

motorline[®]

P R O F E S S I O N A L

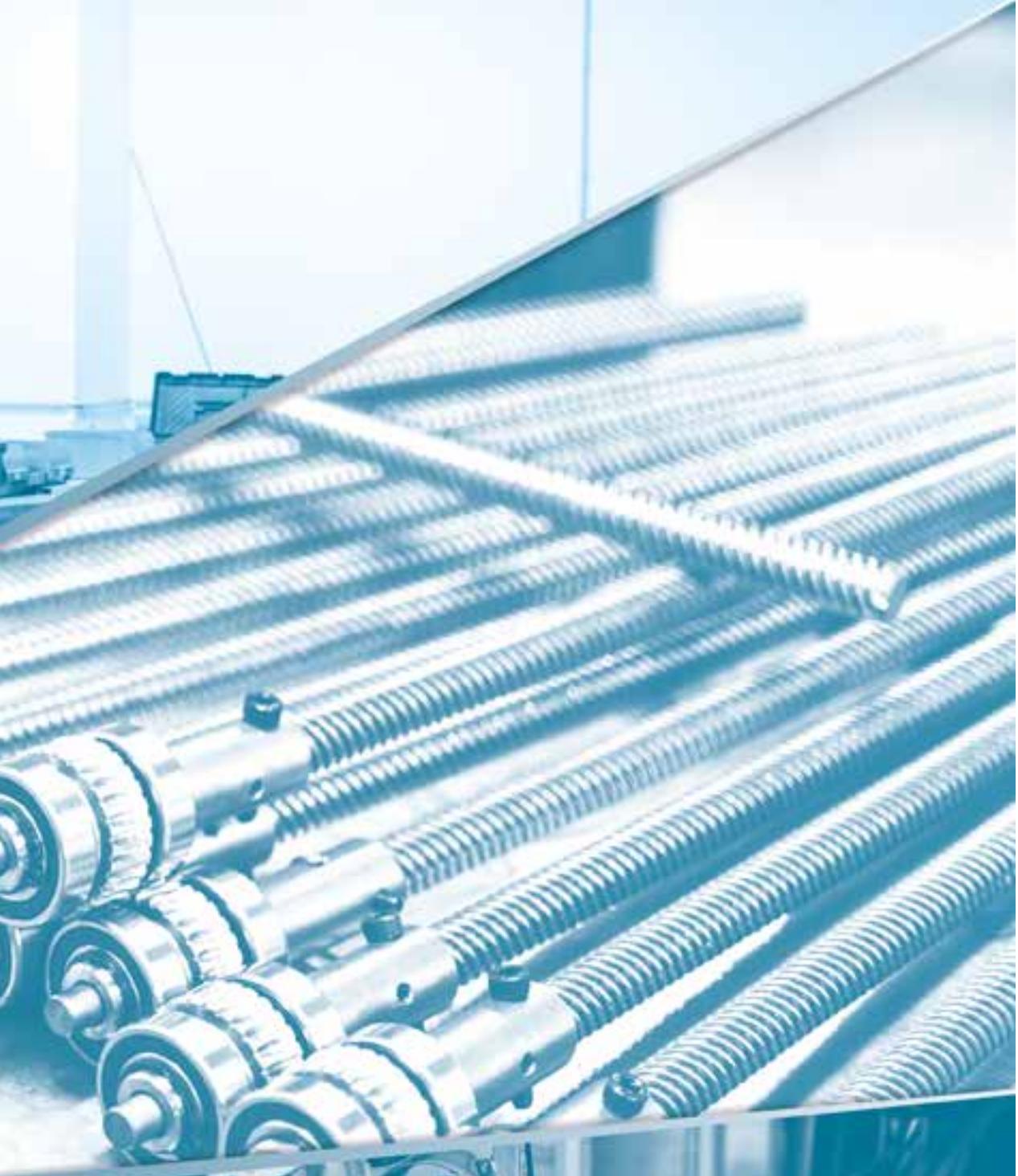


CATALOG
CATALOGUE **2016**









BOLLARDS / BORNE EN INOX	03	ELECTRONIC / ÉLECTRONIQUE	55
ELECTROMECHANICAL BARRIERS / BARRIÈRES		ACCESS CONTROL / CONTRÔLE D'ACCÈS	56
ÉLECTROMÉCANIQUES		ACCESS PERMISSION / PERMISSION DE PASSAGE	56
ACCESSORIES / ACCESSOIRES	08	RECEIVERS / RÉCEPTEURS	57
		PHOTOCELLS / PHOTOCELLULES	58
RAPID DOORS / PORTES RAPIDES	09	REMOTE CONTROLS / TÉLÉCOMMANDES	59
ACCESSORIES / ACCESSOIRES	13	8K2 SAFETY EDGE / BARRES PALPEUSES 8K2	60
EXTRAS / EXTRAS	14	ELECTRONIC / ÉLECTRONIQUE	61
		FLASHING LAMP / LAMPES CLIGNOTANTS	61
GLASS DOOR OPENERS / PORTES	15	ACCESSORIES / ACCESSOIRES	62
AUTOMATIQUES EN VERRE		LOCKS / SERRURES ÉLECTRIQUES	63
EXTRAS / EXTRAS	18		
ACCESSORIES / ACCESSOIRES	20	AWNINGS / STORES EXTÉRIEURS	65
		COFRE 260	66
AUTOMATION FOR SECTIONAL DOORS /	21	COFRE 260 VOLANTE	67
AUTOMATISME POUR PORTES GARAGE		COFRE 600	68
ACCESSORIES (PANEL TRACTION-TYPE) /	23	COFRE 600 VOLANTE	69
ACCESSOIRES (TRACTION AU PANNEAU)		COFRE 136	70
ACCESSORIES (SHAFT TRACTION) / ACCESSOIRES	25	PUNTO RECTO	71
(TRACTION AU BOUT DE L'ARBRE)		MONOBLOCO 300	72
		MONOBLOCO 600	73
AUTOMATION FOR SLIDING GATE OPENERS /	27	MONOBLOCO 5000	74
AUTOMATISME POUR PORTAILS COULISSANTS		VARANDA	75
GEAR RACKS / CREMAILLÈRES	30	PAREDE	76
ELECTRONIC / ÉLECTRONIQUE	31	VELLUM COFRE	77
		PÉRGOLA	78
AUTOMATION FOR SWING GATE OPENERS /	33	BRISA SOLAR	80
AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS		CORTINA	82
ELECTRONIC / ÉLECTRONIQUE	39	ELECTRONIC / ÉLECTRONIQUE	86
		LED ILLUMINATION / ÉCLAIRAGE LED	87
ROLLER SHUTTERS / MOTEURS D'ENROULER	41		
ELECTRONIC / ÉLECTRONIQUE	49	TERMS AND CONDITIONS / CONDITIONS	88
TRANSMITTERS / TÉLÉCOMMANDES	50	GÉNÉRALES DE VENTE	
WINDOWS / FENÊTRES	51	CONTACTS / CONTACTS	91



Power Supply / Alimentation



Noise / Bruit

Hz

Electric frequency /
Fréquence électrique

Kg

Moved weight / Poids
transporté

W

Power (Watts) / Puissance
(watts)Tubular motor length /
Longueur du moteur
tubulaire

Force / Force

Nm

Newton / Newton



Capacitor / Condenseur

Led lighting / Éclairage
LEDThermal Protection /
Protection thermiqueOperating Temperature
/ Température de
Fonctionnement

Current / Courant



Voltage / Voltage

Working frequency /
Fréquence de travailRotations per minute /
Rotation par minute

Crank handle / Manivelle

Water's Level Protection (IP)
/ Niveau de Protection des
eaux (IP)





BOLLARDS
BORNE EN INOX



ELECTROMECHANICAL BARRIERS
BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES





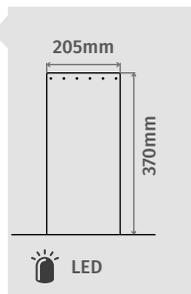
MPIE5



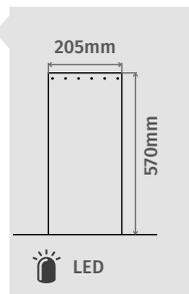
Fixed bollard in stainless steel 304 appropriated to block traffic

Borne fixe en acier-inoxydable 304, approprié pour empêcher le passage

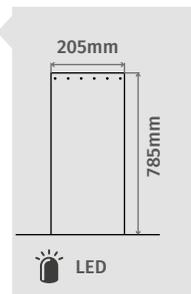
MPIE5/400



MPIE5/600



MPIE5/800



W 60W

1.2 - 4A

-20°C
+50°C

IP44

120°C

MPIE10

Electromechanical bollard in stainless steel appropriated to block traffic and reserve parking

Borne électromécanique en acier-inoxydable, approprié pour empêcher le passage et réserver les parkings

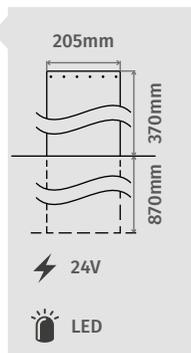
KIT CONSTITUTED BY

- 1 Stainless steel bollard
- 1 Logic board **MC11 P**
- 2 Remote controls **MX4SP**
- 1 Battery **12V/1.2AH**
- 1 Twilight sensor **MSC50**

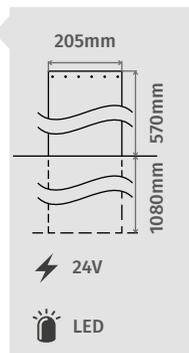
COMPOSITION DU KIT

- 1 Borne en inox
- 1 Centrale électronique **MC11 P**
- 2 Télécommandes **MX4SP**
- 1 Batterie **12V/1.2AH**
- 1 Capteur crépusculaire **MSC50**

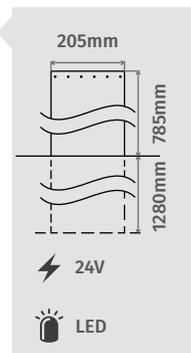
MPIE10/400



MPIE10/600



MPIE10/800



MC11 P

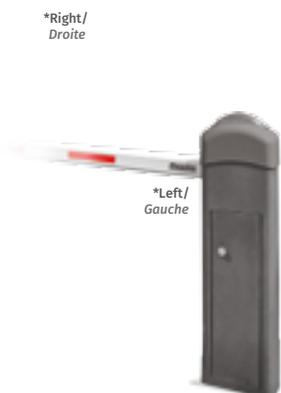
Logic board with characteristics equal to the **MC11** (page 39)
It does not include transformer

Centrale avec les mêmes caractéristiques de la **MC11** (page 39)
Transformateur n'est pas incluí



KBM6

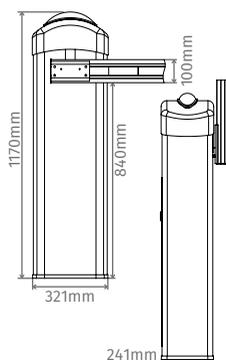
⚡ 230V ⌚ 2800 RPM 🌡️ -45°C +65°C ☂️ IP55 ⚙️ Intensive



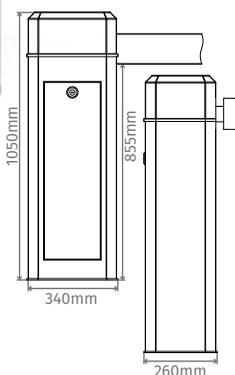
- Electromechanical barrier kit up to **6m for intensive use**
 - Included **extensible aluminum bar from 3,6m to 6m**
 - Soft start and soft stop
 - 1 **230V** Barrier Motor with forced cooling
 - 1 Support bar **SPAT**
 - 1 Logic board **MC15 BA**
 - 1 Photocell kit **MF1**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
 - Integrated RGB LED flashing lamp
- *Kit de barrière électromécanique jusqu'à 6m pour utilisation intensif*
 - *Lisse en aluminium extensible de 3,6 à 6m incluse*
 - *Ralentissement dans l'ouverture et dans la fermeture*
 - 1 Moteur de barrière **230V** - avec refroidissement forcé
 - 1 Support pour la lisse **SPAT**
 - 1 centrale électronique **MC15 BA**
 - 1 Jeu de photocellules **MF1**
 - 2 Télécommandes **MX4SP**
 - Lampe clignotant RGB intégré

KBM6 24V

⚡ 24V ⌚ 1400 RPM 🌡️ -45°C +65°C ☂️ IP55 ⚙️ Intensive



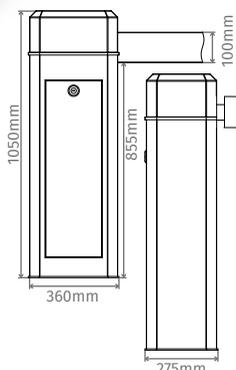
- Electromechanical barrier kit up to **6m for intensive use**
 - Included **extensible aluminum bar from 3,6 to 6m**
 - Soft start and soft stop
 - 1 **24V** Barrier Motor with forced cooling
 - 1 Support bar **SPAT**
 - 1 Logic board **MC41 SP**
 - 1 Photocell kit **MF1**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
 - Integrated RGB LED flashing lamp
- *Kit de barrière électromécanique jusqu'à 6m pour utilisation intensif*
 - *Lisse en aluminium extensible de 3,6 à 6m incluse*
 - *Ralentissement dans l'ouverture et dans la fermeture*
 - 1 Moteur de barrière **24V** - avec refroidissement forcé
 - 1 Support pour la lisse **SPAT**
 - 1 centrale électronique **MC41 SP**
 - 1 Jeu de photocellules **MF1**
 - 2 Télécommandes **MX4SP**
 - Lampe clignotant RGB intégré



KBM6-INOX

⚡ 230V ⌚ 2800 RPM 🌡️ -45°C +65°C ☂️ IP55 ⚙️ Intensive

- Electromechanical barrier kit with 304 stainless steel safe up to **6m for intensive use**
 - Included **extensible aluminum bar from 3,6 to 6m**
 - Soft start and soft stop
 - 1 **230V** Barrier Motor - with forced cooling
 - 1 Support bar **SPAT**
 - 1 Logic board **MC15 BA**
 - 1 Photocell kit **MF1**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
 - **MPSP LED** RGB flashing lamp
- *Kit de barrière électromécanique avec coffer en inox 304 jusqu'à 6m pour utilisation intensif*
 - *Lisse en aluminium extensible de 3,6 à 6m incluse*
 - *Ralentissement dans l'ouverture et dans la fermeture*
 - 1 Moteur de barrière **230V** - avec refroidissement forcé
 - 1 Support pour la lisse **SPAT**
 - 1 centrale électronique **MC15 BA**
 - 1 Jeu de photocellules **MF1**
 - 2 Télécommandes **MX4SP**
 - Lampe clignotant **MPSP LED** RGB

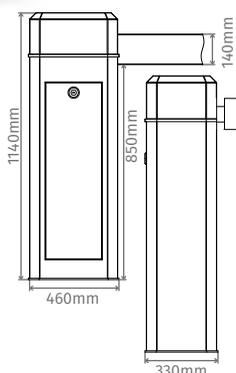


KBM8

⚡ 230V ⌚ 2800 RPM 🌡️ -45°C +65°C ☂️ IP55 ⚙️ Intensive

- Electromechanical barrier kit up to **8m for intensive use**
- Included **extensible aluminum bar from 5 to 8m**
- Soft start and soft stop
- 1 **230V Barrier Motor** - with forced cooling
- 1 Support bar **SPAT**
- 1 Logic board **MC15 BA**
- 1 Photocell kit **MF1**
- 2 Remote controls **MX4SP**
- **MPSP LED** RGB flashing lamp

- *Kit de barrière électromécanique jusqu'à 8m pour utilisation intensive*
- *Lisse en aluminium extensible de 5 à 8m incluse*
- *Ralentissement dans l'ouverture et dans la fermeture*
- 1 Moteur de barrière **230V** - avec refroidissement forcé
- 1 Support pour la lisse **SPAT**
- 1 centrale électronique **MC15 BA**
- 1 Jeu de photocellules **MF1**
- 2 Télécommandes **MX4SP**
- Lampe clignotant **MPSP LED** RGB

