420Nm
	8 RPM



ROLLING360SP

1 Double motor for 360Kg with the electric brake for Drum Ø240mm x Tube Ø76mm

Includes accessories for Drum Ø240mm x Tube Ø60mm

1 moteur pour rideau de 160 kg avec électrofrein, adapté au tambour Ø200 mm x tube Ø60 mm

Comprend les accessoires pour tambour Ø240 mm x tube Ø60 mm.



ROLLING600SP | ROLLING800SP | ROLLING1000SP | ROLLING1500SP

Motor for large rolling grilles up to **600kg, 800kg, 1000kg or 1500kg**.

- Includes accessories
- Compatible with **MC76** and **MC75**

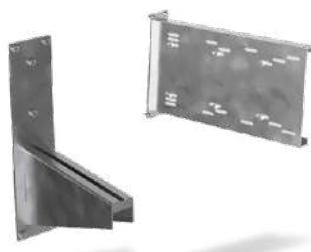
Control board not included

Moteur pour rideaux d'enroulement de grandes dimensions jusqu'à **600kg, 800kg, 1000kg ou 1500kg**.

- Accessoires inclus
- Compatible avec le **MC76** et **MC75**

Centrale non incluse

	ROLLING600SP	ROLLING800SP	ROLLING1000SP	ROLLING1500SP
For rolling grilles up to <i>Pour rideaux d'enroulement</i>	600 Kg	800 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Built-in electric brake <i>Électrofrein intégré</i>	✓	✓	✓	✓
Hoist for manual movement <i>Treuil pour déplacement manuel</i>	✓	✓	✓	✓
⊕	110Vac / 230Vac	110Vac / 230Vac	110Vac / 230Vac	380Vac
W	370W	400W	430W	800W
Nm	410Nm	640Nm	710Nm	1617Nm
⌚	6,5 RPM	3,7 RPM	5,5 RPM	5,5 RPM
Ø	Ø127mm	Ø152,5mm	Ø152,5mm	Ø203mm
€				



MSUP-ROLLING

Plates for fixing **ROLLING600SP / 800SP / 1000SP / 1500SP** motors to the lintel.

Plaques de fixation des moteurs **ROLLING600SP / 800SP / 1000SP / 1500SP** sur le linteau.

**CRANKS HANDLES FOR TUBULAR MOTORS****Ø45MM / Ø59MM / Ø92MM****MANIVELLES POUR MOTEURS TUBULAIRES****Ø45MM / Ø59MM / Ø92MM****MTS04**

Crank handle with hook (1640mm).

*Manivelle à crochet (1640 mm).***MTS041**Accessory for connecting the crank handle **MTS04** to the motor.*Accessoire de raccordement pour manivelle **MTS04** au moteur.***MTS01**Accessory for connecting the crank handle **MTS04** to the motor.*Accessoire de raccordement pour manivelle **MTS04** au moteur.***MTS08**

External crank handle (1400mm).

*Manivelle à emboîtement extérieur (1400mm).***MTS042**Accessory for connecting the crank handle **MTS08** to the motor.*Accessoire de raccordement pour manivelle **MTS08** au moteur.***ACCESSORIES FOR ROLLING GRILLES****ACCESSOIRES POUR VOLETS ROULANTS****CSV100 / CSV200**Security box for unlocking the electric brake from the outside of the **ROLLING** motors range.*Boîte de sécurité pour le déverrouillage de l'électro-frein depuis l'extérieur pour la gamme **ROLLING**.***CSV100:** Without push button *Sans boutonnière***CSV200:** With push button to allow automatic opening from the outside*Avec boutonnière permettant l'ouverture automatique depuis l'extérieur*



MC75

Control board for automating rolling grilles, gates and garage doors.

- 100V-240Vac universal power supply
- For 1 motor up to 1500W
- Memory capacity up to 30 different transmitters
- Separate up and down contact
- Photocell input

Centrale pour l'automatisation des volets roulants, portails et portes de garage.

- Alimentation universelle 100V-240Vac
- Pour 1 moteur jusqu'à 1500W
- Capacité de mémoire jusqu'à 30 télécommandes différentes
- Contacts individuels de monté et descente
- Entrée pour photocellule



MC76

Control board for automating rolling grilles, gates and garage doors.

- 100V-240Vac universal power supply
- For 1 motor up to 1840W
- With external buttons for up, down and stop
- Memory capacity of up to 120 transmitters
- Compatible with **MCONNECT LINK** Wi-Fi module
- Photocell input with autotest function
- Input for second photocell or 8k2 safety edge
- Outputs for status indication (open/closed/ stopped)

Centrale pour l'automatisation des volets roulants, des portails et des portes de garage.

- Alimentation universelle 100V-240Vac
- Pour 1 moteur jusqu'à 1840W
- Avec boutons externes pour la montée, la descente et l'arrêt
- Capacité de mémoire pour 120 télécommandes
- Compatible avec le module Wi-Fi **MCONNECT LINK**
- Entrée pour photocellule avec fonction d'autotest
- Entrée pour une deuxième photocellule ou une bande de sécurité 8k2
- Sorties pour l'indication d'état (ouvert/fermé/ arrêté)



MC70 EVO

Control board for **TUB** and **ROLLING** motors up to 750W with technology to be powered from **90Vac to 230Vac**.

- Possibility of control through the push button
- Distance programming
- Centralization of all motors with a common switch for all control boards for full up and down operation
- Memory capacity up to 120 different transmitters
- Possibility of programming transmitters in series, without leaving the programming
- Algorithm to reduce the risk of deleting transmitters unintentionally

Centrale pour moteurs **TUB** et **ROLLING** jusqu'à 750W avec technologie permettant une alimentation de **90Vac à 230Vac**.

- Possibilité de contrôle via le panneau d'entrée
- Programmation à distance
- Centralisation de tous les moteurs avec un interrupteur commun à toutes les centrales de montée et de descente totales
- Capacité de mémoire jusqu'à 120 télécommandes différentes
- Possibilité de programmer des télécommandes en série, c'est-à-dire sans quitter le mode de programmation
- Algorithme permettant de réduire le risque de suppression involontaire de télécommandes



MC4 EVO

Control board for **TUB** and **ROLLING** motors up to 750W, with technology to be powered by **100Vac or 230Vac**.

- Memory capacity up to 30 different transmitters

Centrale pour moteurs **TUB** et **ROLLING** avec technologie permettant une alimentation en **100 V AC ou 230 V AC**, jusqu'à 750 W.

- Capacité de mémoire jusqu'à 30 télécommandes différentes



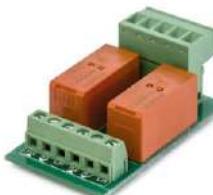
THTMC4EFRA

Compact, easy-to-install control board for **TUB EFRA** (installed inside of the motor) motors.

- Memory capacity up to 120 different transmitters

Centrale compacte et facile à installer pour les moteurs **TUB EFRA** (intégrée à l'intérieur du moteur).

- Capacité de mémoire jusqu'à 120 télécommandes différentes



MM2119

Module to connect 2 motors of the **TUB** range to a control board so that they can operate simultaneously.

The only module that allows 2 motors to operate simultaneously with a single control board.

Module permettant de connecter deux moteurs de la gamme **TUB** à une seule centrale, afin qu'ils puissent fonctionner simultanément.

C'est le seul module qui autorise le fonctionnement simultané de deux moteurs avec une seule centrale.



AUTOMATION FOR WINDOWS

AUTOMATISMES POUR FENÊTRES



(KPORTB75)

motorline.pt



(KPORTC85)

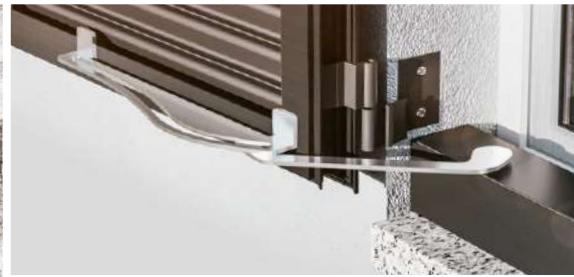
motorline.pt

FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplisseZ LE BON DE
COMMANDE



Solutions for automation of shutters and skylights.
These automatisms have been specially designed for areas with
difficult access, in order to make your life easier.

Solutions d'automatisation pour volets et skydomes.
Ces systèmes ont été spécialement conçus pour les zones d'accès
difficile, afin de simplifier votre quotidien.



KPORTB75

Automation for **1- or 2-leaf** swing shutters up to **2,2m²** per leaf.

Automatisme pour volets battants **1 ou 2 vantaux** jusqu'à **2,2m²** par feuille.



KPORTB75-1F

KIT COMPONENTS

- 1 **24Vdc** motor with galvanized arm
- 1 Control board **MC18** with **24Vac** transformer
- 1 Transmitter **MX95N**

Can be applied on the top or bottom of the window

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur **24Vdc** avec bras galvanisé
 - 1 Centrale **MC18** avec transformateur **24Vac**
 - 1 Télécommande **MX95N**
- Peut être appliqué en partie supérieure ou inférieure de la fenêtre

KPORTB75-1F-500

Up to 500mm wide / Jusqu'à 500 mm de large

KPORTB75-1F-1000

Up to 1000mm wide / Jusqu'à 1000 mm de large

KPORTB75-2F

KIT COMPONENTS

- 2 **24Vdc** motors with galvanized arms
- 1 Control board **MC18** with **24Vac** transformer
- 1 Transmitter **MX95N**

Can be applied on the top or bottom of the window

COMPOSITION DU KIT

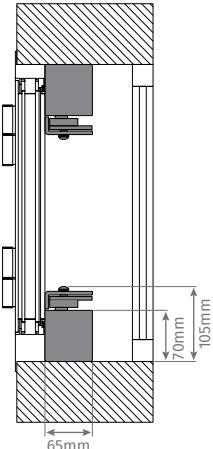
- 2 Moteurs **24Vdc** avec bras galvanisés
 - 1 Centrale **MC18** avec transformateur **24Vac**
 - 1 Télécommande **MX95N**
- Peut être appliqué en partie supérieure ou inférieure de la fenêtre

KPORTB75-2F-500

Up to 500mm width per leaf / Jusqu'à 500 mm de large par vantail

KPORTB75-2F-1000

Up to 1000mm width per leaf / Jusqu'à 1000 mm de large par vantail



STANDARD COLOURS
COULEURS STANDARD:

Any RAL with textured finish
Tout RAL avec finition texturée

OTHER COLOURS OR FINISHES
AUTRES COULEURS OU FINITIONS :

Price upon request
Prix sur demande



KPORTC85	
	230Vac
	24Vdc
	4Nm
	-20°C +55°C
	IP13
	40mm/s



KPORTC85

Automation for **1 or 2 leaves** sliding shutters with a maximum total weight of **120kg**.

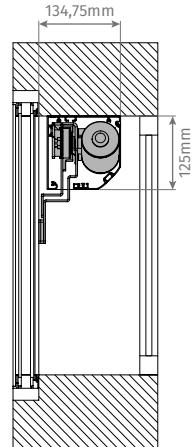
KIT COMPONENTS

- 1 **24Vdc** Motor
 - 1 Control board **MC18** with **24Vac** transformer
 - 1 Transmitter **MX95N**
- It must be installed at the top of the window.

Automatisme pour volets coulissants à **1 ou 2 vantaux**, avec un poids maximal total de **120 kg**.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur **24Vdc**
 - 1 Centrale **MC18** avec transformateur **24Vac**
 - 1 Télécommande **MX95N**
- Installation en partie supérieure de la fenêtre obligatoire.



Reference Référence	KPORTC85-1000	KPORTC85-1500	KPORTC85-2000	KPORTC85-2500	KPORTC85-3000
Full width Largeur totale	<1000	<1500	<2000	<2500	<3000
€					

STANDARD COLOURS COULEURS STANDARD:

Any RAL with textured finish
Tout RAL avec finition texturée

OTHER COLOURS OR FINISHES
AUTRES COULEURS OU FINITIONS : Price upon request
Prix sur demande



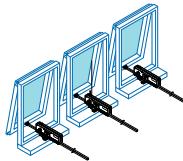
MC18

Control board to manage up to 2 low consumption 24Vdc motors of the **KPORTB75** and **KPORTC85** automation systems.

Centrale pour la gestion de deux moteurs 24Vdc à basse consommation, compatibles avec les automatismes **KPORTB75** et **KPORTC85**.



	MCBT50-230V	MCBT50-24V
Electricity	230Vac	24Vdc
torque	400Nm	400Nm
IP	IP55	IP55
Speed	18mm/s	10mm/s
Weight	50kg	50kg



**230Vac MOTOR
MOTEUR 230Vac**

MCBT50-230V 320

150mm to 320mm variable course.

Course variable de 150mm - 320mm.

**24Vdc MOTOR
MOTEUR 24Vdc**

MCBT50-24V 320

150mm to 320mm variable course.

Course variable de 150mm - 320mm.

MCBT50-230V 500

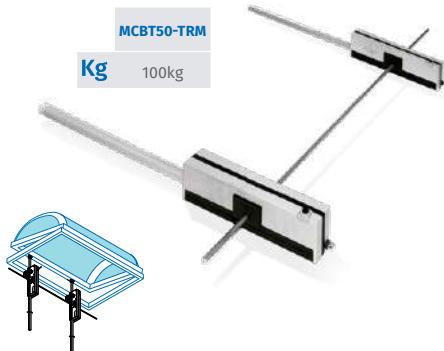
320mm to 500mm variable course.

Course variable de 320mm - 500mm.

MCBT50-24V 500

320mm to 500mm variable course.

Course variable de 320mm - 500mm.



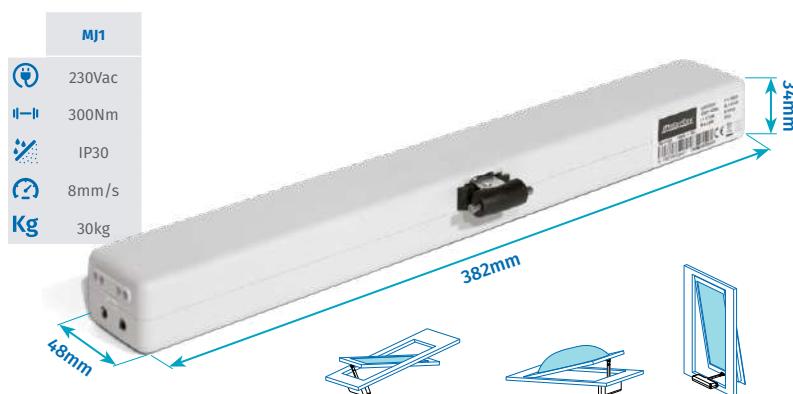
MCBT50-TRM

Transmission that allows parallel connection of the **MCBT50** motors, so they can work in synchronization.

Length: 1000mm

Transmission permettant la connexion en parallèle des moteurs **MCBT50**, afin qu'ils fonctionnent de manière synchronisée.

Longueur : 1000 mm



MJ1

Electricity	230Vac
torque	300Nm
IP	IP30
Speed	8mm/s
Weight	30kg

**230Vac MOTOR
MOTEUR 230Vac**

MJ1-230V

240mm or 360mm course.

Course de 240 mm et 360 mm.

**24Vdc MOTOR
MOTEUR 24Vdc**

MJ1-24V

240mm or 360mm course.

Course de 240 mm et 360 mm.

- All these 230V motors can work with TUB and Rolling control boards from page 109.
- For 24Vdc motors must use control board **MC60** (see page 40).

- Tous ces moteurs en 230 V AC sont compatibles avec les centrales de la série TUB et ROLLING (voir page 109).
- Pour les moteurs en 24Vdc, la centrale **MC60** doit être utilisée (voir page 40).



	MCBS80-230V	MCBS80-24V
230Vac	230Vac	24Vdc
800Nm	800Nm	800Nm
IP68	IP68	IP68
6,5mm/s	6,5mm/s	6,5mm/s
Kg	80kg	80kg

230Vac MOTOR
MOTEUR 230Vac

MCBS80-230V 200

200mm course.

Course de 200mm.

24Vdc MOTOR
MOTEUR 24Vdc

MCBS80-24V 200

200mm course.

Course de 200mm.

MCBS80-230V 800

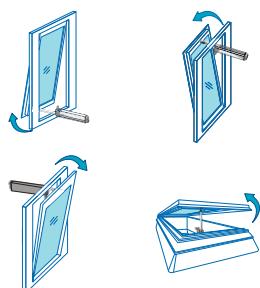
800mm course.

Course de 800mm.

MCBS80-24V 800

800mm course.

Course de 800mm.



MCBS80-230V 1000

1000mm course.

Course de 1000mm.

MCBS80-24V 1000

1000mm course.

Course de 1000mm.



WATERTIGHT MOTOR

This motor can be applied outdoors
(IP68)

MOTEUR ÉTANCHE

Ce moteur peut être utilisé a
l'extérieur (IP68)



MPLS80

Accessory compatible with **MCBS80** for automation of adjustable blades.

Accessoire compatible avec la centrale **MCBS80** pour
l'automatisation des lames orientables.



- All these 230V motors can work with TUB and Rolling control boards from page 109.
- For 24Vdc motors must use control board **MC60** (see page 40).

- Tous ces moteurs en 230 V AC sont compatibles avec les centrales de la série TUB et ROLLING (voir page 109).
- Pour les moteurs en 24Vdc, la centrale **MC60** doit être utilisée (voir page 40).

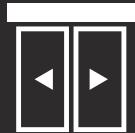
AUTOMATION FOR

SLIDING AND SWING DOORS

AUTOMATISMES POUR

PORTES COULISSANTES ET BATTANTES





FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLEZ LE BON DE
COMMANDE

SAFE PROFILE AND FRAME STANDARD COLOURS
COULEURS STANDARD DU COFFRE ET DES PROFILÉS



RAL 9003
Textured *Texturé*



RAL 9005
Textured *Texturé*



Natural anodized
Naturel anodisé

Automation for sliding and swing doors for intensive use.
These doors are normally used in hotels, commercial and public services areas, and others.

*Automatismes pour portes coulissantes et battantes à usage intensif
Ces systèmes sont couramment utilisés dans les hôtels, les centres commerciaux et les services publics, entre autres.*



BRUSHLESS

**KIT COMPOSITION:**

- 1 Aluminium safe profile (200mm height)
 - 3 Batteries **MBAT12-1.2AH**
 - 1 Electronic control board **MPV214**
 - 1 Brushless motor **MPV207**
 - 1 Program selector **MCELE01**
- Maximum supported weight:** 250kg

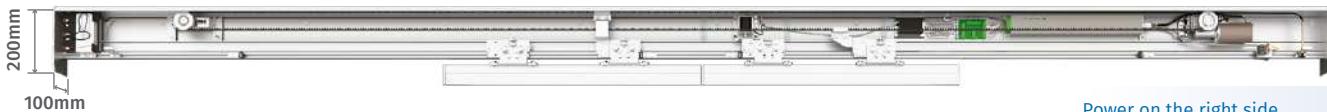
COMPOSITION DU KIT:

- 1 Caisson en aluminium (200mm de hauteur)
 - 3 Batteries **MBAT12-1.2AH**
 - 1 Centrale électronique **MPV214**
 - 1 Moteur **MPV207**
 - 1 Sélecteur de programmes **MCELE01**
- Poids maximal supporté : 250 kg**

KAPVSP	
	230Vac
	24Vdc
	100W
	-25°C +50°C
	Intensive
	250-500mm/s
	250kg
	≤ 56dB

For more accessories
see page 118.

*Pour plus d'accessoires,
voir page 118.*



Power on the right side
Alimentation électrique du côté droit

SIMPLE SIMPLE**KAPVSP - 4200**

Door for opening up to 2000mm (Safe profile length: 4200mm).

2 moving leaves up to 1000mm each or 1 leaf up to 2000mm.

Porte pour des creux de passage jusqu'à 2000 mm (longueur de sécurité: 4200 mm). 2 vantaux mobiles jusqu'à 1000mm chacun ou 1 vantail jusqu'à 2000mm.

**KAPVSP - 5800**

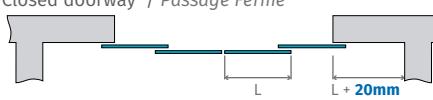
Door for opening up to 2800mm (Safe profile length: 5800mm).

2 moving leaves up to 1400mm each or 1 leaf up to 2800mm.

Porte pour des creux de passage jusqu'à 2800 mm (longueur de sécurité: 5800 mm). 2 vantaux mobiles jusqu'à 1400mm chacun ou 1 vantail jusqu'à 2800mm.



Closed doorway / Passage Fermé



Open doorway / Passage Ouverte

**TELESCOPIC TÉLESCOPIQUE**

Telescopic doors for good sealing, it must be produced with aluminium frames and the minimum measurement achievable for the leaf 500mm.

Portes télescopiques, pour garantir une bonne étanchéité, ces portes doivent être fabriquées avec des profilés en aluminium. La dimension minimale de fabrication par vantail est de 500 mm.

KAPVTL - 4F4200

4 mobile leaves up to 700mm each.

4 vantaux mobiles jusqu'à 700mm chacun.

KAPVTL - 2F4200

2 mobile leaves up to 1400mm each.

2 vantaux mobiles jusqu'à 1400mm chacun.

KAPVTL - 4F5800

4 mobile leaves up to 970mm each.

4 vantaux mobiles jusqu'à 970mm chacun.

KAPVTL - 2F5800

2 mobile leaves up to 1920mm each.

2 vantaux mobiles jusqu'à 1920mm chacun.


 BRUSHLESS

KIT COMPOSITION:

- 1 Aluminium safe profile (100mm height)
- 3 Batteries **MBAT12-1.2AH**
- 1 Electronic control board **MPV214**
- 1 Brushless motor **MPV207**
- 1 Program selector **MCELE01**
- Quick mounting clip

Maximum supported weight: 250kg
COMPOSITION DU KIT:

- 1 Caisson en aluminium (100mm de hauteur)
 - 3 Batteries **MBAT12-1.2AH**
 - 1 Centrale électronique **MPV214**
 - 1 Moteur **MPV207**
 - 1 Sélecteur de programmes **MCELE01**
 - Support d'assemblage rapide
- Poids maximal supporté : 250 kg**

For more accessories
see page 118.

Pour plus d'accessoires,
voir page 118.



Power on the right side
Alimentation électrique du côté droit

SIMPLE SIMPLE

KAPV100 - 4200

Door for opening up to 2000mm (Safe profile length: 4200mm).
2 moving leaves up to 1000mm each or 1 leaf up to 2000mm.

Porte pour des creux de passage jusqu'à 2000 mm (longueur de sécurité: 4200 mm).
2 vantaux mobiles jusqu'à 1000mm chacun ou 1 vantail jusqu'à 2000mm.

KAPV100 - 5800

Door for opening up to 2800mm (Safe profile length: 5800mm).
2 moving leaves up to 1400mm each or 1 leaf up to 2800mm.

Porte pour des creux de passage jusqu'à 2800 mm (longueur de sécurité: 5800 mm).
2 vantaux mobiles jusqu'à 1400mm chacun ou 1 vantail jusqu'à 2800mm.



*Profile guide included

*Guide de profils inclus

PROFILES

The profile especially developed for mobile and fixed leaves. The several types of profiles provide an effective seal from air entry with brush window seal. Their robustness makes the whole structure to work with maximum security, conveying a sense of lightness and elegance due to the sizes.

Standard frames: for 6 to 10mm glass

Frames with thermal break: for 20 to 28mm glass

Glass with greater thickness: price on request

PROFILS (POUR VERRE DE 6 À 10 MM)

Profil spécialement conçu pour vantaux mobiles et fixes.

Les différents types de profils assurent une excellente étanchéité à l'air grâce à leur joint à brosse intégré.

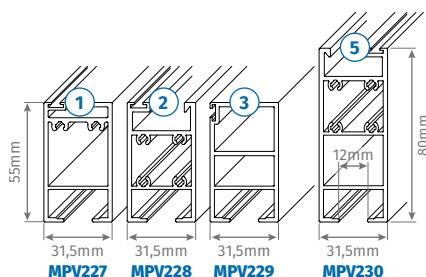
Sa robustesse garantit un fonctionnement sûr de l'ensemble de la structure, tout en offrant une sensation de légèreté et d'élégance grâce à ses dimensions compactes.

Standard : pour verre de 6 à 10 mm

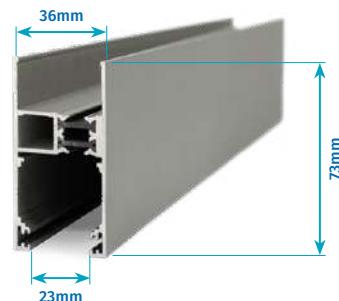
À rupture thermique : pour verre de 20 à 28 mm

Verre plus épais : prix sur demande

STANDARD ALUMINIUM FRAME (COST PER LEAF) CADRE EN ALUMINIUM STANDARD (PRIX PAR VANTAIL)



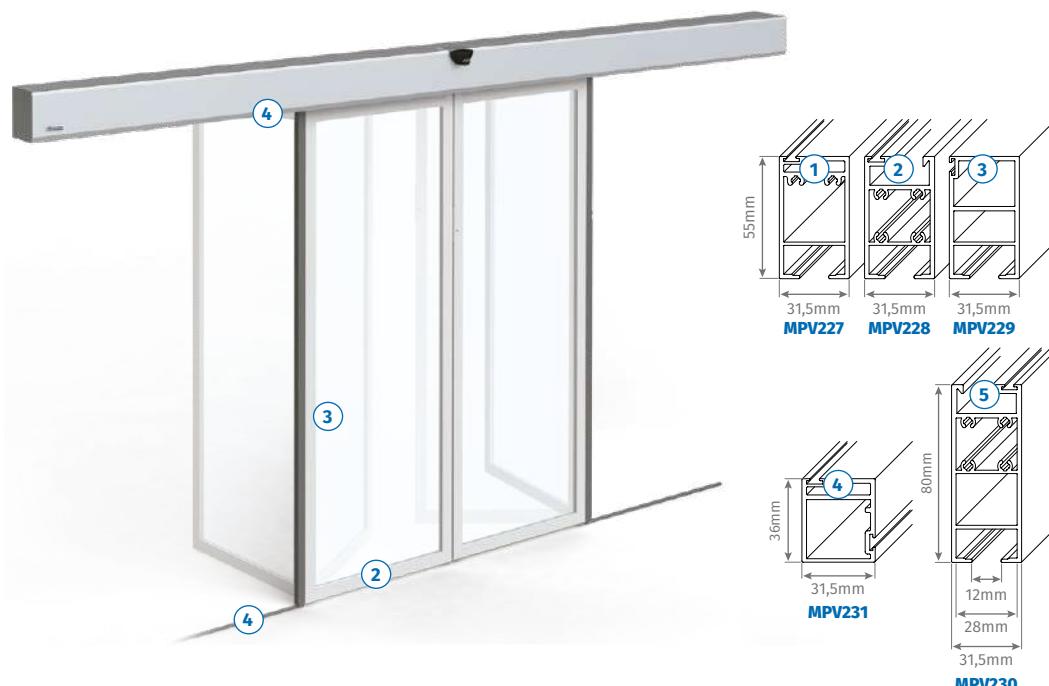
ALUMINUM FRAME WITH THERMAL BREAK (COST PER LEAF) CADRES EN ALUMINIUM AVEC RUPTURE DE PONT THERMIQUE (TARIF INDIQUÉ PAR VANTAIL)



HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)								
	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2400	2800
2000									
2200									
2400									
2600									

Note: Prices only of the frame. To apply glass check table on page **extras**.

Remarque : Le prix indiqué concerne uniquement le profil. Pour l'application du verre, veuillez consulter le tableau en page **Extras**.



SEE DEMONSTRATION VIDEO
VOIR LA VIDÉO DE
DÉMONSTRATION



INTEGRAL ANTI-PANIC SYSTEM

MPV234

This system is only possible to be applied with **standard aluminum frames**.
The cost of this system does not include the frame.
This system only includes the fixed device.
Add the cost of the frame according to the measures needed (see page 120).
Maximum measurement per leaf 1000x2200mm.

This system is not compatible with Telescopic doors

SYSTÈME ANTI-PANIQUE INTÉGRALE

MPV234

Ce système est exclusivement compatible avec les **cadres en aluminium standard**.
Le dispositif anti-panique inclus est fixe.
Les profilés en aluminium ne sont pas compris dans le prix : leur coût doit être ajouté en fonction des dimensions requises (voir page 120).
Dimensions maximales par vantail : 1000 × 2200 mm.

