



# AUTOMATION

FOR TRAFFIC CONTROL

# AUTOMATISMES

POUR LE CONTRÔLE ROUTIER



**motorline**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL



## ENSURE ACCESS CONTROL WITH AUTOMATIC BARRIERS

### ASSURER LE CONTRÔLE D'ACCÈS AVEC DES BARRIÈRES AUTOMATIQUES

Are you authorized to pass? Motorline automatic barriers are an asset for controlling access to car parks, garages and other areas where vehicles pass.

Êtes-vous autorisé à passer ? Les barrières automatiques Motorline sont un atout pour contrôler l'accès aux parkings, garages et autres zones de passage de véhicules.

#### More savings, same performance Plus d'économie, la même performance



Security of buildings and assets  
Sécurité des bâtiments et du patrimoine



Control vehicle traffic, allowing a simple flow of entries and exits  
Contrôle de la circulation des véhicules, permettant un flux simple d'entrées et de sorties



Long-term investment, with low maintenance costs  
Investissement à long terme avec de faibles coûts d'entretien



Simple installation  
Installation simple



Different barrier models available, with adaptable configurations  
Différents modèles de barrières disponibles, avec des configurations adaptables



Electromechanical barrier  
Barrière  
électromécanique





# TURBO

## Equipped with a brushless motor

Ensure efficient access control with the TURBO automatic barrier. Equipped with a 24Vdc brushless motor, this barrier provides speed, resistance and durability.

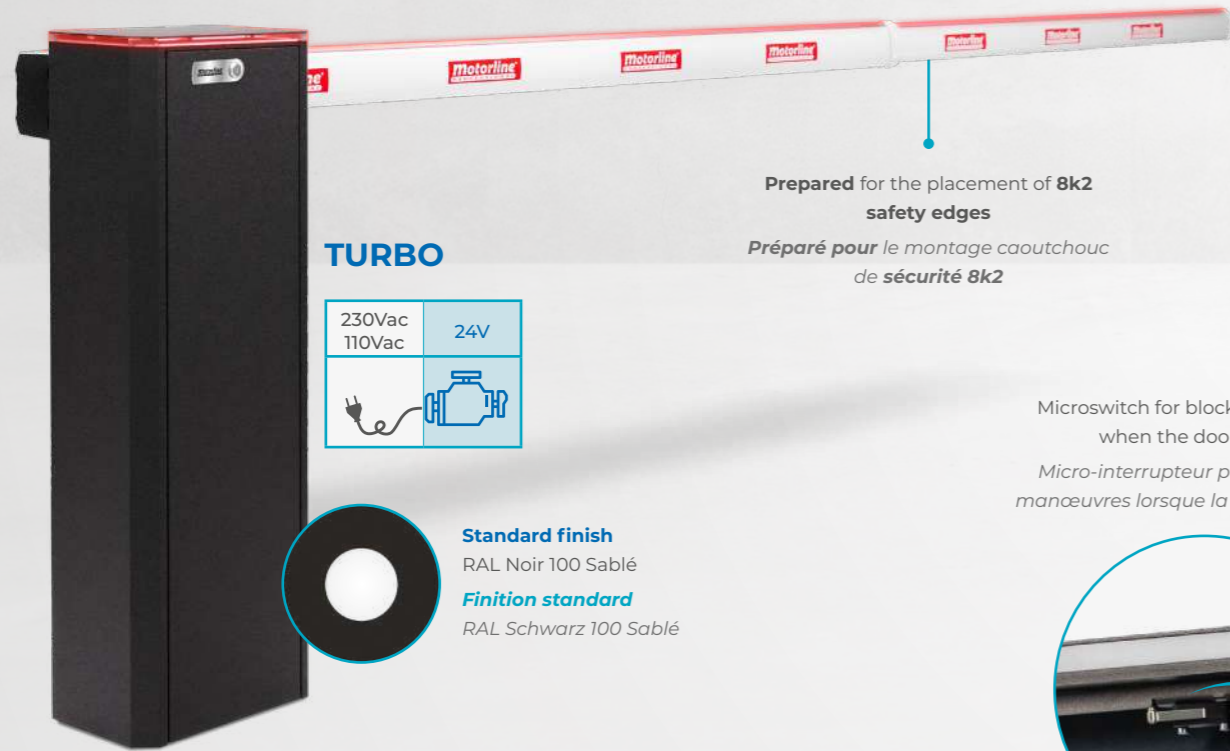
Complies with EN12453 standard

## Équipée d'un moteur sans balais (brushless)

Assurez un contrôle d'accès efficace avec la barrière automatique TURBO. Equipée d'un moteur sans balais (brushless) de 24Vdc, cette barrière offre rapidité, résistance et durabilité.

Conforme à la norme EN12453

Boom length:  
Portée de tige:  
**2,5 - 6m**



Prepared for the placement of 8k2 safety edges  
Préparé pour le montage caoutchouc de sécurité 8k2

### TURBO

230Vac 110Vac	24V

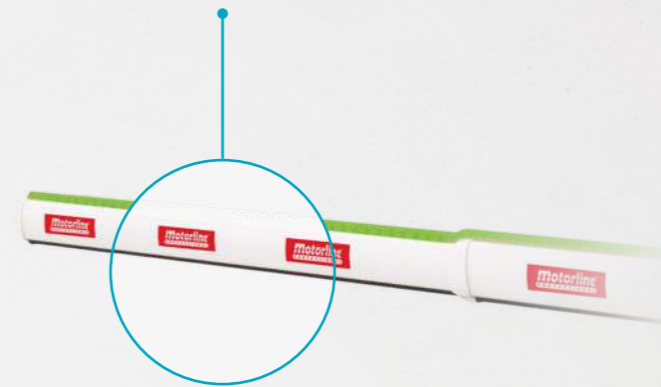


**Standard finish**  
RAL Noir 100 Sablé  
**Finition standard**  
RAL Schwarz 100 Sablé

Microswitch for blocking operations when the door is open  
Micro-interrupteur pour bloquer les manœuvres lorsque la porte est ouverte