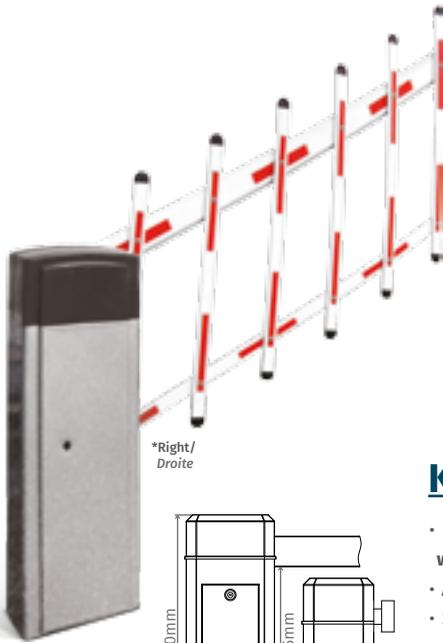


KBM11

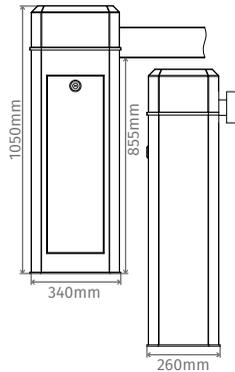
⚡ 230V ⌚ 2800 RPM 🌡️ -45°C +65°C ☂️ IP55 ⚙️ Intensive

- Electromechanical barrier kit up to **11m for intensive use**
- Included **extensible aluminum bar from 6 to 11m**
- Soft start and soft stop
- 1 **230V Barrier Motor** - with forced cooling
- 1 Support bar **SPAT**
- 1 Logic board **MC15 BA**
- 1 Photocell kit **MF103**
- 2 Remote controls **MX4SP**
- **MPSP LED** RGB flashing lamp

- *Kit de barrière électromécanique jusqu'à 11m pour utilisation intensive*
- *Lisse en aluminium extensible de 6 à 11m incluse*
- *Ralentissement dans l'ouverture et dans la fermeture*
- 1 Moteur de barrière **230V** - avec refroidissement forcé
- 1 Support pour la lisse **SPAT**
- 1 centrale électronique **MC15 BA**
- 1 Jeu de photocellules **MF103**
- 2 Télécommandes **MX4SP**
- Lampe clignotant **MPSP LED** RGB



*Right/
Droite

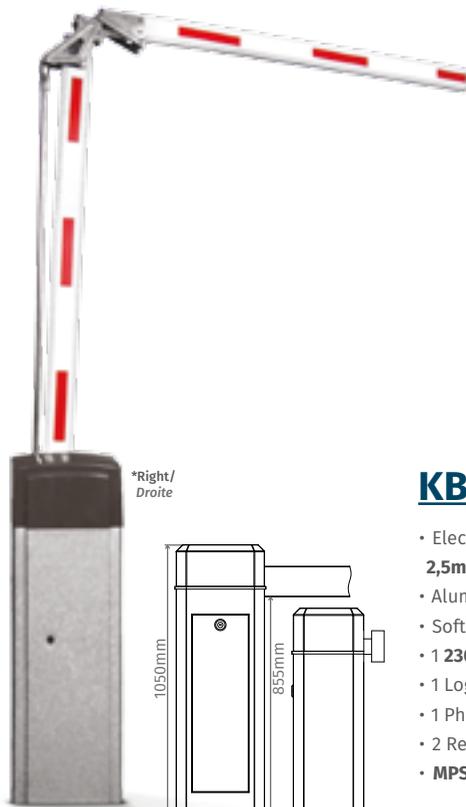


KBS5

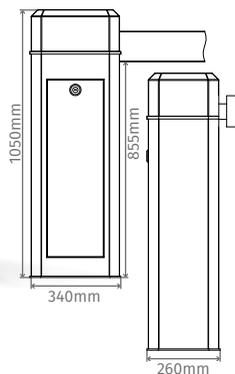
⚡ 230V ⌚ 2800 RPM 🌡️ -45°C +65°C ☔ IP55 ⚙️ Intensive

- Electromechanical barrier kit up to **5m with skirt**
- Aluminium bar included
- Soft start and soft stop
- 1 **230V** Barrier Motor - with forced cooling
- 1 Logic board **MC15 BA**
- 1 Photocell kit **MF1**
- 2 Remote controls **MX4SP**
- **MPSP LED** RGB flashing lamp

- *Kit de barrière électromécanique jusqu'à 5m / lisse avec filet articulé*
- *Lisse en aluminium incluse*
- *Ralentissement dans l'ouverture et dans la fermeture*
- 1 Moteur de barrière **230V** - avec refroidissement forcé
- 1 Centrale électronique **MC15 BA**
- 1 Jeu de photocellules **MF1**
- 2 Télécommandes **MX4SP**
- Lampe clignotant **MPSP LED** RGB



*Right/
Droite



KBA5

⚡ 230V ⌚ 2800 RPM 🌡️ -45°C +65°C ☔ IP55 ⚙️ Intensive

- Electromechanical barrier kit up to **5m = 2,5m + 2,5m articulated**
- Aluminium bar included
- Soft start and soft stop
- 1 **230V** Barrier Motor - with forced cooling
- 1 Logic board **MC15 BA**
- 1 Photocell kit **MF1**
- 2 Remote controls **MX4SP**
- **MPSP LED** RGB flashing lamp

- *Kit de barrière électromécanique jusqu'à 5m = lisse articulé 2,5m + 2,5m*
- *Lisse en aluminium incluse*
- *Ralentissement dans l'ouverture et dans la fermeture*
- 1 Moteur de barrière **230V** - avec refroidissement forcé
- 1 Centrale **MC15 BA**
- 1 Jeu de photocellules **MF1**
- 2 Télécommandes **MX4SP**
- Lampe clignotant **MPSP LED** RGB



HASTE KBM6

Telescopic bar for barrier KBM6 - 6m

Lisse télescopique pour barrière KBM6 - 6m

HASTE KBM8

Telescopic bar for barrier KBM8 - 8m

Lisse télescopique pour barrière KBM8 - 8m

HASTE KBM11

Telescopic bar for barrier KBM11 - 11m

Lisse télescopique pour barrière KBM11 - 11m



PROFILE FOR LED'S APPLICATION UNDER THE BARRIER RULER/ PROFIL D'APPLICATION DE LED'S SUR LA LISSE DE LA BARRIÈRE

Kit 6m of Profile and LED's
 1 twilight sensor MSC 50

*Kit 6m de profil et Led's
 1 capteur crépusculaire MSC50*



SPAT - MOVABLE/MOBILE

Movable support for bar

Support mobile pour la lisse



SPAT - FIXO/FIXE

Fixed support for bar

Support fixe pour la lisse



HASTE KBA5

Articulated barrier bar for KBA 5 - 5m = 2,5m
 + 2,5m articulated

*Lisse articulé pour barrière KBA5 - 5m = lisse
 articulé 2,5m+ 2,5m*



HASTE KBS5

Skirt barrier bar for KBS 5 - 5m

*Lisse avec filet articulé pour barrière KBS5
 - 5m*



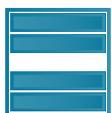
MC15 BA

Logic board with soft start and soft stop

- For motors up to 1000W
- 4 information outputs: if it is opening / closing / opened / closed
- Amperometric control
- Possibility to connect all kinds of accessories, with capacity up to 120 memories
- 433.92 Mhz radio receiver incorporated

Centrale avec soft start et soft stop

- *Pour moteurs jusqu'à 1000W*
- *4 sorties d'information: si en train d'ouvrir / à fermer / ouvert / fermé*
- *Contrôle ampérométrique*
- *Possibilité de connecter tout accessoire, avec capacité jusqu'à 120 mémoires*
- *Récepteur radio incorporé de 433.92 Mhz*



RAPID DOORS

PORTES RAPIDES



Frame standard production in white.

Other RAL colors adds **per linear meter**

(Left leg + Safe + Right leg)

Production standard, profilés en blanc

*Autres couleurs RAL ajouter **par mètre***

lineaire

(Profil gauche + Coffre + Profil Droit)

FABRIC STANDARD COLORS (670/675gr)

COULEURS STANDARD DE LA TOILE (670/675gr)



RAL 5010



RAL 6026



RAL 3002



RAL 1003



RAL 1015



RAL 8017



RAL 9005



RAL 7040



White/
Blanc



W 370W

140 RPM

-30°C +70°C

IP20

Intensive

• Rapid door with **3 reinforcement struts** suitable for areas with **low air pressure**

• Porte Rapide avec **3 barres pour renforcement**, approprié pour les endroits avec **une faible pression de l'air**

*Rapid Door ECO Technical Measures on page 14

*Mesures de la Porte Rapide ECO sur la page 14

Other RAL colors see page 9

Autres couleurs RAL voir page 9

ECO

STANDARD MODEL WITH SEE-THROUGH BAND

- Rapid roll-up door built on white lacquered aluminium profiles
- Electric board with soft stop, mechanical limit switches, industrial framework with frequency variator
- Stop push-buttons, ascendant and descendant
- Safety photocells

KIT CONSTITUTED BY

- 370W three-phase motor
- Maneuver board with ascendant, descendant and stop buttons **MC111 PR**
- Security photocells **MF102**
- External push button

OPTIONAL

- Magnetic loop detector (page 63)
- Remote controls (page 59)
- Radars (page 13)

MODÈLE STANDARD AVEC BANDE TRANSPARENTE

- Porte rapide enroulable construite en profil
- aluminium laqué en blanc
- Tableau électrique avec arrêt souple, fins de course mécaniques, tableau industriel avec variateur de fréquence
- Bouton-poussoir de monté, descente et stop
- Photocellules de sécurité

COMPOSITION DU KIT

- Moteur Triphasé de 370W
- Armoire de commande **MC111 PR** avec bouton de monté, descente et stop
- Photocellules de sécurité **MF102**
- Bouton poussoir extérieur

EN OPTION

- Boucle magnétique de sol (page 63)
- Télécommandes (page 59)
- Radars (page 13)

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)			
		1500	2000	2500	3000
HEIGHT (mm) / HAUTEUR (mm)	2000				
	2500				
	3000				



W 370-1100W

140 RPM

-20° C
+40° C

IP20

Intensive

- Rapid door with **3 to 6 reinforcement struts** according to the size of the door, suitable for areas with **medium air pressure**
- *Porte Rapide avec **3 à 6 barres pour renforcement** selon la taille de la porte, approprié pour les endroits avec une **moyenne pression de l'air***

*Industrial roll-up door
 Technical Measures on
 page 14

*Mesures de la Porte Rapide
 Industriel D'enrouler sur la
 page 14

Other RAL colors see page 9

Autres couleurs RAL voir
 page 9

INDUSTRIAL ROLL-UP DOORS / INDUSTRIEL D'ENROULER

STANDARD MODEL WITH SEE-THROUGH BAND

- Rapid roll-up door built on white lacquered aluminium profiles
- Electric board and high-quality reducer , frequency inverter soft start and soft stop, mechanical limit switches, exterior and interior push button, stop push button, program selector and safety photocells

KIT CONSTITUTED BY

- 370W to 1100W three-phase motor
- Maneuver board with ascendant, descendant and stop buttons **MC111 PR**
- Security photocells **JFE**
- Exterior and interior waterproof push buttons
- Obstacle detection
- Variable-speed drive

OPTIONAL

- Magnetic loop detector (page 63)
- Remote controls (page 59)
- Radars (page 13)

MODÈLE STANDARD AVEC BANDE TRANSPARENTE

- Porte rapide enroulable construite en profil aluminium laqué en blanc
- Tableau électrique et réducteur de haute qualité, variateur de fréquence, démarrage et arrêt souple, fins de courses mécaniques, bouton-poussoir intérieur et extérieur, bouton poussoir d'arrêt et photocellules de sécurité

COMPOSITION DU KIT

- Moteur Triphasé de 370W à 1100W
- Armoire de commande **MC111 PR** avec bouton de monté, descente et stop
- Photocellules de sécurité **JFE**
- Bouton-poussoir intérieur et extérieur
- Détection d'obstacles
- Variateur de vitesse

EN OPTION

- Boucle magnétique de sol (page 63)
- Télécommandes (page 59)
- Radars (page 13)

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)							
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
HEIGHT (mm) / HAUTEUR (mm)	2000								
	2500								
	3000								
	3500								
	4000								
	4500								
	5000								

C. ENR. 1

C. ENR. 2



W 1100W
1500W

140
RPM

-20° C
+50° C

IP20

Intensive

• Rapid door with **reinforcement struts in 50cm to 50cm**, suitable for areas with **high air pressure**

• *Porte Rapide avec des barres pour renforcement à chaque 50 cm, approprié pour les endroits avec une haute pression de l'air*

INDUSTRIAL STACKING DOOR / INDUSTRIEL À EMPAQUETAGE

*High speed industrial stacking door Technical Measures on page 14

*Mesures de la Porte Rapide Industriel à Empaquetage sur la page 14

Other RAL colors see page 9

Autres couleurs RAL voir page 9

STANDARD MODEL WITH SEE-THROUGH BAND

- High speed stacking door build on aluminium frame and lateral guide in galvanized steel, both white lacquered
- Electric board and high-quality reducer, frequency inverter soft start and soft stop, mechanical limit switches, exterior and interior push button, stop push button, program selector and safety photocells

KIT CONSTITUTED BY

- 1100W to 1500W three-phase motor
- Maneuver board with ascendant, descendant and stop buttons **MC111 PR**
- Security photocells **JFE**
- Exterior and interior waterproof push buttons
- Obstacle detection
- Variable-speed drive

OPTIONAL

- Magnetic loop detector (page 63)
- Remote controls (page 59)
- Radars (page 13)

MODÈLE STANDARD AVEC BANDE TRANSPARENTE

- Porte rapide à empaquetage construite en coffre d'aluminium et en profils galvanisés, tous les deux laqués en blanc.
- Tableau électrique et réducteur de haute qualité, variateur de fréquence, démarrage et arrêt souple, fins de courses mécaniques, bouton-poussoir intérieur et extérieur, bouton poussoir d'arrêt, sélecteur de programmes et photocellules de sécurité

COMPOSITION DU KIT

- Moteur Triphasé de 1100W à 1500W
- Armoire de commande **MC111 PR** avec bouton de monté, descente et stop
- Photocellules de sécurité **JFE**
- Bouton-poussoir intérieur et extérieur
- Détection d'obstacles
- Variateur de vitesse

EN OPTION

- Boucle magnétique de sol (page 63)
- Télécommandes (page 59)
- Radars (page 13)

HEIGHT (mm) / HAUTEUR (mm)	WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)															
	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10 000	11 000	12 000	13 000
3000																
3500																
4000																
4500																
5000																
5500																
6000																
6500																
7000																
7500																
8000																
9000																
10000																

For production above these dimensions, please contact us. / Production de mesures supérieures au tableau sur demande.