Ce système n'est pas compatible avec les portes télescopiques



CO48 KAPVSP / CO48 KAPV100

Mechanical security system developed for glass doors to comply with the "CO48 - Portes de types spéciaux" standard. This performs a full opening and permanent of the door in case of power failure, as well as all other safety systems implemented, completely freeing the passage width. In this type of failure, the system will force the door to open, until the power is restored, at which point it returns to its normal operation.

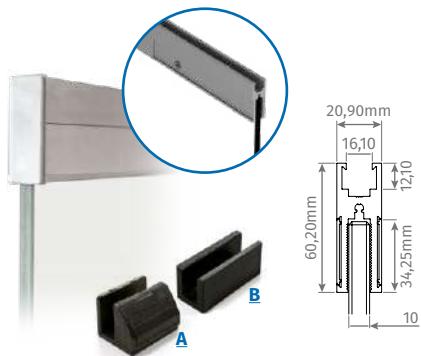
CO48 KAPVSP: For KAPVSP glass doors

CO48 KAPV100: For KAPV100 glass doors

Système mécanique développé pour respecter les Exigences de la norme "CO48 - portes de types Spéciaux". Il effectue une ouverture totale et permanente de la porte en cas de panne d'énergie, ainsi que tous les autres systèmes de sécurité en place, libérant complètement l'ouverture de passage. Dans ce genre de défaillances extrêmes, le système force l'ouverture de la porte jusqu'à ce que l'alimentation soit rétablie, et revient à son fonctionnement habituel.

CO48 KAPVSP: Pour les portes automatiques en verre KAPVSP

CO48 KAPV100: Pour les portes automatiques en verre KAPV100



KIT F1

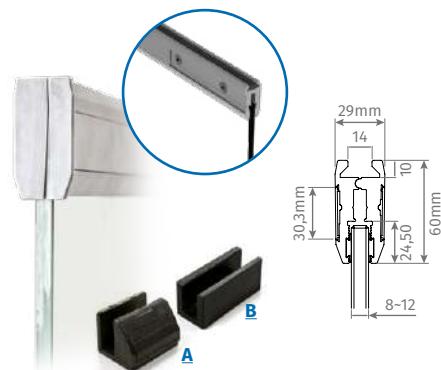
Natural anodized aluminium clamp for fixing the glass of 10mm thick and with end covers.

Fixation through glass drilling with hidden screws. Includes floor guides.

€ Minimum order quantity: 1 meter

Pince en aluminium anodisé naturel pour fixation du verre de 10mm d'épaisseur et avec couvercles latéraux. **Fixation par perforation du verre** avec des vis cachées. Comprend les guides au sol.

€ Quantité minimale par commande : 1 mètre



KIT F2

Natural anodized aluminium clamp for fixing the glass of 8mm to 12mm thick and with end covers.

Fixation through glass grip with hidden screws. Includes floor guides.

Maximum weight per linear meter of clamp: 200kg

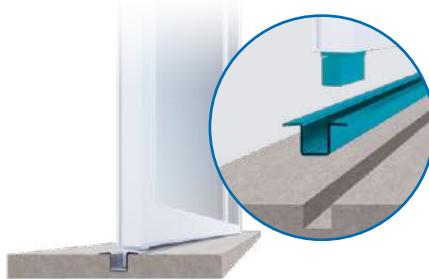
€ Minimum order quantity: 1 meter

Pince anodisé naturel pour fixation du verre de 8mm à 12mm d'épaisseur et avec couvercles latéraux.

Pince poignée pour verre avec des vis cachées. Comprend les guides au sol.

Poids maximal par mètre linéaire de pince : 200 kg

€ Quantité minimale par commande : 1 mètre



MPV307 / MPV309

Anti-storm kit that reinforces the resistance of the glass leaves to strong winds.

(304 stainless steel guide + Nylon piece)

MPV307: For leaves with frames

MPV309: For leaves with KIT F1 on the bottom of the glass

Kit anti-tempête qui renforce la résistance des vantaux aux vents forts.

(Rail en inox 304 + pièce nylon)

MPV307: Pour vantail avec cadre

MPV309: Pour les vantaux avec KIT F1 sur la face inférieure du verre



Rubber for a frontal seal, to fit in a glass with 10mm thickness.

MBF25 Length of 2500mm.
Avec 2500mm de longueur.

Caoutchouc pour joint frontal pour verre de 10 mm d'épaisseur.

MBF30 Length of 3000mm.
Avec 3000mm de longueur.



Rubber for a lateral seal, to fit in a glass with 10mm thickness.

MBP25 Length of 2500mm.
Avec 2500mm de longueur.

Caoutchouc pour joint latéral pour verre de 10 mm d'épaisseur.

MBP30 Length of 3000mm.
Avec 3000mm de longueur.

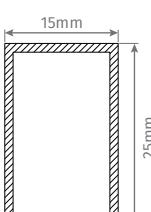


Gutter for application on fixed leaves with the possibility of lacquering to the desired colour.

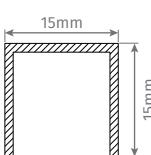
Standard colours: Black, White or anodised

Rail pour application sur vantaux fixes avec possibilité de laque à la couleur souhaitée.

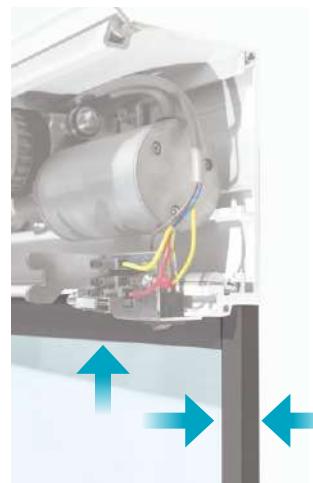
Couleurs standard: noir, blanc ou anodisé



MPV216 Gutter 25mm high and 15mm wide.
Rail de 25 mm de haut et 15 mm de large.



MPV217 Gutter 15mm high and 15mm wide.
Rail de 15 mm de haut et 15 mm de large.



GLASS SUPPLY FOURNITURE DU VERRE

MVL33 Laminated Laminé 3+3

MVL44 Laminated Laminé 4+4

MVL55 Laminated Laminé 5+5

MVT06 Temperate Tempéré 6mm

MVT08 Temperate Tempéré 8mm

MVT10 Temperate Tempéré 10mm

NOTE

Leaves with simple frame: remove 115mm to height and 90mm to width to produce the glass.

Leaves with frames and anti-panic system: remove 90mm from the height and width (see order form or manual).

REMARQUE

Vantaux avec cadres simples : retirer 115 mm en hauteur et 90 mm en largeur pour produire le verre.

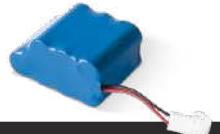
Vantaux avec système antipanique : retirer 90 mm en hauteur et en largeur (voir les bons de commande ou le manuel).

For other glasses or heights greater than 2550mm: Price on request / Pour d'autres verres ou des hauteurs supérieures à 2550 mm : Prix sur demande

M1805



STANDARD COLOUR: Natural anodized
COULEUR STANDARD: Naturel anodisé



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

OTHER RAL COLOURS: Price upon request
AUTRES COULEURS RAL: Prix sur demande

Possibilité d'appliquer batterie **MBAT26V2000**, voir page 185.



Compact automation for opening **pedestrian doors up to 120kg**.

Possibility of application on all types of wooden, iron and glass doors, applying the **appropriate arm (not included, see page 126)**.

Compact automatique pour l'ouverture de **portes piétonnes jusqu'à 120kg**.

Peut être appliquée sur tous les types de portes en bois, en fer et en verre en appliquant le **bras approprié (non inclus, voir page 126)**.

M1805



M1805	
	230Vac
	36Vdc
	100W
	-20°C +55°C
	2-4 s.

M1805 ECO

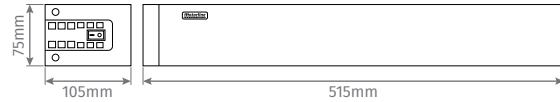


M1805 ECO	
	230Vac
	36Vdc
	100W
	-25°C +50°C
	2~4 s.

FUNCTIONNALITÉS FONCTIONNALITÉS	M1805		M1805 ECO	
	Main doors / Portes principales	Internal doors / Portes intérieures	Main doors / Portes principales	Internal doors / Portes intérieures
Recommended installation Installation recommandée				
Max door weight Poids maximum de la porte	120 Kg	120 Kg		
Intensive use Utilisation intensive	✓			
Battery connection Connexion de la batterie	✓		✓	
Radar connection Connexion radar	✓		✓	
Push-button connection Connexion par bouton-poussoir	✓		✓	
Interlock system Verrouillage de la 2ème porte	✓		✓	
Speed adjustment Réglage de la vitesse	✓		✓	
Pause time adjustment Réglage du temps de pause	✓		✓	
Photocells when opening and closing Photocellules à l'ouverture et à la fermeture	✓		✓	
Limit switch encoder Encodeur de fin de course	✓		✓	
Magnetic lock management Gestion des serrures magnétiques	✓		✓	
Electric impulse lock management Gestion serrure à impulsion électrique	✓			
Built-in receiver Récepteur intégré				
Opening by effort in case of an anti-panic emergency – Push & Go Ouverture par effort en cas d'urgence anti-panique – Push & Go	✓		✓	
Simultaneous use of the lock with force opening (Push & Go) Utilisation simultanée de la serrure et de l'ouverture forcée (Push & Go)	✓*			

*Need to apply device to unlock the lock before opening, for example, anti-panic bar or switch. /

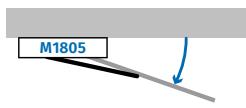
Il est nécessaire d'appliquer un dispositif pour déverrouiller la serrure avant l'ouverture, par exemple une barre anti-panique ou un bouton-poussoir.

TECHNICAL DRAWINGS
DESSINS TECHNIQUES

M1805



M1805 ECO

COMPONENTS OF AUTOMATION
COMPOSANTS DE L'AUTOMATISMEAutomation fixing plate.
Plaque de fixation de l'automatisme.Dimension for rail application.
Mesure pour application du rail.SLIDING ARM KIT
KIT BRAS COULISSANT

Opens to the side of the motor.
Ouverture vers le côté du moteur.



B1805VI

Sliding arm kit with rail for installation of the motor in glass leaves.

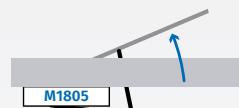
Kit à bras coulissant avec un rail pour installation du moteur sur des vantaux en verre.



B1805MI

Sliding arm kit for installation of the motor bolted to the door.

Kit à bras coulissant pour installation du moteur vissé à la porte.

ARTICULATED ARM KIT
KIT BRAS ARTICULÉ

Opens to the opposite side of the motor.
Ouverture sur le côté opposé du moteur.



B1805VE

Articulated arm kit with rail for installation of the motor in glass leaves.

Kit à bras articulés avec rail pour installation du moteur sur des vantaux en verre.



B1805ME

Articulated arm kit for installation of the motor bolted to the door.

Kit à bras articulés avec une plaque pour installation du moteur vissé à la porte.

**M1601**

Microwave radar with maximum installation height of 3000mm.

Radar à micro-ondes avec hauteur d'installation maximale de 3000 mm.

**MR30**

Infrared radar and security photocell curtain for automatic doors with a maximum installation height of 3000mm.

Compatible with support for embedding into the ceiling.

Radar infrarouge et rideau de photocellule de sécurité pour portes automatiques avec une hauteur d'installation maximale de 3000 mm.

Compatible avec le support pour encastrement au plafond.

**RAP100S**

Radar with characteristics equal to the MR30 and also with detection of reflections and direction of people.

Radar ayant les mêmes caractéristiques que le MR30 et détectant également les reflets et la direction des personnes.

**RAP50**

Unidirectional microwave radar ideal for all types of sliding or swing doors, it can be installed up to a maximum height of 4000mm.

**RAP5M-PRO**

Security sensor for swing doors with 6 detection points and the possibility to be installed up to a maximum height of 2600mm.

Radar à micro-ondes unidirectionnel idéal pour tous types de portes coulissantes ou battantes, et peut être installé jusqu'à une hauteur maximale de 4000 mm.

Capteur de sécurité pour portes battantes piétonnes automatiques avec 6 points de détection et possibilité d'installation jusqu'à une hauteur maximale de 2600 mm.

**CSV100 / CSV200 + MR1610**

Security box for unlocking the electric brake from the outside of **KAPVSP** and **KAPV100**.

Requires installation along with steel cable **MR1610**.

*Boîte de sécurité pour déverrouiller la serrure électrique de l'extérieur du **KAPVSP** et du **KAPV100**. Il est nécessaire de l'installer en conjonction avec le câble en acier **MR1610***

CSV100: Without push button *Sans boutonnière*

CSV200: With push button to allow automatic opening from the outside
Avec boutonnière pour permettre l'ouverture automatique de l'extérieur

MR1610: 4.5m long steel cable
Câble en acier de 4,5 mètres de long



MCELE01

Program selector to define the various modes of operation of automatic glass doors **KAPV** and swing door opener **M1805/M1805 ECO**.

It can work with security code so that when exposed, its use can be blocked.

*Sélecteur de programme pour définir les différents modes de fonctionnement des portes automatiques en verre **KAPV** et du moteur piéton **M1805/M1805 ECO**. Il peut fonctionner avec un code de sécurité afin que, lorsqu'il est exposé, son utilisation puisse être bloquée.*



MELE01 KAPVSP

Electric lock kit to lock **KAPVSP** automatic doors.

*Kit électro-serrure pour verrouiller les portes automatiques **KAPVSP**.*



KCR10MS / FOTO9S1A

Kit of mini-photocells with control board and application supports for **KAPVSP** and **KAPV100** automatic doors.

MELE01 KAPV100

Electric lock kit to lock **KAPV100** automatic doors.

*Kit électro-serrure pour verrouiller les portes automatiques **KAPV100**.*

*Kit de mini-photocellules avec centrale et supports d'application pour portes automatiques **KAPVSP** et **KAPV100**.*



SINTACT

Microwave sensor for opening automated doors by proximity, thus avoiding contact of handles or knobs. It can be applied to any automatic door, to ensure practical and safe access:

- Range of 35 cm
- Microwave detection allowing operation in areas with strong light or backlight
- Possibility to adjust the sensitivity
- Quick and easy wall fixing
- Protection class: IP54

Capteur micro-ondes pour l'ouverture des portes automatisées par approche, évitant ainsi le contact des poignées ou des boutons. Il peut être appliquée sur n'importe quelle porte automatique, afin de garantir un accès pratique et sûr:

- Portée 35cm
- Détection micro-ondes qui permet un fonctionnement dans des zones lumineuses ou rétro-éclairées
- Possibilité de régler la sensibilité
- Fixation au mur facile et rapide
- Classe de protection : IP54



CHARACTERISTICS OF RADARS CARACTÉRISTIQUES DES RADARS	Photocell / Photocellule	Radar / Radar		Radar and Photocell / Radar et Photocellule			
	RAP5M-PRO	M1601	RAP50	MR30	RAP100S	RAP200MT	MR65
A) Maximum Installation Height (mm) Hauteur d'installation maximale (mm)	< 2600	< 3000	< 4000	< 3000	< 3000	< 7000	< 6500
B) Number of operating frequencies Nombre de fréquences de fonctionnement	2	1	1	4	4	1	4
C) Detects snow and does not interfere Déetecte la neige et n'interfère pas				✓	✓		✓
D) Reflex diagnosis and does not interfere Diagnostic de Réflexes et n'interfère pas	✓				✓		✓
E) People Direction Detection Détection de la direction des personnes			✓		✓		✓
F) Radar with NO or NC contact Radar avec contact NO ou NC	✓		✓		✓	✓	✓
G) Switch to keep the door open for maintenance Interrupteur pour garder la porte ouverte pour l'entretien					✓		✓
H) Photocell curtain at the angle of the glass and does not interfere Rideau photocellule à l'angle du verre et n'interfère pas	✓				✓		
I) Photocell curtain programmed to infinity Rideau photocellule programmé à l'infini				✓	✓		✓
J) Error signaling by LEDs Signalisation d'erreur par LED		✓		✓	✓	✓	✓
K) Motion Detection Détection de mouvement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L) Distinction of People or Vehicles Distinction des personnes ou des véhicules					✓		✓
Location in catalogue (see page) L'emplacement dans le catalogue (see page)	127	127	127	127	127	150	150
Glass Doors / Portes automatiques en verre						Rapid Doors / Portes rapides	

A: Maximum height value that the radar can be installed on | **B:** In case you have too many radars together, in order to avoid conflict | **C:** Prevents unnecessary openings with snowfall | **D:** Diagnoses water reflections or shiny floors on the sensor to avoid unnecessary openings | **E:** Detects whether the person is going towards the door or passing parallel to the door | **F:** The contact output is normally open or normally closed | **G:** Switch that gives the door a impulse so it can always be open for maintenance | **H:** Detects if something or someone is in the course of the door, keeping it open in case it is in its closing course (safety photocell) | **I:** Respect the obstacle from 1 minute to infinite (in the case of 1 min., After that time, the obstacle is part of the environment) | **J:** Signals existing errors through LEDs so that it is easy to detect them | **K:** Detects movements | **L:** Distinguishes whether it is a person or a vehicle / forklift

A: Valeur de hauteur maximale sur laquelle le radar peut être installé | **B:** Au cas où vous avez plusieurs radars pour ne pas entrer en conflit | **C:** Empêche les ouvertures inutiles en cas de chutes de neige | **D:** Diagnostique les reflets d'eau ou les sols brillants sur le capteur pour éviter les ouvertures inutiles | **E:** Déetecte si la personne se dirige vers la porte ou passe parallèlement à celle-ci | **F:** La sortie de contact normalement ouverte ou normalement fermée | **G:** Interrupteur qui donne un coup de pouce à la porte pour qu'elle puisse toujours être ouverte pour l'entretien | **H:** Déetecte si un objet ou une personne se trouve dans le passage de la porte, en la gardant ouverte au cas où elle serait dans sa course de fermeture (Photocellule de sécurité) | **I:** Respecte l'obstacle de 1 minute à l'infini (dans le cas de 1 min, après ce délai, considère l'obstacle comme faisant partie de l'environnement) | **J:** Signale les erreurs existantes via des LED afin qu'il soit facile de les détecter | **K:** Déetecte les mouvements | **L:** Distingue s'il s'agit d'une personne ou d'un véhicule / chariot élévateur

FIRE CURTAIN

RIDEAU COUPE-FEU



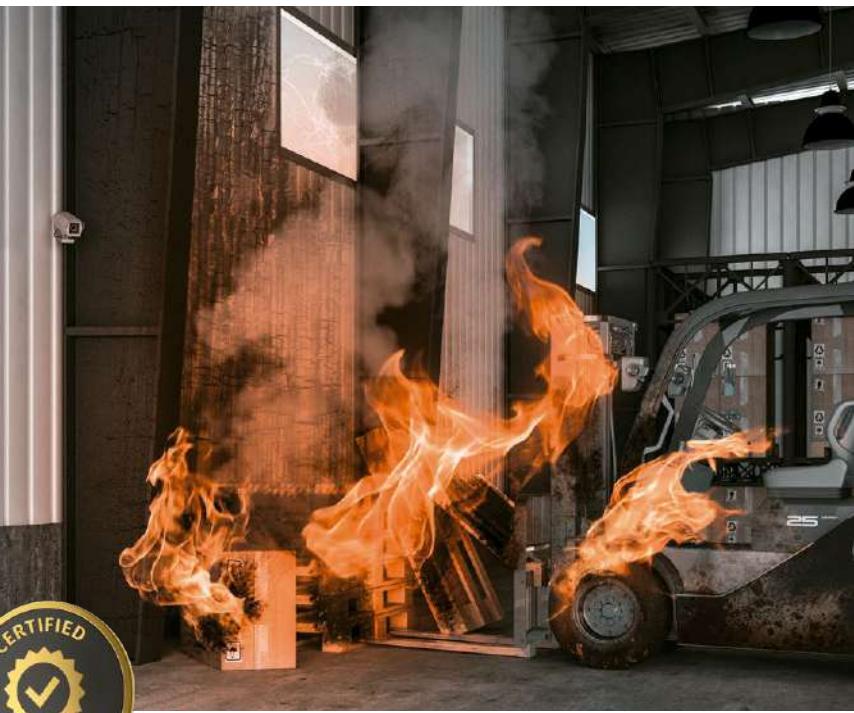


Solutions developed to prevent the spread of fire and allow safe access to evacuation areas.

Solutions conçues pour freiner la propagation du feu et permettre un accès sécurisé aux zones d'évacuation.

Standard finish: **any RAL with textured finish**Other finishes: **price upon request**Finition standard: **tout RAL avec finition texturée**Autres finitions: **prix sur demande**

FLAMA	
	230Vac
	24Vdc
	-25°C +65°C
	IP55
	50%



FLAMA

CE EN 16034:2014

Fire rolling curtain made of **zincor steel** profiles.

KIT COMPONENTS

- 1 Motor **24Vdc**
- 1 Control board **MC160**
- 2 Emergency batteries **12V**
- 1 Flashing lamp and buzzer **MPESB-24V** for light and sound signaling

FABRIC FEATURES

- Yarn: 2000 dtex PES HT
- Weight: 710 g/m²
- Tensile strength: >4500 N/5 cm
- Tear resistance: >4600 N/5 cm
- Adherence: 6-7 %
- Finishing: 4400 cN

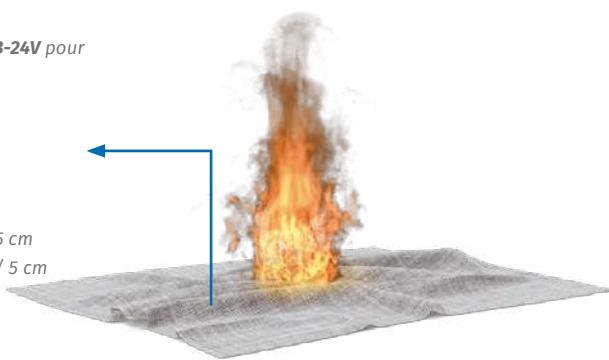
Volet roulant ignifuge en profilés d'acier zingués.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur 24Vdc
- 1 Centrale électronique **MC160**
- 2 batteries de secours **12V**
- 1 lampe clignotante et buzzer **MPESB-24V** pour signalisation lumineuse et sonore

CARACTÉRISTIQUES DE LA TOILE

- Fil: 2000 dtex PES HT
- Poids: 710 g / m²
- Résistance à la traction:> 4500 N / 5 cm
- Résistance à la déchirure:> 4600 N / 5 cm
- Adhérence: 6-7%
- Finition: 4400 cN



FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplissez le bon de
commande

EN



FR



motorline.pt



MC160

230Vac electronic control board to control fire curtains with 24Vdc motors up to 300W of power:

- Activation upon receiving a signal of fire or power outage
- Allows you to **close the curtain to an intermediate position** (if activated), allowing safe evacuation through emergency exits and, after a configured time interval, it closes completely
- Adjustment of force, sensitivity, speed, direction of movement and deceleration points for precise and smooth curtain operation
- **External signaling LEDs**, which indicate power and battery charge status
- Key selector for easy **activation of alarm test mode**
- **Panic button** input for partial reopening in emergency cases
- Inputs for signaling sirens and flashing lamps to indicate the activation of the fire alarm
- **Alert of obstructions in the photocells**, indicated to alert of objects that are blocking the closing of the curtain
- Includes backup batteries that guarantee operation even in cases of power outages
- Auxiliary relays that allow identifying the status of the curtain and the electronic control board, suitable for use in **building management systems (BMS)**
- **Display** for easy viewing of system errors
- Resets the alarm automatically or manually, making operation easier for the user

Centrale électronique 230Vac pour contrôler les rideaux coupe-feu avec des moteurs 24Vdc jusqu'à 300W de puissance :

- Activation de la centrale lorsqu'elle reçoit un signal d'incendie ou une coupure de courant
- Permet au rideau de se **fermer jusqu'à une position intermédiaire** (si activée), permettant une évacuation en toute sécurité par les sorties de secours et, après un intervalle de temps défini, se ferme complètement
- Réglage de la force, de la sensibilité, de la vitesse, de la direction du mouvement et des points de ralentissement pour un fonctionnement précis et souple du rideau
- **LED de signalisation externes**, qui indiquent l'état de l'alimentation et de la charge de la batterie.
- Sélecteur de clé pour une **activation facile du mode de test d'alarme**
- Entrée pour **bouton de panique** permettant une réouverture partielle en cas d'urgence
- Entrées pour sirènes et feu clignotant de signalisation pour indiquer l'activation de l'alarme incendie
- **Photocellule d'alerte d'obstruction**, utilisée pour avertir de la présence d'objets empêchant la fermeture du rideau
- Comprend des batteries de secours qui garantissent le fonctionnement même en cas de panne de courant
- Relais auxiliaires pour identifier l'état du rideau et du centrale, adaptés à une utilisation dans les **systèmes de gestion des bâtiments (BMS)**
- **Afficheur** permettant de visualiser facilement les erreurs du système
- Réinitialisation automatique ou manuelle de l'alarme, facilitant l'utilisation pour l'utilisateur

MPESB-24V

24Vdc LED Strobe and buzzer for light and sound signaling.



Lampe clignotante stroboscopique 24V et buzzer pour signalisation lumineuse et sonore.



HEIGHT (mm) HAUTEUR mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)									
	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
1000										
1500										
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										
4500										
5000										
5500										
6000										
6500										
7000										
7500										
8000										
8500										
9000										
9500										
10000										
10500										
11000										
11500										
12000										

HEIGHT (mm) HAUTEUR mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)								
	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
1000									
1500									
2000									
2500									
3000									
3500									
4000									
4500									
5000									
5500									
6000									
6500									
7000									
7500									
8000									
8500									
9000									
9500									
10000									
10500									
11000									
11500									
12000									

FLAMA

FLAMA XL

**E CERTIFICATION CERTIFICATION E**

Prevents the passage of flames and hot gases without water
Empêche le passage des flammes et des gaz chauds sans eau

HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)							
	2000	2704	3000	4000	5000	6000	8000	10000
2903								
5000								
6500								
12000								

E120

E60

Up to 120 minutes
Jusqu'à 120 minutes

Up to 60 minutes
Jusqu'à 60 minutes



RAPID DOORS

PORTES SOUPLES RAPIDES





SAFE PROFILE AND FRAME STANDARD COLOURS

COULEURS STANDARD DU COFFRE ET DES PROFILÉS



RAL 9010 Textured *Texturé*



Available in other RAL colours, upon request.

Disponible dans d'autres couleurs RAL, sur demande.



NEW ABSOLUTE ENCODER

The Rapid Door range features an absolute encoder:

- ✓ Precise and memorized position
- ✓ Less maintenance due to fewer mechanical components
- ✓ Millimetric precision with smooth movements
- ✓ Greater control and safety

NOUVEL INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE ABSOLU

La gamme de Portes Rapides dispose d'un fin de course absolu :

- ✓ Position précise et mémorisée
- ✓ Moins de maintenance grâce à la réduction des composants mécaniques
- ✓ Précision millimétrique avec des mouvements fluides
- ✓ Plus de contrôle et de sécurité

TARPAULIN STANDARD COLOURS

COULEURS STANDARD DE LA TOILE



RAL 5013



RAL 5002



RAL 5010



RAL 5015



RAL 6026



RAL 3002



RAL 2004



RAL 1003



RAL 1015



RAL 9005



RAL 7016



RAL 7037



RAL 7038



RAL 7035



RAL 9016

Other RAL colours for tarpaulin:

Price upon request

Autres couleurs RAL pour toile:

Prix sur demande



TRANSPARENT STRIP

Transparent strip can have reactions caused by abrupt differences in temperature, which affect its functioning.

BANDE TRANSPARENTE

La bande transparente peut réagir à de brusques différences de température, ce qui peut affecter son fonctionnement.

Our rapid doors are designed thinking about the industrial and commercial sector, as they allow you to pass through extremely quickly, improve the ambient temperature and obtain energy savings for buildings.

Nos portes rapides sont conçues pour répondre aux besoins du secteur industriel et commercial, car elles permettent un passage extrêmement rapide, améliorent la régulation de la température ambiante et contribuent aux économies d'énergie des bâtiments.