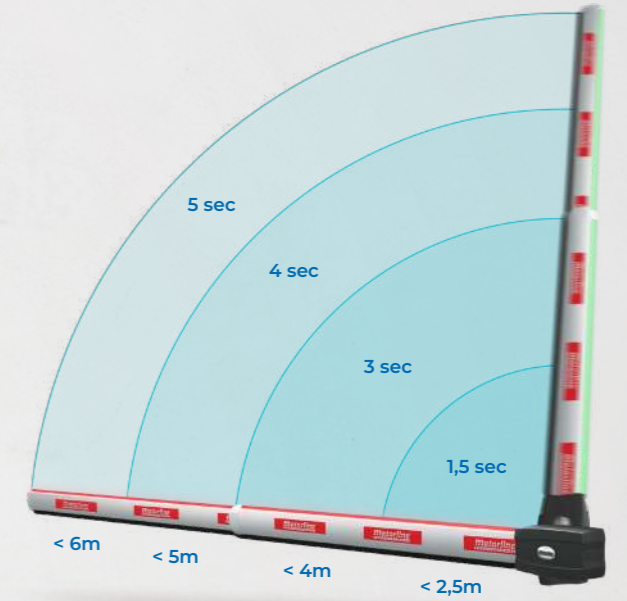
Available with or without LEDs on the boom  
Disponible avec ou sans LEDs sur la tige



Extendable aluminum boom  
Tige extensible en aluminium



**BRUSHLESS Motor**  
**Motor SANS BALAIS**



The maneuvering time is influenced by the boom size.  
Le temps de manœuvre est influencé par la longueur de la lisse.

## More safety: Obstacle detection

The EN12453 standard certificate gives TURBO greater safety and reliability in detecting obstacles.

Immediately upon detecting an obstacle, the boom stops and reverses course, ensuring vehicles never get stuck.

## Más seguridad: Detección de obstáculos

La certificación EN12453 confiere a TURBO una seguridad et une fiabilité en matière de détection d'obstacles.

Immédiatement après avoir détecté un obstacle, la lisse s'arrête et inverse la course, garantissant ainsi que les véhicules ne restent jamais bloqués.



Opening at 90° from 1.5 seconds  
Ouverture à 90° en 1,5 seconde



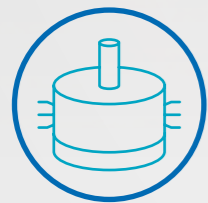
LED flashing light  
LED feu lumineux



Boom in both directions  
Lisse bidirectionnelle



Compatible with MCONNECT LINK  
Compatible avec MCONNECT LINK



Digital Encoder  
Encodeur numérique



100% Working Cycles  
100% des cycles de travail



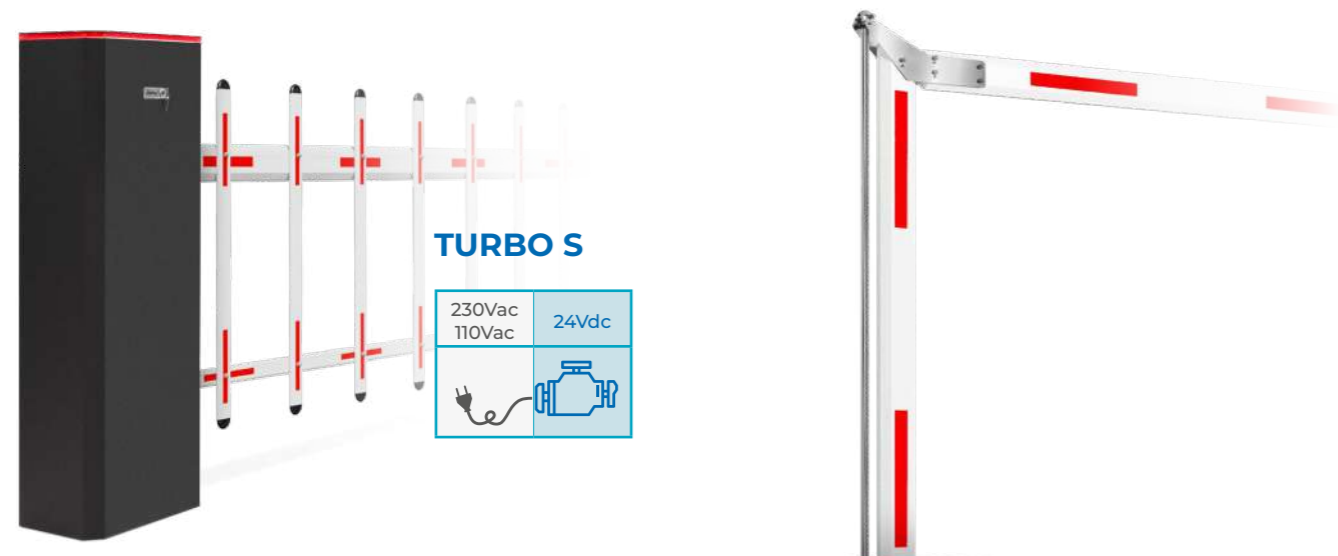
3 million maneuvers (MCBF)  
3 millions de manœuvres (MCBF)









Discover the different TURBO variations  
*Découvrez les différentes variantes de TURBO*