C. EMP. 1

C. EMP. 2



ECO Rapid Door Tunnel Kit

• This kit allows **ECO Rapid Door** to be installed inside tunnel

Kit Tunne Porte Rapide ECO

• Kit qui permet d'appliquer la **Porte Rapide ECO** à l'intérieur du tunnel

Industrial Rapid Roll-Up Door Tunnel Kit

• This kit allows **Industrial Rapid Roll-Up Door** to be installed inside tunnel

Kit Tunne Porte Rapide Industriel D'Enrouler

• Kit qui permet d'appliquer la **Porte Rapide Industriel d'Enrouler** à l'intérieur du tunnel

High Speed Industrial Stacking Door Tunnel Kit

• This kit allows **High Speed Industrial Stacking Door** to be installed inside tunnel

Kit Tunne Porte Rapide Industriel À Empaquetage

• Kit qui permet d'appliquer la **Porte Rapide Industriel à Empaquetage** à l'intérieur du tunne

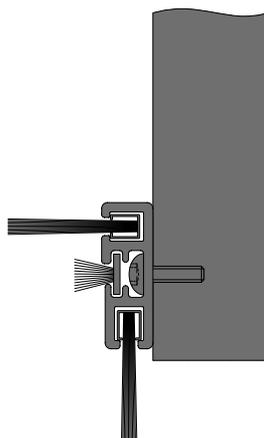


SEALING BRUSHES

Brushes to seal air entries for several applications using PERPLU profile that allow horizontal or vertical application

BROSSES D'ÉTANCHÉITÉ

Brosses pour empêcher l'entrée d'air. Plusieurs applications en utilisant le profil PERPLU, qui permet l'application horizontale et vertical



MODEL / MODÈLE	HEIGHT / HAUTEUR	COLOR / COULEUR
PLU20	20mm	Black / Noir
PLU40	40mm	Black / Noir
PLU40B	40mm	White / Blanc
PLU60	60mm	Black / Noir
PLU80	80mm	Black / Noir
PLU100	100mm	Black / Noir
PERPLU		Natural / Naturel

Maximum lenght of the brush: **3m.**
 Maximum lenght of aluminium profile: **6m.**
 Longueur maximum de la brosse: **3m.**
 Longueur maximum du profil en aluminium: **6m.**



RAP200

Special radar to operate up to 6m high

Radar spécial pour fonctionnement jusqu'à 6 m de haut



RAP204 SP

Special radar to operate up to 4m high

Radar spécial pour fonctionnement jusqu'à 4 m de haut



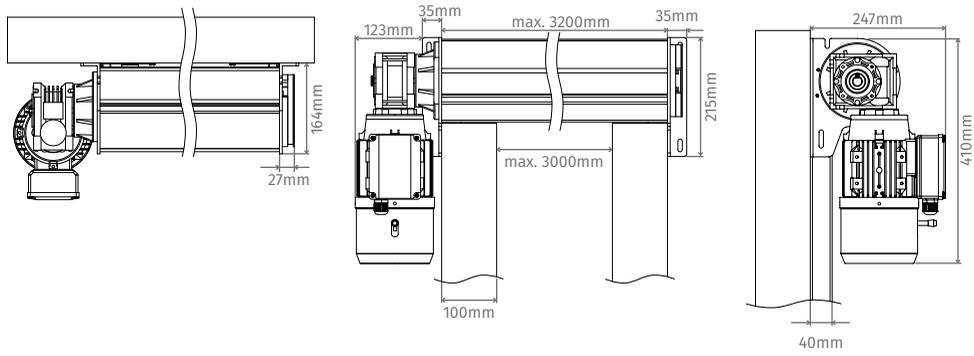
MC111 PR

Logic board with equal characteristics to the **MC111 SC** (page 32)

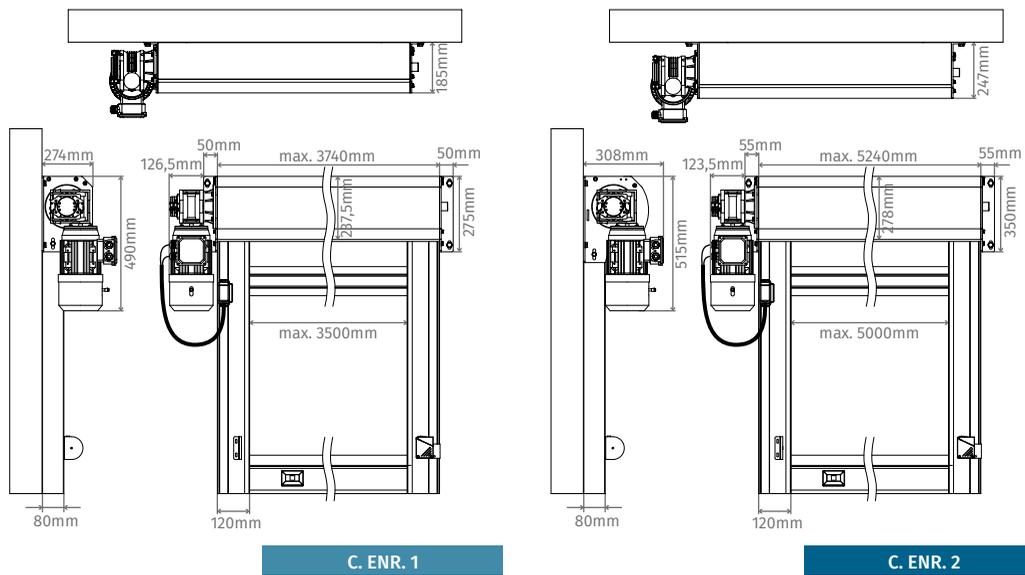
Centrale avec les mêmes caractéristiques de la **MC111 SC** (page 32)



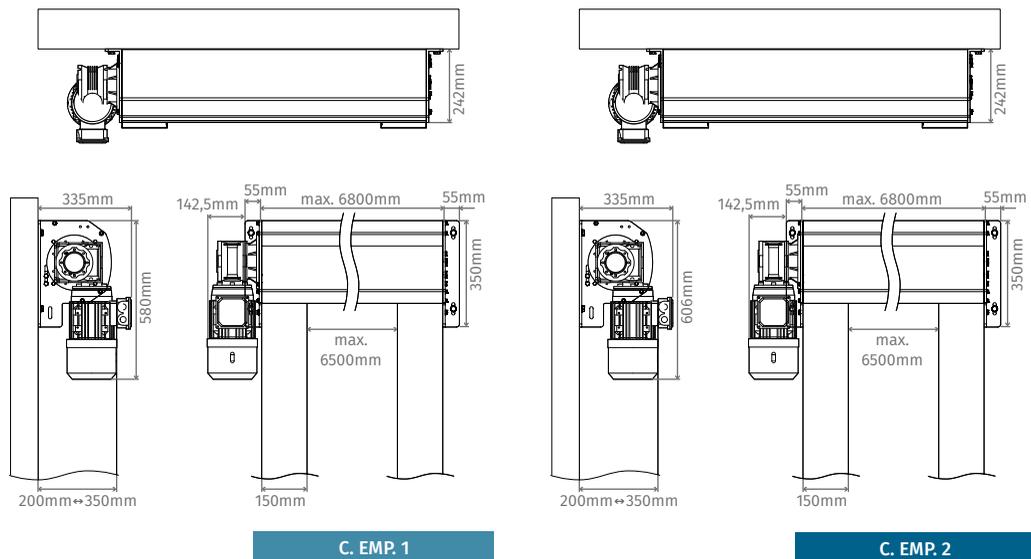
Eco Rapid Door Measures / Mesures de la Porte Rapide Eco



Industrial Rapid Roll-Up Door Measures / Mesures de la Porte Rapide Industriel d'Enrouler



High Speed Industrial Stacking Door Measures / Mesures de la Porte Rapide Industriel à Empaquetage





GLASS DOOR OPENERS

PORTES AUTOMATIQUES EN VERRE



SAFE PROFILE STANDARD COLORS

COULEURS STANDARD DU COFFRE



Anodized/
Anodisé

ALUMINUM FRAME STANDARD COLORS

COULEURS STANDARD DES PROFILÉS



White/
Blanc



Black/
Noir



Anodized/
Anodisé



**COMPOSITION OF THE
AUTOMATISM FOR SLIDING
GLASS DOOR UP TO 200KG**

- 1 Aluminium safe profile
- 3 Batteries 12V / 1.2AH
- 1 Electronic logic board
- 1 Motor
- 1 Program selector

**COMPOSITION DE
L'AUTOMATISME POUR
LA PORTE AUTOMATIQUE
EN VERRE COULISSANTE
JUSQU'À 200KG**

- 1 Boîtier en aluminium
- 3 batteries 12V / 1.2AH
- 1 centrale électronique
- 1 Moteur
- 1 sélecteur de programmes



SIMPLE / SIMPLE

Door for apertures up to 2000mm (safe profile up to 4200mm)
2 moving Leaves up to 1000mm each or 1 leaf up to 2000mm

*Portes pour passages jusqu'à 2000mm (coffre jusqu'à 4200mm)
2 vantaux mobiles jusqu'à 1000mm chacun ou 1 vantail jusqu'à 2000mm*

RAL

Other RAL colors for the safe profile to 4200mm adds **/Safe profile**

*Autres couleurs RAL pour coffre jusqu'à 4200mm ajouter **/Coffre***

RAL

Other RAL colors for the safe profile to 5800mm adds **/Safe profile**

*Autres couleurs RAL pour coffre jusqu'à 5800mm ajouter **/Coffre***

Door for apertures up to 2800mm (safe profile up to 5800mm)
2 moving Leaves up to 1400mm each or 1 leaf up to 2800mm

*Portes pour passages jusqu'à 2800mm (coffre jusqu'à 5800mm)
2 vantaux mobiles jusqu'à 1400mm chacun ou 1 vantail jusqu'à 2800mm*

TELESCOPIC / TÉLESCOPIQUE



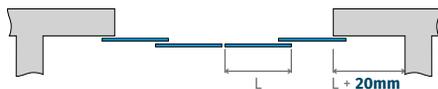
Telescopic doors, for good sealing, it must be produced with aluminum frames and the minimum measurement achievable for sheet is 500mm

Portes télescopiques, pour une bonne étanchéité, doivent être produites avec profils en aluminium. La mesure minimale de production par vantail c'est de 500 mm

4 moving leaves up to 700mm each
4 vantaux mobiles jusqu'à 700 mm chacun

2 moving leaves up to 1400mm each
2 vantaux mobiles jusqu'à 1400 mm chacun

Closed doorway / Passage Fermé



Open doorway / Passage Ouverte



4 moving leaves up to 970mm each
4 vantaux mobiles jusqu'à 970 mm chacun

2 moving leaves up to 1920mm each
2 vantaux mobiles jusqu'à 1920 mm chacun

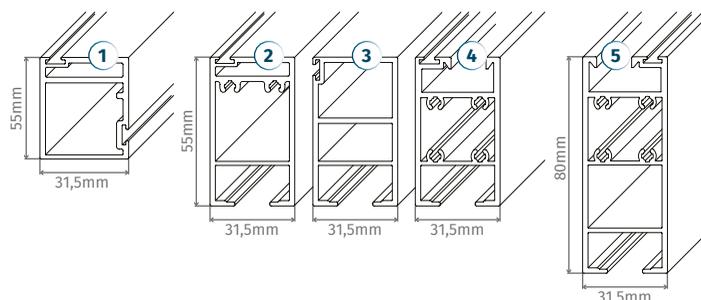


FRAME PROFILE

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 it's size

PROFIL POUR LA SCTRUTURE

Profil qui a été spécialement développé pour des vantaux mobiles et fixes. Les différents types de profils constituent une forte étanchéité à l'entrée d'air avec leur propre poil. Sa robustesse fait toute la structure fonctionner en toute sécurité et transmet aussi une sensation de légèreté et élégance grâce à sa taille



**ALUMINIUM FRAME (COST PER LEAF) /
 PROFILS EN ALUMINIUM (PRIX PAR VANTAIL)**

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

Note: Frames price only. To apply glass check table on page extras
 Remarque: seulement prix pour le profil. Pour application du verre vérifier le tableau de la page extras

Other RAL colors for aluminum frames adds per linear meter of aluminum frame
 Autres couleurs RAL pour les profils aluminium ajouter par mètre linéaire



INTEGRAL ANTI-PANIC SYSTEM

This system is only possible to be applied in aluminum frame

The cost of this system does not include the frame

This system only includes the fixed device

The cost of the frames change according to the measures needed (page 17)

SYSTÈME ANTI-PANIQUE INTÉGRALE

Ce système est seulement possible d'application dans les profils aluminium

Le coût de ce système ne comprend pas les profilés aluminium

Ce système comprend que le dispositif qui reste fixe

Le coût des profilés en aluminium, selon les mesures nécessaires, doit être d'ajouté (page 17)

MECHANICAL SAFETY SYSTEM - CO48 (FRENCH)

Mechanical system developed to comply with "CO48 - Portes de types spéciaux". 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 failures, the system will force the door to open, until it returns to be connected to power supply, returning to normal operation.

SYSTÈME DE SÉCURITÉ MÉCANIQUE - NORME CO48 (FRANÇAIS)

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 va forcer l'ouverture de la porte jusqu'à ce que la mise d'énergie soit faite, et revient à son fonctionnement habituel.



GLASS SUPPLY - €/M² /

FOURNITURE DU VERRE - €/M²

Laminated / Laminé 3+3

Laminated / Laminé 4+4

Laminated / Laminé 5+5

Temperate / Tempéré 6mm

Temperate / Tempéré 8mm

Temperate / Tempéré 10mm

NOTE

Simple framed leaf: remove 115mm to height and 90mm to width in order to calculate glass

Framed leaves for anti-panic system: remove 90mm to height and width

REMARQUE

Vantaux avec profil en aluminium simple: enlever 115mm à la hauteur et 90mm à la largeur, afin de calculer le verre

Vantaux avec profil en aluminium pour système anti-panique: Enlever 90 mm à la hauteur et largeur

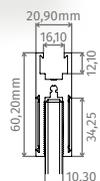
KIT F1

Fixing kit for glass with 10mm thick and end covers

Fixation through glass drilling with hidden screws

Pince anodisé naturel pour fixation du verre de 10mm d'épaisseur et avec couvercles latéraux

Fixation par perforation du verre avec des vis cachées



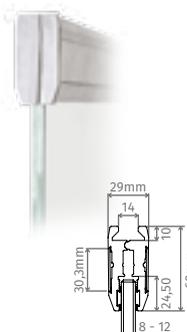
KIT F2

Fixing kit for glass with 8mm to 12mm thick and end covers

Fixation through glass grip with hidden screws

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

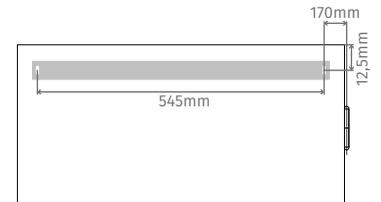
Pince poignée pour verre avec des vis cachées





AUTOMATISM COMPONENTS

COMPOSANTS DE L'AUTOMATISME



Rail application measure
 Mesure pour application du rail

M1805

Automatism for application in doors up to 100kg, with the possibility of application in right or left doors.
 Anodized aluminum chassis.
 Electronic prepared for emergency battery, radar and security cells.
 Functioning as anti-panic emergency door, when the door is forced, it opens immediately.