ECO PLUMA



ROLL-UP ENROULER

KIT COMPONENTS

- TUB180-MT tubular motor with 230Vac power supply
- MC76 Control board with up, down and stop buttons
- Photocell set MFE
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

COMPOSITION DU KIT

- Moteur tubulaire **TUB180-MT** avec alimentation à 230Vac
- Centrale électronique **MC76** avec bouton de monté, descente et stop
- Paire de photocellules **MFE**
- Tablier avec bande transparente de 500 à 600 mm de hauteur (placée à 1300 mm du sol)
- Bouton poussoir extérieur

FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplissez le bon de
COMMANDE

EN

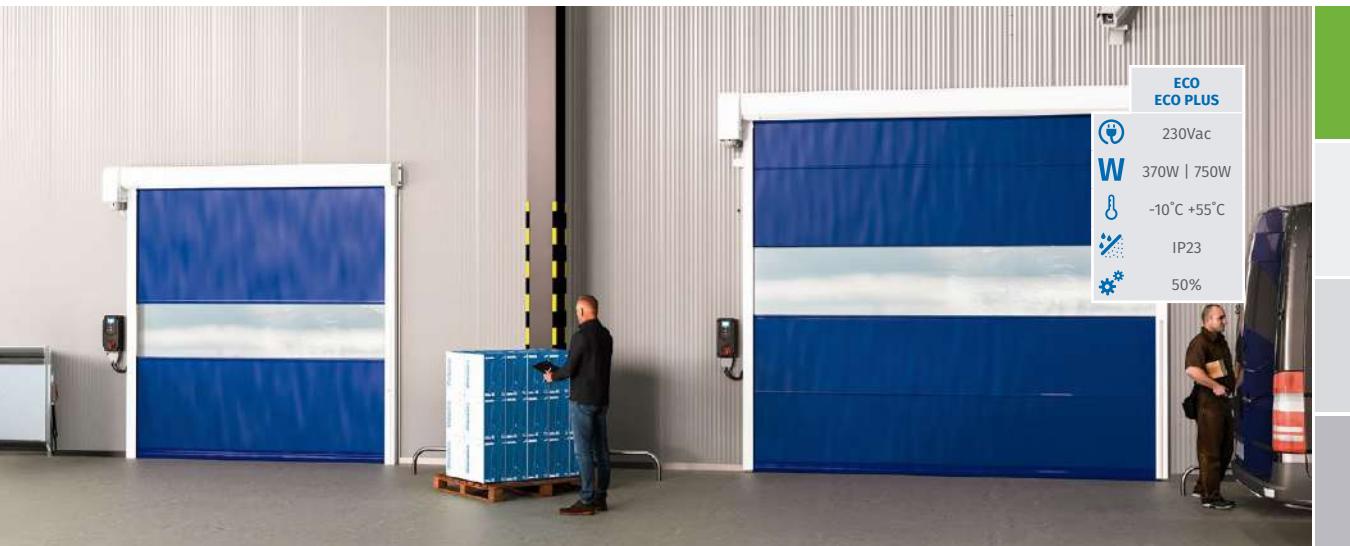


FR



motorline.pt

ECO PLUMA	WIDTH (mm)/ LARGEUR (mm)			
	1500	2000	2500	3000
HEIGHT (mm)/ HAUTEUR (mm)	2000			
	2500			
	3000			



ECO / ECO PLUS



ROLL-UP ENROULER

KIT COMPONENTS

- **370W (ECO)/ 750W (ECO PLUS)** motor controlled by inverter with 230Vac power supply supply
- Industrial control board **MC415-PR** with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

COMPOSITION DU KIT

- Moteur de **370W (ECO)/ 750W (ECO PLUS)** avec inversion contrôlée, alimenté en 230 Vac
- Centrale industrielle **MC415-PR** avec boutons de montée, descente et arrêt
- Photocellules en colonne **MF2020**
- Tablier avec bande transparente de 500 à 600 mm de hauteur (placée à 1300 mm du sol)
- Bouton poussoir extérieur

FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplissez le bon de commande

EN



FR



motorline.pt

ECO		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)			
		1500	2000	2500	3000
HEIGHT (mm) / HAUTEUR (mm)	2000				
	2500				
	3000				

ECO PLUS		WIDTH (mm) LARGEUR (mm)					
		1500	2000	2500	3000	3500	4000
HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	2000						
	2500						
	3000						
	3500						
	4000						



SPIN	
230Vac	
750W 1500W	
-10°C +55°C	
IP23	
50%	

MEDIUM MOYEN
≈40 km/h
5390 x 5470

VERY HIGH TRES HAUTE
CLASS 2 (≈100 km/h)
5390 x 5470
CLASS 3 (≈120 km/h)
4390 x 5470
with anti-storm kit
avec kit anti-tempête)

SPIN



ROLL-UP ENROULER

KIT COMPONENTS

- **750W/1500W** motor controlled by inverter with 230Vac power supply
- Industrial control board **MC415-PR** with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

COMPOSITION DU KIT

- Moteur de **750W/1500W** avec inversion contrôlée, alimenté en 230 Vac
- Centrale industrielle **MC415-PR** avec boutons de montée, descente et arrêt
- Photocellules en colonne **MF2020**
- Tablier avec bande transparente de 500 à 600 mm de hauteur (placée à 1300 mm du sol)
- Bouton poussoir extérieur

FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplissez le bon de commande

EN



FR



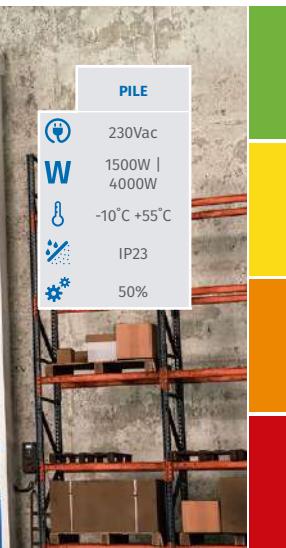
motorline.pt

	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)										
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
2000											
2500											
3000											
3500											
4000											
4500											
5000											
5500											
6000											

MOTOR POWER PUISANCE DU MOTEUR

750W

1500W



MEDIUM MOYEN
≈55 km/h
8050 x 8500

VERY HIGH TRES HAUTE
CLASS 2 (≈100 km/h)
8050 x 8500
with anti-storm kit
avec kit anti-tempête

PILE



STACKING EMPAQUETAGE

KIT COMPONENTS

- 1500W to 4000W motor controlled by inverter with 230Vac or 380V power supply
- Industrial control board MC415-PR (up to 2200W) or MC115PR (up to 4000W) with up, down and stop buttons
- Safety light curtain MF2020
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

COMPOSITION DU KIT

- Moteur de 1500W à 4000W avec inversion contrôlée, alimenté en 230 Vac ou 380Vac
- Centrale industrielle MC415-PR (jusqu'à 2200W) o MC115PR (jusqu'à 4000W) avec boutons de montée, descente et arrêt
- Photocellules en colonne MF2020
- Tablier avec bande transparente de 500 à 600 mm de hauteur (placée à 1300 mm du sol)
- Bouton poussoir extérieur

FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplissez le bon de commande



motorline.pt

HEIGHT (mm) HAUTEUR mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)												
	SINGLE SAFE PROFILE COFFRE SIMPLE							DOUBLE SAFE PROFILE COFFRE DOUBLE					
	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10 000
3000													
3500													
4000													
4500													
5000													
5500													
6000													
6500													
7000													
7500													
8000													
8500													
9000													
10000													

For production above these dimensions, please contact us. / Production de mesures supérieurs au tableau sur demande.

MOTOR POWER PUISSEUR DU MOTEUR

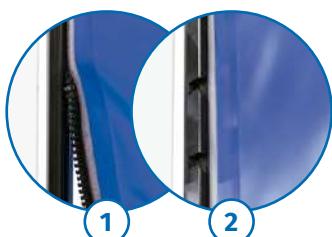
1500W 2200W 3000W 4000W



SELF-REPAIRING AUTO RÉPARABLE

KIT COMPONENTS

- **750W** to **1500W** motor controlled by inverter with 230Vac power supply
- Industrial control board **MC415-PR** with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button



LATERAL GUIDE WITH ZIP SYSTEM

When the tarpaulin is impacted and comes off, the self-repair system on the upward movement forces the tarpaulin back into place.

GUIDE LATÉRAL AVEC SYSTÈME ZIP

Lorsque la toile heurte et sort de ses guides, le système auto-réparable, lors de l'ascension, force la toile à revenir dans le guide.

COMPOSITION DU KIT

- Moteur de **750W à 1500W** avec inversion contrôlée, alimenté en 230 Vac
- Centrale industrielle **MC415-PR** avec boutons de montée, descente et arrêt
- Photocellules en colonne **MF2020**
- Tablier avec bande transparente de 500 à 600 mm de hauteur (placée à 1300 mm du sol)
- Bouton poussoir extérieur

FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplissez le bon de commande



motorline.pt

SEE DEMONSTRATION VIDEO
VOIR LA VIDÉO DE DÉMONSTRATION



HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)								
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
2000									
2500									
3000									
3500									
4000									
4500									
5000									
5500									

MOTOR POWER PUISANCE DU MOTEUR

750W 1500W



FIX TERMO	
	230Vac
	750W 1500W
	-10°C +55°C
	IP23
	50%

MEDIUM MOYEN

≈50 km/h

5000 x 5000

≈80 km/h

4000 x 4000

HIGH HAUTE

CLASS 2 (≈100 km/h)

2594 x 3140



FIX TERMO



SELF-REPAIRING AUTO RÉPARABLE

KIT COMPONENTS

- **750W** to **1500W** motor controlled by inverter with 230Vac power supply
- Industrial control board **MC415-PR** with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Thermal tarpaulin without transparent strip – vulcanized seams and tarpaulin bag RAL 7035
- External push button



COMPOSITION DU KIT

- Moteur de **750W** à **1500W** avec inversion contrôlée, alimenté en 230 Vac
- Centrale industrielle **MC415-PR** avec boutons de montée, descente et arrêt
- Photocellules en colonne **MF2020**
- Bâche thermique sans bande transparente – vulcanisations et sac en bâche RAL 7035
- Bouton poussoir extérieur

THERMAL TARPAULIN

With a thickness of 5mm, this special tarpaulin provides a high level of insulation, suitable for creating a thermal barrier between temperature-controlled spaces.

FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplissez le bon de commande



motorline.pt

BÂCHE THERMIQUE

D'une épaisseur de 5 mm, cette toile spéciale offre un niveau d'isolation élevé, adapté à la création d'une barrière thermique entre des espaces à température contrôlée.

AVAILABLE PVC COLOURS COULEURS PVC DISPONIBLES



Gray Gris

	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)								
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000									
2500									
3000									
3500									
4000									
4500									
5000									

MOTOR POWER PUSSANCE DU MOTEUR

750W

1500W



TUNNEL KIT **KIT TUNNEL**

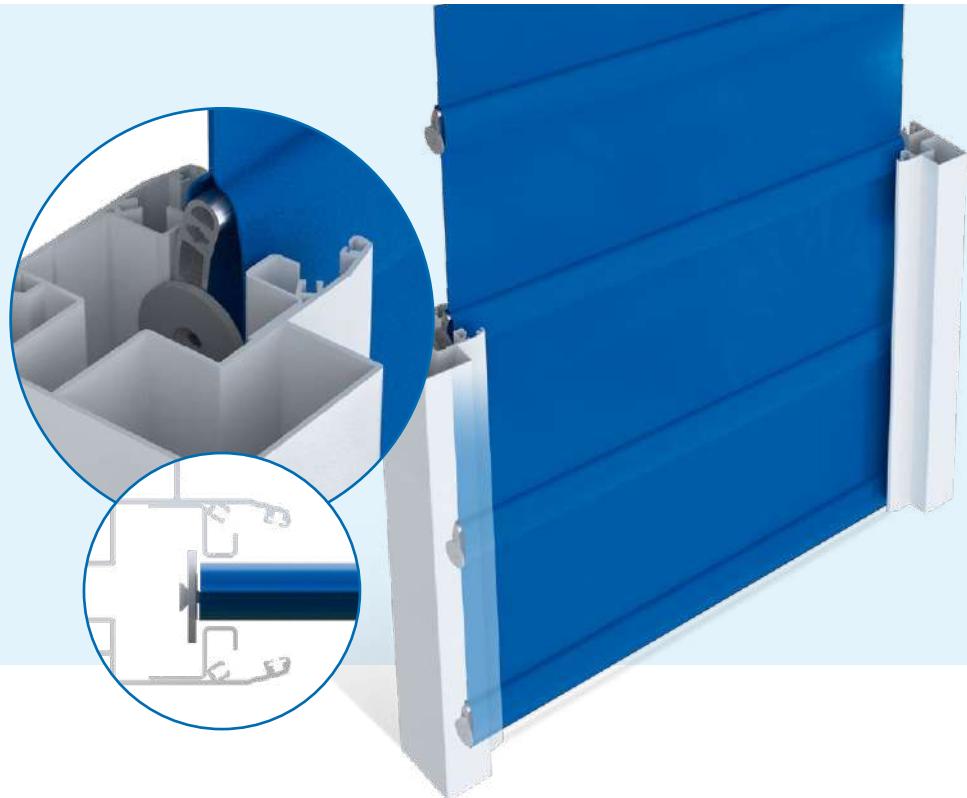
The tunnel kit allows rapid doors to be applied in places without **space on the lateral side and lintel**, such as in a tunnel.

The main advantage of this kit is that it allows for greater use of the passage opening, as **the motor is positioned in front of the lateral guides** and the mounting is done on the tunnel's side walls, without requiring any additional structure.

*Le kit tunnel permet d'installer des portes rapides dans des zones dépourvues **d'espace latéral ou de linteau**, comme à l'intérieur d'un tunnel.*

*Sa valeur ajoutée réside dans l'optimisation du passage : **le moteur est positionné devant les rails latéraux** et fixé directement aux parois du tunnel, sans nécessiter de structure supplémentaire.*

ECO PLUMA	ECO	ECO PLUS	SPIN	PILE	FIX	FIX TERMO



ANTI-STORM KIT KIT ANTI-TEMPÊTE

Allows reinforcing the resistance of the rapid doors to strong wind.
Compatible with: **SPIN** and **PILE**.

Permet de renforcer la résistance des portes rapides face aux vents très forts.
Compatible avec: **SPIN** et **PILE**.

SPIN		WIDTH (mm) LARGEUR (mm)		PILE		WIDTH (mm) LARGEUR (mm)	
HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	MAX 5470	MAX 4390	MAX 5390	HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	MAX 8500	MAX 8050	
		CLASS 3 (≈120km/h)	CLASS 2 (≈100km/h)			CLASS 2 (≈100km/h)	

SPIN

PILE

OPTIONAL EXTRAS OPTION EXTRAS



Magnetic loop, Radars and Transmitters
Boucle magnétique, radar et centrales



Safe profile and lateral guides available in stainless steel: Price upon request.
Coffre et profilés disponibles en acier inoxydable: Prix sur demande.



	ECO PLUMA	ECO	ECO PLUS	SPIN	PILE	FIX FIX TERMO
Reinforcement struts on tarpaulin Barres de renfort dans la toile	1 to 3 1 a 3	1 to 3 1 a 3	3 to 5 3 a 5	3 to 6 3 a 6	Every 50 cm 50 en 50 cm	Without Struts Sans Barres
Dimensions tested in the laboratory under air pressure Dimensions testées en laboratoire sous pression d'air	3310 x 3260	3310 x 3260	3310 x 3260	A 5390 x 5470 B 4390 x 5470	8050 x 8500	A 5000 x 5000 B 4000 x 4000 C 2594 x 3140
Standard air pressure capacity Capacité de pression d'air standard	Low / Faible 32km/h	Low / Faible 32km/h	Low / Faible 32km/h	Medium Moyenne A 40km/h	Medium Moyenne 55km/h	A 50 km/h B 80 km/h C CLASS 2 (~100km/h)
Air pressure capacity with anti-storm kit Capacité de pression d'air avec le kit anti-tempête				Very High Tres Haute A CLASS 2 (~100km/h) B CLASS 3 (~120km/h)	Very High Tres Haute CLASS 2 (~100km/h)	
Available in stainless steel Disponible en acier inoxydable	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aluminum safe profile Coffre en aluminium	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aluminum lateral guides Guides en aluminium	✓	✓	✓	✓		✓
Galvanized iron lateral guides Guides en fer galvanisé					✓	
Adjustable speed Vitesses réglables	✗	✓ 962mm/s ~ 1363mm/s	✓ 859mm/s ~ 1162mm/s	✓ 881mm/s ~ 1194mm/s	✓ 311mm/s ~ 1178mm/s	✓ 892mm/s ~ 1210mm/s
Speed Vitesse	250mm/s	-	-	-	-	-
MF2020 Safety light curtain Photocellules en colonne MF2020		✓	✓	✓	✓	✓
Tarpaulin thickness Épaisseur de toile	1mm (900 g/m ²)	1mm (900 g/m ²)	FIX: 1mm (900 g/m ²) FIX TERMO: 5mm			
Transparent strip thickness Épaisseur de la bande transparente	1mm	1mm	1mm	2mm	2mm	FIX: 2mm FIX TERMO: Not available N'est pas disponible
Lifetime (cycles)* Durée de vie (cycles)	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000

*Product lifetime should not be confused with product warranty. The number of cycles is an indicative value and is only applied when installation, maintenance and use comply with Motorline®'s requirements. The average service life can be affected by other factors such as weather and environmental conditions.

La durée de vie du produit ne doit pas être confondue avec sa garantie. Le nombre de cycles indiqué est une valeur indicative, applicable uniquement si l'installation, l'entretien et l'utilisation respectent les exigences de Motorline®.

La durée de vie moyenne peut également être influencée par d'autres facteurs, tels que les conditions météorologiques et environnementales.



CUSTOMIZATION

It is possible to customize the PVC tarpaulins for rapid doors, in vinyl or screen printing, by sending the desired artwork and measurements.

Price on request

PERSONNALISATION

Il est possible de personnaliser les bâches en PVC des portes rapides, en vinyle ou en sérigraphie, en envoyant le dessin et les dimensions souhaitées.

Prix sur demande



MF2020

The MF2020 is a safety light curtain developed to safeguard all types of industrial doors (sectional, rapid doors and rolling grilles) up to a maximum width of 10 meters.

The emitter and receiver create an infrared beam grid offering protection up to 2.5 meters high. The photocell has three operating modes: **Static**, **Sequential** and **Sequential for transparent tarpaulins**.

KIT COMPONENTS

- Safety light curtain (Receiver and Emitter)
- 1 Sync cable
- 1 Connection cable to the control board

La MF2020 est une photocellule à colonne développée pour sécuriser tous types de portes industrielles (portes sectionnelles, portes rapides et portes à enroulement) jusqu'à une largeur maximale de 10 mètres.

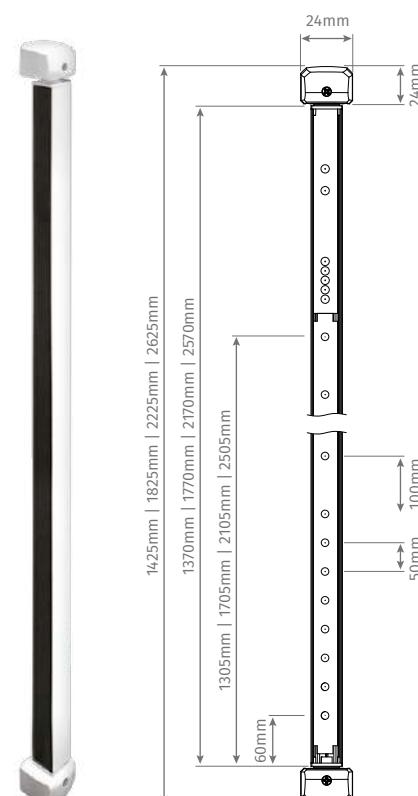
Son émetteur et son récepteur génèrent une grille de faisceaux infrarouges assurant une protection jusqu'à 2,5 mètres de hauteur.

La photocellule propose trois modes de fonctionnement : **Statique**, **Séquentiel** et **Séquentiel pour les bandes transparentes (hublot)**.

COMPOSITION DU KIT

- 2 photocellules en colonne (récepteur et émetteur)
- 1 câble de synchronisation
- 1 Câble de connexion à la centrale

Reference Référence	Protection up to Protection jusqu'à	Detection capability Capacité de détection	€
MF2020-1425-5B	1305mm	1 - 5m	
MF2020-1425-10B	1305mm	5 - 10m	
MF2020-1825-5B	1705mm	1 - 5m	
MF2020-1825-10B	1705mm	5 - 10m	
MF2020-2225-5B	2105mm	1 - 5m	
MF2020-2225-10B	2105mm	5 - 10m	
MF2020-2625-5B	2505mm	1 - 5m	
MF2020-2625-10B	2505mm	5 - 10m	



MF2020-EXTCABLE

Communication cable extension for MF2020 with 10 meters.

Rallonge de câble de communication pour MF2020 avec 10 mètres



STANDARD COLOUR: RAL 9010
COULEUR STANDARD: RAL 9010

Other RAL colours: Price upon request
Autres couleurs RAL: Prix sur demande



Recommended to use 12V power supply (FA12VDC3AMW).
See page 184.

Recommandé d'utiliser l'alimentation 12V (FA12VDC3AMW).
Voir page 184.



110Vac / 230Vac



2200W



-25°C +55°C



MC415-PR

Electronic control board with built-in inverter for **rapid doors**. Developed with a focus on simplicity of use and compliance with safety standards, this control board offers an intuitive interface with an **interactive touch screen** to perform configurations, diagnoses and monitor the system.

- **Motor compatibility:**

- Induction (350W to 2200W) with delta connections
- Permanent magnets (1500W and 2300W)
- **Error log:** stores history of errors that occurred, with date and time, enabling diagnoses
- **Date and time adjustment:** synchronization via cell phone
- **Interlock function:** blocks the movement of other doors simultaneously via the MM90-RS485 module
- **Master/Slave mode:** simultaneously control a second control board from the main unit via the MM90-RS485 module
- **Remote connection:** configuring the control board and updating the firmware via MCONNECT LINK (Wi-Fi)
- **Compatible with MMR15:** integrates wireless security systems via radio, for example with the MX14 emitter
- **Radio receiver:** 433.92 MHz frequency, up to 200 transmitters (100 full + 100 pedestrian)
- **Inputs and outputs:** compatible with photocells, 8k2 systems, adjustable relays and door status indications
- **Safety and precision:** obstacle detection and position control with quadrature and absolute encoders or mechanical systems
- **Flexible course programming:** manually or automatically adjustable
- **Power for accessories:** 24VDC output for external devices
- **Electric brake:** output for electric brake connection that reduces motor inertia movement
- **Speed adjustment:** configuration of ascent, descent and acceleration / deceleration ramps
- **Extra functions:** Follow me, courtesy light, pre flashing lamp, Human Presence, step-by-step, pedestrian mode, among others
- **Brake resistor:** Input to connect a Brake resistor to limit the Voltage on DC BUS dissipate the energy generated by a motor during deceleration

Centrale électronique avec inverseur intégré, conçue pour les **portes rapides**.

Développée dans un souci de simplicité d'utilisation et de conformité aux normes de sécurité, elle offre une interface intuitive avec **écran tactile interactif** permettant la configuration, le diagnostic et la surveillance du système.

- **Compatible avec les moteurs:**

- Induction (350W à 2200W) avec connexions triangle
- Aimants permanents (1500W et 2300W)
- **Journal des erreurs :** enregistre l'historique des erreurs avec date et heure pour faciliter le diagnostic
- **Réglage de la date et de l'heure :** synchronisation via téléphone mobile
- **Fonction Interlock :** bloque le mouvement des autres portes simultanément via le module MM90-RS485
- **Mode maître/esclave :** contrôle d'une deuxième centrale depuis la centrale principale via MM90-RS485
- **Connexion à distance :** configuration et mise à jour du firmware via MCONNECT LINK (Wi-Fi)
- **Compatibilité MMR15 :** intégration de systèmes de sécurité sans fil via radio (ex. : émetteur MX14)
- **Récepteur radio :** fréquence 433,92 MHz, jusqu'à 200 télécommandes (100 au total + 100 piétons)
- **Entrées/sorties :** compatibles avec photocellules, systèmes 8k2, relais réglables et indicateurs d'état des portes
- **Sécurité et précision :** détection d'obstacles et contrôle de position via encodeurs en quadrature, encodeurs absolus ou systèmes mécaniques
- **Programmation flexible de la course :** réglable manuellement ou automatiquement
- **Alimentation pour les accessoires :** sortie 24 Vcc pour appareils externes
- **Frein électrique :** sortie dédiée pour réduire l'inertie du moteur
- **Réglage de la vitesse :** configuration des rampes de montée, descente, accélération et décélération
- **Fonctions supplémentaires :** Suivez moi, lumière de courtoisie, pré-lampe clignotante, homme présent, pas à pas, mode piéton, entre autres.
- **Résistance de freinage :** entrée pour protéger contre l'augmentation de tension du BUS dans les moteurs à forte inertie



MC115PR

Control board for three-phase motors up to 4000W, with built-in frequency inverter and receiver. Includes box with buttons and connection plug.

Centrale électronique pour moteurs triphasés jusqu'à 4000 W, avec variateur de fréquence et récepteur intégrés.



MM415COM-RS485

Easy plug-in module for the **MC415-UN**, **MC415-PR** and **MC415-ST** control board, enabling Master/Slave operation.

Module à connexion facile sur la centrale **MC415-UN**, **MC415-PR** et **MC415-ST** pour un fonctionnement en mode Maître/Esclave.



MM90-RGB

Module for the **MC415-UN**, **MC415-PR** and **MC415-ST** control board that provides higher power on the 12V door status outputs (e.g., longer RGB LED strips or buzzers).

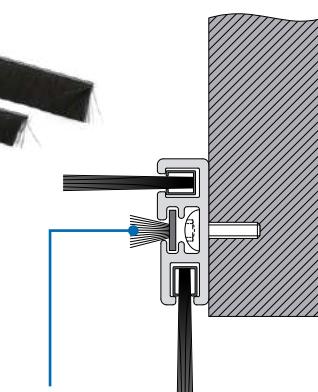
Module pour la centrale **MC415-UN**, **MC415-PR** et **MC415-ST**, offrant une puissance accrue sur les sorties 12V de l'état de la porte (ex. : LEDs RGB de grande longueur ou avertisseurs sonores)



- PERPLU Profile
- Profil PERPLU

SEALING BRUSHES

Brushes to seal air entries. Various applications using the **PERPLU** profile that allows the horizontal or vertical application.

**BROSSES D'ÉTANCHÉITÉ**

Brosses pour empêcher l'entrée d'air. Elles s'adaptent à de nombreuses applications grâce au profil **PERPLU**, qui permet une installation horizontale ou verticale.

Only sealing brush (7x12) that can be applied to the indicated area.

Brosse unique (7x12) Peut être appliquée sur la zone indiquée.

Reference Référence	Height (mm) Hauteur (mm)	Maximum length (mm) Longueur maximale (mm)	
PLU20	20	3000	
PLU40	40	3000	
PLU55	55	2500	
PLU80	80	3000	
MPR047-120	12	3000	
PERPLU			
		6000	

**BOTPR**

3 way push button station.

**BOTPR-P**

3-button control station with emergency stop.

Boîtier à 3 boutons avec arrêt d'urgence à pression

Boîtier à 3 boutons avec arrêt d'urgence à verrouillage.

**MPR020**

Kit for opening using a rope system, includes a switch and 1,5m of rope. Protection class: IP67

Kit d'ouverture du système de corde comprenant l'interrupteur et 1,5 mètres de corde. Classe de protection : IP67

**RAP200MT**

Microwave radar ideal for large doors and places with high ceilings, which can be installed up to 7m high (See table on page 129).

pouvant être installé jusqu'à 7 m de hauteur (voir le tableau à la page 129).

**MR65**

Radar with the same characteristics as the RAP200MT and with more features, such as:

- Snow detection, diagnosis of reflections and glare on the ground and people direction detection (See table on page 129).
- Compatible with the **MX65** remote, required to adjust its parameters; without this transmitter, the radar can only be used with factory settings.

Radar avec les mêmes caractéristiques que le RAP200MT, enrichi de fonctionnalités supplémentaires, telles que :

- Détection de la neige, diagnostic des reflets et de l'éblouissement au sol et Détection de la direction des personnes (voir tableau page 129).
- Compatible avec la télécommande **MX65**, indispensable pour ajuster ses paramètres. Sans cette télécommande, le radar ne peut fonctionner qu'avec les réglages d'usine.

**PSST.. DID YOU KNOW THAT
OUR PRODUCTS HAVE A QR
CODE TO QUICKLY ACCESS
THEIR MANUAL?**

**PSST... SAVIEZ-VOUS QUE NOS PRODUITS
SONT ÉQUIPÉS D'UN QR CODE POUR ACCÉDER
RAPIDEMENT À LEUR MANUEL D'UTILISATION ?**



ELECTRONIC FOR

DOCK LEVELERS

ÉLECTRONIQUE POUR

QUAIS DE CHARGEMENT





We have innovative solutions for controlling Dock Levelers. With advanced features like automatic platform leveler return, traffic light management and multi-sensor connection, we take dock leveler control to a new level.