**TURBO S**


230Vac	24Vdc
110Vac	

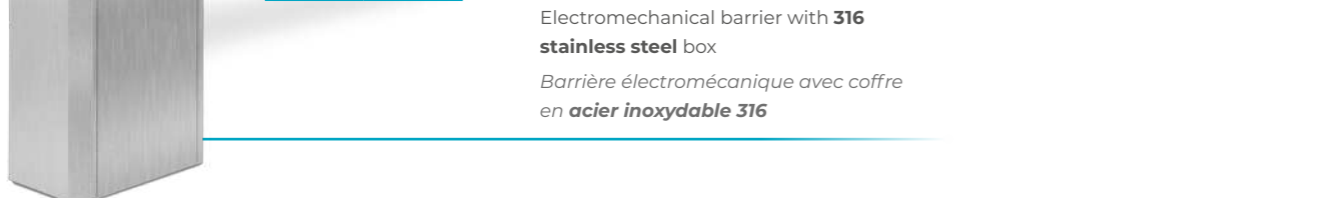




**TURBO A**


230Vac	24Vdc
110Vac	





**TURBO 4 INOX**  
**TURBO 6 INOX**

230Vac	24Vdc
110Vac	



Electromechanical barrier with **316 stainless steel** box  
*Barrière électromécanique avec coffre en **acier inoxydable 316***





# ZUMA

## To last, last and last

Automatic barrier developed in zinc-plated iron, which guarantees resistance against corrosion. This is one of the most popular types of iron due to its extended durability, but also due to its more affordable cost compared to other materials.

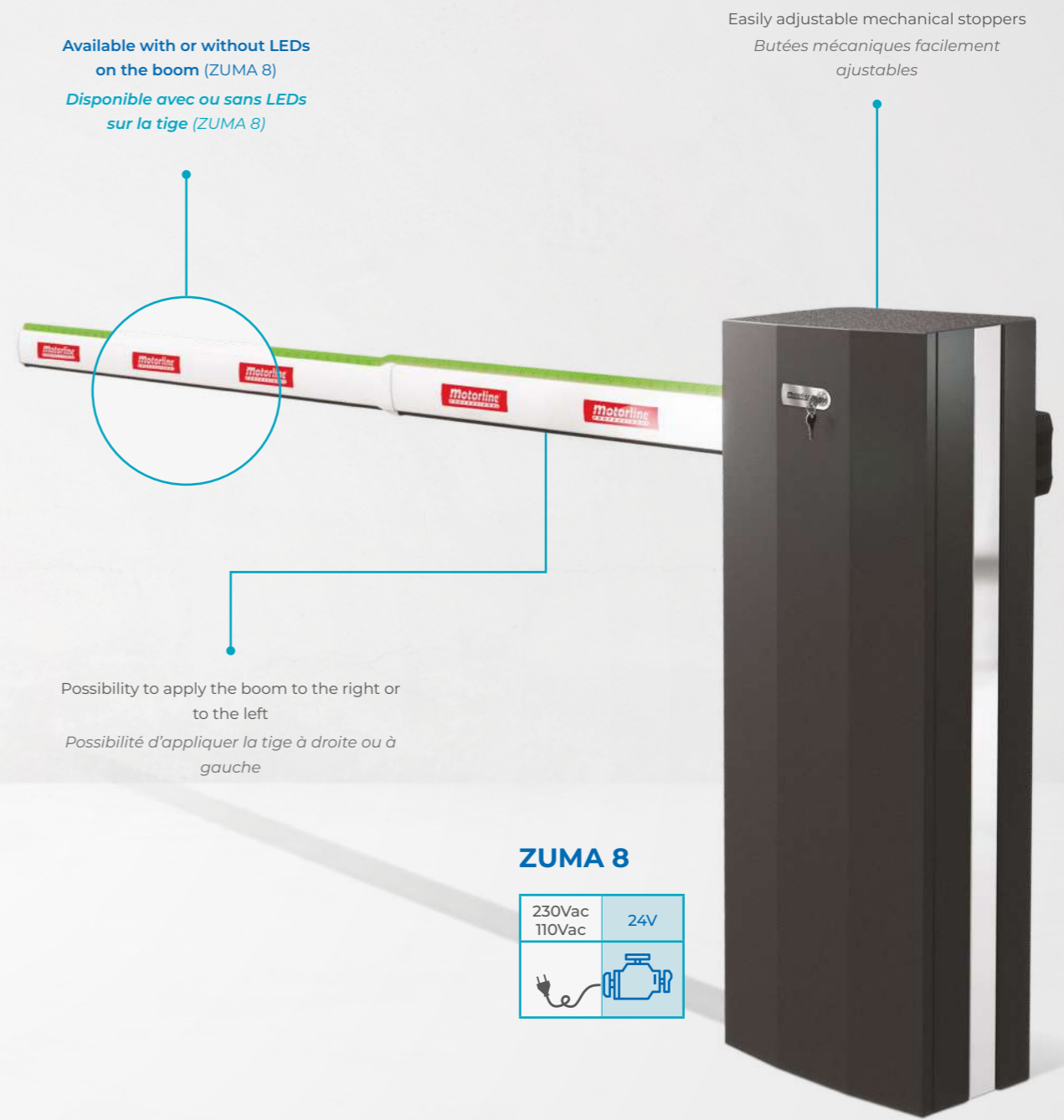
## Pour durer, durer et durer

Barrière automatique développée en fer galvanisé, ce qui garantit une résistance à la corrosion. C'est l'un des types de fer les plus populaires en raison de sa grande durabilité, mais aussi de son coût, plus accessible que d'autres matériaux.