*Automatisme pour application sur les portes jusqu'à 100 kg, avec possibilité d'application en portes droites ou gauches.
 Châssis en aluminium anodisé
 Électronique préparé pour batterie d'emergence, radars et photocellules de sécurité
 Fonctionnement comme porte d'emergence anti-panique, lorsque forcé la porte s'ouvre immédiatement.*

OPTIONAL EXTRAS / OPTION EXTRAS

Radar / Radar
M1601 ; MR27 (page/page 20)

Battery / Batterie
2x 1.2 AM (page/page 62)

Pressure Push Button /
 Bouton-Poussoir

Photocells / Photocellules
KCR10MS/FOTO9S1A (page/page 20)



Rail for M1805 automatism installation, no need to drill the glass door

Rail pour installation de l'automatisme M1805, pas besoin de percer la porte en verre



M1601

Microwave radar up to 3000mm in height

Radars infra rouges jusqu'à 3000mm de hauteur



MR27

Radars with double beam that replaces photocells (EC regulation) up to 3000mm in height (260x60x55 mm)

Radars infra rouges avec double faisceau qui remplace les photocellules (norme CE) jusqu'à 3000mm de hauteur (260x60x55 mm)



MCELE01

Program selector for APV door

Sélecteur de programmes pour la porte APV



MELE01

Electric lock kit for APV automatic door from the page 16

Kit de serrure électrique pour porte automatique APV de page 16



MR28

Kit for APV automatic door opening by obstacle detection. Suitable for environments where is not permitted to use hands, like hospitals

Kit d'ouverture de porte automatique APV pour la détection d'obstacles. Approprié pour les endroits où il n'est pas permis d'utiliser les mains, comme les hôpitaux



KCR10MS / FOTO9S1A

Photocell kit with logic board; installation brackets for APV door

Kit de photocellules avec centrale; Supports d'application pour la porte APV



MBP25

Frontal rubber seal, 2500mm length for glass with 10mm thickness

Caoutchouc frontal de 2500mm de long au verre de 10mm d'épaisseur



MBF25

Lateral rubber seal, 2500mm length for glass with 10mm thickness

Caoutchouc latéral de 2500mm de long au verre de 10mm d'épaisseur

MBP30

Frontal rubber seal, 3000mm length for glass with 10mm thickness

Caoutchouc frontal de 3000mm de long au verre de 10mm d'épaisseur

MBF30

Lateral rubber seal, 3000mm length for glass with 10mm 10mm thickness

Caoutchouc latéral de 3000mm de long au verre de 10mm d'épaisseur

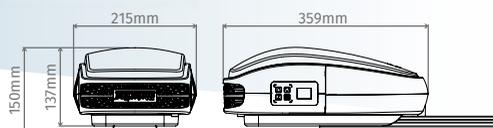


AUTOMATION FOR SECTIONAL DOORS ***AUTOMATISME POUR PORTES GARAGE***





- DC24V
- <56dB
- 140 mm/seg
- 20° C
+70° C
- IP20
- 70%



ROSSO EVO

KIT CONSTITUTED BY STANDARD

- 1 motor with 3200mm door chain up to 2400mm tall
 - 2 Remote controls **MX4SP**
- Incorporated receiver

COMPOSITION DU KIT

- 1 moteur avec rail en fer et chaîne pour portes de 2,40m de hauteur
 - 2 Télécommandes **MX4SP**
- Récepteur incorporé

ROSSO EVO 60 **CF** (600Nm)

Entire steel rail with chain
Rail en fer avec chaîne, 1 pièce

ROSSO EVO 100 **CF** (1000Nm)

Entire steel rail with chain
Rail en fer avec chaîne, 1 pièce

ROSSO EVO 120 **CF** (1200Nm)

Entire steel rail with chain
Rail en fer avec chaîne, 1 pièce

ROSSO EVO 60 **CA** (600Nm)

Entire aluminum rail with chain
Rail en aluminium avec chaîne, 1 pièce

ROSSO EVO 100 **CA** (1000Nm)

Entire aluminum rail with chain
Rail en aluminium avec chaîne, 1 pièce

ROSSO EVO 120 **CA** (1200Nm)

Entire aluminum rail with chain
Rail en aluminium avec chaîne, 1 pièce

ROSSO EVO 60 **CFCP** (600Nm)

Steel rail cut in 2 pieces with chain
Rail en fer avec chaîne, 2 pièces

ROSSO EVO 100 **CFCP** (1000Nm)

Steel rail cut in 2 pieces with chain
Rail en fer avec chaîne, 2 pièces

ROSSO EVO 120 **CFCP** (1200Nm)

Steel rail cut in 2 pieces with chain
Rail en fer avec chaîne, 2 pièces

ROSSO EVO 60 **CFCC** (600Nm)

Entire steel rail with belt
Rail en fer avec courroie, 1 pièce

ROSSO EVO 100 **CFCC** (1000Nm)

Entire steel rail with belt
Rail en fer avec courroie, 1 pièce

ROSSO EVO 120 **CFCC** (1200Nm)

Entire steel rail with belt
Rail en fer avec courroie, 1 pièce

ROSSO EVO 60 **CFCCCP** (600Nm)

Steel rail cut in 2 pieces with belt
Rail en fer avec courroie, 2 pièces

ROSSO EVO 100 **CFCCCP** (1000Nm)

Steel rail cut in 2 pieces with belt
Rail en fer avec courroie, 2 pièces

ROSSO EVO 120 **CFCCCP** (1200Nm)

Steel rail cut in 2 pieces with belt
Rail en fer avec courroie, 2 pièces

For garage door openers up to **10m²**
Pour portes sectionnelles jusqu'à 10m²

For garage door openers up to **15m²**
Pour portes sectionnelles jusqu'à 15m²

For garage door openers up to **18m²**
Pour portes sectionnelles jusqu'à 18m²



CF

Entire **steel rail** with trolley and chain

Rail complète en fer avec chaîne et chariot

CF3200 (3200mm)

For doors up to 2400mm
 Pour portes jusqu'à 2400mm

CF3600 (3600mm)

For doors up to 2800mm
 Pour portes jusqu'à 2800mm

CF4000 (4000mm)

For doors up to 3200mm
 Pour portes jusqu'à 3200mm



CA

Entire **aluminum rail** with trolley and chain

Rail complète en aluminium avec chariot et chaîne

CA3200 (3200mm)

For doors up to 2400mm
 Pour portes jusqu'à 2400mm

CA3600 (3600mm)

For doors up to 2800mm
 Pour portes jusqu'à 2800mm

CA4000 (4000mm)

For doors up to 3200mm
 Pour portes jusqu'à 3200mm



CFCC

Entire **steel rail** with trolley and belt

Rail complète en fer avec courroie et chariot

CFCC3200 (3200mm)

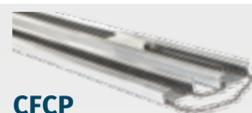
For doors up to 2400mm
 Pour portes jusqu'à 2400mm

CFCC3600 (3600mm)

For doors up to 2800mm
 Pour portes jusqu'à 2800mm

CFCC4000 (4000mm)

For doors up to 3200mm
 Pour portes jusqu'à 3200mm



CFCP

Steel rail cut in 2 pieces with trolley and chain

Rail en fer en 2 pièces avec chariot et chaîne

CFCP3200 (3200mm)

For doors up to 2400mm
 Pour portes jusqu'à 2400mm

CFCP3600 (3600mm)

For doors up to 2800mm
 Pour portes jusqu'à 2800mm

CFCP4000 (4000mm)

For doors up to 3200mm
 Pour portes jusqu'à 3200mm



CFCCCP

Steel rail cut in 2 pieces with trolley and belt

Rail en fer en 2 pièces avec chariot et courroie

CFCCCP3200 (3200mm)

For doors up to 2400mm
 Pour portes jusqu'à 2400mm

CFCCCP3600 (3600mm)

For doors up to 2800mm
 Pour portes jusqu'à 2800mm

CFCCCP4000 (4000mm)

For doors up to 3200mm
 Pour portes jusqu'à 3200mm



KR001

ROSSO EVO mounting accessories kit
 Kit d'accessoires pour montage ROSSO EVO



EM CF

Amendment for ROSSO EVO steel rail with 350mm
 Raccord rails pour ROSSO EVO avec 350mm



1702SP

External release kit for overhead and sectional doors
 Déverrouillage extérieur pour portes basculantes et sectionnelles



EF SP

ROSSO EVO steel extension rail (1000mm) + Chain and EM CF
 Extension de rail en fer pour ROSSO EVO (1000mm) + Chaîne et EM CF



EA SP

ROSSO EVO aluminum extension rail (1000mm) + Chain
 Extension de rail en aluminium pour ROSSO EVO (1000mm) + Chaîne



KVM25

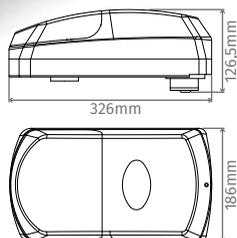
<65dB **W** 80W IP20 20RPM -30°C / +65°C 30 ciclos/h

KIT CONSTITUTED BY

- Sectional doors up to **15m²**
 - Motor for sectional doors axis fitting with **30Nm 24V**, with release system and logic board included
 - Soft start and soft stop; Human presence function
 - Logic board **MC61** with **EF25** electric Lock output
 - 2 Remote controls **MX4SP**
- Support's installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- Kit Motorisation Latérale – Portes sectionnelles jusqu'à **15m²**
- 1 moteur au bout de l'arbre avec **30Nm 24V**, déverrouillage et centrale incorporée
 - Démarrage et arrêt doux sample; L'homme présent
 - Centrale MC61 avec sortie pour serrure électrique **EF25**
 - 2 télécommandes **MX4SP**
- Accessoires pour l'assemblage



IP20
 24 RPM
 -20°C / +50°C
 120°C
 20%

KVM50/100/400

Motor for sectional doors axis fitting with built-in manual hoist

Moteur au bout de l'arbre avec treuil incorporé

KVM50 KIT CONSTITUTED BY

- Sectional door axis fitting opener kit up to **25m²**
 - 1 **230V 50Nm** Motor
 - 5m of chain
 - Industrial logic board **MC230**
- Soft start/stop; Human presence function; obstacle detection
- Support's installation accessories

COMPOSITION DU KIT KVM50

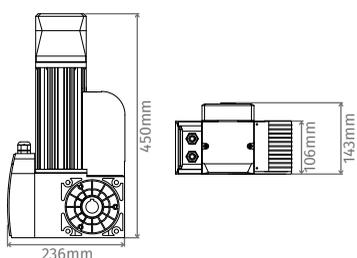
- Pour portes sectionnelles jusqu'à **25m²**
- 1 Moteur avec **50Nm 230V**
 - 5m de chaîne
 - 1 Centrale électronique industrielle **MC230**
- Démarrage et arrêt souple; homme présent ; détection d'obstacle
- Accessoires pour l'assemblage

KVM100 KIT CONSTITUTED BY

- Sectional door axis fitting opener kit up to **35m²**
 - 1 **230V 100Nm** Motor
 - 5m of chain
 - Industrial logic board **MC230**
- Soft start/stop; Human presence function; obstacle detection
- Support's installation accessories

COMPOSITION DU KIT KVM100

- Pour portes sectionnelles jusqu'à **35m²**
- 1 Moteur avec **100Nm 230V**
 - 5m de chaîne
 - 1 Centrale électronique industrielle **MC230**
- Démarrage et arrêt souple; homme présent ; détection d'obstacle
- Accessoires pour l'assemblage



KVM400 KIT CONSTITUTED BY

- Sectional door axis fitting opener kit up to **45m²**
 - 1 **400V 110Nm** Motor
 - 5m of chain
 - Industrial logic board **MC400**
- Human presence function
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT KVM400

- Pour portes sectionnelles jusqu'à **45m²**
- 1 Moteur avec **110Nm 400V**
 - 5m de chaîne
 - 1 Centrale électronique industrielle **MC400**
- Homme présent
- Accessoires pour l'assemblage



MC230

(in 230V monophasic industrial box)
 230V single-phase logic board, with built-in receiver, separate open/close start buttons, soft start/stop, open and close strength individually programmable, emergency cut-off

*(en boîte industrielle monophasé 230V)
 Centrale avec tous les dispositifs de sécurité, récepteur incorporé, bouton-poussoir fermeture/ouverture séparés, soft démarrage/stop, réglage de la force individuelle pour ouverture/fermeture, l'homme présent, coupe d'énergie et coupe d'urgence*



MC400

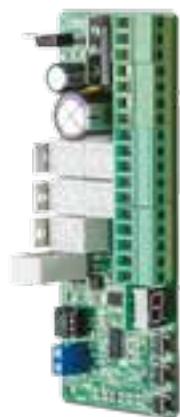
(in 400V three-phase industrial box)
 400V triple-phase logic board, with built-in receiver, open and close individually push buttons, emergency cut-off

*(en boîte industrielle triphasé 400V)
 Centrale avec tous les dispositifs de sécurité, récepteur incorporé, bouton-poussoir fermeture/ouverture séparés, l'homme présent, coupe d'énergie et coupe d'urgence*

MC61

24 V DC Logic board with programming through display, incorporated receiver, obstacle detection, limit-switches, automatic course programming, time regulation for soft stop, maximum consumption for 1A motors, lock management, 30 Rolling Code memories for 433.92Hz frequency

Centrale à 24V DC avec programmation à travers l'écran, récepteur incorporé, détection d'obstacle, fins de course, programmation automatique du parcours, réglage du temps d'arrêt souple, consommation maximale pour moteurs 1A, gestion serrure, 30 mémoires Rolling Code 433.92Hz



EF25

KVM25 Electric lock for application in the side rail of the sectional door

Serrure électrique pour KVM25. Application dans le rail latérale de la porte de garage

CVM1

Hoist chain for KVM50/100/400 motor

Chaîne pour le treuil de moteurs KVM50/100/400



PDP16

Pinion with 16 teeth, for sectional door motors 70mm exterior diameter / 25,4mm interior diameter

*Pignon avec 16 dents, pour moteurs de portes sectionnelles
 Diamètre extérieur 70mm / diamètre intérieur 25,4mm*



PDP36

Pinion with 36 teeth, for sectional door motors 150mm exterior diameter / 25,4mm interior diameter

*Pignon avec 36 dents, pour moteurs de portes sectionnelles
 Diamètre extérieur 150mm / diamètre intérieur 25,4mm*



KPCC01

Kit for industrial sectional door adapted for KVM50/100/400
 1 shaft, 1 pinion and 94 cm of chain

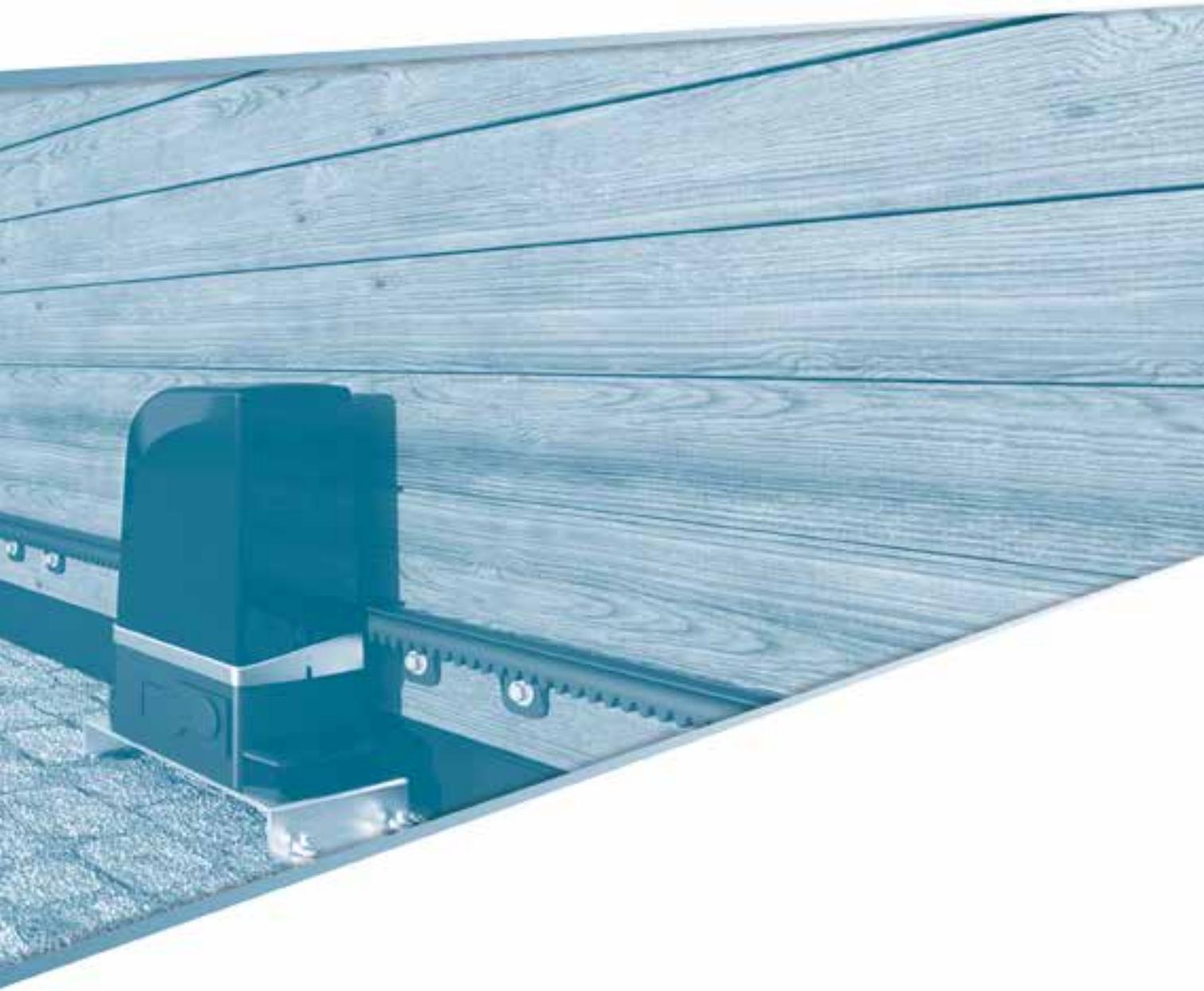
*Kit pour porte sectionnelle industrielle adaptable KVM50/100/400
 1 àxe, 1 pignon et 94 cm chaîne*