Nous proposons des solutions innovantes pour le contrôle des niveleurs de quai. Grâce à des fonctions avancées telles que le retour automatique du nivéleur, la gestion des feux de signalisation et la connexion multi-capteurs, nous élevons le contrôle des quais à un niveau supérieur.



MC80-ORL

380Vac control board for controlling dock levelers with **Opening**, **Automatic Collection** and **Telescopic Extension** buttons.

With several features, such as:

- Define dock leveler operating mode
- Define the operating times for each operating phase of the dock leveler
- Define the operating times of the extensible lip
- Configure pump power
- Dock leveler sensor control to indicate that the SLOP/SLEV lips are closed
- VEH input control
- Optical and acoustic vehicle detection
- Wheel block detection (wheelblock)

[SEE DEMONSTRATION VIDEO](#)
[VOIR LA VIDÉO DE DÉMONSTRATION](#)



Centrale électronique 380Vac pour niveleurs de quai de chargement avec **boutons d'ouverture**, de **rétraction automatique** et **d'extension télescopique**.

Avec diverses fonctions telles que :

- Réglage du mode de fonctionnement du quai de chargement
- Réglage des temps d'actionnement pour chaque étape du fonctionnement du niveleur
- Réglage des temps d'activation de la lèvre extensible
- Réglage de la puissance de la pompe
- Contrôle du capteur de quai pour indiquer que les lèvres SLOP/SLEV sont fermées
- Contrôle de l'entrée VEH
- Détection optique et acoustique des véhicules
- Détection du blocage des roues (wheelblock)



MC80-OR

380Vac control board for controlling dock levelers with **Open** and **Automatic Collection buttons**.

With the same functionalities as the **MC80-DOCK (ORL)** control board.

Centrale électronique 380Vac pour le contrôle des niveleurs de quai de chargement avec **boutons d'ouverture** et de **rétraction automatiques**.

Avec les mêmes fonctions que la centrale électronique **MC80-DOCK (ORL)**.



MC80-O

380Vac control board for controlling loading dock levelers with **Open button**.

With the same functionalities as the **MC80-DOCK (ORL)** control board.

Centrale électronique 380Vac pour le contrôle des niveleurs de quai de chargement avec **bouton d'ouverture**.

Avec les mêmes fonctions que la centrale **MC80-DOCK (ORL)**.

MMSF

Module with easy plug-in for the **MC80** control board for operation with the audible and visual buzzer.

Module facile à fixer à la centrale **MC80** pour le fonctionnement avec des buzzers sonores et lumineux.



MPESB-24V

24V strobe flashing lamp and buzzer for visual and audible signaling.



Lampe clignotante stroboscopique 24V et buzzer pour signalisation lumineuse et sonore.



Electronic control board combined in a synchronized and safe way. Includes buttons to **open and close the gate**, button to **open/collect the dock leveler**, emergency and general cut-off buttons. This control board does not allow the dock leveler to be opened if the door is closed and, vice versa, it does not close the door if the dock leveler is open.

Centrale électronique combinée, synchronisée et sûre.

Comprend des boutons pour ouvrir et fermer le portail, un bouton pour **ouvrir/abaisser le nivleur**, des boutons d'urgence et une coupure générale. **Cette centrale ne permet pas d'ouvrir le nivleur si le portail est fermé et, vice versa, elle ne ferme pas le portail si le nivleur est ouvert.**

MC85-25



Control board to operate the dock leveler and the **KVM25** motor.

Centrale électronique pour contrôler le nivleur de quai de chargement et le moteur **KVM25**.

MC85-100



Control board to operate the dock leveler and the **KVM105/110** motors.

Centrale électronique pour contrôler le nivleur de quai de chargement et les moteurs **KVM105/110**.

MC85-200



Control board to operate the dock leveler and the **KVM205/210/215** motors.

Centrale électronique pour contrôler le nivleur de quai de chargement et les moteurs **KVM205/210/215**.

MC85-410



Control board to operate the dock leveler and the **KVM115** motor.

Centrale électronique pour contrôler le nivleur de quai de chargement et le moteur **KVM115**.



ACCESS CONTROL CONTRÔLE D'ACCÈS



WHAT DOES "STANDALONE" MEAN?

Standalone readers and keypads are standalone devices that control access by activating locks or electrical devices directly via an integrated relay.

In these devices it is recommended to use a 12V power supply (FA12VDC3AMW). See page 174.



QUE SIGNIFIE "AUTONOME" ?

Les lecteurs et claviers standalone sont des appareils autonomes qui contrôlent l'accès en activant des serrures ou des appareils électriques directement via un relais intégré.

L'utilisation d'une alimentation 12V (FA12VDC3AMW) est recommandée pour ces dispositifs. Voir page 174.

Developed solutions for access management of condominiums, companies and others locals where entrances and exits are frequent.

Les solutions développées pour la gestion de l'accès dans les copropriétés, les entreprises ou d'autres endroits où il est nécessaire de contrôler les entrées et sorties fréquentes.



MA115 UHF RFID

Long-range UHF RFID antenna, ideal to use in vehicle access control with an **MB3**:

- Reading distance up to 15 meters
- Works connected to **MCA02** for access control
- When identifying the vehicle you can send an opening order to the gate

Antenne longue portée UHF RFID, idéale pour fonctionner comme contrôle d'accès pour les véhicules identifiés avec un **MB3**:

- Distance de lecture de 5 à 15 mètres
- Fonctionne connectée à **MCA02** pour contrôle d'accès
- Lors de l'identification du véhicule, vous pouvez envoyer un ordre d'ouverture à la porte



MB3 UHF RFID

UHF RFID identifier with adhesive for vehicle windshields:

- Reading distance up to 8 meters
- Coded to be identified by the **MA115** antenna

Identificateur UHF RFID avec fixation adhésive pour les pare-brise des véhicules :

- Distance de lecture jusqu'à 8 mètres
- Codé pour être identifié par l'antenne **MA115**



MCA02 WIEGAND

TCP/IP or WEB access control with software. Recommended for places with strict access control is required and managed electronically:

- Capacity for more than 20000 users
- Records over 100,000 offline events
- Maximum distance between readers: 80 meters
- Dry contact for door or gate opening
- Allows the connection of up to 4 readers
- Output for 2 doors
- Required for readers that are not standalone

Contrôle d'accès TCP / IP ou WEB avec logiciel.

Recommandé pour les endroits où un contrôle très rigoureux des accès et un contrôle informatisé sont obligatoires :

- Capacité pour plus de 20000 utilisateurs
- Enregistre plus de 100 000 événements offlines
- Distance maximale des lecteurs pour plus de 80 mètres
- Permet la connexion de 4 lecteurs
- Sortie pour 2 portes
- Obligatoire pour les lecteurs non-standalone



MB2 125 KHz RFID

125 KHz RFID proximity key fob:

- Waterproof
- Compatible with **MLS4**, **ML4**, **MLB2** and **TEC100**

Porte-clés RFID 125KHz codifié d'approximation:

- Matériel étanche
- Compatible avec **MLS4**, **ML4**, **MLB2** et **TEC100**

**MB1** 125 KHZ RFID

125 kHz RFID coded proximity card.

- Compatible with **MLS4**, **ML4**, **MLB2** and **TEC100**

Carte RFID 125KHz codifiée d'approximation.

- Compatible avec **MLS4**, **ML4**, **MLB2** et **TEC100**

**MBN25** MIFARE

High-security coded proximity card.

- Compatible with **MQR340**

Carte codée d'approche haute sécurité.

- Compatible avec **MQR340**



VIDEO ENTRY SYSTEMS

CAME's line of video intercoms features innovative design and technology.

They offer solutions with advanced features, such as the ability to answer doorstep calls directly from your cell phone, even when you are away from home.

Take the opportunity to learn more about these solutions and increase your product offering.

SYSTÈMES D'INTERPHONE VIDÉO

La gamme des interphones vidéo de CAME se caractérise par un design et une technologie innovants.

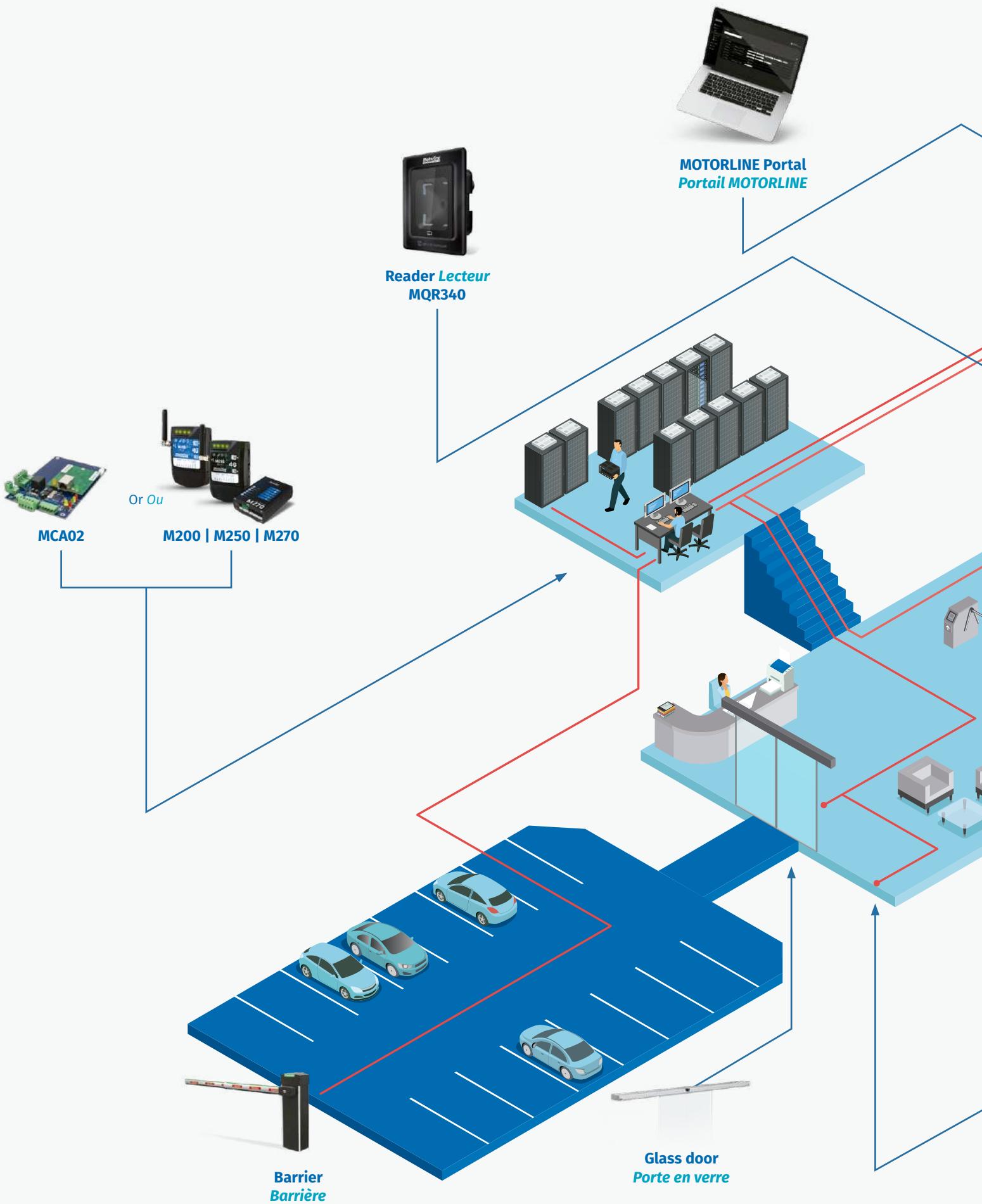
Elle offre des solutions dotées de fonctionnalités avancées, telles que la possibilité de répondre aux appels de porte directement à partir de votre téléphone portable, même lorsque vous n'êtes pas chez vous.

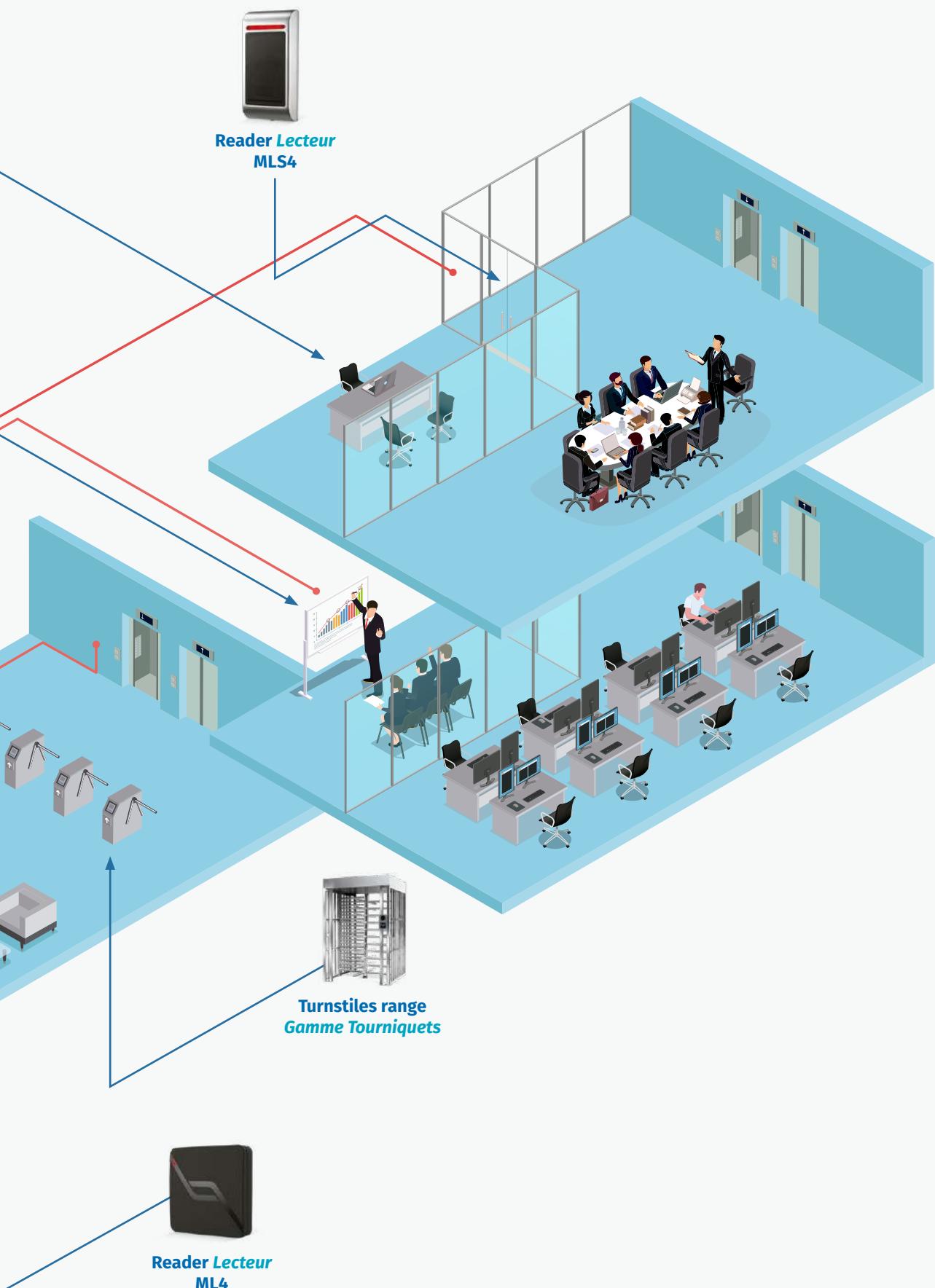
Saisissez l'occasion de découvrir ces solutions et d'élargir votre gamme de produits.



Find out more on
Pour en savoir plus
came.com/video-entry-systems







The scenario presented here is an example of the various possible situations of application of our **access control** devices

*Le scénario présenté ici est un exemple des différentes situations d'application possibles de nos dispositifs de **contrôle d'accès***

WIEGAND COMMUNICATION

COMMUNICATION PAR WIEGAND



**EASY ACCESS CONTROL MANAGEMENT WITH OUR
COMMUNICATORS THROUGH THE MOTORLINE PORTAL**
**GESTION FACILE DU CONTRÔLE D'ACCÈS AVEC NOS
COMMUNICATEURS VIA LE PORTAIL MOTORLINE**



ML4 125 KHZ RFID

125KHz RFID Reader:

- Reading distance 10cm
- Compatible with all access controls and communicators
- Wiegand 26/34-bit communication

Lecteur RFID 125KHz:

- Distance de lecture 10cm
- Compatible avec tous les contrôles d'accès et communicateurs
- Communication Wiegand 26/34 bits



TEC100 STANDALONE 125 KHZ RFID

Standalone 125KHz RFID keypad suitable for outdoor use:

- Capacity for 2000 users
- Protection class: IP68
- Allows access via code or 125 kHz RFID card
- Output for lock and alarm
- Dry contact for doors or gates opening
- It can be used as an access manager by connecting to **MCA02** or **M200/M250/M270**
- Wiegand 26/34-bit communication

Clavier standalone RFID 125KHz adapté à une utilisation en extérieur :

- Capacité pour 2000 utilisateurs
- Classe de protection : IP68
- Permet l'accès par code ou carte RFID 125kHz
- Sortie pour serrure et alarme
- Contact sec pour ouvrir des portes ou des portails
- Peut servir de gestionnaire d'accès en se connectant à la **MCA02** ou **M200/M250/M270**
- Communication Wiegand 26/34 bits

**MLS4****STANDALONE****125 KHZ RFID**

Standalone 125KHz RFID reader suitable for outdoor use. Can be connected to the **MCA02** control board for PC management or to **M200/M250/M270**:

- Protection class: IP68
- Capacity for up to 10000 users
- Supports "Anti-passback"
- Dry contact for doors or gates opening
- Wiegand communication 26/34 bits

Lecteur standalone RFID 125Khz adapté à une utilisation en extérieur. Avec possibilité de se connecter à la centrale **MCA02** pour la gestion sur PC ou **M200/M250/M270**:

- Classe de protection : IP68
- Capacité jusqu'à 10000 utilisateurs
- Permet la fonction "Anti-passback"
- Contact sec pour ouvrir des portes ou des portails
- Communication Wiegand 26/34 bits

**MLB2****STANDALONE****125 KHZ RFID**

Standalone RFID 125KHz biometric sensor suitable for outdoor use:

- Allows reading of 125KHz RFID cards and fingerprint
- Protection class: IP68
- For access control management, it can be connected to the **MCA02** or **M200/M250/M270**
- Capacity up to 1000 fingerprints and 2000 cards
- Dry contact for doors or gates opening
- Wiegand communication 26/34 bits

Capteur biométrique standalone RFID 125Khz adapté à une utilisation en extérieur :

- Permet la lecture des cartes RFID 125Khz et des empreintes digitales
- Classe de protection : IP68
- Pour la gestion du contrôle d'accès, il peut être connecté au **MCA02** ou **M200/M250/M270**
- Capacité pour 1000 empreintes digitales et 2000 cartes
- Contact sec pour ouvrir des portes ou des portails
- Communication Wiegand 26/34 bits

**MQR340****MIFARE****NFC RFID****QR CODE**

QR Code and card reader prepared for outdoor use:

- High recognition speed of 0.5 seconds.
- Various output interfaces, such as USB, RS232, RS485, TTL and Wiegand
- Easy configuration by QR Code scanning
- Protection class: IP67
- Wall-mount installation
- Compatible with **M200/M250/M270**

QR Code et lecteur de cartes conçu pour une utilisation extérieure:

- Vitesse de reconnaissance élevée de 0,5 seconde.
- Différentes interfaces de sortie, telles que USB, RS232, RS485, TTL et Wiegand.
- Configuration facile grâce à la lecture des codes QR
- Classe de protection : IP67
- Fixation par enca斯特ment dans le mur
- Compatible avec ou **M200/M250/M270**



MTT50

Full-height waterproof turnstile with bi-directional operation:

- Can use a single model to operate in both directions alternately
- Impenetrable barrier made of 304 stainless steel in a cage design
- In case of power failure, the mechanism unlocks automatically
- Compatible with any type of access control, including **MCA02** and **M270**

Tourniquet pleine hauteur à double sens:

- Possibilité d'utiliser un seul modèle pour fonctionner dans les deux sens en alternance
- Barrière insurmontable en acier inoxydable 304 au format cage
- En cas de panne de courant, le mécanisme se déverrouille automatiquement
- Compatible avec tout type de contrôle d'accès, y compris **MCA02** et **M270**

These turnstiles do not have any access control system, however they are prepared for the integration of devices that allow such control.

LACQUERING IN ANY TEXTURED RAL, ADD:
LAQUAGE DANS N'IMPORTE QUELLE COULEUR, ET BIEN D'AUTRES :

(Net price Prix net)

Ces tourniquets ne disposent d'aucun système de contrôle d'accès, cependant, ils sont adaptés à l'intégration de dispositifs permettant ce contrôle.



Fingerprint
Empreinte digitale
MLB2



RFID Cards
Cartes RFID
ML4 | TEC100 | MLS4 | MQR340



Digital keypad
Clavier numérique
TEC100



Bar code
Code à barres
MQR340



MTT50



SPEED GATES

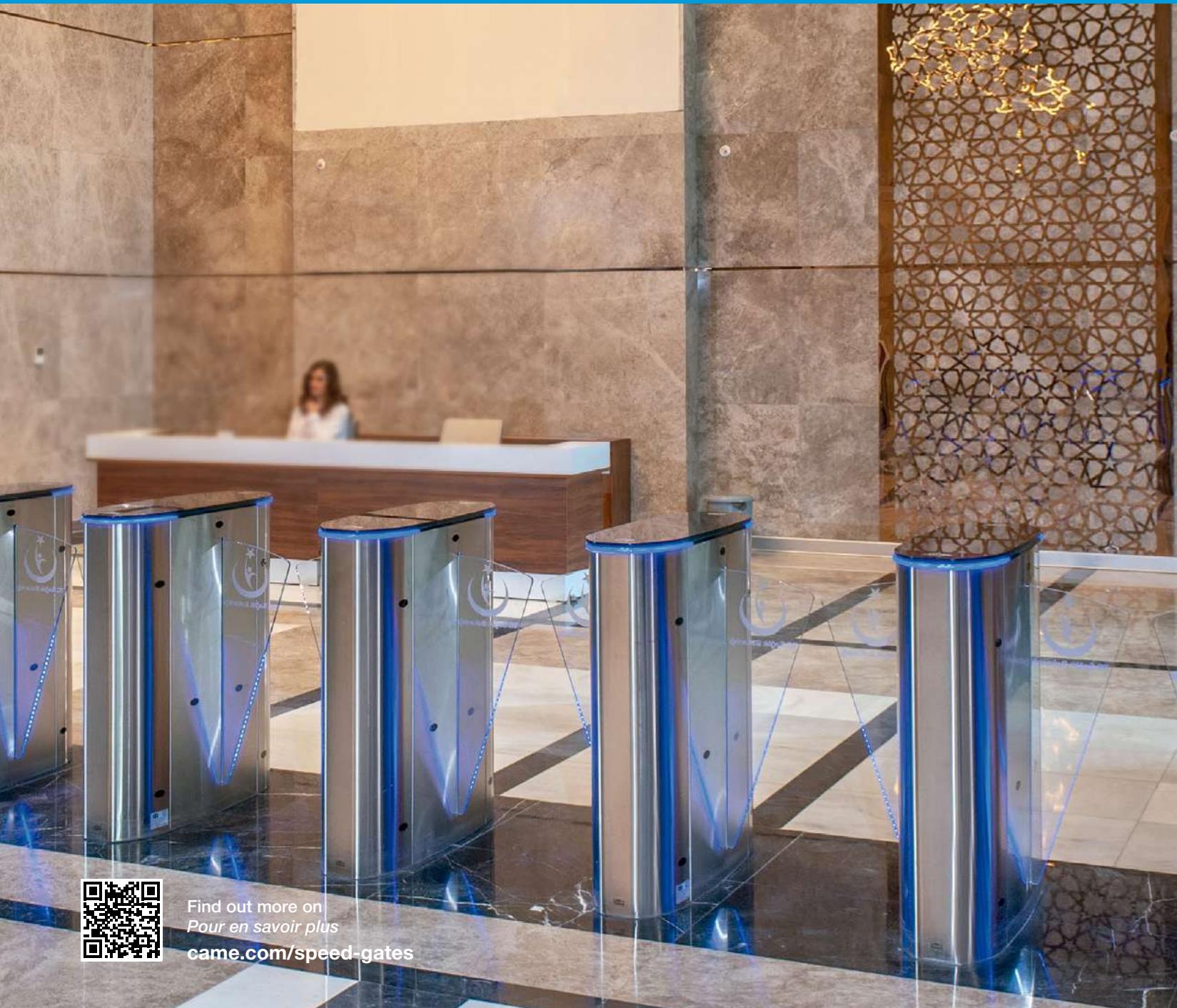
CAME has a wide range of turnstiles with a compact design and high opening speed, making them the ideal solution for environments where the flow of people is high and security must be ensured efficiently.

Take the opportunity to learn more about these solutions and increase your product offering.

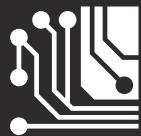
TOURNIQUETS

CAME dispose d'une large gamme de tourniquets au design compact et aux vitesses d'ouverture élevées, ce qui en fait la solution idéale pour les environnements où le flux de personnes est important et où la sécurité doit être assurée de manière efficace.

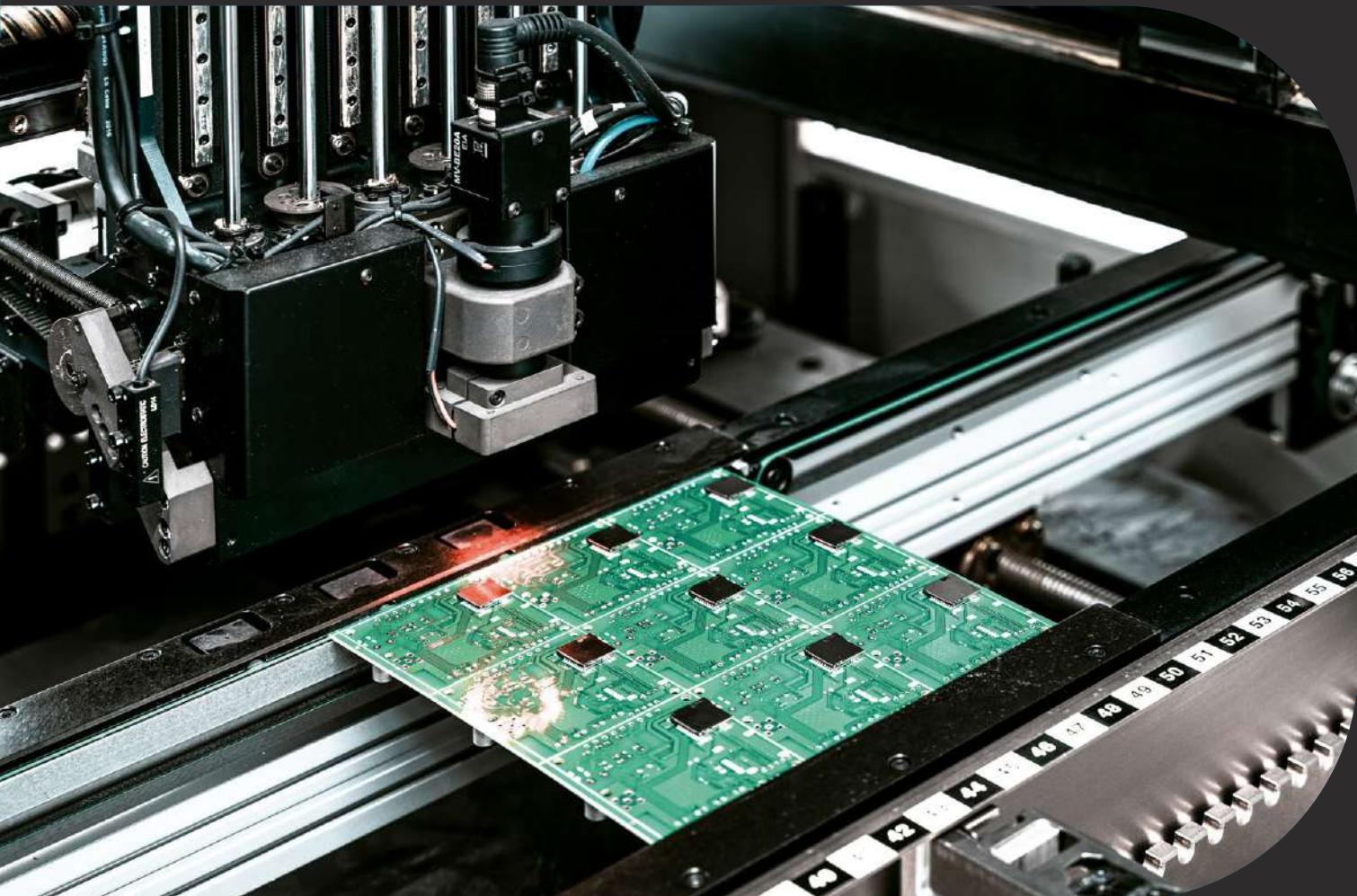
Profitez de l'occasion pour en savoir plus sur ces solutions et élargir votre gamme de produits.