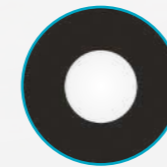
ZUMA 4  
ZUMA 6

230Vac 110Vac	24V



ZUMA 8

230Vac 110Vac	24V



**Standard finish**  
RAL Noir 100 Sablé  
**Finition standard**  
RAL Schwarz 100 Sablé

Boom length:  
Portée des tiges:

ZUMA 4	ZUMA 6	ZUMA 8	ZUMA S5	ZUMA S6	ZUMA A5	ZUMA A6	ZUMA 4 INOX	ZUMA 6 INOX	ZUMA 8 INOX
2,5 - 4 m	3,5 - 6 m	6 - 8 m	< 5 m	< 6 m	< 5 m (2,5 + 2,5)	< 6 m (3 + 3)	2,5 - 4 m	3,5 - 6 m	6 - 8 m

Possibility to apply MBAT24 batteries  
Possibilité d'utiliser des batteries MBAT24



Discover the different ZUMA variations  
*Découvrez les différentes variantes de ZUMA*



**ZUMA S5**  
**ZUMA S6**

230Vac 110Vac	24Vdc



**ZUMA A5**  
**ZUMA A6**

230Vac 110Vac	24Vdc



**ZUMA 4 INOX**  
**ZUMA 6 INOX**

230Vac 110Vac	24Vdc

Electromechanical barrier with **316 stainless steel** box

*Barrière électromécanique avec coffre en **acier inoxydable 316***



**ZUMA 8 INOX**

230Vac 110Vac	24Vdc

Electromechanical barrier with **316 stainless steel** box

*Barrière électromécanique avec coffre en **acier inoxydable 316***

Some applications of the ZUMA barrier  
*Quelques applications de la barrière ZUMA*



Installation in **Panama**  
*Installation au **Panama***





# SIGMA X

## Simplicity and efficiency? Check!

Automatic barrier with a unique and resistant design that increases your level of security. Lined with removable aluminum profiles, facilitating access for installers to its mechanics and electronics.

## Simplicité et efficacité ? Check !

Barrière automatique au design unique et résistant qui augmente votre niveau de sécurité. Revêtue de profilés en aluminium amovibles, facilitant l'accès des installateurs à la mécanique et à l'électronique.

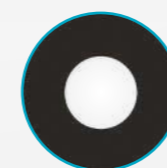
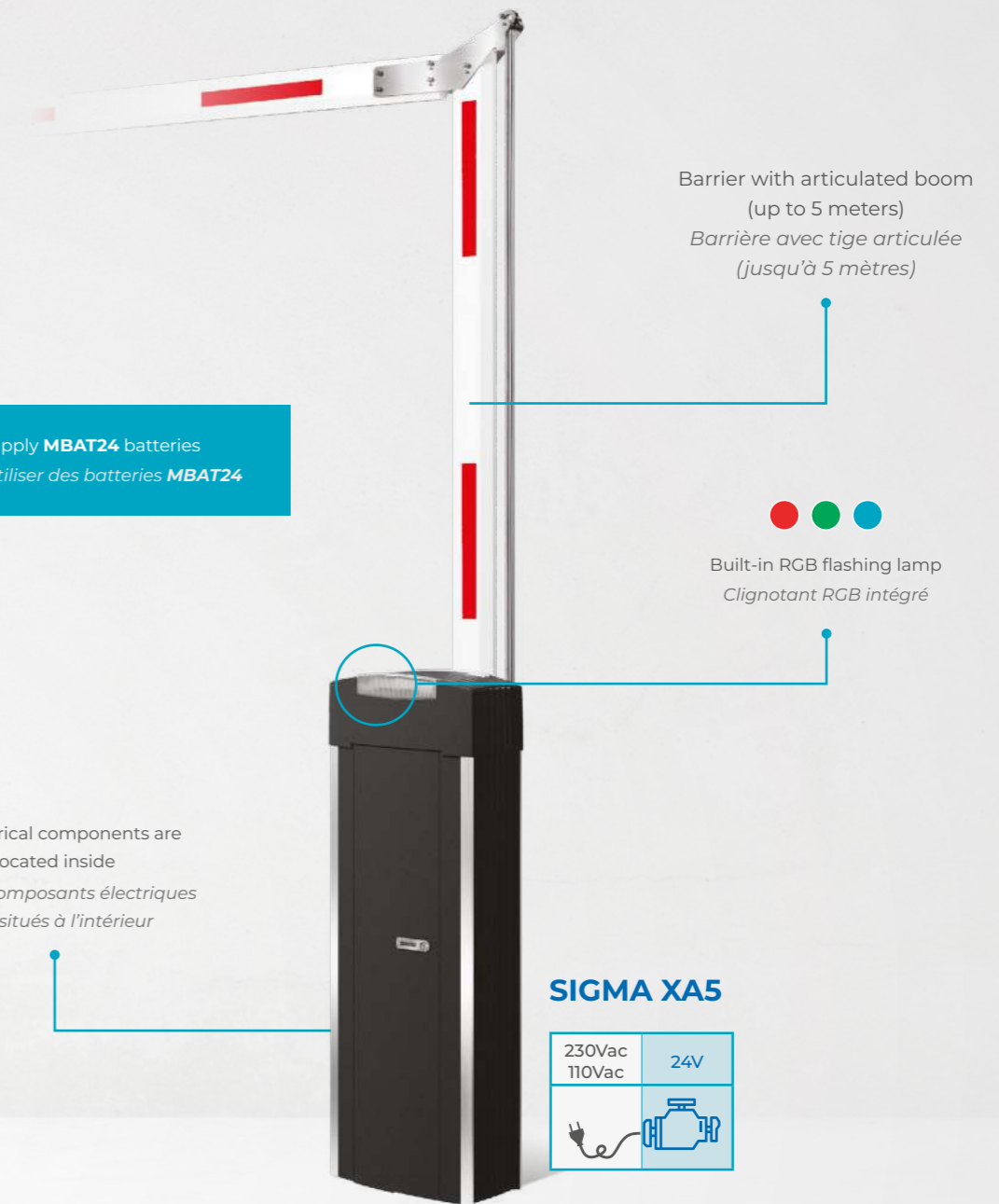


### SIGMA X4 SIGMA X6

230Vac 110Vac	24V

### Boom length: Portée des tiges:

SIGMA X4	SIGMA X6	SIGMA XS5	SIGMA XA5
2,5 - 4 m	3,5 - 6 m	< 5 m	< 5 m (2,5 + 2,5)