AUTOMATION FOR SLIDING GATE OPENERS ***AUTOMATISME POUR PORTAILS COULISSANTS***





**NEW MODEL
 NOUVEAU MODÈLE**

||—|| 500Kg

47
RPM

-45° C
+65° C

IP44

25%

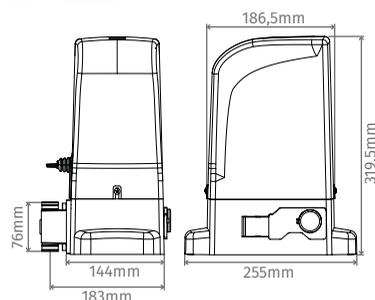
KIT BRAVO500

KIT CONSTITUTED BY

- 1 **230V** Motor grease lubricated reducer
- 1 Logic board **MC1**
- 2 Remote controls **MX4SP**
- 1 Photocells kit **MF1**
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur **230V** avec réducteur lubrifié dans la graisse
- 1 Centrale **MC1**
- 2 Télécommandes **MX4SP**
- 1 Jeu de photocellules **MF1**
- Accessoires pour l'assemblage



||—|| 500Kg

55
RPM

-45° C
+65° C

IP44

Intensive

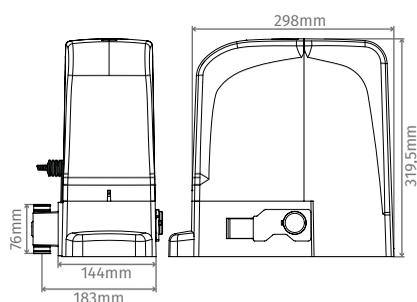
KIT BRAVO524

KIT CONSTITUTED BY

- 1 **24V** Motor grease lubricated reducer
- 1 Logic board **MC41SP**
- 2 Remote controls **MX4SP**
- 1 Photocells kit **MF1**
- 1 Transformer **100VA**
- 1 Battery **24V**
- Support's Installation accessories

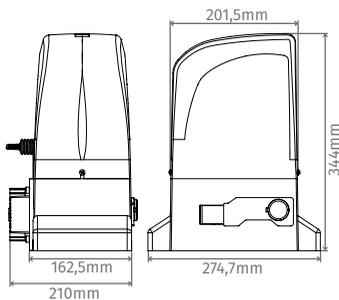
COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur **24V** avec réducteur lubrifié dans la graisse
- 1 Centrale **MC41SP**
- 2 Télécommandes **MX4SP**
- 1 Jeu de photocellules **MF1**
- 1 Transformateur **100VA**
- 1 Batterie **24V**
- Accessoires pour l'assemblage





**NEW MODEL
 NOUVEAU MODÈLE**



KIT SLIDE800A

KIT CONSTITUTED BY

- 1 **230V** Motor lubricated with oil and grease
 - 1 Logic board **MC1**
 - 1 Photocells kit **MF1**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur **230V** avec réducteur lubrifié à huile et graisse
 - 1 Centrale **MC1**
 - 1 Jeu de photocellules **MF1**
 - 2 Télécommandes **MX4SP**
- Accessoires pour l'assemblage

II—I 800Kg



KIT SLIDE1024

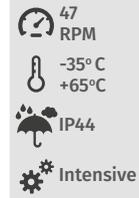
KIT CONSTITUTED BY

- 1 **24V** Motor lubricated with oil and grease
 - 1 Logic board **MC41SP**
 - 1 Photocells kit **MF1**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
 - 1 Transformer **100VA**
 - 1 Battery **24V**
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur **24V** avec réducteur lubrifié à huile et graisse
 - 1 Centrale **MC41SP**
 - 2 Télécommandes **MX4SP**
 - 1 Jeu de photocellules **MF1**
 - 1 Transformateur **100VA**
 - 1 Batterie **24V**
- Accessoires pour l'assemblage

II—I 1000Kg



KIT OL1500

KIT CONSTITUTED BY

- 1 **230V** Motor for intensive use, bathed in oil with bronze reducer
 - 1 Logic board **MC15 SC**
 - 1 Photocells kit **MF103**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
 - 1 Flashing lamp **MP101**
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 Moteur **230V** pour utilisation intensif plonge à huile avec laiton réducteur
 - 1 Centrale **MC15 SC**
 - 1 Jeu de photocellules **MF103**
 - 2 Télécommandes **MX4SP**
 - 1 Lampe clignotant **MP101**
- Accessoires pour l'assemblage

II—I 1500Kg



KIT OL2000

KIT CONSTITUTED BY

- 1 **230V** Motor for intensive use, bathed in oil with bronze reducer
 - 1 Logic board **MC15 SC**
 - 1 Photocells kit **MF103**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
 - 1 Flashing lamp **MP101**
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

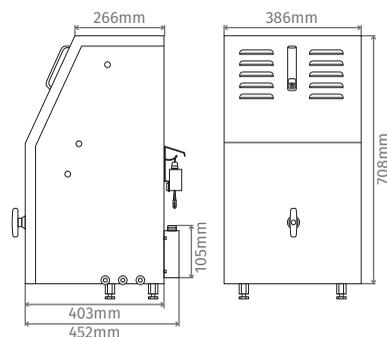
- 1 Moteur **230V** pour utilisation intensif plonge à huile avec laiton réducteur
 - 1 Centrale **MC15 SC**
 - 1 Jeu de photocellules **MF103**
 - 2 Télécommandes **MX4SP**
 - 1 Lampe clignotant **MP101**
- Accessoires pour l'assemblage

II—I 2000Kg





- 4000Kg
- 28 RPM
(10m/min)
- 20° C
+70° C
- Classe F
- 25%



KIT SLIDE4000

KIT CONSTITUTED BY

- 1 **230V** Motor for intensive use
 - 1 Logic board **MC111 SC**
 - 1 photocells kit **MF103**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
 - 1 Flashing lamp **MP101**
 - 1 Receiver **MR5SP**
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 1 moteur **230V** pour utilisation intensif
 - 1 Centrale **MC111 SC**
 - 1 Jeu de photocellules **MF103**
 - 2 Télécommandes **MX4SP**
 - 1 Lampe clignotant **MP101**
 - 1 Recepteur **MR5SP**
- Accessoires pour l'assemblage



CRM5

Nylon gear rack with steel interior (1m)

Crémaillère en nylon avec acier à l'intérieur (1m)



CRM4

30 x 12 galvanized steel gear rack with studs (1m)

Crémaillère zinguée 30x12, fixations bases avec vis et rondelle (1m)



CRM7

Square 22 x 22 galvanized steel gear rack (1m)

Crémaillère en galvanisé 22x22 carre (1m)



MCP24

Box with 24 screws and 24 washers to 4m CRM5 rack

CRM42

30 x 12 galvanized steel gear rack with studs (2m)

Crémaillère zinguée 30x12, fixations bases avec vis et rondelle (2m)

CRM72

Square 22 x 22 galvanized steel gear rack (2m)

Crémaillère en galvanisé 22x22 carre (2m)



MC50

230V monophasic electronic Logic board for sliding gates with built-in receiver, stores 99 codes (rolling code) in memory for complete opening and 99 more for pedestrian opening.

Other functions: For motors up to 1000W; 4 information outputs (if it is opening / closing / opened / closed); amperometric control transmitter management ability; automatic course programming; slowdown management; regulation courtesy light timing regulation from 1 to 99 minutes, 8K2 Safety edge management

Centrale électronique monophasé à 230V pour portails coulissants avec récepteur incorporé, possibilité de garder en mémoire 99 codes Rolling Code d'ouverture total plus 99 codes d'ouverture piéton.

Autres fonctions: Pour moteurs jusqu'à 1000W; 4 sorties d'information (si est en train d'ouvrir/fermer/ouvert/fermé); contrôle à ampérométrique, possibilité de gestion de télécommandes; programmation automatique du parcours; gestion du temps de ralentissement; réglage du temps de la lumière de courtoisie de 1 à 99 minutes; gestion de barres palpeuses résistif 8K2



MC1

230V single-phase logic board, for 1 leaf door opener or garage door openers, with built-in receiver, memory for up to 215 different Rolling Code remote controls

Other functions: soft stop and soft start, electronic force limiter, possibility to select flasher or courtesy light, connectors for 1 photocell kits

Centrale électronique monophasée à 230V, pour portails coulissants avec récepteur incorpore, possibilité de garder en mémoire 215 codes Rolling Code

Autres fonctions: démarrage et arrêt doux, limiteur de binaire électronique, possibilité de sélectionner gyrophare ou lumière de courtoisie avec récepteur incorpore



MC15 SC

Electronic logic board with the same MC1 board characteristics, and:

- For motors up to 1000W
- 4 information outputs : if opening / closing / open / closed
- Amperometric control (in some motors)

Centrale avec caractéristiques égales à la centrale MC1, plus:

- Pour les moteurs jusqu'à 1000W
- 4 sorties d'information: si est en train d'ouvrir / de fermer / ouvert/ fermé
- Contrôle ampérométrique (dans certains moteurs)



MC102

230V single-phase logic board, for sliding doors with receiver incorporated, stores up to 200 different codes, soft stop, obstacle detection with inversion and management capacity of motor up to 1000W

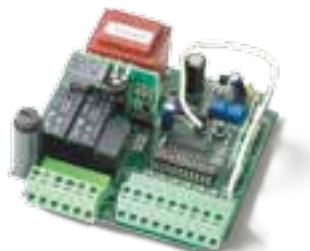
Centrale électronique monophasée a 230V pour portails coulissants avec récepteur incorporé, memorise jusqu'a 200 codes différents, arrêt doux, detection d'obstacle avec inversion et capacité de gestion de moteurs jusqu'à 1000W



MC41SP

24VDC Logic board with box, for motors with limit switches, automatic closing, slowdown in opening/closing - Built-in receiver - 30 Codes

Centrale 24 VDC pour moteurs coulissants avec fins de course, fermeture automatique, ralentissement dans l'ouverture/fermeture, récepteur incorporé avec mémoire pour 30 codes



MC103

Logic board with same characteristics of MC102, but only stores up to 14 memories, manage motors until 750W and don't have obstacle detection system

Centrale avec les mêmes caractéristiques que la MC102, mais mémorise à peine 14 codes différents, capacité de gestion de moteurs jusqu'à 750W, ne comprend pas le système de détection d'obstacles



MC111 SC

Logic board with built-in frequency converter for three-phase motors up to 1500W, power supply at 230V AC, course with slowdown programming, limit-switches, 230V flashing lamp output, normal and slowdown movement amperometric detection, electric brake connection possibility

Centrale avec variateur de fréquence incorporé, pour moteurs triphasés jusqu'à 1500W, alimentation à 230V AC, programmation de la course avec ralentissement, fins de course, sortie pour gyrophare de 230V, détection ampérométrique de mouvement normal et ralentissement, possibilité de connexion de électrofrein



BRC

Box for **Bravo 500** compatible Logic boards

Boîte pour centrales compatibles avec le BRAVO 500



CCM

Box for **SLIDE/OL** compatible Logic boards

Boîte pour centrales compatibles avec toute gamme SLIDE/OL



BX3

Box for **Bravo 524** compatible Logic boards

Boîte pour centrales compatibles avec BRAVO524



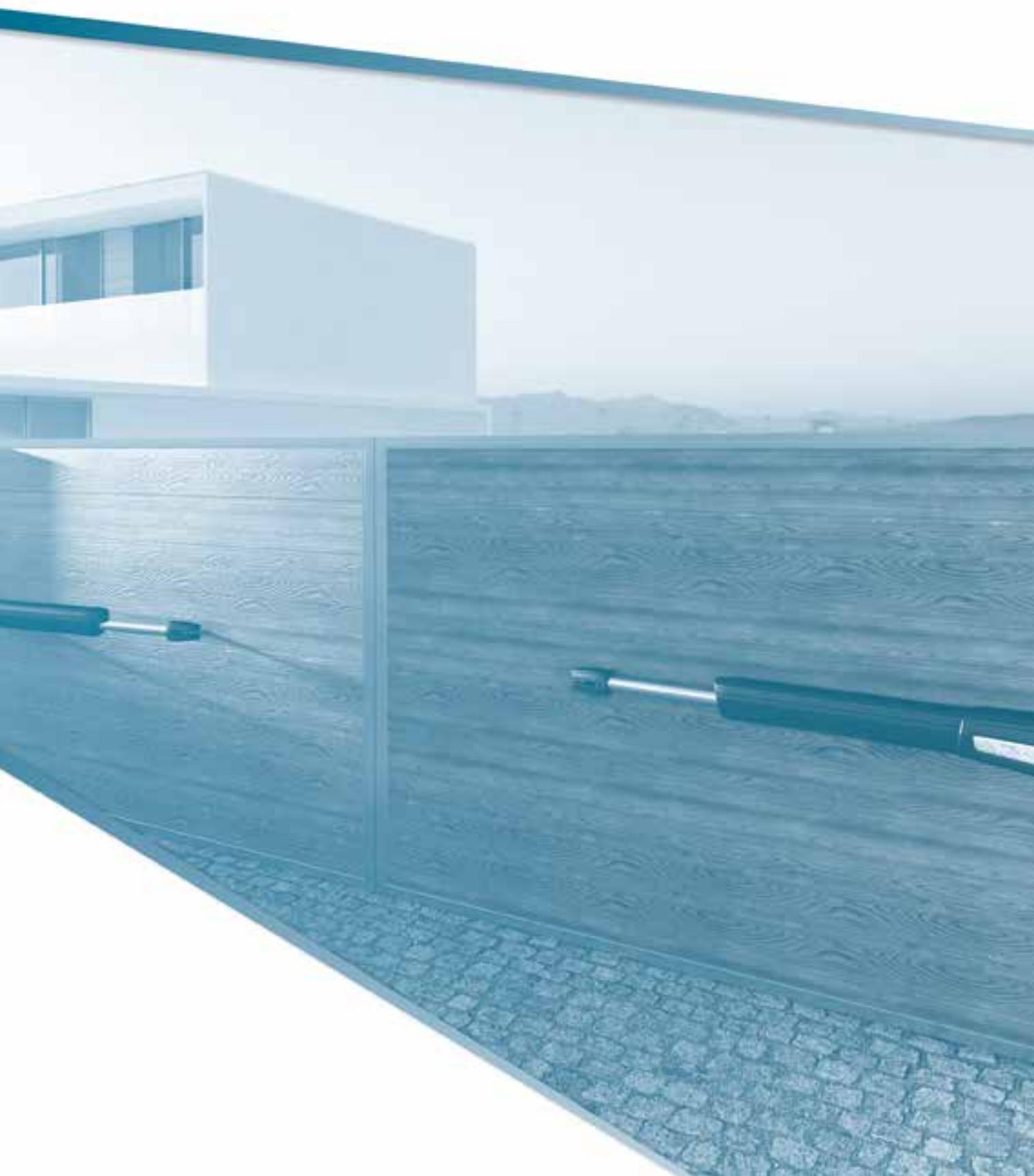
BX4

Box for **SLIDE 4000** compatible Logic boards

Boîte pour centrales compatibles avec SLIDE 4000

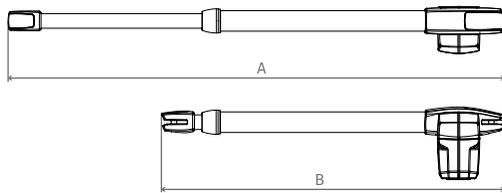


AUTOMATION FOR SWING GATE OPENERS ***AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS***