Find out more on
Pour en savoir plus
came.com/speed-gates



SECURITY AND ELECTRONIC SÉCURITÉ ET ÉLECTRONIQUE



We have an extensive range of products to complement your automation systems, such as transmitters, receivers, photocells, among others.

Nous disposons d'une vaste gamme de produits pour compléter vos automatismes, tels que des télécommandes, des récepteurs, des photocellules, entre autres.

**FALK-433 / FALK-868**

4-channel transmitter Rolling Code.

Télécommande RF à 4 canaux Rolling Code.

FALK-433: 433Mhz Black Noir

FALK-433 WHITE: 433Mhz White Blanc

FALK-868: 868Mhz Black Noir

**SPFLK**

Wall holder for **FALK**.

Support mural pour **FALK**.

**CLIPFLK**

Spring clip holder for **FALK**. Ideal for car sun visors. This product must be used together with the **SPFLK** wall holder.

*Support à clip pour **FALK**. Idéal pour le pare-soleil d'automobile. Ce produit doit être utilisé en conjonction avec le support mural **SPFLK**.*

**MX95N**

1-channel transmitter with magnetic holder included.

Télécommande RF à 1 canal, avec support magnétique inclus.

**MX96N**

5-channel transmitter with magnetic holder included.

Télécommande RF à 5 canaux, avec support magnétique inclus.

**MX97N**

15-channel transmitter with magnetic holder included.

Télécommande RF à 15 canaux, avec support magnétique inclus.

**MX92N**

8-channel transmitter with magnetic holder included:

- Daily event programming
- Creation of two different groups
- It allows automatic general opening and closing of the motors

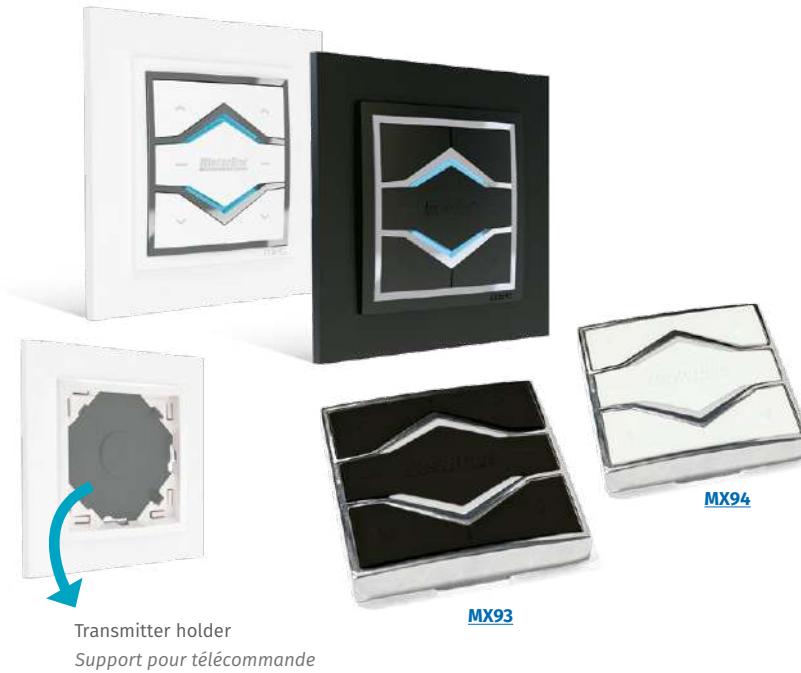
Télécommande RF à 8 canaux, avec support magnétique inclus:

- Programmation d'événements quotidiens
- Création de deux groupes différents
- Permet l'ouverture et la fermeture générale des moteurs

**MXSUP**

Wall support for **MX92N** | **MX95N** | **MX96N** | **MX97N**

Support mural pour les **MX92N** | **MX95N** | **MX96N** | **MX97N**



Transmitter holder

Support pour télécommande

MX93

MX94

MX93 / MX94

Wireless wall-mounted transmitter with frame, surface-mounted, compatible with the standard frames line of various brands (ex: EFAPEL)

- Standard colour: White and black
- Other colours for the frame: contact us for a quotation

Télécommande RF sans fil avec miroir, à appliquer en surface, compatible avec la ligne de miroirs standards de différentes marques (ex. : EFAPEL)

- Couleurs standards : blanc et noir
- Autres couleurs de miroir : prix sur demande

KEYPADS CLAVIERSTEC2-433 / TEC2-868

Wireless keypad suitable for **outdoor use**:

- 2 channels with distinct codes
- Individual code for the administrator and another for users
- Vandal-resistant – made of aluminum
- Backlit buttons
- Battery powered
- Protection class: IP65

Compatible only with Motorline® control boards or receivers

Frequency:

TEC2: 433Mhz

TEC2-868: 868Mhz

Clavier sans fil conçu pour une utilisation extérieure:

- 2 canaux avec des codes distincts
- Code individuel pour l'administrateur et un autre pour les utilisateurs.
- Anti-vandalisme - structure en aluminium
- Éclairage des touches intégré
- Alimenté par batterie
- Classe de protection : IP65

Compatible uniquement avec les centrales ou récepteurs Motorline®

Fréquence:

TEC2: 433Mhz

TEC2-868: 868Mhz



WALL SUPPORT INCLUDED
SUPPORT MURAL INTÉGRÉ



MP300

RGB flashing light for multiple applications, compatible with all control board types:

- **12/24Vac** and **12/24Vdc** up to **230Vac** power supply
- Programmable for flashing or fixed light
- Can be installed on horizontal and vertical surfaces, or even on the **MA4** antenna bracket

Lampe clignotante RGB pour de multiples applications, compatible avec tout type de centrales:

- Alimentation à **12/24Vac** et **12/24Vdc** jusqu'à **230Vac**
- Programmable pour lumière intermittente ou fixe
- Permet une application sur des surfaces horizontales et verticales, ou même sur le support de l'antenne **MA4**



VERSATILE MOUNTING FOR MULTIPLE APPLICATIONS

The MP300 has been designed to provide maximum installation flexibility.

In addition to being able to be fixed directly on flat surfaces, such as the top of a barrier or on a pillar, it also allows wall installation using a dedicated plate, for example, the **MA4** antenna mounting bracket.

FIXATION POLYVALENTE POUR DIVERSES APPLICATIONS

Le MP300 a été conçu pour offrir une flexibilité d'installation maximale.

En plus de pouvoir être fixé directement sur des surfaces planes, comme le dessus d'une barrière ou sur un pilier, il permet également un montage mural grâce à une plaque dédiée, comme par exemple le support de fixation de l'antenne **MA4**.



MP105



MP205

MP105 / MP205

Universal LED flashing light, compatible with all control board types:

- 12/24Vac and 12/24Vdc up to 230Vac power supply
- Programmable for flashing or fixed light
- Can be mounted on horizontal or vertical surfaces

Lampe clignotante universelle LED, compatible avec tous types de centrales:

- Alimentation à 12/24Vac et 12/24Vdc jusqu'à 230Vac
- Programmable pour lumière intermittente ou fixe
- Possibilité de fixation sur des surfaces horizontales ou verticales

PHOTOCELLS PHOTOCELLULES



MF30

Photocell set with a range up to 25m.

Paire de photocellules avec portée de 25 m.



MFE

Reflective photocell with a range up to 12m.
Includes mirror and protections.

Photocellule réfléchissante d'une portée de 12 mètres.
Miroir et protections inclus.



MFSUP

Aluminum column support for photocells and complementary accessories.
Colour: NOIR 100 SABLÉ

Support de colonne pour photocellules et accessoires complémentaires.
Couleur : NOIR 100 SABLÉ



MFSE12

Mirror for the **MFE**.

Miroir pour **MFE**.



MFSE

Protection for mirror **MFSE12**.

Protection pour miroir **MFSE12**.



MFSE16

Protection for **MFE**.

Protection pour **MFE**.

MF40

Photocell with sensor adjustable up to 180°:

- ✓ Integrated amber or RGB flashing light
- ✓ Exceptional detection range of up to 40m
- ✓ Flexible wireless installation
- ✓ Autonomy and efficiency with solar panel and rechargeable battery

Photocellule avec capteur orientable jusqu'à 180° :

- ✓ Feu clignotant intégré de couleur ambre ou RGB
- ✓ Portée de détection exceptionnelle jusqu'à 40m
- ✓ Installation flexible sans fil
- ✓ Autonomie et efficacité grâce au panneau solaire et à la batterie rechargeable



MF40

Photocell set with a range of up to 40m.

- Sensor rotation up to 180°

MF40LED

Photocell set with a range of up to 40m.
• Sensor rotation up to 180°
• Built-in flashing light (Amber or RGB)

MF40BAT

Photocell set with a range of up to 20m.
• Sensor rotation up to 180°
• Battery powered on TX (emitter) photocell
• Includes non-rechargeable 3.6V battery

MF40BAT-REC

Photocell set with a range of up to 20m.
• Sensor rotation up to 180°
• Battery powered on TX (emitter) photocell
• Includes rechargeable 3.7V battery
• Includes **PS0406** solar panel

Paire de photocellules d'une portée allant jusqu'à 40 mètres.

- Rotation du capteur jusqu'à 180°

Paire de photocellules d'une portée allant jusqu'à 40 mètres.

- Rotation du capteur jusqu'à 180°
- Feu clignotant intégrée (ambre ou RVB)

Paire de photocellules d'une portée allant jusqu'à 20 mètres.

- Rotation du capteur jusqu'à 180°
- Alimentation par pile dans la photocellule TX (émetteur)
- Comprend une batterie non rechargeable de 3,6 V

Paire de photocellules d'une portée allant jusqu'à 20 mètres.

- Rotation du capteur jusqu'à 180°
- Alimentation par pile dans la photocellule TX (émetteur)
- Comprend une batterie rechargeable de 3,7 V
- Panneau solaire **PS0406** inclus



SINTACT

Microwave sensor for opening automated doors by proximity, thus avoiding contact of handles and knobs. It can be applied to any automatic door, to ensure practical and safe access:

- Range of 35 cm
- Microwave detection allowing operation in areas with strong light or backlight
- Possibility to adjust the sensitivity
- Quick and easy wall fixing
- Protection class: IP54

Capteur micro-ondes pour l'ouverture des portes automatisées par approche, évitant ainsi le contact des poignées ou des boutons. Il peut être appliqué sur n'importe quelle porte automatique, afin de garantir un accès pratique et sûr:

- Portée 35cm
- Détection micro-ondes qui permet un fonctionnement dans des zones lumineuses ou rétro-éclairées
- Possibilité de régler la sensibilité
- Fixation au mur facile et rapide
- Classe de protection : IP54



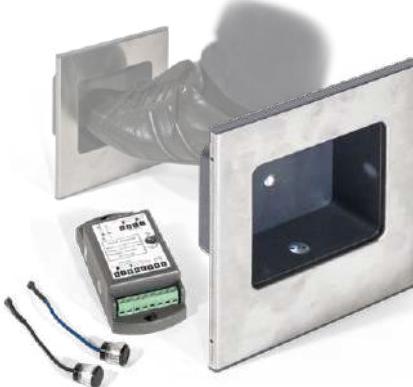
MB17

Proximity sensor for door opening, without the need for direct touch:

- Reading distance up to 10cm
- Indicator LED for night illumination
- Protection class: IP55

Capteur de proximité pour l'ouverture des portes sans contact direct :

- Distance de lecture jusqu'à 10cm
- Indicateur LED pour l'éclairage nocturne
- Classe de protection : IP55



MR28

KAPV opening kit by obstacle detection.

Ideal for places where using your hands is not allowed, such as hospitals or restaurants with your hands full.

Includes KCR10MS / FOTO9S1A photocells (required for operation, see page 128).

Kit d'ouverture **KAPV** pour la détection d'obstacles. Idéal pour les endroits où il n'est pas permis d'utiliser les mains, comme les hôpitaux ou les restaurants très fréquentés.

Comprend les photocellules KCR10MS / FOTO9S1A (nécessaires au fonctionnement, voir page 128).



MD150

Magnetic loop detector for automatic opening of barriers, automatic gates, etc.

- 230Vac
- 2 channels

Boucle magnétique de sol pour ouverture automatique de barrières, portes automatiques, etc.

- 230Vac
- 2 Canaux

MSMF-LOOP MRMF-REC

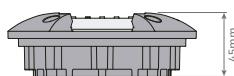
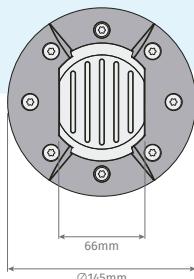


VEHICLE DETECTION

Vehicle detection system, consisting of a magnetic sensor and receiver, with innovative technology for traffic control.

DÉTECTION DE VÉHICULES

Système de détection de véhicules, composé d'un capteur magnétique et d'un récepteur, doté d'une technologie innovante pour le contrôle du trafic.



MSMF-LOOP / MSMF-LOOP-REC

Magnetic sensor prepared for adverse environmental conditions, such as rain, snow and fog:

- Supports vehicles weighing up to 40 tons without suffering damage
- Ability to detect the vehicle's direction of movement, preventing unwanted opening of the automation in cross-traffic areas
- Light signaling of the lane to indicate the passage area and activate the system
- Power for rechargeable batteries with integrated solar panel (**MSMF-LOOP-REC**)
- Easy installation through a small hole in the ground
- 868 MHz bidirectional communication with the **MRMF-REC** receiver, allowing a distance of up to 50 meters
- Easy to program and configure
- Protection class: IP68

Capteur magnétique préparé pour des conditions environnementales défavorables telles que la pluie, la neige et le brouillard :

- Peut supporter sans dommage le passage de véhicules pesant jusqu'à 40 tonnes
- Capacité de détecter la direction du mouvement du véhicule, évitant ainsi l'ouverture non désirée de l'automatisme dans les zones de circulation transversale
- Signalisation lumineuse sur la voie pour indiquer le point de passage et déclencher le système
- Alimentation par batteries rechargeables avec panneau solaire intégré (**MSMF-LOOP-REC**)
- Installation facile grâce à un petit trou dans le sol
- Communication bidirectionnelle 868 MHz avec le récepteur **MRMF-REC**, permettant une distance jusqu'à 50 mètres
- Facilité de programmation et de configuration
- Classe de protection : IP68

MSMF-LOOP: With non-rechargeable batteries
Avec piles non rechargeables

MSMF-LOOP-REC: With rechargeable batteries and Solar Panel
Avec piles rechargeables et panneau solaire

MRMF-REC

Receiver for the **MSMF-LOOP** sensor with possibility of 24Vdc or 230Vac power supply:

- 2 independent output channels, allowing use on two different devices
- Programming of up to 8 sensors per receiver, with bidirectional communication at 868MHz
- Allows you to connect several sensors in series to detect longer vehicles
- You can configure up to 8 distinct channels, supporting multiple receivers together without interference
- Allows activation of the built-in buzzer warning when the MSMF-LOOP sensor is activated
- Automatic calibration to maintain system accuracy, preventing new objects in the area from interfering with detection
- Audible low battery alert for sensors, facilitating maintenance and continuous operation
- Possibility to define the outputs as NO, NC or 8K2 resistance
- Continuous or pulse detection mode, allowing use as photocells or as an opening pulse
- Programming the operation of the LEDs on the sensors according to the desired operating logic

Récepteur pour le capteur **MSMF-LOOP** avec alimentation 24Vdc ou 230Vac :

- 2 canaux de sortie indépendants, permettant une utilisation sur deux appareils différents
- Programmation jusqu'à 8 capteurs par récepteur, avec communication bidirectionnelle à 868MHz
- Plusieurs capteurs peuvent être connectés en série pour détecter des véhicules plus longs
- Il est possible de configurer jusqu'à 8 canaux différents, ce qui permet d'utiliser plusieurs récepteurs ensemble sans interférence
- Permet d'activer l'avertisseur sonore intégré du buzzer lorsque le capteur MSMF-LOOP est activé
- Étalonnage automatique pour maintenir la précision du système, évitant que de nouveaux objets présents sur le site n'interfèrent avec la détection
- Alerte sonore de batterie faible des capteurs, facilitant l'entretien et le fonctionnement continu
- Possibilité de paramétriser les sorties en NO, NC ou résistance 8K2
- Mode de détection continu ou par impulsion, permettant une utilisation comme photocellules ou comme impulsion d'ouverture
- Programmation du fonctionnement des LED sur les capteurs en fonction de la logique de fonctionnement souhaitée



MR17-433 / MR17-868

1-channel radio receiver.

- Capacity for 500 Rolling and DIP switch codes

Récepteur radio avec 1 canal.

- Capacité pour 500 codes Rolling Code et DIP switch

MR17-433: 433Mhz

MR17-868: 868Mhz

MR17-433: 433Mhz

MR17-868: 868Mhz

MR5



2-channel bistable and monostable receiver.

- Capacity for 500 Rolling Code and DIP switch codes

Récepteur bicanal bistable et monostable.

- Capacité pour 500 codes Rolling Code et DIP switch



MR10

Receiver for 30 transmitters.

- Can be incorporated into the **MR12** receiver and directly into the PCB of the Motorline® glass door.

Module récepteur pour 30 télécommandes.

- Possibilité d'intégration dans le récepteur **MR12** et directement dans le PCB des portes vitrées Motorline®.



MR12

Multifunction receiver with box for pedestrian door opening by transmitter.

- Can control lighting (in combination with MR10)
- Timer relay
- High consumption locks manager
- Safety rubber 8K2 connection interface to any control board

Module multifonctions avec boîte pour ouverture de portes piétonnes par télécommande.

- Possibilité de contrôler l'éclairage (en conjonction avec MR10)
- Relais temporisé
- Gestion de serrures de haute consommation
- Interface de connexion sur le caoutchouc de sécurité 8K2 à toute centrale



HA0488

Magnetic contact, suitable for use on **service door** of sectional doors or with the **MCONNECT BRIDGE / SHUTTER** Wi-Fi modules.

Contact magnétique à utiliser sur les portes de service, les portes sectionnelles ou avec les modules Wi-Fi **MCONNECT BRIDGE / SHUTTER**.



MA4-433 / MA4-868

Antenna with a range up to 100m with 2,4m cable and bracket.

Antenne avec portée jusqu'à 100 m, câble de 2,4 m et support.

Frequency:

MA4-433: 433Mhz

MA4-868: 868Mhz

Fréquence:

MA4-433: 433Mhz

MA4-868: 868Mhz



MAGSM

GSM antenna for larger range with 2,4m cable, areas with poor network coverage.

Antenne GSM avec câble de 2,4 m, pour une meilleure portée dans les zones à faible couverture réseau.



MR14 / MX14

The **MX14** and **MR14** devices are a solution developed for the prevention of accidents related to automations, according to the requirement of the EN 12978 standard.

Les dispositifs **MX14** et **MR14** sont une solution développée pour la prévention des accidents liés aux automatismes, selon l'exigence de la norme EN 12978.



- Crushing
- Écrasement



- Collision
- Collision



- Guillotine effect
- Effet guillotine



- Damage to objects
- Dommages aux objets



MR14

Wireless bidirectional receiver for managing multiple **MX14** emitters.

When receiving information from the emitter, it communicates with the automation control board via cable, to issue a stop or reverse command to the automation system.

Récepteur sans fil bidirectionnel pour la gestion de plusieurs émetteurs **MX14**.

Lors de la réception des informations de l'émetteur, il communique avec la centrale de l'automatisme via un câble, de sorte que l'ordre d'arrêt ou d'inversion soit transmis.



MX14

Emitter that communicates wirelessly with the **MR14** receiver up to 50m in the open field. Compatible with rechargeable or standard batteries (**not included**, see page 185) and with **PS0406** solar panel. It allows the connection of an 8K2 safety edges and a dry contact safety device, or the use of an accelerometer. When any of the connected devices is activated, this emitter sends a signal to the MR14 receiver.

Émetteur qui communique sans fil avec le récepteur **MR14** jusqu'à 50 m en plein air. Compatible avec les piles rechargeables ou de puissance standard (**non incluses**, voir page 185) et avec panneau solaire **PS0406**.

Il permet le raccordement d'une bande de sécurité 8K2 et d'un dispositif de sécurité à contact sec, ou l'utilisation d'un accéléromètre.

Lorsque l'un des dispositifs connectés est activé, cet émetteur envoie un signal au récepteur MR14.



MCP14

Device for direct connection to 8K2 rubber/safety edges.

- Can connect up to 4 rubbers / safety edges (2 rubbers per channel)
- 2 Channels

Dispositif de connexion directe aux barres palpeuses / bandes de sécurité 8K2.

- Avec la possibilité de connecter jusqu'à 4 Barres Palpeuses / Bandes (2 Barres palpeuses par canal)
- 2 canaux



PS0406

4V 150mA solar panel for rechargeable batteries (see page 184) to power the **MX14** emitter and **MF40BAT-REC** photocell (emitter).

Panneau solaire 4 V 150 mA pour piles rechargeables (voir page 184) destiné à l'alimentation de l'émetteur **MX14** et de la cellule photoélectrique **MF40BAT-REC** (émettrice).



THTMX14-ACE

Accelerometer sensor for **MX14** that allows detecting impacts and changes in inclination on doors or gates.

Capteur d'accéléromètre pour **MX14** qui détecte les impacts et les changements d'inclinaison sur les portes ou portails.



FCFR502

Unidirectional limit switch to be applied to sectional doors or rolling grilles, so that the safety edges are ignored before reaching the ground.

Fin de course unidirectionnel à appliquer sur des portes sectionnelles ou des grilles enroulables, afin d'ignorer les bandes de sécurité avant d'atteindre le sol.



MMR15

EN12453

EN12978

Simplified and practical receiver module, with direct integration with the control board through plug-in connectors, eliminating the need for manual connections:

- It has two channels, allowing the configuration of up to two **MX14** per channel:
 - Channel 1: Allows you to reverse the closing direction (ideal for use with 8k2 safety edges)
 - Channel 2: Emergency stop function, as on service doors
- Programming is done directly on the display of the equipment where the module is installed, allowing fast and easy addition or removal of **MX14**
- Allows the use of both channels simultaneously, making it possible, for example, to protect the edge of a door with one channel and monitor a service door with the other
- Compatible with **ROSSO PRO**, **MC93-300**, **MC415-UN**, **MC415-PR** and **MC415-ST**

Efficient and versatile solution for different applications

Module récepteur plus simple et plus pratique, avec intégration directe à la centrale à travers des connecteurs enfichables, éliminant ainsi le besoin de connexions manuelles :

- Il dispose de deux canaux, permettant de configurer jusqu'à deux **MX14** par canal :
 - Canal 1 : permet d'inverser le sens de fermeture (idéal pour les bandes de sécurité 8k2)
 - Canal 2 : fonction d'arrêt d'urgence, comme pour les portes de service
- Programmation effectuée directement sur l'écran de l'équipement où le module est installé
- Permet d'ajouter ou de retirer le **MX14** rapidement et facilement.
- Permet d'utiliser les deux canaux simultanément, ce qui permet, par exemple, de protéger le bord d'une porte avec un canal et de surveiller une porte de service avec l'autre.
- Compatible avec **ROSSO PRO**, **MC93-300**, **MC415-UN**, **MC415-PR** et **MC415-ST**

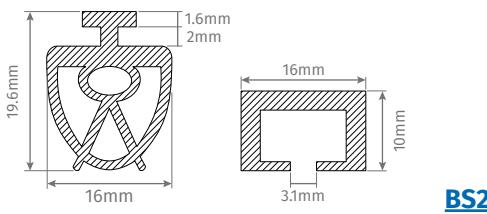
Solution efficace et polyvalente pour différentes applications



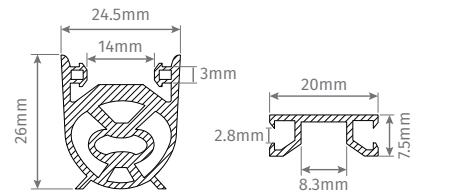
Reference Référence	Indicated for Indiqué pour	Kit Components Composants du kit	€
 BS2	Barriers and Rolling Grilles/ Barrières et rideaux métalliques The B2 rubber can be applied directly to the barrier boom without the need for the C2 rail / <i>Le caoutchouc B2 peut être appliqué directement sur la lisse des barrières sans qu'il soit nécessaire d'utiliser le rail C2</i>	 B2  C2  T2  TS2/TS4  B4  C4  T4  TS2/TS4  B5  C5  T5  TS5/TS8  B8  C8  T8  TS5/TS8	Rubber 8K2 / Rail / Plug / Terminal + Cable 250mm / Rubber 8K2 / Caoutchouc 8K2 Rail / Plug / Terminal + Cable 250mm / Terminal + Câble 250mm Rubber 8K2 / Caoutchouc 8K2 Rail / Plug / Terminal + Cable 250mm / Terminal + Câble 250mm Rubber 8K2 / Caoutchouc 8K2 Rail / Plug / Terminal + Cable 250mm / Terminal + Câble 250mm
 BS4	Sliding and Overhead doors / Portes coulissantes et portes basculantes	 B4  C4  T4  TS2/TS4	
 BS5	Sliding and Overhead doors (according to the thickness of the surface where it will be applied) / Portes coulissantes et portes basculantes (selon l'épaisseur de la surface sur laquelle il sera appliquée)	 B5  C5  T5  TS5/TS8	
 BS8	Sectional doors / Portes sectionnelles	 B8  C8  T8  TS5/TS8	

- The rails (**C2**, **C4**, **C5** and **C8**) are sold only in 3-meter sections.
- The rubbers (**B2**, **B4**, **B5** and **B8**) are sold by meter in fullmeters.