**Standard finish**  
RAL Noir 100 Sablé  
**Finition standard**  
RAL Schwarz 100 Sablé

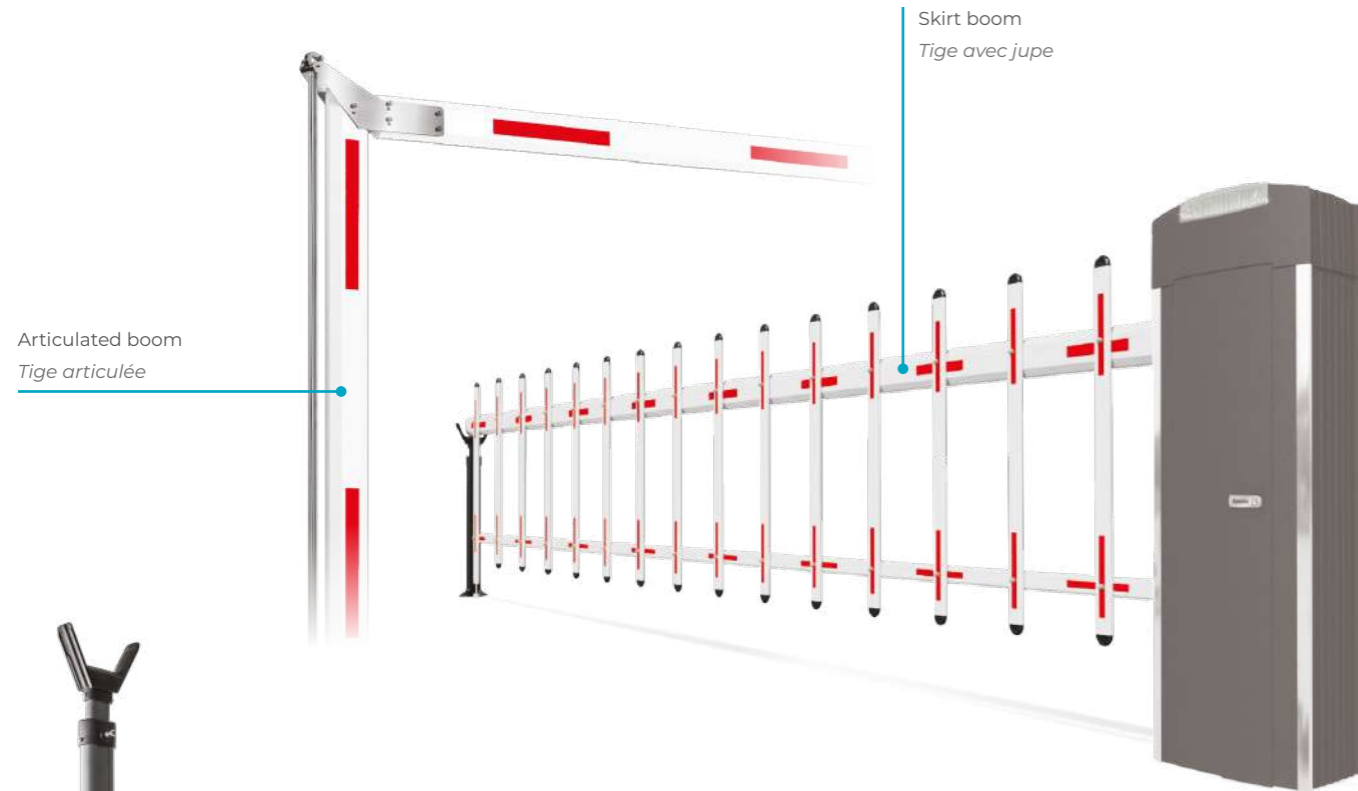
## DISCOVER THE FULL RANGE OF BOOMS DÉCOUVREZ LA GAMME COMPLÈTE DES LYRES



Telescopic boom **with LEDs**  
Tige télescopique **avec LEDs**



Telescopic boom **without LEDs**  
Tige télescopique **sans LEDs**



Skirt boom  
Tige avec jupe

Articulated boom  
Tige articulée



Fixed support for the barrier boom  
Fixe pour la tige des barrières



Mobile support for the barrier boom  
Support mobile pour la tige des barrières

## FEATURES OF THE WHOLE RANGE CARACTÉRISTIQUES DE TOUTE LA GAMME

	ZUMA 4	ZUMA 6	ZUMA8	SIGMA X4	SIGMA X6	TURBO 4	TURBO 6
Max boom length Longueur maximale de la flèche	Up to 4 meters Jusqu'à 4 mètres	Up to 6 meters Jusqu'à 6 mètres	Up to 8 meters Jusqu'à 8 mètres	Up to 4 meters Jusqu'à 4 mètres	Up to 6 meters Jusqu'à 6 mètres	Up to 4 meters Jusqu'à 4 mètres	Up to 6 meters Jusqu'à 6 mètres
Working frequency Fréquence de travail	80%	80%	80%	80%	80%	100%	100%
Opening speed Vitesse d'ouverture	6 sec. / sek.	6 sec. / sek.	8 sec. / sek.	4,5 sec. / sek.	6 sec. / sek.	3 sec. / sek.	5 sec. / sek.
Lifetime (cycles)* Durée de vie (cycles)	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	3 000 000	3 000 000
Zinc plated steel chassis and aluminum safe box Châssis en acier zingué et Coffre en aluminium				✓	✓		
Zinc plated steel safe box Coffre en acier zingué	✓	✓	✓			✓	✓
Lacquering Laquage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Boom lighting Éclairage dans la lisse			✓	✓	✓	✓	✓
Built-in flashing light Feu clignotant intégré				✓	✓	✓	✓
Structure standard colour Couleur standard de la structure	NOIR 100 SABLÉ	NOIR 100 SABLÉ	NOIR 100 SABLÉ	NOIR 100 SABLÉ	NOIR 100 SABLÉ	NOIR 100 SABLÉ	NOIR 100 SABLÉ

\*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 appliqué que si l'installation, l'entretien et l'utilisation répondent aux exigences de Motorline. La durée de vie moyenne peut être affectée par d'autres facteurs tels que les conditions météorologiques et environnementales.