LINCE



<50dB

2300N

 -25° C
+75° C

IP53

120° C

GENERAL FEATURES
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

	LINCE 300	LINCE 400	LINCE 600
A	962 mm	1162 mm	1562 mm
B	647 mm	747 mm	947 mm
Gate/ Portails	<2500 mm	<3000 mm	<4000 mm

KIT 230V AC

230V

0,8A

1400 RPM

25%

W 180W**KIT CONSTITUTED BY**

- 2 **230V** Motors
 - 1 Logic board **MC2**
 - 1 Photocells kit **MF101**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 **Moteurs 230V**
 - 1 **Centrale MC2**
 - 1 **Jeu de photocellules MF101**
 - 2 **Télécommandes MX4SP**
- Accessoires pour l'assemblage

LINCE 300 230V (300mm course/de course)**LINCE 400 230V** (400mm course/de course)**LINCE 600 230V** (600mm course/de course)**KIT 24V**

24V

1A - 3A

1600 RPM

Intensive

W 60W**KIT CONSTITUTED BY**

- 2 **24V** Motors
 - 1 Logic board **MC11**
 - 1 Photocells kit **MF101**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
 - 1 Battery **12V/1.2AH** included
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 **Moteurs 24V**
 - 1 **Centrale MC11**
 - 1 **Jeu de photocellules MF101**
 - 2 **Télécommandes MX4SP**
 - 1 **Batterie inclus 12V/1.2AH**
- Accessoires pour l'assemblage

LINCE 300 24V (300mm course/de course)**LINCE 400 24V** (400mm course/de course)**LINCE 600 24V** (600mm course/de course)**KIT 12V**

12V

1A - 3A

1600 RPM

Intensive

W 60W**KIT CONSTITUTED BY**

- 2 **12V** Motors
 - 1 Logic board **MC10**
 - 1 Photocells kit **MF101**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
 - 1 Battery **12V/1.2AH** included
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 **Moteurs 12V**
 - 1 **Centrale MC10**
 - 1 **Jeu de photocellules MF101**
 - 2 **Télécommandes MX4SP**
 - 1 **Batterie inclus 12V/1.2AH**
- Accessoires pour l'assemblage

LINCE 300 12V (300mm course/de course)**LINCE 400 12V** (400mm course/de course)**LINCE 600 12V** (600mm course/de course)

LINCE STOP/ BUTÉ LINCE

Stop in aluminum, for use throughout the LINCE line, for limiting the opening

Buté en aluminium, pour application en toute série LINCE pour limitation dans l'ouverture

In all of these 230V, there is the possibility of producing the motor reversible with the increased amount of

Dans tous les modèles, à 230V, il existe la possibilité de produire le moteur réversible, avec l'accroissement de

/motor/moteur



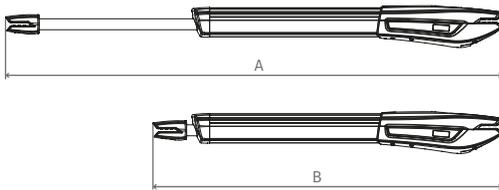
**NEW MODEL
 NOUVEAU MODÈLE**



- <50dB
- 2800N
- 25° C
+75° C
- IP53
- 120° C

**GENERAL FEATURES
 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

JAG



	JAG 400	JAG 600
A	1350 mm	1750 mm
B	950 mm	1150 mm
Gate / Portails	<5000 mm	<6000 mm

KIT 230V AC

- 230V
- 1,1A
- 1400 RPM
- 30%
- 250W

KIT CONSTITUTED BY

- 2 **230V** Motors with electric limit-switch during opening and closing
 - 1 Logic board **MC2**
 - 1 Photocells kit **MF101**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 Moteurs à **230V** avec fin de course électrique dans l'ouverture et à la fermeture
 - 1 Centrale électronique **MC2**
 - 1 Jeu de photocellules **MF101**
 - 2 Télécommandes **MX4SP**
- Accessoires pour l'assemblage

JAG 400 230V (400mm course/de course)

JAG 600 230V (600mm course/de course)

KIT 24V

- 24V
- 2A
- 1600 RPM
- Intensive
- 80W

KIT CONSTITUTED BY

- 2 **24V** Motors with electric limit-switch during opening and closing
 - 1 Logic board **MC11**
 - 1 Photocells kit **MF101**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
 - 1 Battery **12V/1.2AH** included
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 Moteurs à **24V** avec fin de course électrique dans l'ouverture et à la fermeture
 - 1 Centrale électronique **MC11**
 - 1 Jeu de photocellules **MF101**
 - 2 Télécommandes **MX4SP**
 - 1 batterie inclus **12V/1.2AH**
- Accessoires pour l'assemblage

JAG 400 24V (400mm course/de course)

JAG 600 24V (600mm course/de course)



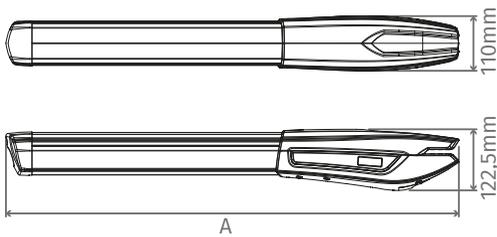
**NEW MODEL
 NOUVEAU MODÈLE**



- <50dB
- 2800N
- 25° C
+75° C
- IP23
- 120° C

**GENERAL FEATURES
 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

PERSA



	PERSA 400
A	840 mm
Gate/ Portails	<3000 mm

KIT 230V AC

- 230V
- 1,1A
- 1400 RPM
- 30%
- 250W

KIT CONSTITUTED BY

- 2 **230V** Motors with electric limit-switch during opening and closing
 - 1 Logic board **MC2**
 - 1 Photocells kit **MF101**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 Moteurs à **230V** avec fin de course électrique dans l'ouverture et à la fermeture
 - 1 Centrale électronique **MC2**
 - 1 Jeu de photocellules **MF101**
 - 2 Télécommandes **MX4SP**
- Accessoires pour l'assemblage

PERSA 400 230V (400 curso/curso)

KIT 24V

- 24V
- 2A
- 1600 RPM
- Intensive
- 80W

KIT CONSTITUTED BY

- 2 **24V** Motors with electric limit-switch during opening and closing
 - 1 Logic board **MC11**
 - 1 Photocells kit **MF101**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
 - 1 Battery **12V/1.2AH** included
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 Moteurs à **24V** avec fin de course électrique dans l'ouverture et à la fermeture
 - 1 Centrale électronique **MC11**
 - 1 Jeu de photocellules **MF101**
 - 2 Télécommandes **MX4SP**
 - 1 batterie inclus **12V/1.2AH**
- Accessoires pour l'assemblage

PERSA 400 24V (400 curso/curso)



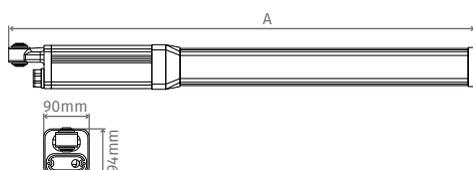
W 276W

-15° C
+80° C

100° C

IP23

	ECO240	ECO360
A	985 mm	1225 mm



KIT ECO240

KIT CONSTITUTED BY

- 2 **230V** 240mm hydraulic motors, for gate up to 4m per leaf
- 1 Logic board **MC2**
- 1 Photocells kit **MF101**
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 Moteurs hydraulique 240mm pour portails jusqu'à 4m/vantail
- 1 Centrale **MC2**
- 1 Jeu de photocellules **MF101**
- 2 Télécommandes **MX4SP**
- Accessoires pour l'assemblage

KIT ECO360

KIT CONSTITUTED BY

- 2 **230V** 360mm hydraulic motors, for gate up to 6m per leaf
- 1 Logic board **MC2**
- 1 Photocells kit **MF101**
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Support's Installation accessories

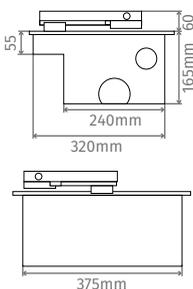
COMPOSITION DU KIT

- 2 Moteurs hydraulique 360mm pour portails jusqu'à 6m/vantail
- 1 Centrale **MC2**
- 1 Jeu de photocellules **MF101**
- 2 Télécommandes **MX4SP**
- Accessoires pour l'assemblage



SUBWING 700 **SUBWING 724**

W	350W	50W
	-25° C +70° C	-25° C +80° C
Nm	350	300
	30%	Intensive



RL180

Accessory that allows SUBWING motor to open 180°

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

KIT SUBWING700

KIT CONSTITUTED BY

- 2 **230V** motors, for gate up to 2,5m per leaf
- 1 Logic board **MC2**
- 1 Photocells kit **MF1**
- 2 Remote controls **MX4SP**
- 2 Galvanized iron boxes for motors
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 Moteurs **230V**, pour portails jusqu'à 2,5m par vantail
- 1 Centrale électronique **MC2**
- 1 Jeu de photocellules **MF1**
- 2 télécommandes **MX4SP**
- 2 Boîte en fer galvanisé pour les moteurs
- Accessoires pour l'assemblage

KIT SUBWING724

KIT CONSTITUTED BY

- 2 **24V** motors, for gate up to 2,5m per leaf
- 1 Logic board **MC11**
- Built-in receiver1
- 1 Photocells kit **MF101**
- 2 Remote controls **MX4SP**
- 1 Battery **12V/1.2AH** included
- 2 Galvanized iron boxes for motors
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 Moteurs **24V**, pour portails jusqu'à 2,5m par vantail
- 1 Centrale électronique **MC11**
- Récepteur intégré
- 1 Jeu de photocellules **MF101**
- 2 télécommandes **MX4SP**
- 1 Batterie incluse **12V/1.2AH**
- 2 Boîte en fer galvanisé pour les moteurs
- Accessoires pour l'assemblage

KIT BATENTE

Mechanical stopper for SUBWING

Butée mécanique pour SUBWING

Galvanized iron box for **SUBWING**/ Boîte en fer galvanisé pour **SUBWING**

Stainless steel box for **SUBWING**/ Boitier en inox pour **SUBWING**



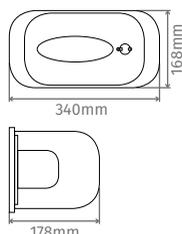
KIT ARTIC2SP

KIT CONSTITUTED BY

- 2 **230V** articulated motors, for gate up to 2,3m per leaf
 - 1 Logic board **MC2**
 - 1 Photocells kit **MF101**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 Moteurs articulés **230V**, pour portails jusqu'à 2,3m par vantail
 - 1 Centrale électronique **MC2**
 - 1 Jeu de photocellules **MF101**
 - 2 télécommandes **MX4SP**
- Accessoires pour l'assemblage



	ARTIC2SP	ARTIC4SP
W	110W	180W
	1,3A	1,5A
	380N	470N
	25%	Intensive

KIT ARTIC4SP

KIT CONSTITUTED BY

- 2 **24V** articulated motors, for gate up to 2,3m per leaf
 - 1 Logic board **MC11**
 - 1 Photocells kit **MF101**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
 - 1 Battery **12V/1.2AH** included
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 Moteurs articulés **24V**, pour portails jusqu'à 2,3m par vantail
 - 1 Centrale électronique **MC11**
 - 1 Jeu de photocellules **MF101**
 - 2 télécommandes **MX4SP**
 - 1 Batterie incluse **12V/1.2AH**
- Accessoires pour l'assemblage



**NEW MODEL
NOUVEAU MODÈLE**

KIT TELICA230

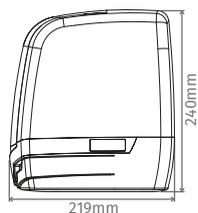
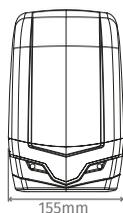
KIT CONSTITUTED BY

- 2 **230V** articulated motors for gates up to 2.30m per leaf or up to 3m with lock
 - 1 Logic board **MC2** incorporated in the motor
 - 1 Photocells kit **MF101**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 Moteurs articulés **230V**, pour portails jusqu'à 2,3m par vantail ou jusqu'à 3m avec serrure
 - 1 Centrale électronique **MC2** incorporé dans le moteur
 - 1 Jeu de photocellules **MF101**
 - 2 télécommandes **MX4SP**
- Accessoires pour l'assemblage

	TELICA230	TELICA24
W	180W	60W
	1400 RPM	1600 RPM
	1,3A	1A - 3A
	2300N	2300N
	25%	Intensive



KIT TELICA24

KIT CONSTITUTED BY

- 2 **24V** articulated motors for gates up to 2.30m per leaf or up to 3m with lock
 - 1 Logic board **MC11** incorporated in the motor
 - 1 Photocells kit **MF101**
 - 2 Remote controls **MX4SP**
 - 1 Battery **12V/1.2AH** included
- Support's Installation accessories

COMPOSITION DU KIT

- 2 Moteurs articulés **24V**, pour portails jusqu'à 2,3m par vantail ou jusqu'à 3m avec serrure
 - 1 Centrale électronique **MC11** incorporé dans le moteur
 - 1 Jeu de photocellules **MF101**
 - 2 télécommandes **MX4SP**
 - 1 Batterie incluse **12V/1.2AH**
- Accessoires pour l'assemblage



MC2



Logic board to control 2 motors 230V with built-in receiver, inside big box

- Slowdown when closing and opening
- Individual slowdown control for each leaf
- Pedestrian opening where you can choose desired opening angle
- Output for electric lock
- Maximum strength at the start
- Strike force at the end of the closure
- Strike force to open electric lock
- Output for 2 photocells sets
- Programming functions using transmitter
- Condominium Function: Inhibition of the transmitters while opening
- Maintenance of the pressure of the hydraulic motors 2 in 2 hours
- Auto-diagnosis of possible malfunctions using 4 LEDs
- Possibility to be commanded using timer for opening and closure
- Possibility to program 1 Stop contact
- Possibility to program remote control at distance
- Memory capacity for 150 codes

Centrale électronique à 2 moteurs 230V avec récepteur incorporé

- Ralentissement dans la fermeture /ouverture
- Contrôle de ralentissement vantail par vantail
- Ouverture piéton avec programmation de l'angle prétendu
- Sortie pour serrure électrique
- Force maximale dans le démarrage ouverture/fermeture
- Force maximale à l'avant pour ouverture de la serrure électrique
- Sortie pour 2 jeux de photocellules
- Programmation des fonctions par télécommande
- Fonction condominium: empêchement des télécommandes dans l'ouverture et temps pause
- Entretien de la pression des moteurs hydrauliques à chaque 2 heures
- Autodiagnostic de possibles pannes à travers la signalisation de 4 LED's
- Possibilité d'être commandée par une horloge pour l'ouverture / fermeture
- Programmation d'un contact stop
- Programmation de télécommande à distance
- Mémoire avec capacité de 150 codes

MC10



12VDC logic board for 2 leaves swing gate openers, transformer and receiver for 120 codes

Does not include transformer

Centrale à 12VDC pour 2 moteurs de battant, transformateur et récepteur incorporé et mémoire pour enregistrer 120 codes

Ne comprend pas les transformateur

MC11

24VDC logic board for 2 leaves swing gate openers, receiver for 30 codes

Does not include transformer

Centrale à 24VDC pour 2 moteurs de battant, récepteur incorporé et mémoire pour enregistrer 30 codes

Ne comprend pas les transformateur



12VDC transformer (**MC10**) / Transformateur 12VDC (**MC10**)

20VDC transformer (**MC11**) / Transformateur 20VDC (**MC11**)



BX5

Box compatible with **MC2**, **MC10** and **MC11** Logic boards

Boîte pour centrales **MC2**, **MC10** et **MC11**





ROLLER SHUTTERS
MOTEURS D'ENROULER





HOW TO SELECT MOTOR: COMMENT CHOISIR LE MOTEUR:

01º

Choose model

Sélectionner le modèle du moteur

02º

Pick up **TUB(?)** reference

Sélectionner la référence **TUB(?)**

03º

Select the adapter in the indicated page in the selected TUB

Définir l'adaptateur à la page indiquée dans le TUB sélectionné

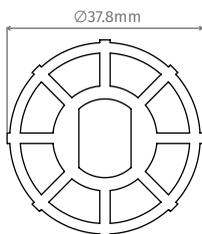
Ø35MM

Fit/ Emboîte	Characteristic/ Caractéristique								
	REF.		Nm	Kg				Hz	
	TUB10R	570 mm	6	10	26 RPM	-	230	50	4 Min
	TUB20R	570 mm	10	20	26 RPM	-	230	50	4 Min
	TUB20	570 mm	10	20	26 RPM	-	230	50	4 Min
	TUB20 Efra	620 mm	10	20	26 RPM	-	230	50	4 Min

• ALL **RA** MOTORS INCLUDE 1 REMOTE CONTROL MX88 AND MECHANICAL LIMIT SWITCH

• TOUS LES MOTEURS **RA** ONT 1 TÉLÉCOMMANDE MX88 ET FIN DE COURSE MÉCANIQUE INCLUS

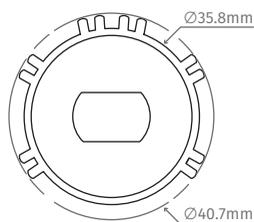
ADAPTERS / BAGUES Ø35MM



MTL35

Tam. 38mm / Tam. 38mm

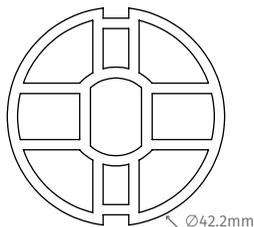
Shape round / Format ronde



M31TL0160

Tam. 40.7mm / Tam. 40.7mm

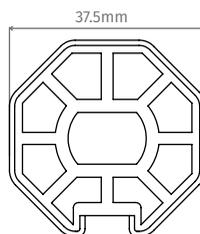
Shape round / Format ronde



MTL29

Tam. 42.2mm / Tam. 42.2mm

Shape round / Format ronde



MTL05

Tam. 38mm / Tam. 38mm

Shape octagonal / Format octogonal



Ø45MM

Fit/ Emboîte	Characteristic/ Caractéristique									
	REF.		Nm	Kg				Hz		
	TUB25E	450/550 mm	18	25	17 RPM	-	230	50	4 Min	
	TUB35E	450/550 mm	20	35	17 RPM	-	230	50	4 Min	
	TUB50E	450 mm	30	50	17 RPM	-	230	50	4 Min	
	TUB70E	525 mm	40	70	15 RPM	-	230	50	4 Min	
	TUB90E	525 mm	50	90	18 RPM	-	230	50	4 Min	
	TUB25 EFRA	573 mm	18	25	17 RPM	-	230	50	4 Min	
	TUB35 EFRA	573 mm	20	35	17 RPM	-	230	50	4 Min	
	TUB50 EFRA	630 mm	30	50	17 RPM	-	230	50	4 Min	
	TUB70 EFRA	643 mm	40	70	15 RPM	-	230	50	4 Min	
	TUB90 EFRA	643 mm	50	90	12 RPM	-	230	50	4 Min	
	TUB25 24V	560 mm	18	25	17 RPM	-	24	50	4 Min	
	TUB25 CUT	385 mm	18	25	17 RPM	-	230	50	4 Min	
		TUB35 MT	625 mm	20	35	17 RPM	x*	230	50	4 Min
		TUB50 MT	630 mm	30	50	17 RPM	x*	230	50	4 Min
TUB70 MT		650 mm	40	70	15 RPM	x*	230	50	4 Min	
TUB90 MT		650 mm	50	90	12 RPM	x*	230	50	4 Min	
TUB90M8 FRA MT		700 mm	50	90	12 RPM	x*	230	50	8 Min	

*Crank handle sold separately/ Manivelle vendu séparément

• ALL **RA** MOTORS INCLUDE
1 REMOTE CONTROL MX88
AND MECHANICAL LIMIT
SWITCH

• TOUS LES MOTEURS **RA**
ONT 1 TÉLÉCOMMANDE
MX88 ET FIN DE COURSE
MÉCANIQUE INCLUS



**QUICK ASSEMBLING ACCESSORY/
ACCESSOIRE POUR ASSEMBLAGE RAPIDE**

Quick installation accessory for blackout
curtains

Accessoire pour Assemblage Rapide des
rideaux blackout



ADAPTERS / BAGUES Ø45MM



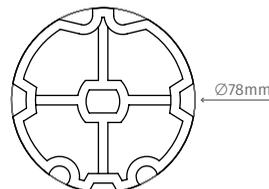
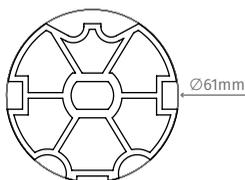
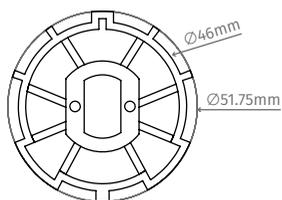
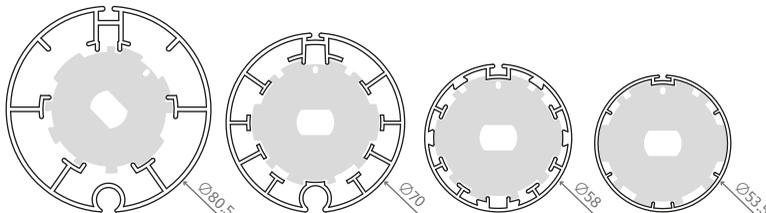
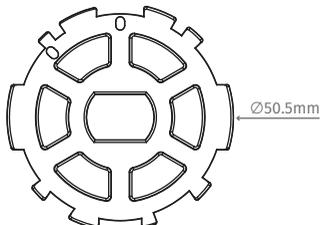
UNIVERSAL ADAPTER / ADAPTATEUR UNIVERSEL

Tam. 50,5mm / **Tam.** 50,5mm
Shape round / **Format** ronde

Adaptor compatible with all TUB E motors
and with all the following profiles
(Ø80.5, Ø70, Ø58, Ø53.5)

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

TUBES COMPATIBLE / TUBES COMPATIBLES



MZF54

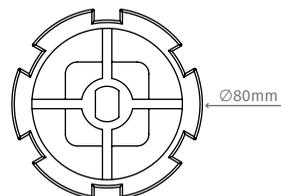
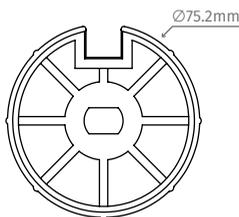
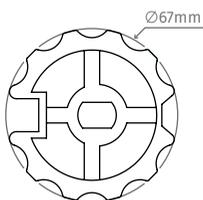
Tam. 52mm / **Tam.** 52mm
Shape round / **Format** ronde

MZF64

Tam. 61mm / **Tam.** 61mm
Shape round / **Format** ronde

MZF80

Tam. 78mm / **Tam.** 78mm
Shape round / **Format** ronde



MTL25

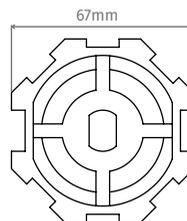
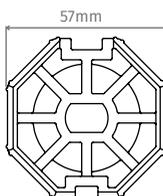
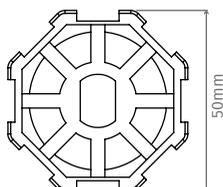
Tam. 67mm / **Tam.** 67mm
Shape round / **Format** ronde

MTL64

Tam. 75.2mm / **Tam.** 75.2mm
Shape round / **Format** ronde

MTL13

Tam. 80mm / **Tam.** 80mm
Shape round / **Format** ronde



MTL33

Tam. 50mm / **Tam.** 50mm
Shape octagonal / **Format** octogonale

MTL47

Tam. 57mm / **Tam.** 57mm
Shape octagonal / **Format** octogonale

MTL08

Tam. 67mm / **Tam.** 67mm
Shape octagonal / **Format** octogonale

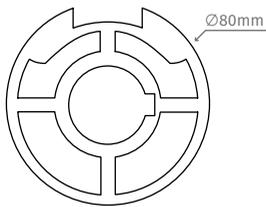


Ø59MM

Fit/ Emboîte	Characteristic/ Caractéristique								
	REF.		Nm	Kg				Hz	
	TUB140	617 mm	80	140	10 RPM	-	230	50	4 Min
	TUB180	617 mm	120	180	10 RPM	-	230	50	4 Min
	TUB140 MT	617 mm	80	140	10 RPM	x*	230	50	4 Min
	TUB180 MT	617 mm	120	180	10 RPM	x*	230	50	4 Min

*Crank handle sold separately/ Manivelle vendu séparément

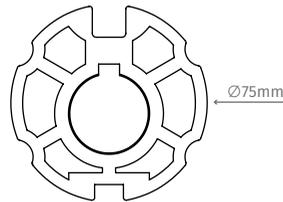
ADAPTERS / BAGUES Ø59MM



M24T0031

Tam. 80mm / Tam. 80mm

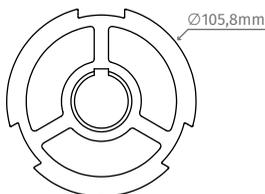
Shape round / Format ronde



MTL67

Tam. 75mm / Tam. 75mm

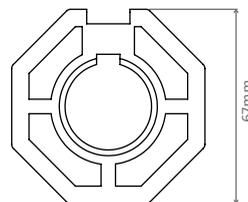
Shape round / Format ronde



MTL70

Tam. 105.8mm / Tam. 105.8mm

Shape round / Format ronde



MTL37

Tam. 67mm / Tam. 67mm

Shape octagonal / Format octogonal

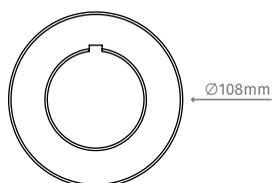


Ø92MM

Fit / Emboîte	Characteristic / Caractéristique								
	REF.		Nm	Kg				Hz	
	TUB300E	580 mm	180	250	10 RPM	x*	230	50	4 Min
	TUB600E	615 mm	300	350	6 RPM	x*	230	50	4 Min

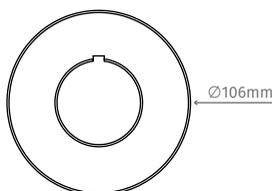
*Crank handle sold separately / Manivelle vendu séparément

ADAPTERS / BAGUES Ø92MM



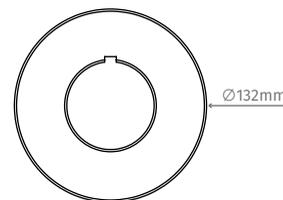
MTL72

Tam. 108mm / Tam. 108mm
Shape round / Format ronde



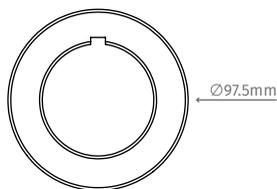
MTL53

Tam. 106mm / Tam. 106mm
Shape round / Format ronde



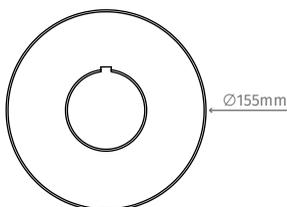
MTL73

Tam. 132mm / Tam. 132mm
Shape round / Format ronde



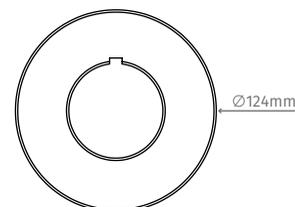
MTL71

Tam. 97.5mm / Tam. 97.5mm
Shape round / Format ronde



MTL74

Tam. 155mm / Tam. 155mm
Shape round / Format ronde



MTL

Tam. 124mm / Tam. 124mm
Shape round / Format ronde

ACCESSORIES / ACCESSORIES



MTS04

Hinged crank handle with awning hook
Manivelle de crochet



MTS08

Hinged crank handle with hexagonal adapter
Manivelle à Emboîtement extérieur



MTS041

Adapter to connect handle to motor
Accessoire pour relier la manivelle au moteur



MTS042

Adapter to connect handle to motor
Accessoire pour relier la manivelle au moteur



ROLLING160

230V 10RPM 4min W 630W μ 16 μ F

Drum \varnothing 200mm x Tube \varnothing 60mm
• 1 160Kg Rolling motor with electric brake

Tambour \varnothing 200mm x Tube \varnothing 60mm
• 1 moteur de rideau de 160Kg avec électrofrein

WITH ACCESSORIES FOR:

Tambor \varnothing 220mm x Tube \varnothing 48mm

COMPREND ACCESSOIRES POUR:

Tambour \varnothing 220mm x Tube \varnothing 48mm



ROLLING280

230V 10RPM 4min W 1260W μ 40 μ F

Drum \varnothing 200mm x Tube \varnothing 60mm
• 1 280Kg Rolling bimotor with electric brake

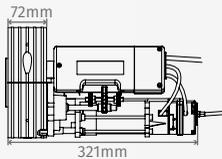
Tambour \varnothing 200mm x Tube \varnothing 60mm
• 1 bimoteur de rideau de 280Kg avec électrofrein

WITH ACCESSORIES FOR:

Drum \varnothing 220mm x Tube \varnothing 48mm

COMPREND ACCESSOIRES POUR:

Tambour \varnothing 220mm x Tube \varnothing 48mm



ROLLING180

230V 8RPM 4min W 630W μ 25 μ F

Drum \varnothing 240mm x Tube \varnothing 76mm
• 1 180Kg Rolling motor with electric brake

Tambour \varnothing 240mm x Tube \varnothing 76mm
• 1 moteur de rideau de 180Kg avec électrofrein

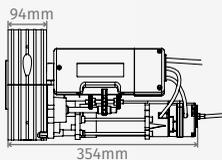


ROLLING360

230V 8RPM 4min W 1260W μ 40 μ F

Drum \varnothing 240mm x Tube \varnothing 76mm
• 1 360Kg Rolling bimotor with electric brake

Tambour \varnothing 240mm x Tube \varnothing 76mm
• 1 bimoteur de rideau de 360Kg avec électrofrein

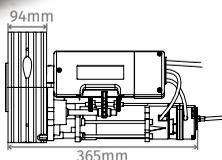


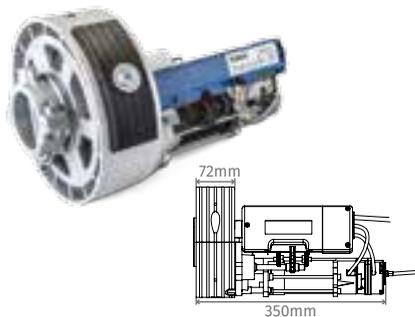
ROLLING380

230V 8RPM 4min W 1330W μ 40 μ F

Drum \varnothing 240mm x Tube \varnothing 101mm
• 1 380Kg Rolling bimotor with electric brake

Tambour \varnothing 240mm x Tube \varnothing 101mm
• 1 bimoteur de rideau de 380Kg avec électrofrein





ROLLING160SP

230V 10RPM 4min W 630W μ 16 μ F

Drum \varnothing 200mm x Tube \varnothing 60mm
• 1 160Kg Rolling motor with electric brake

Tambour \varnothing 200mm x Tube \varnothing 60mm
• 1 moteur de rideau de 160Kg avec électrofrein

WITH ACCESSORIES FOR:

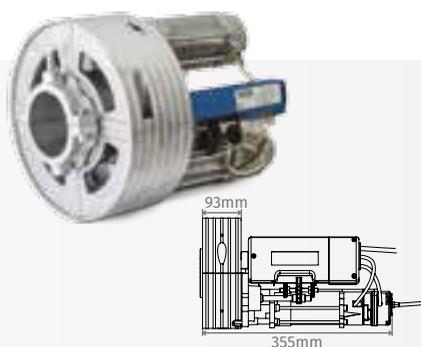
Drum \varnothing 220mm x Tube \varnothing 48mm

COMPREND ACCESSOIRES POUR:

Tambour \varnothing 220mm x Tube \varnothing 48mm

KIT ROLLING160SP

- 1 **Rolling160SP** motor
- 1 Logic board **MC4SP**
- 1 Remote control **MX4SP**
- 1 Moteur **Rolling160SP**
- 1 Centrale **MC4SP**
- 1 télécommandes **MX4SP**