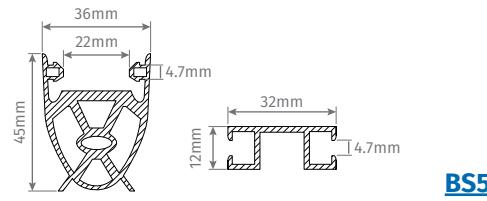
- Les rails (**C2**, **C4**, **C5** et **C8**) sont vendus uniquement en morceaux de 3 mètres.*
- Les caoutchoucs (**B2**, **B4**, **B5** et **B8**) sont vendus au mètre, en mètres complets.*



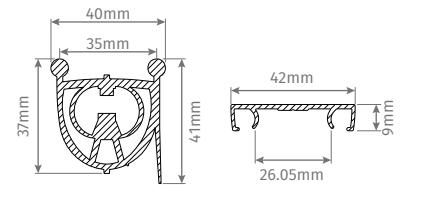
BS2



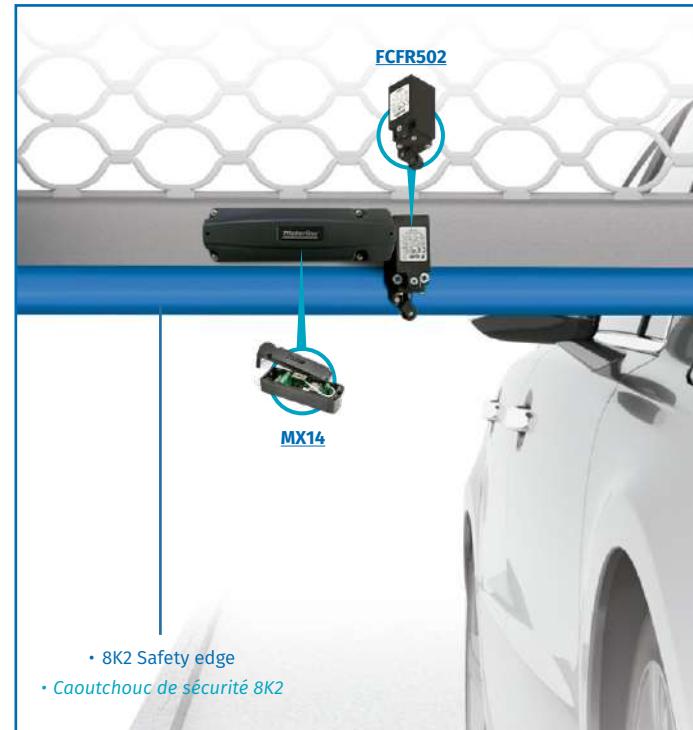
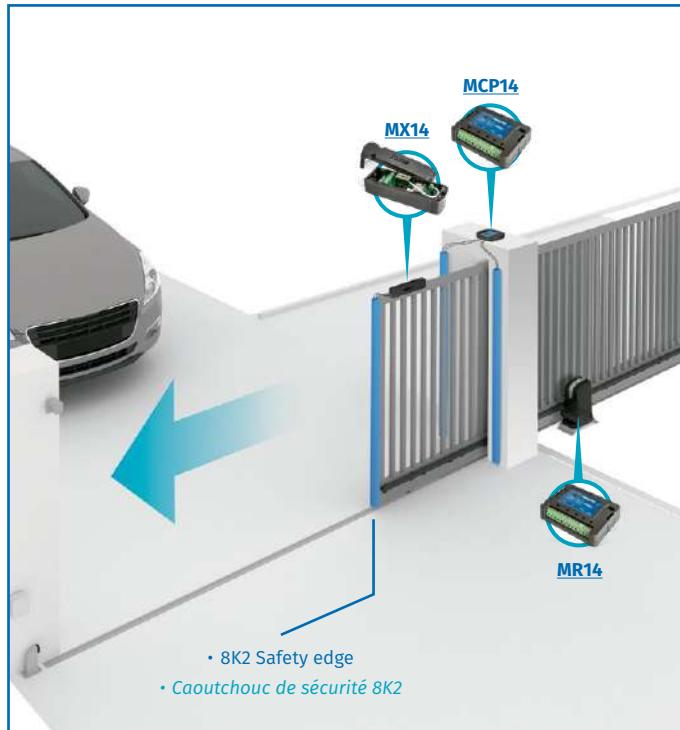
BS4



BS5



BS8





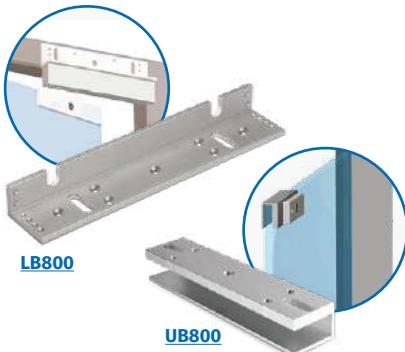
EF380

Electromagnetic lock with capacity of up to 380Kg:

- LED indicating the door status
- Power supply from **12Vdc** to **24Vdc**
- Includes open door sensor
- Possibility to integrate timer

Serrure électromagnétique avec une capacité allant jusqu'à 380 Kg:

- *LED indiquant l'état de la porte*
- *Alimentation de 12Vdc à 24Vdc.*
- *Avec capteur de porte ouverte*
- *Possibilité d'intégrer une minuterie*



LB800 / UB800

Support for electromagnetic locks.

LB800: Support for door frame

UB800: Support for glass installation

Prise en charge des serrures électromagnétiques.

LB800: *Support pour montant de porte*

UB800: *Prise en charge des applications en verre*



EF70 / EF70R

Electromagnetic lock with capacity of up to 70Kg.
Power supply from **12Vdc** to **24Vdc**.

EF70: Rectangular form

EF70R: Round form

Serrure électromagnétique d'une capacité allant jusqu'à 70 Kg. Puissance de 12Vdc à 24Vdc.

EF70: *Format rectangulaire*

EF70R: *Format rond*



EF12 S/B / EF12

12Vdc wall electric lock.

Can be installed on the left or right side.

EF12 S/B: Without mechanical button

EF12: With mechanical button for opening from the inside (if unlocked)

Serrure électrique 12Vdc murale.

Possibilité d'application gauche ou droite.

EF12 S/B: *Sans bouton*

EF12: *Avec bouton mécanique pour l'ouverture depuis l'intérieur (si déverrouillée)*



EF30-X

EF30-SX / EF30-DX

12VDC electric lock with button for opening from the inside (if activated).

Side of the lock (seen from inside):

EF30-SX: Left

EF30-DX: Right

Serrure électrique 12 VDC avec bouton d'ouverture depuis l'intérieur (si activée).

Côté de la serrure (vue de l'intérieur):

EF30-SX: Gauche

EF30-DX: Droit



MAF30

Accessory for installing the **EF30** lock with floor bolt.

*Accessoire pour appliquer la serrure **EF30** avec serrure au sol.*



SCMV150

European-profile key selector with 2 microswitches, enabling full opening or pedestrian opening commands.

Sélecteur de clé à 2 micros, avec cylindre européen et la possibilité de donner un ordre d'ouverture totale ou piétonne.



TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES	FA5VDC2A	FA12VDC3AMW	FAC5A	FA12VDC5A-MCA	FA12VDC5A	FA12VDC8.4A	FA12VDC12.5A	FA12VDC16.7A
Measurements (mm) Dimensions (mm)	56x42x28	40x100x100	212x172x70	371x266x66	130x50x31	190x50x31	200x62x31	208x82x32
Input Entrée	110Vac/230Vac	85Vac/265Vac	110Vac/240Vac	110Vac/240Vac	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac
Output Voltage Tension de sortie	5Vdc	10.2Vdc - 13.8Vdc	11.9Vdc - 13.9Vdc	9Vdc - 16Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc
Power Puissance	10W	35W	50W	60W	60W	100W	150W	200W
Power supply capacity Capacité d'alimentation	2A	3A	5A	5A	5.4A	8.4A	12.5A	16.7A
External battery box Boîtier de batterie externe				✓	✓			
Protections against short circuit / overvoltage / undervoltage / underload Protections contre les courts-circuits, les sous-tensions et les sous-charges		✓		✓	✓			
Ideal for MCA access control Idéal pour le contrôle d'accès MCA					✓			
Potentiometer for output voltage adjustment Potentiomètre pour le réglage de la tension de sortie		✓		✓	✓	✓	✓	✓
Protection against deep battery discharge Protection contre les décharges profondes de la batterie				✓	✓			
Battery charger Chargeur de batterie				✓	✓			
Independent contacts with timer Contacts indépendants avec minuterie				✓	✓			
Stabilized output Sortie stabilisée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Electromagnetic Interference Filter (EMI) Filtre contre les interférences électromagnétiques (EMI)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ideal for alarms and MCA access control systems Idéal pour les alarmes et les systèmes de contrôle d'accès MCA		✓	✓	✓				


CABLE FOR PHOTOCELLS
CÂBLE POUR PHOTOCELLULES

Coil/Bobine 100m
4x 0.22mm


CABLE FOR SWING GATE MOTORS
CÂBLE POUR MOTEUR À BRAS

Coil/Bobine 100m
4x 0.75mm

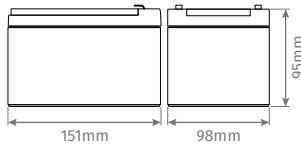

AA-SIZE BATTERIES
PILES FORMAT AA

ER14505 3.6V batteries
Piles 3.6V
ICR14500 3.7V rechargeable batteries
Pile rechargeable 3,7V

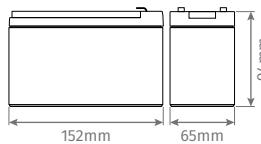

BATTERIES FOR TRANSMITTERS
PILES POUR TÉLÉCOMMANDES

CR2016 Battery 3Vdc / Batterie 3Vdc
CR2032 Battery 3Vdc / Batterie 3Vdc
CR2430 Battery 3Vdc / Batterie 3Vdc

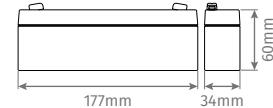
GP27 Battery 12Vdc / Batterie 12Vdc
GP23 Battery 12Vdc / Batterie 12Vdc


MBAT12-14AH

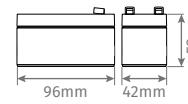
Battery 12Vdc/14Ah
Batterie 12Vdc/14Ah


MBAT12-7AH

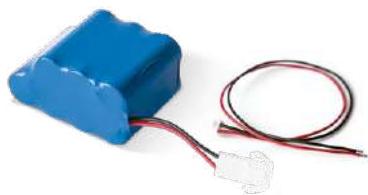
Battery 12Vdc/7Ah
Batterie 12Vdc/7Ah


MBAT12-2.3AH

Battery 12Vdc/2.3Ah
Batterie 12Vdc/2.3Ah

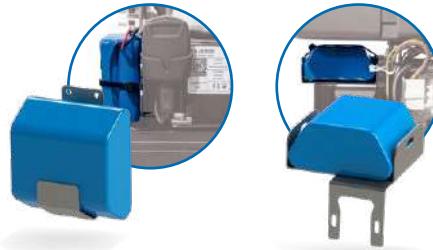

MBAT12-1.2AH

Battery 12Vdc/1.2Ah
Batterie 12Vdc/1.2Ah


MBAT26V2000

26Vdc/2Ah Li-Ion battery with 50cm connection cable.
Includes overcharge and discharge voltage protection and short circuit protection

Batterie Li-Ion 26Vdc/2Ah avec câble de connexion de 50cm.
Comprend une protection contre la surtension de charge et de décharge et une protection intégrée contre les courts-circuits


KMBAT26GALO-600 | KMBAT26GALO

Battery kit for **GALO** motor range.
Includes mounting plate for the battery

Kit de batterie pour les moteurs de la gamme **GALO**.

Comprend une plaque de fixation pour la batterie

KMBAT26GALO-600: GALO600

KMBAT26GALO: GALO600 SPEED | GALO1200 | GALO2200


KMBAT26+CX50

MBAT26V200 battery kit for **CHAINLIFT** motor

Kit batterie **MBAT26V200** pour moteur **CHAINLIFT**

AWNINGS, PERGOLAS AND CURTAINS *STORES, PERGOLAS ET RIDEAUX*





WIND CLASSES *CLASSE DE VENTS*

CLASS CLASSE	NORM NORME EN13561:2004			
	0	1	2	3
N/m ²	< 40	40	70	110

STANDARD FABRICS *TOILES STANDARD*



Plain Unis



Striped Listés

Check all fabrics:
Voir toutes les toiles:



motorline.pt

Other fabrics and PVC tarpaulins: *Autres toiles et PVC:*
Price on request. *Prix sur demande.*



	Motor application side Côté application moteur	LED lighting system Système d'éclairage LED	Standard structure colour Couleur standard de la structure
BRISA SOLAR		✓	Any textured RAL Tout RAL avec finition texturée
PÉRGOLA PLUS		✓	Any textured RAL Tout RAL avec finition texturée
PÉRGOLA		-	RAL 9010 glossy RAL 9010 Brillant
UMBRA		✓	Any textured RAL Tout RAL avec finition texturée
CORTINA ZIP		-	Any textured RAL Tout RAL avec finition texturée
CORTINA		-	RAL 9010 textured RAL 9010 avec finition texturée
COFRE 260		✓	RAL 9010 glossy RAL 9010 Brillant
COFRE 260 VOLANTE		✓ In the cassette and on front part Dans le coffre et à l'avant	RAL 9010 glossy RAL 9010 Brillant
COFRE 600		✓	RAL 9010 glossy RAL 9010 Brillant
COFRE 600 VOLANTE		✓ In the cassette and on the top Dans le coffre et à l'avant	RAL 9010 glossy RAL 9010 Brillant
COFRE 136		✓	RAL 9010 glossy RAL 9010 Brillant
PUNTO RECTO		-	RAL 9010 glossy RAL 9010 Brillant
MONOBLOCO 300		-	RAL 9010 glossy RAL 9010 Brillant
MONOBLOCO 600		-	RAL 9010 glossy RAL 9010 Brillant
MONOBLOCO 5000		-	RAL 9010 glossy RAL 9010 Brillant
VARANDA		-	RAL 9010 glossy RAL 9010 Brillant



Includes skirt Inclus lambrequin	Skirt height (mm) Hauteur lambrequin (mm)	Quantity of arms Quantité de bras	Quantity of supports Quantité de supports	
-	-	-	-	BRISA SOLAR
-	-	-	-	PÉRGOLA PLUS
-	-	-	-	PÉRGOLA
-	-	-	-	UMBRA
-	-	-	-	CORTINA ZIP
-	-	-	-	CORTINA
Optional (price upon request) Option (prix sur demande) Straight shape <i>En forme droite</i>	200 - 500	2	2	COFRE 260
	< 1000	2	2	COFRE 260 VOLANTE
Optional (price upon request) Option (prix sur demande) Straight shape <i>En forme droite</i>	200 - 500	2*	2*	COFRE 600
	< 1000	2*	2*	COFRE 600 VOLANTE
Optional (price upon request) Option (prix sur demande) Straight shape <i>En forme droite</i>	200 - 500	2	2	COFRE 136
Optional (price upon request) Option (prix sur demande) Straight shape <i>En forme droite</i>	200 - 500	2	2	PUNTO RECTO
Optional (price upon request) Option (prix sur demande) Straight shape <i>En forme droite</i>	200 - 500	2*	2*	MONOBLOCO 300
Optional (price upon request) Option (prix sur demande) Straight shape <i>En forme droite</i>	200 - 500	2*	2*	MONOBLOCO 600
-	-	2	2	MONOBLOCO 5000
-	-	-	-	VARANDA

*3 arms for width 7000mm.
3 bras pour de largeur de 7000 mm.

**6 supports for width 7000mm.
6 support pour de largeur de 7000 mm.



BRISA SOLAR

230Vac 2RPM 4 min. Hz 50 Nm¹⁴⁰

Bioclimatic pergola entirely made of aluminum, ideal for covering outdoor spaces.

It has adjustable blades operated by a motor, allowing the entry of sunlight, air circulation and protection from rain, as **the entire structure is watertight**.

Possibility to apply the columns, which include a water drainage system.

Pergola bioclimatique totalement en aluminium, idéale pour couvrir les espaces extérieurs.

Elle dispose de lames orientables régulées par un moteur, permettant l'entrée des rayons solaires, la circulation de l'air et la protection contre la pluie, car **toute la structure est étanche**.

Possibilité d'appliquer avec des poteaux, qui comprennent un système de drainage de l'eau.

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB200R2**
- 1 Control board **MC65BS**
- 1 Transmitter according to the number of modules (**MX95N**, **MX96N** or **MX97N**)
- Built-in LED lighting

COMPOSITION DU KIT

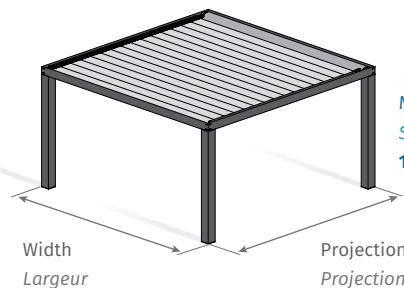
- 1 Moteur tubulaire **TUB200R2**
- 1 Centrale électrique **MC65BS**
- 1 Télécommande selon le nombre de modules (**MX95N** ou **MX96N** ou **MX97N**)
- Éclairage LED intégré

DID YOU KNOW...

This pergola is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor?
(see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...

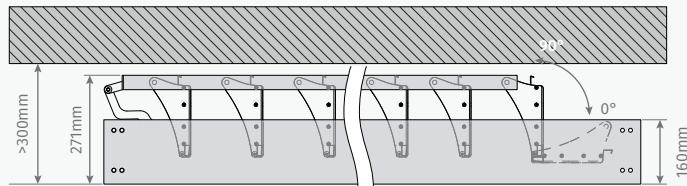
Ce pergola est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**?
(voir page 216)



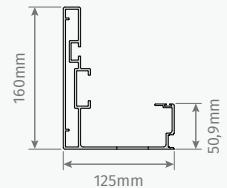
Maximum area per module:
Surface maximale par module:
12m²/15,5m²



BLADES ROTATION FROM 0° to 90°
ROTATION DES LAMES 0° - 90°



GUTTER
GOUTTIÈRE



BLADE TYPES
TYPES DE LAMES



STRAIGHT BLADE LAME DROITE

Straight blade for **width up to 4000mm**

*Lame droite pour **largeur jusqu'à 4000 mm***



WAVY BLADE LAME ONDULÉE

Wavy blade for **width greater than 4000mm**

*Lame ondulée pour **largeur supérieure à 4000 mm***

EN



motorline.pt

FILL IN YOUR ORDER FORM
 REMPLISSEZ LE BON DE
 COMMANDE





SEPARATE MODULES MODULES SÉPARÉS

INSTALLATION WITH WIDTH GREATER THAN 5000MM

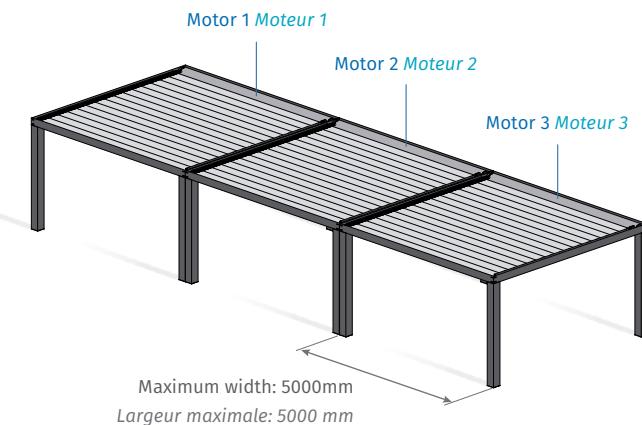
To make an installation with a width greater than 5000mm it is required to use more than one module.

Maximum width per module: 5000mm.

INSTALLATION AVEC LARGEUR SUPÉRIEURE À 5000MM

Pour effectuer une installation d'une largeur supérieure à 5000 mm, plusieurs modules sont requis.

Largeur maximale par module: 5000mm.



CONSECUTIVE MODULES MODULES CONSÉCUTIFS

INSTALLATION WITH PROJECTION GREATER THAN 5000MM

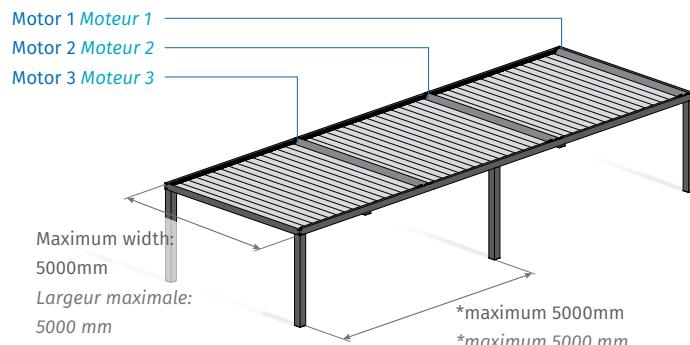
To make an installation with a projection greater than 5000mm, it is possible to use the same gutter throughout the entire installation.

Maximum distance between each column: 5000mm*.

INSTALLATION AVEC PROJECTION SUPÉRIEURE À 5000MM

Pour effectuer une installation avec une projection supérieure à 5000 mm, il est possible d'utiliser la même gouttière tout au long de l'installation.

Distance maximale entre chaque poteau: 5000mm*.



HIDDEN MOTOR THROUGH FIXED BLADE

MOTEUR DISSIMULÉ AVEC LAME FIXE





PROJECTION (mm) PROJECTION (mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)						
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
2080							
2260							
2440							
2620							
2800							
2980							
3160							
3340							
3520							
3700							
3880							
4060							
4240							
4420							
4600							
4780							
4960							
5140							
5320							
5500							
5680							
5860							
6040							
6220							
6400							
6580							
6760							
6940							
7120							
7300							
7480							
7660							
7840							
8020							
8200							
8380							
8560							
8740							
8920							
9100							
9280							
9460							
9640							
9820							
10000							

1 motor for each / 1 moteur par :

15,5m²12m²

1 MOTOR 1 MOTEUR



2 OR MORE MOTORS 2 OU PLUSIEURS MOTEURS

Column with floor mounting plate
Colonne avec plaque de fixation au sol





PÉRGOLA PLUS

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50

Pergola entirely made of aluminum ideal for sun protection in **gardens, terraces** or **outdoor spaces**. The fabric **automatically** slides through the side guides.

Possibility of putting cover for **cover the motor** and fabric when collected.

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90E**
- 1 Control board **MC65**
- 1 Transmitter **MX95N**
- Built-in LED lighting

Pergola entièrement en aluminium, idéale pour la protection solaire des **jardins, terrasses ou autres espaces extérieurs**. La toile coulisse **automatiquement** le long des guides latéraux.

Possibilité d'ajouter un **capot afin de protéger le moteur** et la toile lorsqu'ils sont rétractés.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur tubulaire **TUB90E**
- 1 Centrale électrique **MC65**
- 1 Télécommande **MX95N**
- Éclairage LED intégré



TPERG19

Motor cover for **PÉRGOLA** and **PÉRGOLA PLUS**

Couvercle de protection du moteur pour **PÉRGOLA** et **PÉRGOLA PLUS**

Standard colour: RAL 9010 glossy

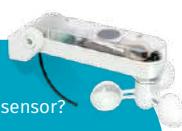
Couleur standard: RAL 9010 Brillant

Other RAL colour

Autre couleur RAL

DID YOU KNOW...

This pergola is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor?
(see page 216)



LE SAVIEZ-VOUS...

Ce pergola est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**?
(voir page 216)



		WIDTH (mm) LARGEUR (mm)							
		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
PROJECTION (mm) PROJECTION (mm)	2500								
	3000								
	3500								
	4000								
	4500								
	5000								
	5500								
	6000								

Column with floor mounting plate
Colonne avec plaque de fixation au sol



motorline.pt

FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplisseZ LE BON DE
COMMANDE





PÉRGOLA

230Vac

12RPM

4 min.

Hz 50 Nm 50

2500mm
Standard height
Hauteur standard

Pergola made entirely of aluminum ideal for sun protection in **gardens, terraces or outdoor seating areas**. The fabric is **automatically** sliding through the lateral guides.

There is an **option to add a cover to protect the motor** and the fabric when retracted.

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90M8-MT**
- 1 Control board **MC65**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure

Pergola totalement en aluminium, idéale pour se protéger du soleil dans les **jardins, sur les terrasses ou en plein air**. La toile coulisse automatiquement le long des guides latéraux.

Possibilité d'ajouter un capot pour protéger le moteur et la toile lorsqu'ils sont rétractés.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur tubulaire **TUB90M8-MT**
- 1 Centrale électrique **MC65**
- 1 Télécommande **MX95N**
- 1 Manivelle de secours en cas de panne d'énergie

DID YOU KNOW...

This pergola is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor?
(see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...

Ce pergola est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**?
(voir page 216)



FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplissez le bon de commande



motorline.pt



TPERG19

Motor cover for **PÉRGOLA** and **PÉRGOLA PLUS**

Couvercle de protection du moteur pour **PÉRGOLA** et **PÉRGOLA PLUS**

Standard colour: RAL 9010 glossy

Couleur standard: RAL 9010 Brillant

Other RAL colour

Autre couleur RAL



PÉRGOLA BETWEEN WALLS WITHOUT COLUMNS PÉRGOLA ENTRE MURS SANS APPUIS

PROJECTION (mm) PROJECTION (mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)							
	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2500								
3000								
3500								
4000								
4500								
5000								
5500								
6000								

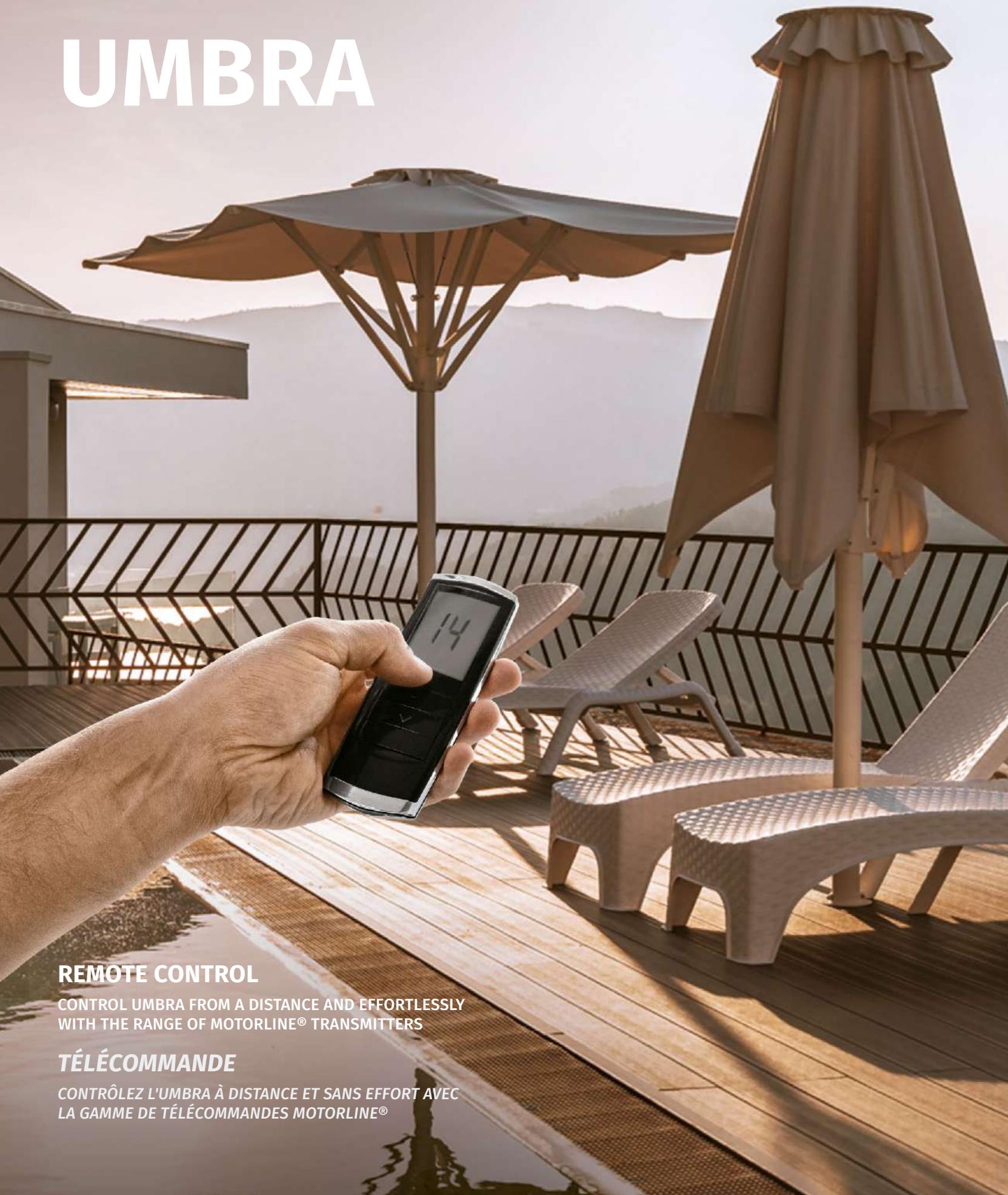
PÉRGOLA WITH 2 COLUMNS PÉRGOLA 2 APPUIS

PROJECTION (mm) PROJECTION (mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)							
	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2500								
3000								
3500								
4000								
4500								
5000								
5500								
6000								

PÉRGOLA WITH 4 COLUMNS PÉRGOLA 4 APPUIS

PROJECTION (mm) PROJECTION (mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)							
	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2500								
3000								
3500								
4000								
4500								
5000								
5500								
6000								

UMBRA



REMOTE CONTROL

CONTROL UMBRA FROM A DISTANCE AND EFFORTLESSLY
WITH THE RANGE OF MOTORLINE® TRANSMITTERS

TÉLÉCOMMANDÉ

CONTRÔLEZ L'UMBRA À DISTANCE ET SANS EFFORT AVEC
LA GAMME DE TÉLÉCOMMANDES MOTORLINE®



UMBRA

Umbra is an automatic parasol, with a metal structure made of galvanized and coated steel, giving it high resistance to strong winds.

It includes **LED lights for nighttime illumination** and a special fabric from the Sauleda Screen 50 line, which provides thermal protection and a **natural, refreshing shade**.

The ideal solution for those looking for an original and practical alternative to conventional sun umbrellas.

KIT COMPONENTS

- 1 230V Motor
- 1 Control board **MC65**
- 1 Transmitter **MX95N**
- Built-in night lighting LEDs
- Tube to embed in the floor



Designed to be embedded in the ground
Conçue pour être encastrée dans le sol

Umbra est un parasol automatique doté d'une structure métallique en acier galvanisé et laqué, qui lui confère une grande résistance aux vents forts.

Il est équipé d'un **éclairage LED pour la nuit** et d'une toile spéciale de la gamme Sauleda Screen 50, offrant une protection thermique ainsi qu'une **sensation d'ombre naturelle et rafraîchissante**.