## The new generation of barriers without limits La nouvelle génération de barrières sans limites



# CHAINLIFT

## Chain prevents passage and ensures access

Automatic chain barrier with two automated pillars at 24Vdc for intensive use, made of resistant aluminum and lacquered in matt black (other RAL colors available).

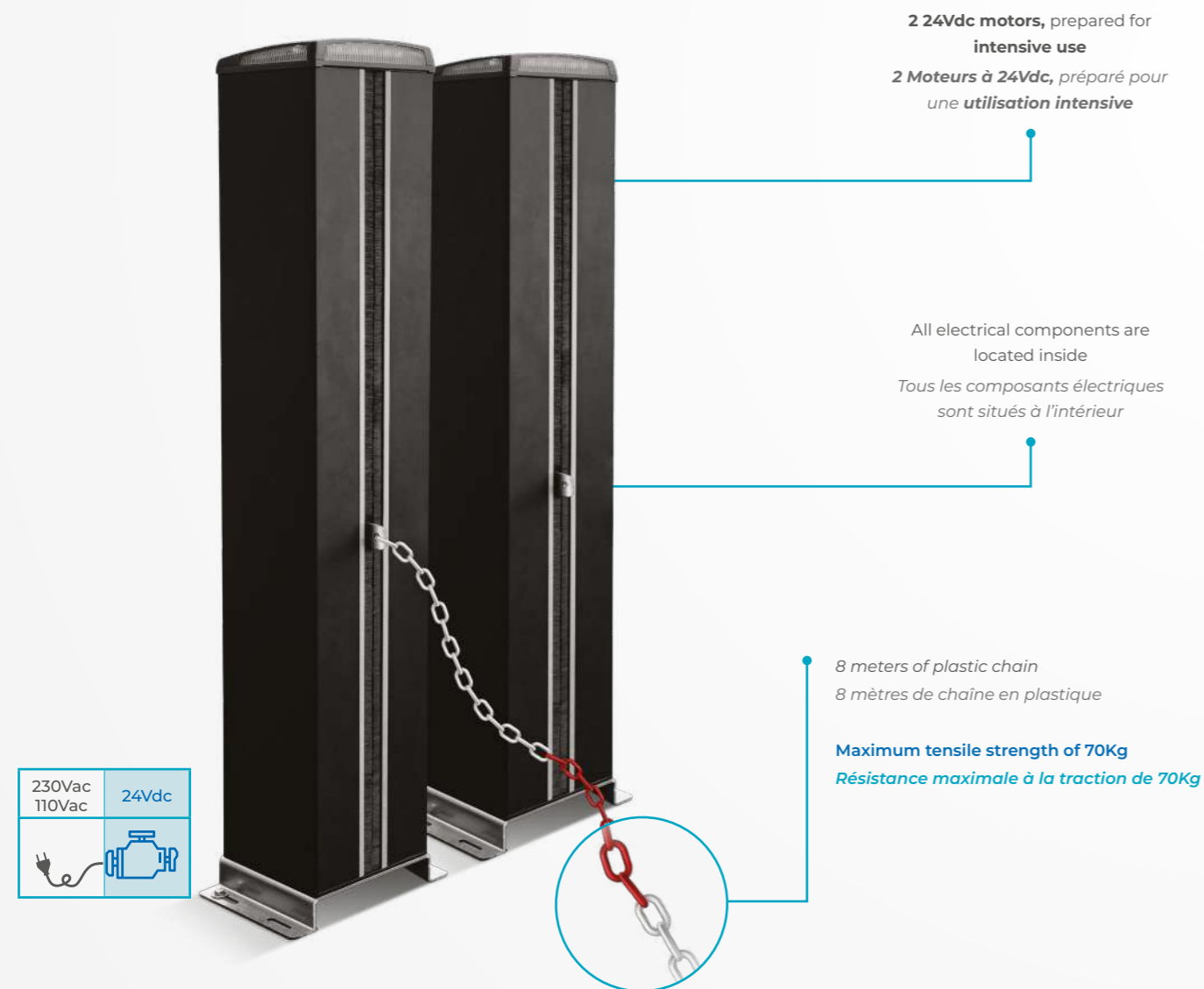
Unlike other equivalent products on the market, both pillars of the barrier are automated, with a built-in RGB flashlight that identifies the status of the maneuver.

## La chaîne empêche le passage et assure l'accès

Barrière automatique de courant avec deux piliers automatisés 24Vdc pour usage intensif, en aluminium robuste et laqué noir mat (autres couleurs RAL disponibles).

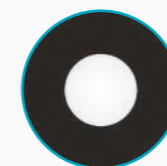
Contrairement à d'autres produits équivalents sur le marché, les deux piliers de la barrière sont automatisés, avec un feu lumineux RGB intégré qui identifie l'état de la manœuvre.

## Chain barrier Barrière de chaînes



Built-in RGB flashing lamp  
*Clignotant RGB intégré*

Lacquered aluminum box  
*Coffret en aluminium laqué*



**Standard finish**  
RAL Noir 100 Sablé  
**Finition standard**  
RAL Schwarz 100 Sablé

Possibility to apply **KIT BATERIAS 2.2AH+CX50** battery kit  
*Il est possible d'utiliser un blocpiles **KIT BATERIAS 2.2AH+CX50***



# MPIE

The MPIE bollards were developed for traffic control, limiting the passage of vehicles.

Built entirely in 304 stainless steel and PVC, they are anti-vandalism bollards, suitable for being buried.

Les piliers MPIE ont été développés pour contrôler le trafic, en limitant le passage des véhicules.

Réalisés entièrement en acier inoxydable 304 et en PVC, sont des piliers anti-vandalisme, qui peuvent être enterrés.

Stainless steel bollards  
Butées en acier inoxydable

## MPIE05

Fixed bollard *Pilier fixe*

304 stainless steel  
Acier inoxydable 304

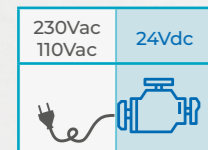
Indicated to apply between 2 automatic bollards (MPIE10)

Indiqué pour appliquer entre 2 piliers automatiques (MPIE10)

Available in 3 heights  
(400, 600 and 800mm)  
Disponible en 3 hauteurs  
(400, 600 et 800 mm)

## MPIE10

Automatic bollard *Pilier automatique*



  
Integrated RGB LED module  
Module de LED RGB intégré

304 stainless steel  
Acier inoxydable 304

Available in 3 heights  
(400, 600 and 800mm)  
Disponible en 3 hauteurs  
(400, 600 et 800 mm)

Possibility to apply MBAT24 batteries  
Possibilité d'utiliser des batteries MBAT24



Installation in Munich, Germany  
Installation à Munich, Allemagne



- ✓ Control vehicle entrances and exits  
*Contrôler l'entrée et la sortie des véhicules*
- ✓ Control parking on sidewalks and other locations  
*Contrôler le stationnement sur les trottoirs et autres lieux*
- ✓ Limit vehicle access to reserved areas, such as historic sites, municipal streets and private parking lots  
*Limiter l'accès des véhicules aux zones réservées, telles que les sites historiques, les rues de la ville et les parkings privés*



## COMPLETE YOUR AUTOMATION COMPLÉTEZ VÔTRES AUTOMATISMES



### FALK

433Mhz or 868Mhz Rolling Code 4-channel remote control.  
Available in black or white.

*Télécommande à 4 canaux Rolling Code 433Mhz ou 868Mhz.  
Disponible en noir ou en blanc*



### MF30

Modulated infrared pair of photocells with a nominal range 25m.

*Jeu de cellules à faisceaux infrarouges modulés avec portée nominale de 25m.*



### MSC50

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

*Capteur crépusculaire qui vous permet de garder connecté les LEDs des piliers ou des barrières dans les environnements à faible luminosité.*



### MS01-230V

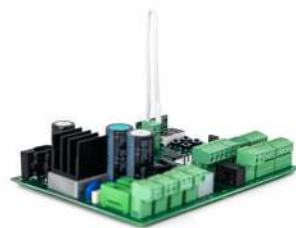
230Vac traffic light with LED lamps for road control compatible with MCS01.

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

### MS01-24V

24Vdc traffic light with LED lamps for road control compatible with MCS01.

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



### MC90BL-BR

Control board for 1 24Vdc brushless motor:

- Emergency opening or closing (depending on the selected function) in the event of a power failure
- Quick plug-in module for use in Master/Slave systems
- Radio control system
- Plug & Play connection with **MCONNECT LINK**

*Centrale pour 1 moteur sans balais 24Vdc:*

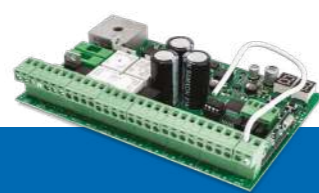
- Ouverture ou fermeture d'urgence (selon la fonction choisie) en cas de panne de courant
- Module à montage rapide pour l'utilisation d'un système maître/esclave
- Système de commande radio
- Connexion Plug & Play avec **MCONNECT LINK**



### MC60

Control board for 1 24Vdc motor.

*Centrale pour 1 moteur 24Vdc.*



### MC62

Control board for 2 24Vdc motors.

*Centrale pour 2 moteurs 24Vdc.*



### MCS01

Control board developed to work together with 230Vac / 24Vdc traffic control lights in narrow places with double direction.

*Centrale développé pour fonctionner en conjonction avec les feux 230Vac / 24Vdc de contrôle de la circulation.*



It doesn't need power to work  
*Aucune alimentation électrique n'est nécessaire pour le fonctionnement*



The system remains off until further order is received  
*Le système reste éteint jusqu'à ce qu'on lui donne un nouvel ordre*



Capacity for batteries up to 28Ah and discharge protection  
*Capacité pour des batteries jusqu'à 28Ah et protection contre la décharge*

## APOLO

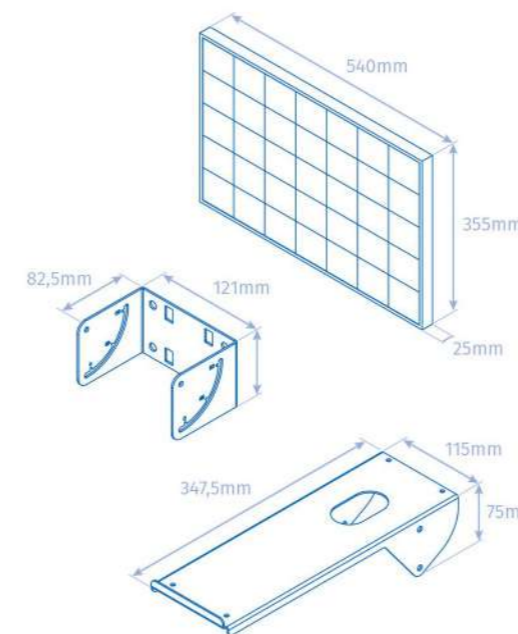
### 24V SOLAR PANEL KIT KIT PANNEAU SOLAIRE 24V

Use solar energy to automate all types of 24V motorization.

Suitable for remote gates from a electrical grid and to simplify installations when it is impossible to pass electrical cables, without the need for connections or excavations, even in the most remote or difficult-to-access locations.