La solution idéale pour ceux qui recherchent une alternative originale et pratique aux parasols conventionnels.

COMPOSICIÓN DEL KIT

- 1 Moteur 230V
- 1 Centrale électronique **MC65**
- 1 Télécommande **MX95N**
- LED d'éclairage nocturne intégré
- Tube à encastrer dans le sol



Surface-mounted base available for
UMBRA installation.
Price upon request.

Base disponible pour l'installation de
l'UMBRA en surface.
Prix sur demande.

	UMBRA 2525	UMBRA 3030	UMBRA 3535	UMBRA 4040
DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)	2500x2500	3000x3000	3500x3500	4000x4000
HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	2455	2520	2580	2580
€				



CORTINA ZIP

230Vac

12RPM



4 min. Hz 50 Nm 40



Curtain with safe profile built entirely in lacquered aluminum, suitable for insulating spaces such as terraces, outdoor seating areas, gardens, among others.

It includes a ZIP closing system on the lateral guides, which gives it high wind resistance and eliminates the need for horizontal struts.

This solution was developed to be easily integrated with other products, such as **BRISA SOLAR**.

It has a strut at the bottom where extra weight can be added to keep the curtain under tension.

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90M8FRA** with built-in control board **THTMC4EFRA**
- 1 Transmitter **MX95N**

Rideau avec coffre entièrement construit en aluminium laqué, adapté à l'isolation d'espaces tels que les terrasses, les jardins, entre autres.

Il intègre un système de fermeture ZIP sur les rails latéraux, ce qui lui confère une grande résistance au vent et élimine la nécessité de supports horizontaux.

Cette solution a été conçue pour être facilement intégrée à d'autres produits, comme c'est le cas de **BRISA SOLAR**.

Il dispose d'une barre transversale inférieure permettant d'ajouter du poids supplémentaire afin de maintenir la toile sous tension.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur tubulaire **TUB90M8FRA** avec centrale intégrée **THTMC4EFRA**
- 1 Télécommande **MX95N**



For seamless curtains, choose fabrics whose roll is larger (Y) than one of the passageway measurements (width or height) by at least 150mm. See options on the 218 page.

Pour des rideaux sans couture, choisissez des toiles dont la largeur du rouleau (Y) est supérieure à l'une des dimensions de l'ouverture (largeur ou hauteur) d'au moins 150 mm. Consultez les options à la page 218.

HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)	
	Width less than Y Largeur inférieure à Y	Width greater than Y Largeur supérieure à Y
Height less than Y Hauteur inférieure à Y	Seamless Sans couture	Seamless Sans couture
Height greater than Y Hauteur supérieure à Y	Seamless Sans couture	With seam (s) Avec couture(s)


CORTINA ZIP IN COLORED OR TRANSPARENT TARPAULIN CORTINA ZIP EN TOILE COLORÉE OU TRANSPARENTE

HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	2500	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)							
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
	3000								

In areas with strong winds, the use of microperforated fabric is recommended.

Dans les régions où les vents sont forts, il est conseillé d'utiliser une toile microporée.



COLORED TARPAULIN: Possible to add transparent strip up to 1000mm high

TOILE COLORÉE: Possibilité d'ajouter une bande transparente jusqu'à 1000mm de hauteur


CORTINA ZIP WITH PLAIN FABRIC CORTINA ZIP EN TOILE

HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	2500	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)							
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
	3000								

In areas with strong winds, the use of microperforated fabric is recommended.

Dans les régions où les vents sont forts, il est conseillé d'utiliser une toile microporée.


CORTINA ZIP WITH SCREEN MICROPERFORATED FABRIC CORTINA ZIP EN TOILE MICROPERFORÉE SCREEN

HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	2500	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)							
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
	3000								


CORTINA ZIP WITH SOLTIS MICROPERFORATED FABRIC CORTINA ZIP EN TOILE MICROPERFORÉE SOLTIS

HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	2500	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)							
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
	3000								

FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplissez le bon de commande

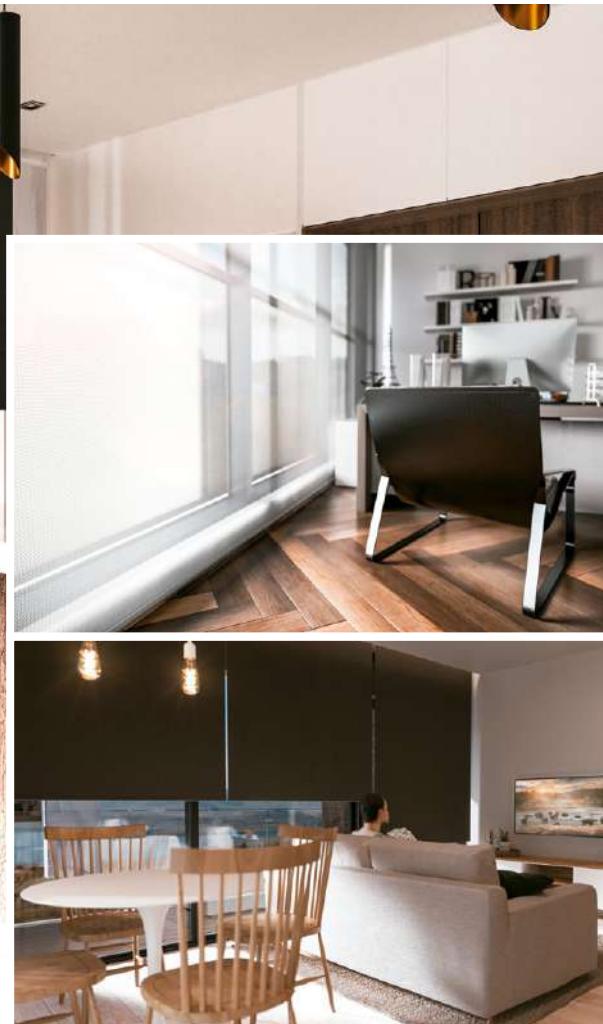
EN



FR



motorline.pt

**CORTINA**

230Vac

12RPM



4 min. Hz 50 Nm 30



Vertical curtain developed specifically for sealing spaces such as shop windows, balconies and other light spans, with automatic operation.

It can be built with a safe profile to protect the fabric and the motor or with lateral guides to guide the fabric during the descent.

These curtains only have one strut at the bottom and cannot withstand air pressure.

Rideau vertical conçu spécifiquement pour fermer des espaces tels que vitrines, balcons et autres travées lumineuses, avec un fonctionnement automatique.

Il peut être fabriqué avec un coffre pour protéger la toile et le moteur, ou avec des rails latéraux pour guider la toile lors de la descente.

Ces rideaux ne disposent que d'une barre transversale inférieure et ne peuvent pas résister à la pression de l'air.

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90M8FRA-MT** with built-in control board **THTMC4EFRA**
- 1 Transmitter **MX95N**

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur tubulaire **TUB90M8FRA-MT** avec centrale intégrée **THTMC4EFRA**
- 1 Télécommande **MX95N**

FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplissez le bon de commande

EN



FR

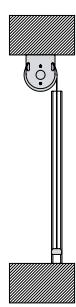
motorline.pt

001 - CURTAIN WITHOUT LATERAL GUIDES AND WITHOUT SAFE PROFILE *RIDEAU SANS RAILS ET SANS COFFRE*

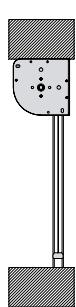
HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	WIDTH (mm) <i>LARGEUR (mm)</i>									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										

002 - CURTAIN WITHOUT LATERAL GUIDES AND WITH SAFE PROFILE *RIDEAU SANS RAILS ET AVEC COFFRE*

HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	WIDTH (mm) <i>LARGEUR (mm)</i>									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										

005 - CURTAIN WITH LATERAL GUIDES AND WITHOUT SAFE PROFILE *CORTINA À RAIL SANS COFFRE*

HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	WIDTH (mm) <i>LARGEUR (mm)</i>									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										

006 - CURTAIN WITH LATERAL GUIDES AND SAFE PROFILE *CORTINA À RAIL AVEC COFFRE*

HEIGHT (mm) HAUTEUR (mm)	WIDTH (mm) <i>LARGEUR (mm)</i>									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										



Horizontal application is not possible. *L'installation horizontale est impossible.*

**COFRE 260**

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50

Awnings made entirely of aluminum **with watertight cassette** that protects the fabric when the awning is closed, in order to guarantee greater durability.

It has 2 articulated arms with double cable for greater strength and safety.

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90M8-MT**
- 1 Control board **MC65**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Built-in LED lighting
- Easy wall mounting supports
- **Optional:** support for fixing to the ceiling **MCT600S** (see page 217)

DID YOU KNOW...

This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor?
(see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...

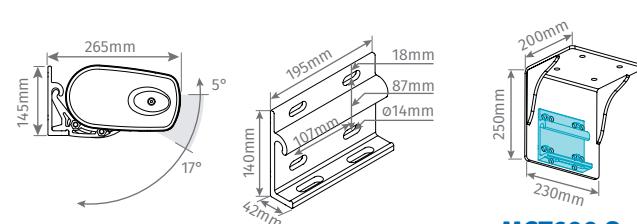
Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**?
(voir page 216)

Store entièrement en aluminium **avec coffre étanche**, permettant de protéger la toile lorsque le store est fermé afin d'assurer une plus grande durabilité.

Il est équipé de deux bras articulés avec double poignée, offrant davantage de force et de sécurité.

COMPOSITION DU KIT

- Moteur tubulaire **TUB90M8-MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 1 Télécommande **MX95N**
- Éclairage LED intégré
- Centrale électrique **MC65** avec capteur d'effort pour détecter la fermeture et soulager la pression de la toile
- Supports inclus pour un montage mural facile
- **Option:** support de fixation au plafond **MCT600S** (voir page 217)

**MCT600 S**

	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
PROJECTION (mm) PROJECTION (mm)	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
2000												
2500												
3000												
3500												

WIND CLASS CLASSIFICATION DES VENTS

3	2	1	0
---	---	---	---

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:



COFRE 260 VOLANTE

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50

Awning made entirely of aluminum **with watertight cassette** that protects the fabric when the awning is closed, in order to guarantee greater durability.

It has an **automated front skirt** with the possibility of opening up to 1m in height, in order to protect from the frontal sun rays.

It is equipped with an **intelligent fabric collection system** which, receiving an automatic closing order from the sensor, first closes the skirt and then the awning.

It has 2 articulated arms with double cable for greater strength and safety.

Store entièrement en aluminium **avec coffre étanche**, permettant de protéger la toile lorsque le store est fermé, afin de garantir une plus grande durabilité.

Il est **doté d'un lambrequin automatisé** pouvant s'ouvrir jusqu'à 1 m de hauteur, afin de protéger des rayons solaires frontaux.

Il est équipé d'un **système intelligent de collecte de la toile** qui, lorsqu'il reçoit l'ordre de fermeture automatique du capteur, ferme d'abord le lambrequin puis le store.

Il est équipé de deux bras articulés avec double câble, offrant davantage de force et de sécurité.

KIT COMPONENTS

- 2 Tubular motors (1 TUB90M8-MT and 1 TUB20E)
- 2 Control boards (MC65 and MC7)
- 1 Transmitter MX95N
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Built-in LED lighting
- Easy wall mounting supports
- **Optional:** support for fixing to the ceiling MCT600S (see page 217)

COMPOSITION DU KIT

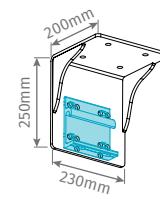
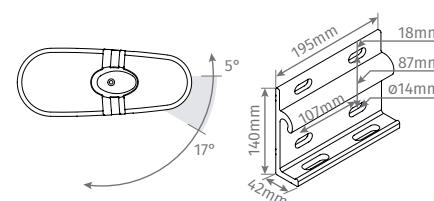
- 2 moteurs tubulaires (1 TUB90M8-MT et 1 TUB20E)
- 2 centrales électroniques (MC65 et MC7)
- 1 Télécommande MX95N
- 1 Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- Éclairage LED intégré
- Supports inclus pour un montage mural facile
- **Opcional:** support de fixation au plafond MCT600S (voir page 217)

DID YOU KNOW...

This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor?
(see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...

Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**?
(voir page 216)



MCT600 S

		WIDTH (mm) LARGEUR (mm)										
		2030	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm) PROJECTION (mm)	1500											
	2000											
	2500											
	3000											
	3500											

In the measures marked with (*), add 30mm to the width of the awning indicated *Sur les mesures marquées d'un (*), ajoutez 30 mm à la largeur du store indiquée*

WIND CLASS CLASSIFICATION DES VENTS

3 2 1 0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:

**COFRE 600**

230Vac



12RPM



4 min. Hz50

Nm 50

Larger awning made entirely of aluminum **with a watertight cassette** that protects the fabric when the awning is closed, in order to guarantee greater durability.

It has 2 or 3* articulated arms with a double cable, which are more robust and strong to provide high resistance and allow for greater awning projection.

KIT COMPONENTS

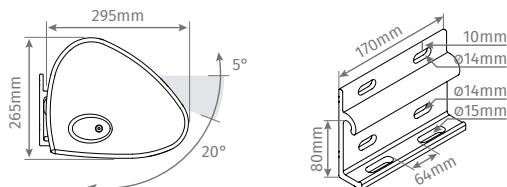
- 1 Tubular motor **TUB90M8-MT**
- 1 Control board **MC65**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Built-in LED lighting
- Easy wall mounting supports
- **Optional:** support for fixing to the ceiling **MCT600** (see page 217)

DID YOU KNOW...

This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor?
(see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...

Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**?
(voir page 216)

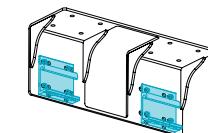
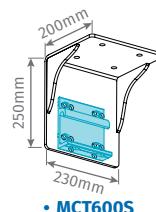


Store de grandes dimensions totalement en aluminium **avec coffre étanche**, permettant de protéger la toile lorsque le store est fermé, afin d'assurer une plus grande durabilité.

Il est équipé de deux ou trois* bras articulés avec double câble, plus robustes et solides, offrant une grande résistance et permettant une projection accrue du store.

COMPOSITION DU KIT

- Moteur tubulaire **TUB90M8-MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 1 Télécommande **MX95N**
- Éclairage LED intégré
- Centrale électrique **MC65** avec capteur d'effort pour détecter la fermeture et soulager la pression de la toile
- Inclus des Supports inclus pour un montage mural facile
- **Option:** support de fixation au plafond **MCT600** (voir page 217)

**MCT600**Support for fixing to the ceiling*¹Support de fixation au plafond*¹*¹ **4200mm-5500mm:** 2 units per awning / 2uni. par store*¹ **5501mm-6500mm:** 2 units per awning + 1 uni. **MCT600S** / 2uni. par store + 1 uni. **MCT600S***¹ **6501mm-7000mm:** 3 units per awning / 3uni. par store

	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)					
	4700	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm) PROJECTION (mm)	3500					
	4000					

WIND CLASS CLASSIFICATION DES VENTS

3	2	1	0
---	---	---	---

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:



COFRE 600 VOLANTE

230Vac 12RPM 4 min. Hz50 Nm 50/10

Larger awning made entirely of aluminum **with a watertight cassette** that protects the fabric when the awning is closed, in order to guarantee greater durability.

It has an **automated front skirt** with the possibility of opening up to 1m in height, in order to protect from the frontal sun rays.

It is equipped with an **intelligent fabric collection system** which, receiving an automatic closing order from the sensor, first closes the skirt and then the awning. It has 2 or 3* articulated arms with double cable for greater strength and safety.

KIT COMPONENTS

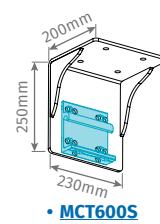
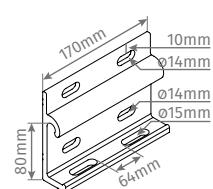
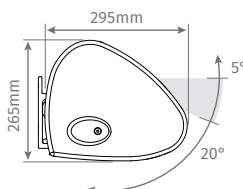
- 2 Tubular motors (1 TUB90M8-MT and 1 TUB20E)
- 2 Control boards (MC65 and MC7)
- 1 Transmitter MX95N
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Built-in LED lighting
- Easy wall mounting supports
- **Optional:** support for fixing to the ceiling MCT600 (see page 217)

DID YOU KNOW...

This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor?
(see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...

Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**?
(voir page 216)



MCT600

Support for fixing to the ceiling*¹

Support de fixation au plafond*¹

*¹ 4200mm-5500mm: 2 units per awning / 2uni. par store

*¹ 5501mm-6500mm: 2 units per awning + 1 uni. MCT600S / 2uni. par store + 1 uni. MCT600S

*¹ 6501mm-7000mm: 3 units per awning / 3uni. par store

		WIDTH (mm) LARGEUR (mm)						
		4200	4700	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm)	PROJECTION (mm)	3500						
		4000						

WIND CLASS CLASSIFICATION DES VENTS

3

2

1

0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:



COFRE 136

230Vac

12RPM



4 min. Hz 50 Nm 50

Awning made entirely of aluminum **with watertight cassette** that protects the fabric when the awning is closed, in order to guarantee greater durability.

Possibility of **tilting the awning from 0° to 90°**, depending on the type of fixing, to the wall or ceiling.

It has 2 articulated arms with double cable for greater strength and safety.

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90M8-MT**
- 1 Control board **MC65**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Built-in LED lighting
- Easy wall mounting supports

DID YOU KNOW...

This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor?
(see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...

Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**?
(voir page 216)

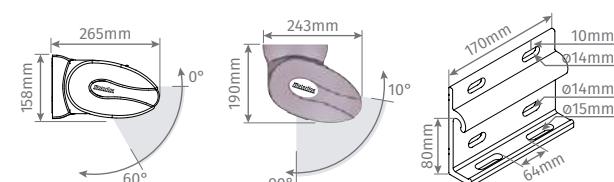
Store entièrement en aluminium **avec coffre étanche**, permettant de protéger la toile lorsque le store est fermé, afin d'assurer une plus grande durabilité.

Possibilité d'**orienter le store de 0° à 90°**, selon le type de fixation au mur ou au plafond.

Il est équipé de deux bras articulés avec double câble, offrant davantage de force et de sécurité.

COMPOSITION DU KIT

- Moteur tubulaire **TUB90M8-MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 1 Télécommande **MX95N**
- Éclairage LED intégré
- Centrale électrique **MC65** avec capteur d'effort pour détecter la fermeture et soulager la pression de la toile
- Inclus des Supports inclus pour un montage mural facile



PROJECTION (mm) PROJECTION (mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)								
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
1500									
2000									
2500									
3000									
3500									

WIND CLASS CLASSIFICATION DES VENTS

3 2 1 0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:



PUNTO RECTO



230Vac



12RPM



4 min. Hz 50

Nm 50



Automated awning with 2 fixed arms with springs to tension the fabric. A simple and more economical solution to provide solar protection to windows, doors, balconies or shop windows.

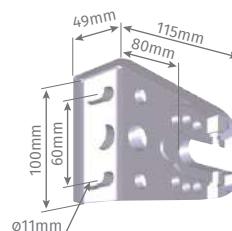
KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90M8FRA-MT** with built-in control board **THTMC4EFRA**
- 1 Transmitter **MX95N**
- Easy wall mounting supports
- **Optional:** front skirt (price on request)

Store automatisé avec deux bras fixes à ressorts, assurant la tension de la toile. Solution simple et économique pour la protection solaire des fenêtres, portes, vérandas ou vitrines.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur tubulaire **TUB90M8FRA-MT** avec centrale intégrée **THTMC4EFRA**
- 1 Télécommande **MX95N**
- Supports inclus pour un montage mural facile
- **En option:** l'imbréquin frontale (tarif sur demande)



PROJECTION (mm) PROJECTION (mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)				
	2000	3000	4000	5000	6000
800					
900					
1000					
1100					
1200					
1300					
1400					
1500					

WIND CLASS CLASSIFICATION DES VENTS

3	2	1	0
---	---	---	---

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:



MONOBLOCO 300

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50



Awning made entirely of aluminum **without cassette and without LED lighting**, making it a **simpler and more economical solution**.

It has 2 or 3* articulated arms with double cable for greater strength and safety.

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90M8FRA-MT** with built-in control board **THTMC4EFRA**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Easy wall mounting supports

ATTENTION: This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor, but it requires switching to the **TUB** motor instead of the **TUB FRA**

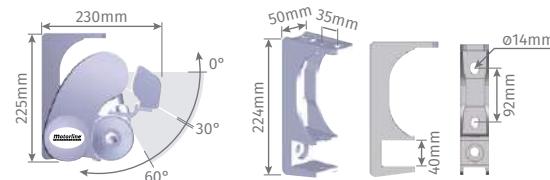
Store entièrement en aluminium, **sans coffre et sans éclairage LED**, constituant une solution plus simple et plus économique.

Il est équipé de deux ou trois* bras articulés avec double câble, offrant une résistance accrue et une sécurité renforcée.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur tubulaire **TUB90M8FRA-MT** avec centrale intégrée **THTMC4EFRA**
- 1 Télécommande **MX95N**
- 1 Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- Supports inclus pour un montage mural facile

ATTENTION: Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**, mais il nécessite l'utilisation du moteur **TUB** au lieu du **TUB FRA**



PROJECTION (mm) PROJECTION (mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)										
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
1500											
2000											
2500											
3000											
3500											

WIND CLASS CLASSIFICATION DES VENTS

3	2	1	0
---	---	---	---

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:



MONOBLOCO 600

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50



Awning made entirely of aluminum for areas that require greater projection.

Without cassette and without LED lighting, making it a simpler and more economical solution.

It has 2 or 3* articulated arms with a double cable, more robust and strong to provide high resistance and allow greater projection of the awning.

Store entièrement en aluminium, conçu pour les zones nécessitant une plus grande projection. Sans dispositif de sécurité et sans éclairage LED, il constitue une solution plus simple et plus économique.

Il est équipé de deux ou trois* bras articulés avec double câble, plus robustes et solides, offrant une résistance accrue et permettant une projection supérieure du store.

KIT COMPONENTS

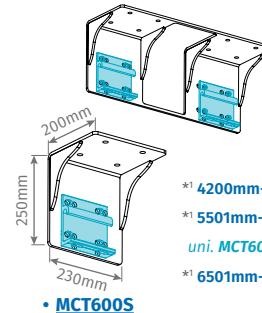
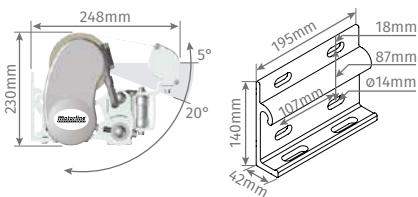
- 1 Tubular motor **TUB90M8FRA-MT** with built-in control board **THTMC4EFRA**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Easy wall mounting supports

ATTENTION: This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor, but it requires switching to the **TUB** motor instead of the **TUB FRA**

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur tubulaire **TUB90M8FRA-MT** avec centrale intégrée **THTMC4EFRA**
- 1 Télécommande **MX95N**
- 1 Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- Supports inclus pour un montage mural facile

ATTENTION: Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**, mais il nécessite l'utilisation du moteur **TUB** au lieu du **TUB FRA**



MCT600

Support for fixing to the ceiling*¹

Support de fixation au plafond*¹

*¹ 4200mm-5500mm: 2 units per awning / 2uni. par store

*¹ 5501mm-6500mm: 2 units per awning + 1 uni. **MCT600S** / 2uni. par store + 1 uni. **MCT600S**

*¹ 6501mm-7000mm: 3 units per awning / 3uni. par store

		WIDTH (mm) LARGEUR (mm)					
		4700	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm)	PROJECTION (mm)	4000					

WIND CLASS CLASSIFICATION DES VENTS

3 2 1 0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:

VARANDA





VARANDA

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50



Awning for application in fixed structures, such as **marquees** or **winter gardens**. It can be applied both indoors and outdoors.

It has a cassette where the fabric is collected through the lateral guides due to the **spring system** that always keeps it under tension.

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90M8FRA-MT** with built-in control board **THTMC4EFRA**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure

ATTENTION: This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor, but it requires switching to the **TUB** motor instead of the **TUB FRA**

Store destiné à une application sur des structures fixes, telles que **terrasses** ou **vérandas**. Il peut être installé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

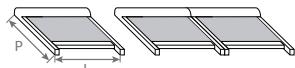
Il est équipé d'un coffre dans lequel la toile est collectée par les guides latéraux, grâce au **système de ressort** qui la maintient toujours sous tension.

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur tubulaire **TUB90M8FRA-MT** avec centrale intégrée **THTMC4EFRA**
- 1 Télécommande **MX95N**
- 1 Manivelle de secours en cas de panne d'énergie

ATTENTION: Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**, mais il nécessite l'utilisation du moteur **TUB** au lieu du **TUB FRA**

POSSIBLE COMBINATIONS COMBINAISONS POSSIBLES



FILL IN YOUR ORDER FORM
REmplissez le bon de commande

EN



FR



motorline.pt

VARANDA	(L) - WIDTH (mm) LARGEUR (mm)				
	1 Module / Module		2 Modules (1 Motor) / Modules (1 Moteur)		
	2500	3500	5000	7000	9000
(P) - PROJECTION (mm) PROJECTION (mm)	3000 4250				

WIND CLASS CLASSIFICATION DES VENTS

3 2 1 0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:

CUSTOMIZE THE AWNING PERSONNALISER LE STORE



IT IS POSSIBLE TO CUSTOMIZE THE AWNING FABRICS, IN PRINTING, BY
SENDING THE DESIRED ARTWORK AND MEASUREMENTS.

IL EST POSSIBLE DE PERSONNALISER LES TOILES DE STORES PAR IMPRESSION,
EN ENVOYANT LE VISUEL SOUHAITÉ AINSI QUE LES MESURES.

Price upon request
Prix sur demande



VARIETY FOR EVERY SPACE
Solutions that adapt to different environments

VARIÉTÉ POUR CHAQUE ESPACE
Solutions qui s'adaptent à différents environnements

**MC65**

Control board for awning up to 500W, with torque stop for fabric adjustment and independent output for courtesy light.

With ON / OFF relay for courtesy light.

Centrale pour volets jusqu'à 500 W, avec arrêt à l'effort pour le réglage de la tension de la toile des stores de terrasse, et sortie indépendante pour l'éclairage de courtoisie.

Équipée d'un relais ON/OFF pour l'éclairage de courtoisie.

**MC65IP**

Control board for awning up to 500W with 24Vdc output for accessories, connection for external up and down buttons, torque stop for fabric adjustment, and independent output for lighting.

Centrale pour volets jusqu'à 500 W, avec sortie 24 VDC pour accessoires.

Connexion possible de boutons externes haut et bas. Arrêt à l'effort pour le réglage de la tension de la toile des stores de terrasse.

Sortie indépendante pour l'éclairage.

**MC65BS**

Control board for **BRISA SOLAR** with the possibility of working with **SMART WIWEATHER** sensor, with independent output and ON / OFF relay for courtesy light.

Centrale pour **BRISA SOLAR**, avec possibilité de fonctionnement avec le capteur **SMART WIWEATHER**. Équipée d'une sortie indépendante et d'un relais ON/OFF pour l'éclairage de courtoisie.

**MC7**

Control board for 1 motor, maximum 500W, 230Vac.

- Snow sensor
- Capteur de neige

**SMART WIWEATHER**

Wireless snow, sun, rain, and wind sensor, allowing installation at a greater distance.

- Allows you to activate/deactivate the snow sensor, if installed on the **BRISA SOLAR/PÉRGOLA PLUS**
- Can communicate with multiple control boards simultaneously
- Compatible with **MC65BS**, **MC65**, **MC65IP**, **MC7** and **THTMC4EFRA** control boards

Centrale pour 1 moteur maximum 500W 230Vac.

Capteur de neige, soleil, pluie et vent avec communication sans fil, permettant une installation plus éloignée.

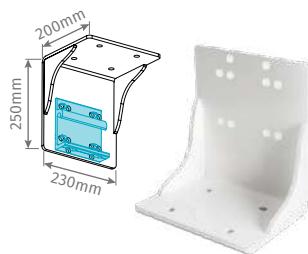
- Possibilité d'activer ou de désactiver le capteur de neige lorsqu'il est installé sur **BRISA SOLAR ou PERGOLA PLUS**
- Communication possible avec plusieurs centrales simultanément
- Compatible avec les centrales **MC65BS**, **MC65**, **MC65IP**, **MC7** et **THTMC4EFRA**



MCUT01

Fixing support for awnings in wooden beam ceilings.

Support pour la fixation de stores sur plafonds à poutres en bois.



MCT600S

Simple ceiling support for **COFRE 260**, **COFRE 260 VOLANTE**, **COFRE 600** and **COFRE 600 VOLANTE**.

*Support simple plafond, compatible avec **COFRE 260**, **COFRE 260 VOLANTE**, **COFRE 600** et **COFRE 600 VOLANTE**.*



MCT600

Double ceiling support for **COFRE 600** and **COFRE 600 VOLANTE**.

*Double support de plafond, compatible avec **COFRE 600** et **COFRE 600 VOLANTE**.*



TUB200R2

Ø59mm tubular motor up to 200kg - 140Nm, 2RPM for **BRISA SOLAR**.

*Moteur Ø59 mm, jusqu'à 200 kg - 140 Nm, 2 RPM, conçu pour **BRISA SOLAR**.*

FABRICS TOILES

STANDARD FABRIC CATEGORIES

CATÉGORIES STANDARD DES TOILES



Plain Unis



Striped Listés

Other fabrics available upon stock:
Price upon request.

Autres toiles disponibles sur stock:
Prix sur demande.

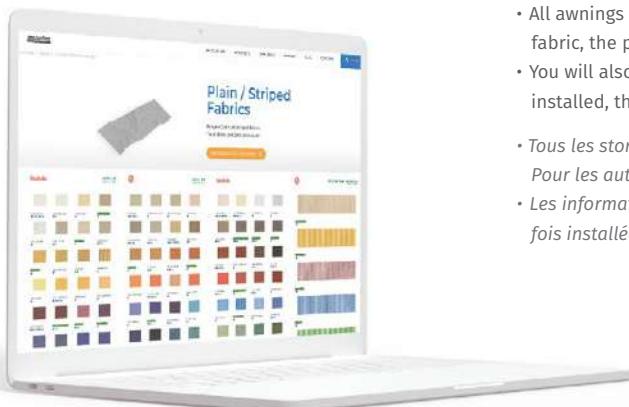


Check all fabrics:
Voir toutes les toiles:



motorline.pt

	Easy maintenance Entretien facile		Maximum resistance Résistance maximale		Anti spots Anti taches		Fast drying Séchage rapide		Anti UV Anti UV
--	--------------------------------------	--	---	--	---------------------------	--	-------------------------------	--	--------------------



- All awnings or curtains include **plain** or **striped** fabrics as standard, upon availability. For other types of fabric, the price is upon request.
- You will also be able to check their technical information and see the shapes that fabrics can take, when installed, that are not considered defects.
- *Tous les stores ou rideaux sont proposés avec des toiles unies ou rayées en standard, selon disponibilité. Pour les autres types de toiles, le prix est communiqué sur demande.*
- *Les informations techniques peuvent être vérifiées, ainsi que les formes que les toiles peuvent prendre une fois installées, lesquelles ne sont pas considérées comme des défauts.*



ATTENTION: The colours available in the digital catalogue may vary from the original fabric

ATTENTION: Les couleurs présentées dans le catalogue numérique peuvent varier par rapport à la toile originale



MERCHANDISING CATALOGUE

CATALOGUE PUBLICITAIRE



Stand out with custom Motorline® products

Démarquez-vous avec des produits personnalisés Motorline®

**MMT001**

Vest.

Gilet.

**MMT002**

Ultra lightweight jacket.

Veste ultra légère.

**MMT003**

Raincoat.

Imperméable.

**MMT004**

Polo shirt.

Polo.

**MMT005**

T-shirt.

T-shirt.

**MMT006**

Sweatshirt.

Sweat.

**MMT007**

Cap.

Casquette.

**MMT009**

Lanyard Strap.

Lanyard.

**MMT021**

Pin.

Badge.

**MMT008**

Pen.

Stylo.

**MMT010**

Mug.

Mug.

**MMT011**

Umbrella.

Parapluie.

**MMT012**

Transmitter display box. Includes: **FALK** | **FALK WHITE** | **MX93** + frame | **MX94** + frame | **MX96N**

Présentoir de télécommandes. Inclus: **FALK** | **FALK WHITE** | **MX93** + support | **MX94** + support | **MX96N**

**MMT013**

Flag (120x80cm).

Drapeau (120x80cm).

**MMT014 / MMT020**

MMT014: "Authorized Partner" sticker (EN).

MMT020: "Parceiro Autorizado" sticker (PT).

MMT014: Autocollant "Authorised Partner" (EN).

MMT020: Autocollant "Parceiro Autorizado" (PT).

**MMT024**

Metal thermal bottle.

Bouteille thermos en métal.

**MMT028**

Motorline Bag.

Sac Motorline.

**MMT016-PTES****MMT016**

Advertising banner (PT-ES and EN-FR):

- Residential Automations

Bannière publicitaire (PT-ES et EN-FR):

- Automatismes pour le logement



MMT019-ENFR



MMT019-PTES



MMT025-ENFR



MMT025-PTES



MMT026-ENFR



MMT026-PTES



MMT027-ENFR



MMT027-PTES

MMT019

Advertising banner (PT-ES and EN-FR):

- Awnings, Pergolas and Curtains

Bannière publicitaire (PT-ES et EN-FR):

- Stores, Pergolas et Rideaux

MMT025

Advertising banner (PT-ES and EN-FR):

- Smart Solutions

Bannière publicitaire (PT-ES et EN-FR):

- Solutions Intelligentes

MMT026

Advertising banner (PT-ES and EN-FR):

- Fire curtain

Bannière publicitaire (PT-ES et EN-FR):

- Coupe-Feu

MMT027

Advertising banner (PT-ES and EN-FR):

- Blinds, Curtains and Roller Shutters

Bannière publicitaire (PT-ES et EN-FR):

- Stores, Rideaux et Volets roulants

**TEST BENCH****BANC D'ESSAI**Test bench for control boards with **5 cables** (MC2/ MC52, MC1, MC50, MC60, Universal).Possibility of adding an extra cable for a specific control board model costs **120,00€**.**Banc d'essai pour centrales électroniques avec 5 câbles** (MC2/MC52, MC1, MC50, MC60, Universal).Possibilité d'ajouter un câble supplémentaire pour un modèle spécifique pour une valeur de **120,00€**.**MMT022**

Motorline® range exhibitor:

Présentoir de la gamme Motorline®:

- KVM25 | ROSSO PRO | FALK B | FALK W | LINCE400 | JAG400 | PERSA400 | TELICA | MC52 | BRAVO500 | GALO600 | GALO2200 | MC50 | MC91BL-SC | MF30 | MF40LED | MCONNECT LINK | MCONNECT SHUTTER | MCONNECT BRIDGE | M250 | MQR340 | MP105 | MP205 | EF25 | TEC2 | CSV100 | SCMV150 | MX14 | MR14 | MX93 | MX94 | MX95N | MX92N | CX50 | CRM5 | CRM4 | CRM7 | BX5 | BRC | CCM

**MMT023**

Automated exhibitor of the Motorline® range:

Présentoir automatisé de la gamme Motorline®:

- LINCE400 | JAG400 | PERSA400 | TELICA | FORT | 2 x MC52 | CRM5 | MC60 | KIT APOLO



PRICES AND TAXES

VAT at the applicable rate is added to all prices in this catalogue. Countries outside the European Union, as well as all sales within the European Union where the buyer's VAT number is valid in VIES, are exempt from VAT. To check the validity of your VAT number, visit: http://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/ The prices in this catalogue do not include delivery of goods. Goods will be delivered to the customer from the headquarters of Motorline Electrocelos, S.A.

ORDERS AND TRANSPORT

Orders will only be accepted if placed by email or another written means. Orders as awnings, rapid doors or automatic Orders will only be accepted by email or another written means. Orders for custom-made products will only be accepted when accompanied by the order form (provided by Motorline Electrocelos, S.A.) duly completed.

Whenever a proforma invoice or quotation is sent to the customer, Motorline Electrocelos, S.A. will only consider the order valid after receiving written confirmation from the customer.

If the customer confirms an order and there is subsequently a stock shortage, Motorline Electrocelos, S.A. has 24 business hours to inform the customer, set a new availability date for the requested product, and/or recommend an alternative product.

All shipping costs are the responsibility of the customer and will be charged to the invoice corresponding to the order.

The customer may choose a carrier of their preference. If no carrier is specified at the time of the order, Motorline Electrocelos, S.A. may select the shipping method it considers most appropriate. Goods travel at the buyer's risk, even if the transportation has been arranged by Motorline Electrocelos, S.A. Special insurance for goods in transit is available upon the customer's request. The additional cost of this insurance will be charged on the invoice for the same goods.

Once Motorline Electrocelos, S.A. informs the customer that the order has been handed over to the carrier, the customer must ensure receipt of the goods and make payment to the carrier (under conditions previously agreed with Motorline Electrocelos, S.A.). Orders must be inspected by authorized personnel. Documents should be signed if the goods are in conformity.

Whenever transportation is arranged by Motorline, it is shipped with CMR insurance. For high-value orders, Motorline arranges additional insurance.

If the buyer is not available to receive the goods, they must immediately contact the carrier and agree on the day and time of delivery. If the carrier goes to the delivery address and the necessary reception conditions are not met, requiring the carrier to make a return trip to complete the delivery, the carrier reserves the right to charge for the extra travel caused by the buyer's mismanagement.

In the case of additional charges, Motorline Electrocelos, S.A. reserves the right to invoice or charge these expenses to the buyer immediately.

The carrier also reserves the right to deliver the order at the time most convenient for them, due to pre-planned delivery route schedules.

Even when the transport service is contracted by Motorline Electrocelos, S.A., it shall not be held responsible for any inconvenience or damage resulting from the actions of transport companies, including, but not limited to, delivery delays, damage occurring during transport, or waiting periods required for the repair of such damage, which are the sole responsibility of the transport companies. Therefore, no compensation arising from these facts may be claimed from Motorline Electrocelos, S.A.

During the receipt of goods, it is the customer's responsibility to check the condition of all packages delivered by the carrier and, at that moment, to report any claims deemed relevant, namely in cases of partial loss or apparent damage, i.e. damage evidenced by visible signs on the packages themselves.

If the product is damaged, the customer must note it on the carrier's delivery document so that Motorline Electrocelos, S.A. can hold the carrier responsible and activate CMR insurance (1).

PRIX ET IMPÔTS

À tous les prix de ce catalogue s'ajoute la TVA au taux en vigueur. Sont exonérés du paiement de la TVA les pays n'appartenant pas à l'Union européenne ainsi que toutes les ventes réalisées au sein de l'Union européenne lorsque le numéro d'identification TVA de l'acheteur est valide dans le système VIES ; pour vérifier la validité de votre numéro de TVA, veuillez consulter l'adresse suivante : http://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/

Les prix indiqués dans ce catalogue n'incluent pas les frais de livraison des marchandises. Les marchandises seront livrées au client à partir de l'adresse du siège social de Motorline Electrocelos, S.A.

COMMANDES ET TRANSPORTS

Les commandes ne seront acceptées que si elles sont effectuées par e-mail ou par tout autre moyen écrit.

Les commandes de produits fabriqués sur mesure ne seront acceptées que si elles sont accompagnées du formulaire (fourni par Motorline Electrocelos, S.A.) dûment complété. Chaque fois qu'une facture pro forma ou un devis est adressé au client, Motorline Electrocelos, S.A. ne considère la commande comme valide qu'après réception de la confirmation écrite du client.

Chaque fois que le client confirme une commande et qu'une rupture de stock survient, Motorline Electrocelos, S.A. dispose d'un délai de vingt-quatre (24) heures ouvrables pour informer le client, fixer une nouvelle date de disponibilité du produit demandé et/ou proposer un produit alternatif.

Tous les frais de transport des marchandises sont à la charge du client et seront portés sur la facture correspondant à la commande. Quand le transporteur n'est pas mentionné dans la commande, Motorline Electrocelos, S.A. utilisera la méthode d'envoi considéré plus commode.

Le client pourra choisir le transporteur de son choix. Lorsque le transporteur souhaité n'est pas indiqué au moment de la commande, Motorline Electrocelos, S.A. pourra définir le mode d'expédition qu'elle jugera le plus approprié.

Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur, même lorsque le transport a été contracté par Motorline Electrocelos, S.A. Un contrat d'assurance spécifique pour le transport des marchandises est disponible et peut être demandé par le client. Le coût supplémentaire de cette assurance sera imputé sur la facture relative auxdites marchandises.

Après que Motorline Electrocelos, S.A. a informé le client de la remise de la commande au transporteur, celui-ci devra organiser la réception des marchandises et effectuer le paiement auprès du transporteur (selon les conditions préalablement convenues avec Motorline Electrocelos, S.A.). Les commandes devront être vérifiées par des personnes habilitées à cet effet. Les documents devront être signés si les marchandises sont conformes.

Chaque fois que le transport est requis par Motorline Electrocelos, S.A., il est effectué avec une assurance CMR. Pour les commandes de plus grande valeur, Motorline Electrocelos, S.A. souscrit une assurance complémentaire.

Chaque fois que l'acheteur n'est pas disponible pour réceptionner la marchandise, il doit contacter immédiatement le transporteur et convenir avec celui-ci du jour et de l'heure de livraison. Dans le cas où le transporteur se rend à l'adresse de livraison sans que les conditions de réception soient réunies et qu'il soit contraint de répéter le trajet pour effectuer la livraison, le transporteur se réserve le droit de facturer les déplacements supplémentaires occasionnés par la mauvaise gestion de l'acheteur.

En cas de frais supplémentaires, Motorline Electrocelos, S.A. se réserve le droit de les facturer ou de les débiter immédiatement à l'acheteur.

Le transporteur se réserve également le droit d'effectuer la livraison à l'heure qui lui convient le mieux, en fonction de la programmation des tournées de livraison préalablement définies.

Même lorsque le service de transport est contracté par Motorline Electrocelos, S.A., celle-ci décline toute responsabilité pour tout inconvenient ou préjudice résultant de l'action des transporteurs, y compris, notamment, les retards de livraison, les dommages survenus pendant le transport ou les délais nécessaires à la réparation de ces dommages, lesquels relèvent exclusivement de la responsabilité des transporteurs. En conséquence, aucune



If the carrier does not allow the package to be opened, it is the customer's responsibility to accept and receive damaged goods.

Motorline Electrocelos, S.A. advises that, in such cases, the order should be refused so that it can be returned.

(1) CMR insurance or special insurance only assumes responsibility if the recipient (buyer) of the goods writes "**damaged goods**" on the CMR at the time of receipt.

Compensation reimbursement under CMR insurance will be 10€ per kilogram of goods.

Motorline Electrocelos, S.A. recommends arranging special insurance whenever the goods are of high value. In the case of special insurance, the reimbursement will equal the total invoiced value by Motorline Electrocelos, S.A.

The customer may request this special insurance from Motorline Electrocelos, S.A. at any time.

The return of goods will be subject to analysis by our technical services and may be accepted or refused. Acceptance of the return will depend on confirmation that the products show no signs of use, have not undergone any modifications, and are complete, including all respective accessories and manuals. Without prejudice to the provisions of Portuguese law and international conventions, particularly with regard to claims, and in addition to the return acceptance conditions described above, returns will only be accepted if the goods are delivered to our facilities within a maximum period of 30 consecutive days from the purchase date stated on the invoice. Any goods returned after 30 days will not be accepted. After analysis, and if the return is accepted, the corresponding credit note will be issued to the customer.

Any goods returned after 30 days will not be accepted.

Goods remain the property of Motorline Electrocelos, S.A. until they are fully paid. Motorline Electrocelos, S.A. reserves the right to collect the goods from the buyer's premises if payment has not been made.

TERMS, DURATION AND CONDITIONS OF THE WARRANTY

Conformity Warranty

Motorline Electrocelos, S.A., under the provisions of Decree-Law No. 84/2021 of October 18, which transposed Directives (EU) 2019/771 and (EU) 2019/770, guarantees its products to the end consumer against any manufacturing defect (non-conformity), provided that the purchase is properly documented with an invoice, purchase receipt, proof of payment, delivery note, or equivalent document, and that the product is in Portugal, within the facilities of Motorline Electrocelos, S.A., after inspection and validation by our Service Centers, under the following conditions:

Warranty Duration and Conditions

All products in this catalogue come with a 3-year warranty, which, under the provisions of Decree-Law No. 84/2021 of October 18, which transposed Directives (EU) 2019/771 and (EU) 2019/770, operates as follows: any lack of conformity that appears within two years from the date of delivery of the goods is presumed to have existed at the time of delivery, unless this is incompatible with the nature of the goods or the characteristics of the non-conformity; after this two-year period, it is the consumer's responsibility to prove that the lack of conformity existed at the time of delivery.

Exceptionally, the parties may agree, necessarily in writing and signed by both, on extensions of the warranty starting from the date of purchase of the product, or from the date of delivery if this is later than the purchase date, including the replacement of any defective part or component.

indemnisation ne pourra être réclamée à la société Motorline Electrocelos, S.A. du fait de ces circonstances.

Pendant la réception des marchandises, il incombe au client de vérifier l'état de tous les colis livrés par le transporteur et, à ce moment-là, de présenter toute réclamation qu'il juge pertinente, notamment en cas de perte partielle ou de détérioration apparente, c'est-à-dire celles qui se manifestent par des signes extérieurs sur les colis eux-mêmes. Si le produit est endommagé, cette mention devra être inscrite sur le document de réception du transporteur afin que Motorline Electrocelos, S.A. puisse engager la responsabilité de celui-ci et activer les assurances CMR (1).

Dans le cas où le transporteur n'autoriserait pas l'ouverture de l'emballage, il incombe au client d'accepter et de recevoir la marchandise endommagée.

Motorline Electrocelos, S.A. recommande, dans ce cas, de refuser la commande afin qu'elle soit retournée.

(1) L'assurance CMR ou les assurances spéciales n'assument la responsabilité que si la personne recevant les marchandises (acheteur/client) inscrit la mention « **Marchandise endommagée** » sur le document CMR, au moment de la réception.

Le remboursement des dommages par l'assurance CMR est fixé à 10 € par kilogramme de marchandise.

Motorline Electrocelos, S.A. recommande la souscription d'une assurance complémentaire pour les produits de valeur considérable. Dans le cadre de cette assurance complémentaire, l'indemnisation sera égale au montant total facturé par Motorline Electrocelos, S.A. Chaque fois que le client le souhaite, il pourra le demander à Motorline Electrocelos, S.A.

Chaque fois que le client le souhaite, il peut en faire la demande auprès de Motorline Electrocelos, S.A.

Le retour des marchandises sera soumis à une analyse par nos services techniques, et pourra être accepté ou refusé. L'acceptation du retour dépendra de la confirmation que les produits ne présentent aucun signe d'utilisation, n'ont subi aucune modification et sont complets, incluant tous les accessoires et manuels correspondants.

Sans préjudice des dispositions prévues par les lois portugaises et les conventions internationales, notamment en matière de réclamations, et en complément des conditions d'acceptation de retour décrites ci-dessus, les retours ne seront acceptés que si les marchandises sont livrées dans nos installations dans un délai maximum de trente (30) jours calendaires à compter de la date d'achat figurant sur la facture. Toute marchandise retournée après ce délai de trente jours ne sera pas acceptée.

Après analyse, et si le retour est accepté, un avoir correspondant sera émis au client. Toutes les marchandises retournées après un délai de trente (30) jours ne seront pas acceptées.

Les marchandises demeurent la propriété de Motorline Electrocelos, S.A. jusqu'à leur paiement intégral.

Motorline Electrocelos, S.A. se réserve le droit de retirer les marchandises au siège de l'acheteur lorsqu'elles n'ont pas été réglées par celui-ci.

TERMES, DURÉE ET CONDITIONS DE LA GARANTIE

Garantie de conformité

Motorline Electrocelos, S.A., conformément aux dispositions du décret-loi n° 84/2021 du 18 octobre, garantit ses produits au consommateur final contre tout défaut de fabrication (défaut de conformité), chaque fois que l'achat est dûment documenté par facture, reçu d'achat, reçu justificatif, bon de livraison ou document équivalent et que le produit est au Portugal, dans les locaux de Motorline Electrocelos, S.A., après analyse et validation par nos centres d'Assistance, dans les conditions suivantes :

Durée et Conditions de la Garantie

Tous les produits de ce catalogue bénéficient d'une garantie de trois (3) ans qui, conformément aux dispositions du Décret 18/2021 du 18 octobre 2021, les Directives (UE) 2019/771 et (UE) 2019/770, f



Warranty Validity

A product is considered under warranty once it has been sent to Motorline Electrocelos, S.A., inspected by our Service Centers, and a conclusive report determines that the product has a manufacturing defect.

The customer is responsible for the shipping costs of all products for service or exchange.

Under no circumstances does the warranty cover transportation costs of the goods, whether from the customer to the distributor, from the distributor to Motorline Electrocelos, S.A., or vice versa.

In the event of a warranty claim, Motorline Electrocelos, S.A. will fulfill all its obligations in accordance with the law governing warranties at the European level, acting in compliance by repairing or replacing defective products at no cost to the customer.

In the case of a discontinued product, Motorline Electrocelos, S.A. will responsibly replace it with a new product that has similar characteristics.

Warranty Exclusions

1. This Warranty DOES NOT cover the reasons for intervention detailed below, and therefore the consumer is fully responsible for all costs of technical assistance:

a) Exceeding the 3-year product warranty period, without prejudice to the provisions above under the heading "Warranty Duration and Conditions";
b) Products altered or damaged due to faulty installation or handling, or other issues such as tracks and components damaged by electrical discharge, attempted repairs, oxidation from water infiltration, or mechanical breakage in the circuit and/or components.

2. Products considered out of warranty will be repaired or replaced with new ones after acceptance by the customer, and the costs will be charged according to the current price list.

3. If the customer does not accept the repair cost, the item will be returned to the customer. Shipping and fault analysis costs will be borne by the customer, and an invoice will subsequently be issued for the amount.

4. Whenever products arrive at the technical services without a description of the fault, a full and thorough diagnostic service will be charged to detect possible defects. To avoid this cost, the customer must complete the fault report form or a similar document with details of the product defect. The customer may request the fault form from the sales representative.

5. Products showing aluminum oxidation, damaged paint, or rusted steel, resulting from installations less than 300 meters from the coastline, are not covered by the warranty, due to exposure to sea breezes or contact with acidic substances or salt.

Warranty Cancellation

The product warranty will be voided in the following cases:

- a) Damage caused by accessories not approved by Motorline Electrocelos, S.A., as well as damage resulting from repairs carried out by persons not belonging to an official service center;
- b) Malfunctions caused by failure to follow the usage instructions and/or due to insufficient or incorrect maintenance;
- c) Manipulation with invoice data, purchase receipts, delivery notes, extended warranty, or any equivalent document, as well as the product identification plate, or its absence;
- d) Use of any product for purposes other than domestic use.

Final provisions

1. Motorline Electrocelos, S.A. does not assume nor can it be held responsible for any loss that the customer may have, related to breakdowns, replacements, transport of products, labour or travel.

2. Motorline Electrocelos, S.A. is not responsible for the assembly of the products. Each Motorline® dealer or installer should, at the time of transaction, consider and anticipate that all products are subject to adjustment during the warranty period.

Le défaut de conformité qui se manifeste dans un délai de deux (2) ans à compter de la date de livraison du bien est présumé exister à la date de ladite livraison, sauf si cette présomption est incompatible avec la nature du bien ou avec les caractéristiques du défaut de conformité. Passé ce délai de deux (2) ans, il appartient au consommateur de prouver que le défaut de conformité existait à la date de livraison du bien.

À titre exceptionnel, les parties peuvent convenir, obligatoirement par écrit et signé par les deux parties, d'une extension de garantie à compter de la date d'achat du produit ou de la date de livraison lorsque celle-ci est postérieure à l'achat, incluant le remplacement de toute pièce ou composant défectueux.

Validité de la garantie

Le produit est considéré comme couvert par la garantie après avoir été envoyé à Motorline Electrocelos, S.A., analysé par nos Centres d'Assistance et après établissement d'un rapport concluant que le produit présente un défaut de fabrication.

Les frais d'expédition de tous les produits destinés à l'assistance ou à l'échange sont à la charge du client.

En aucun cas la garantie ne couvre les frais de transport des marchandises: qu'il s'agisse du client vers le distributeur, du distributeur vers Motorline Electrocelos, S.A. ou inversement.

En cas de mise en œuvre de la garantie, Motorline Electrocelos, S.A. respectera l'ensemble de ses obligations conformément à la législation européenne régissant les garanties, en agissant en conformité, en réparant ou en remplaçant les produits défectueux sans aucun coût pour le client.

En cas de produit discontinué, Motorline Electrocelos, S.A. procédera, de manière responsable, à son remplacement par un produit neuf présentant des caractéristiques analogues.

Exclusions de garantie

1. La présente Garantie N'INCLUT PAS les motifs d'intervention détaillés ci-après, étant entendu qu'il incombe au consommateur d'assumer l'intégralité des frais liés au service d'assistance technique :

a) Dépassement de la période de trois (3) ans de garantie du produit, sans préjudice des dispositions énoncées ci-dessus sous l'intitulé « Durée et Conditions de la Garantie »;
b) Produits modifiés ou endommagés en raison d'une défaillance lors de leur installation ou de leur manipulation, ou encore présentant des défauts tels que pistes et composants endommagés par une décharge électrique, tentatives de réparation, oxydation due à des infiltrations d'eau, ruptures mécaniques du circuit et/ou des composants.

2. Les produits considérés hors garantie seront réparés ou remplacés par des neufs, après acceptation par le client, et les frais seront facturés sur la base du tarif en vigueur.

3. Si le client n'accepte pas le coût de la réparation, l'article sera retourné au client. Les frais d'expédition ainsi que les frais d'analyse de la panne seront à la charge du client et une facture correspondant au montant sera ensuite émise.

4. Chaque fois que les produits parviennent aux services techniques sans indication de la panne, le service d'analyse approfondie et complète destiné à la détection des éventuelles défaillances sera facturé. Afin d'éviter ce coût, le client devra remplir le formulaire ou une feuille équivalente précisant les détails de la panne du produit. Le client peut demander le formulaire de pannes auprès du service commercial

5. Ne sont pas couverts par la garantie les produits présentant une oxydation de l'aluminium, une altération de la couleur ou une oxydation des aciers, provenant d'installations situées à moins de trois cents (300) mètres du littoral maritime, en raison de l'exposition aux courants d'air salin ou du contact avec des produits acides ou salins.

Annulation de la garantie

La Garantie du produit sera invalidée dans les cas suivants :

a) Dommages causés par des accessoires non approuvés par Motorline Electrocelos, S.A., ainsi que ceux résultant de réparations effectuées par des personnes ne faisant pas partie d'un service d'assistance technique officiel ;

b) Pannes provoquées par le Non-respect des instructions d'utilisation et/ou par un entretien insuffisant ou incorrect ;

CONTACTS CONTACTS

WE HAVE A NEW PARCEL SERVICE FOR YOU!

More speed and efficiency, all in one place.

From now on, send your orders to the direct contacts we have available.

 **ORDERS**
Phone +351 253 830 263
Email orders@motorline.pt

 Available on **WhatsApp**
+351 916 738 857

 **OTHER CONTACTS IN ENGLISH**
AUTRES CONTACTS EN ANGLAIS

GENERAL
Phone +351 253 830 060 / +351 253 830 260
Phone +351 910 723 334
Fax +351 253 830 068
Email mail@motorline.pt

SALES
Phone +351 253 830 263
Phone +351 916 738 857
Email sales@motorline.pt

TECHNICAL DEPARTMENT
Phone +351 253 830 063
Phone +351 917 775 623 (Armindo Simões)
Email simoes@motorline.pt

NOUS AVONS UN NOUVEAU SERVICE DE COMMANDE POUR VOUS !

Plus rapide et plus efficace, le tout en un seul endroit.

Envoyez vos commandes aux contacts directs dont nous disposons.

 **COMMANDES**
Telf. +351 253 830 262
Email commandes@motorline.pt

 Disponible sur **WhatsApp**
+351 912 523 907 / +351 910 690 560

 **OTHER CONTACTS IN FRENCH**
AUTRES CONTACTS EN FRANÇAIS

GÉNÉRAL
Telf. +351 253 830 060 / +351 253 830 260
Telf. +351 910 723 334
Fax +351 253 830 068
Email mail@motorline.pt

COMMERCIAL
Telf. +351 253 830 262
Telf. +351 912 523 907
Telf. +351 910 690 560
Email commercial-fr@motorline.pt

DÉPARTEMENT TECHNIQUE
Telf. +351 253 830 263
Telf. +351 917 775 623 (Armindo Simões)
Email simoes@motorline.pt





SIMPLIFY YOUR LIFE



Motorline Electrocelos S.A.
Travessa do Sobreiro, N. 29
Rio Côvo (Sta Eugénia)
4755-474 Barcelos

mail@motorline.pt
motorline.pt