*Utiliser l'énergie solaire pour automatiser tous les types de motorisation 24V.*

*Convient pour les portails éloignés d'un réseau électrique fixe et pour simplifier les installations lorsqu'il est impossible de faire passer des câbles électriques, sans nécessiter de raccords ou d'excavations, même dans les endroits les plus éloignés ou difficiles d'accès.*



✓ Compatible with all brands on the market

✓ No risk of blackouts

✓ Greater economy and respect for the environment

✓ Compatible avec toutes les marques du marché

✓ Pas de risque de coupure de courant

✓ Plus d'économie et de respect de l'environnement





## Compatibility with Compatibilité avec MCONNECT



The Wi-Fi modules of the MCONNECT range allow you to remotely control any type of device, via mobile phone, tablet or computer. With just one touch, control the opening and closing of the garage door or the turning on and off of lights.

*Les modules Wi-Fi de la gamme MCONNECT vous permettent de contrôler à distance tout type d'appareil, via un téléphone mobile, une tablette ou un ordinateur. D'une seule touche, commandez l'ouverture et la fermeture de la porte du garage ou l'allumage et l'extinction des lumières.*

## CONNECTION WITH VOICE ASSISTANTS! CONNEXION AVEC ASSISTANTS VOCAUX!



### BRIDGE

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

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



### DUAL SWITCH

Wi-Fi module developed to remotely control lighting points through the MCONNECT APP. It also allows the control of automations, making it a more economical solution for those who want to control just 1 gate.

*Module Wi-Fi développé pour contrôler à distance les points d'éclairage via l'APP MCONNECT. Il permet également de contrôler automatismes, ce qui en fait une solution plus économique pour ceux qui ne veulent contrôler qu'un seul portail.*



### LINK

MCONNECT LINK is a Wi-Fi device that simplifies the programming and monitoring of Motorline electronic control boards.

*Dispositif Wi-Fi qui simplifie la programmation et la gestion des centrales de Motorline et qui permet également de commander des portes ou des portails à distance.*

## MCONNECT APP

All this in the palm of your hand

- Organize your home's rooms in the app
- Create automatic routines
- Create scenarios to automate actions
- Schedule action alerts and notifications
- Manage users for each home

Tout cela dans la paume de votre main

- Organisez les pièces de votre maison dans l'application
- Créer des routines automatiques
- Créer des scénarios pour automatiser les actions
- Planifier des alertes d'action et des notifications
- Gérer les utilisateurs pour chaque maison

## Access the MCONNECT APP through your computer Accédez à l'application MCONNECT via votre ordinateur

In addition to the mobile version, you can now access the MCONNECT APP through your computer. An added value for those who need to manage several devices, for example, in condominiums or companies.

*En plus de la version mobile, vous pouvez désormais accéder à l'application MCONNECT via votre ordinateur. Une valeur ajoutée pour ceux qui ont besoin de gérer plusieurs appareils, par exemple dans des copropriétés ou des entreprises.*



DOWNLOAD THE APP  
TÉLÉCHARGER L'APPLICATION



Add Widgets to your smartphone's main screen  
Ajoutez des widgets à l'écran principal de votre smartphone



## M200 4G LTE COMMUNICATOR COMMUNICATEUR 4G LTE



Even without internet access, this new communicator with a 4G LTE network allows you to control devices remotely, via Bluetooth, phone call or SMS, faster and totally FREE.

In addition, it is possible to switch equipment that requires turning your system on or off remotely, such as: alarms, heat pumps and/or air conditioners.

*Même sans accès à Internet, ce nouveau communicateur avec réseau 4G LTE vous permet de contrôler les appareils à distance, par Bluetooth, appel téléphonique ou SMS, plus rapidement et de manière totalement GRATUITE.*

*De plus, il est possible d'effectuer la commutation d'équipements qui nécessitent d'allumer ou d'éteindre votre système à distance, tels que : alarmes, pompes à chaleur et/ou climatiseurs.*



Up to 1000 users

Jusqu'à 1000 utilisateurs



Simultaneous Bluetooth use

Utilisation simultanée de Bluetooth



Activate/Deactivate alarms and other devices remotely

Activation/désactivation à distance des alarmes et d'autres appareils



Hourly programming of events

Programmation d'événements



Control devices via SMS

Contrôle des appareils par SMS

## Download the APP

- Consult actions history
- Proximity notifications from a device
- Receiving feedback when making changes to settings
- Set three user permission levels  
Owner – Administrator – User
- Define users by time range
- Import and export users in bulk via CSV file (Excel)
- Add users without typing the number by searching the contact list

## Télécharger l'APP

- Consultation de l'historique des actions
- Notification de la proximité d'un appareil
- Réception d'un retour d'information en cas de modification des paramètres
- Définir trois niveaux d'autorisation pour les utilisateurs  
Propriétaire – Administrateur – Utilisateur
- Définir les utilisateurs par intervalle de temps
- Importer et exporter des utilisateurs en masse via un fichier CSV (Excel)
- Ajouter des utilisateurs sans taper le numéro, en cherchant dans la liste des contacts



### Users by time range

It is possible to add users with time range control.

### Utilisateurs à intervalle de temps

*Vous pouvez ajouter des utilisateurs avec un contrôle de l'intervalle de temps.*



### Programming Event hours

- Define up to 8 routines per day and per relay
- Select days on which routines will/will not be activated
- Automatic change of summer and winter time

### Programmierung von Veranstaltungen

- Définir jusqu'à 8 routines par jour et par relais
- Sélection des jours où les routines seront ou ne seront pas activées
- Changement automatique de l'heure d'été et d'hiver



### Alert Notifications

It is possible to configure the M200 as an alarm communicator.

### Notifications d'alertes

*Il est possible de configurer le M200 comme communicateur d'alarme.*





[motorline.pt](http://motorline.pt)

 (+351) 253 830 060

 [mail@motorline.pt](mailto:mail@motorline.pt)