ROLLING360SP

230V 8RPM 4min W 1260W μ 40 μ F

Drum \varnothing 240mm x Tube \varnothing 76mm
• 1 360Kg Rolling bimotor with electric brake

Tambour \varnothing 240mm x Tube \varnothing 76mm
• 1 bimoteur de rideau de 360Kg avec électrofrein



ROLLING GRILL KIT WITH ALARM KIT RIDEAU MÉTALLIQUE AVEC ALARME

Rolling grill kit with logic board and alarm included

Function: When closing the grill, the alarm automatically turns on, and when opening the grill, the alarm automatically turns off
This system protects your space

Components:

- 1 **Rolling160SP** motor
- 1 Alarm Board **MC2035**
- 1 Movement detector **HA5678**
- 1 Magnétic Connector **HA0483**
- 1 Buzzer **HA0544**
- 1 Battery **12V/1.2Ah**
- 1 Remote Control **MX4SP**

Kit moteur rideau métallique avec centrale de commande et alarme inclus

Fonction: Lors de la fermeture du rideau l'alarme est automatiquement connectée, lors de l'ouverture du rideau l'alarme s'éteint
Avec ce système l'endroit sera protégé

Composition du Kit:

- 1 Moteur **Rolling160SP**
- 1 Centrale d'Alarme **MC2035**
- 1 Détecteur de Mouvement **HA5678**
- 1 Connecteur Magnétique **HA0483**
- 1 Sirène **HA0544**
- 1 Batterie **12V/1.2Ah**
- 1 Télécommande **MX4SP**



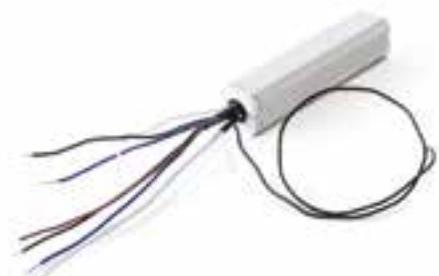
MC4SP



- Logic board for TUB / Rolling motors
- Stores up to 15 different codes
- For motors up to 350W of power
- Allows centralized control of blinds, memorizing local and overall code

- Centrale pour TUB/ROLLING
- Mémoire jusqu'à 15 codes différents
- Capacité de commutation jusqu'à 350W de puissance
- Fonction centralisation de volets, mémorise télécommande local et total

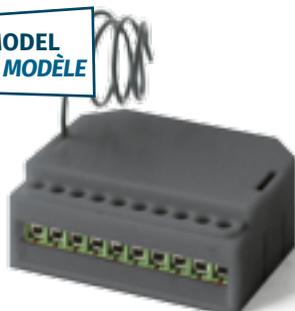
MC4SP IP



- Logic board for TUB / Rolling motors
- Stores up to 15 different codes
- For motors up to 350W of power
- Wall interruptor connection, ascent and descent separated contact
- Allows centralized control of blinds, memorizing local and overall code

- Centrale pour TUB / Rolling
- Mémoire jusqu'à 15 codes différents
- Capacité de commutation jusqu'à 350W de puissance
- Raccordement à l'interrupteur de mur, contact séparé de monté et descente
- Fonction centralisation de stores, mémorise télécommande local et total

**NEW MODEL
NOUVEAU MODÈLE**



MC70

- Logic board for TUB / Rolling motors
- 230V AC power Supply
- 1 230V motor output up to 500W
- Control possibility via push-button
- Allows centralization through switches
- Stores up to 15 different codes Rolling code
- Possibility to program three channels, up / stop / down or just one step-by-step channel
- Distance programming using 1 control remote
- Motor movement changing via control remote
- Centralization of all motors with a switch common to all the Logic boards with total ascent and descent movement

- Centrale pour moteur TUB / Rolling
- Alimentation 230V AC
- Sortie pour 1 moteur 230V AC jusqu'à 500W
- Possibilité de contrôle à travers d'un bouton-poussoir
- Fonction centralisation à travers des interrupteurs
- Mémoire jusqu'à 15 codes différents Rolling Code
- Possibilité de programmer 3 canaux, monté/stop/descente ou à peine 1 canal par étape
- Programmation à distance à travers d'une télécommande
- Changement du mouvement du moteur à travers d'une télécommande
- Centralisation de tous les moteurs avec un interrupteur commun à toutes les centrales de monté et descente total

MC101



- Logic board for 1 motor with capacity for 46 transmitters, separator up and down input, input for photocells
- For motors up to 1300W (Recommended)
- Recommended for all kind of Rolling motors

- Centrale pour 1 moteur avec 46 mémoires, contact séparé de montée/descente, entrée pour photocellules
- Capacité de commutation jusqu'à 1300W de puissance
- Conseillé pour tous les types de moteurs Rolling/TUB



MX95

1 individual channel transmitter with support included

Télécommande 1 canal avec support inclu

MX96

5 individual channel transmitter with support included

Télécommande 5 canaux avec support inclu

MX97

15 individual channel transmitter with support included

Télécommande 15 canaux avec support inclu

MX98

8 individual channel transmitter with support included

- Programming daily events
- Creation of two different groups
- It allows the general opening and closing of the motors in automatic mode

Télécommande 8 canaux avec support inclu

- Programmation évènements quotidiens
- Création de deux groupes différents
- Permet l'ouverture et la fermeture générale des moteurs

**NEW MODEL
 NOUVEAU MODÈLE**



MX88

1 individual channel transmitter with support included

Télécommande 1 canal avec support inclu

MX89

5 individual channel transmitter with support included

Télécommande 5 canaux avec support inclu

MX91

15 individual channel transmitter with support included

Télécommande 15 canaux avec support inclu

**NEW MODEL
 NOUVEAU MODÈLE**



• MX93 BB

• MX94 SS

MX93 BB / MX94 SS

- Wireless double remote applied in wall surface, compatible with the mirror standard line from several brands (EFAPEL)
- White standard or black standard rim
- Other colors for the mirror (contact us for a quotation)

- Émetteur double mural, appliqué à la surface, compatible avec la gamme de miroir standard d'autres marques (EFAPEL)
- Standard, Blanc ou Noir
- Autres couleurs miroirs (Prix sur demande)



WINDOWS
FENÊTRES





KPORTB75

KIT CONSTITUTED BY

Sliding shutters kit for 2 leaves until 3m² each:

- 2 Motors **24VDC**
- 1 Logic board **MC18** with **24V** transformer
- 1 Remote controls **MX88** with support

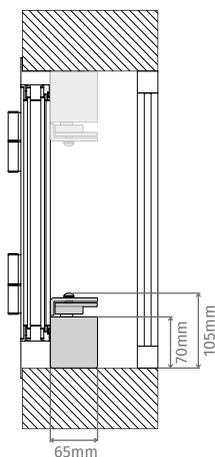
Can be applied on the top or lower part of the window

COMPOSITION DU KIT

Kit de volet battant pour 2 vantaux jusqu'à 3m² /vantai:

- 2 Moteurs **24VDC**
- 1 Centrale **MC18** avec transformateur **24V**
- 1 Télécommande **MX88** avec support inclu

Peut être appliqué dans la partie supérieure ou inférieure de la fenêtre



KPORTC85

KIT CONSTITUTED BY

Sliding shutters kit for 2 leaves until 3m² each:

- 1 Motor **24VDC**
- 1 Logic board **MC18** with **24V** transformer
- 1 Remote controls **MX88** with support included

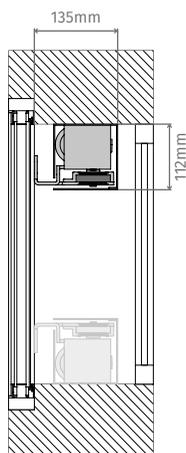
Can be applied on the top or lower part of the window

COMPOSITION DU KIT

Kit de volet battant coulissant pour 2 vantaux jusqu'à 3m² /vantai:

- 1 Moteur **24VDC**
- 1 Centrale **MC18** avec transformateur **24V**
- 1 Télécommande **MX88** avec support inclu

Peut être appliqué dans la partie supérieure ou inférieure de la fenêtre



MC18

Electronic logic board to manage 1 or 2 low consumption 24VDC motors and window shutters

Centrale pour gérer 1 ou 2 moteurs 24VDC de basse consommation et des volets battants



**SKYLIGHT OPENERS (230V)/
 MOTEUR POUR SKYDOM (230V)**

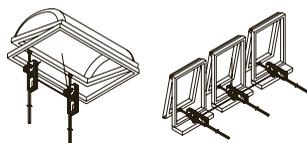
MCBT50-230V 320

150mm to 320mm variable course
 Course variable de 150mm - 320mm

**SKYLIGHT OPENERS (24V)/
 MOTEUR POUR SKYDOM (24V)**

MCBT50-24V 320

150mm to 320mm variable course
 Course variable de 150mm - 320mm



MCBT50-230V 500

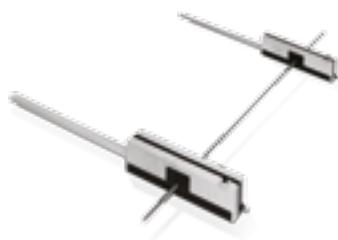
320mm to 500mm variable course
 Course variable de 320mm - 500mm

MCBT50-24V 500

320mm to 500mm variable course
 Course variable de 320mm - 500mm

TRANSMISSION

TRANSMISSION



Transmission shaft that allows 2 motors
MCBT50 to operate synchronized/together

*Transmission qui permet la connexion en
 parallèle des moteurs **MCBT50**, afin qu'ils
 fonctionnent synchronisés*



**SKYLIGHT OPENERS (230V)/
 MOTEUR POUR SKYDOM (230V)**

MCBT80-230V 1000

180mm to 1000mm variable course
 Course variable de 180mm - 1000mm

**SKYLIGHT OPENERS (24V)/
 MOTEUR POUR SKYDOM (24V)**

MCBT80-24V 1000

180mm to 1000mm variable course
 Course variable de 180mm - 1000mm

• All these 230V motors can
 work with TUB and Rolling
 Logic boards from page 49

• Tous ces moteurs à 230V
 peuvent travailler avec la
 centrale de la série TUB et
 Rolling de la page 49

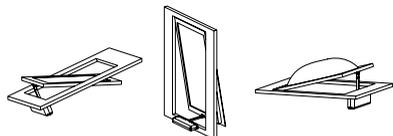


**SKYLIGHT OPENERS (230V)/
MOTEUR POUR SKYDOM (230V)**

MJ1

Oscillating window openers

Moteur automatique pour fenêtres basculants



**SKYLIGHT OPENERS (230V)/
MOTEUR POUR SKYDOM (230V)**

MCB10

Course 100mm / Cours 100mm

MCB18

Course 180mm / Cours 180mm

MCB23

Course 230mm / Cours 230mm

MCB35

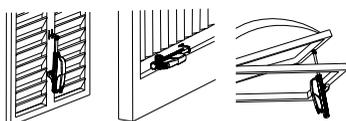
Course 350mm / Cours 350mm

MCB55

Course 550mm / Cours 550mm

MCB75

Course 750mm / Cours 750mm



MCBTAMP

Protection cover for exterior application of
MCB motors

*Protection d'application extérieure pour
moteurs MCB*



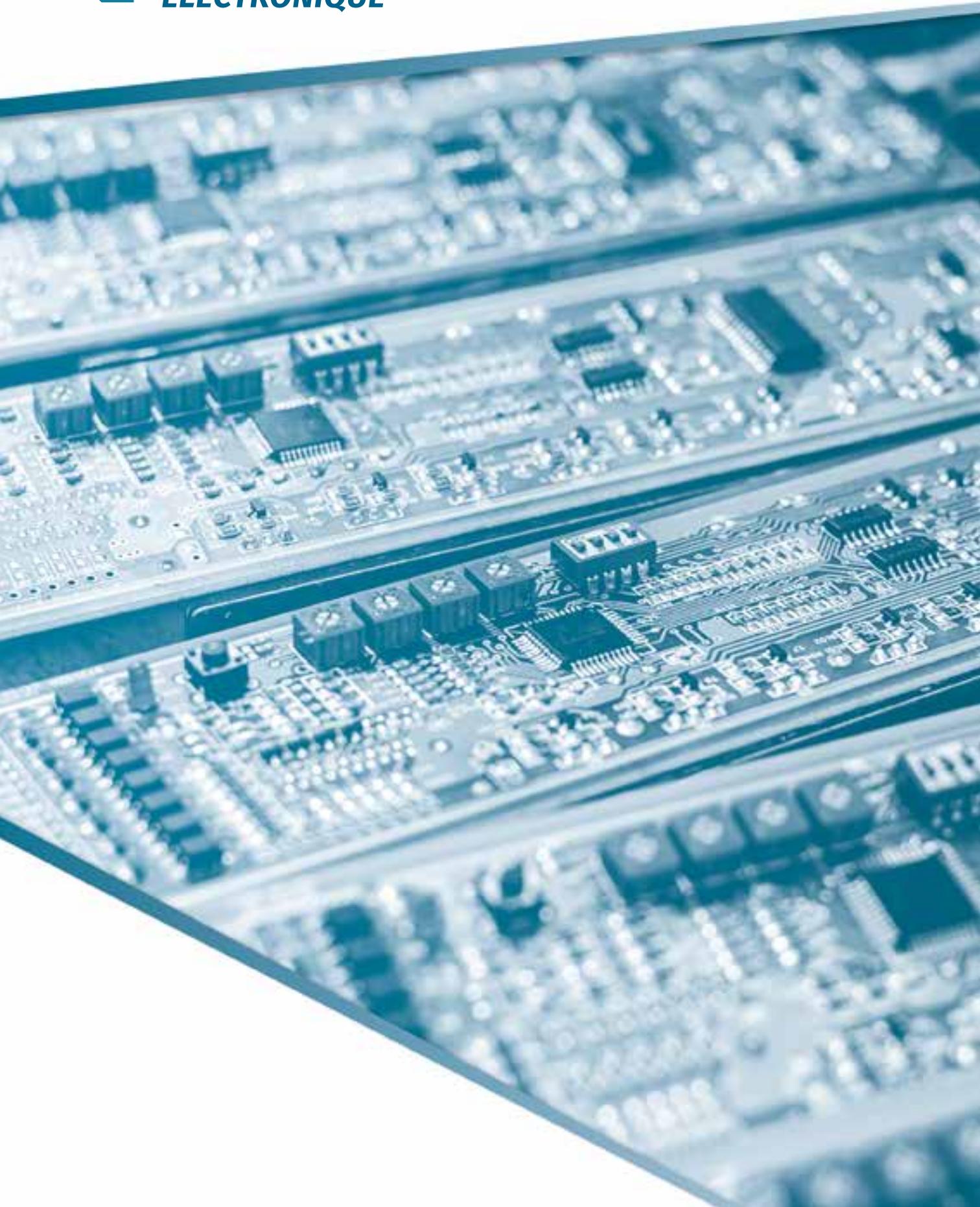
IP53

• All these 230V motors can
work with TUB and Rolling
Logic boards from page 49

• Tous ces moteurs à 230V
peuvent travailler avec la
centrale de la série TUB et
Rolling de la page 49



ELECTRONIC
ÉLECTRONIQUE



**MR8**

Allows the control of several readers
Accepts up to 1000 users ((BeSafe Card/
BeSafe Key/remote control/NFC)
2 channels (1st bistable / monostable; 2nd
timed)

Recommended for condominiums, with
local management, its own software, with
possibility for computer management

Permet la gestion de plusieurs lecteurs
Accepte 1000 utilisateurs (BeSafe Card/
BeSafe Key / télécommande NFC)
2 canaux (1^{er} bi-stable / mono-stable ; 2^e
temporisé)

Conseillé pour les condominiums, avec
gestion local, un propre software/logiciel,
avec possibilité pour la gestion de
l'ordinateur

ML3

Reader / Sender

Lecteur / Émetteur

MB1

Proximity card (credit card type)

Carte codifié d'approximation type carte
bleue

MB2

Codified keychain-like;
Waterproof

Porte-clés codifié d'approximation; Matériel
étanche

**TEC1**

- Wireless keyboard
- Opens up to 2 doors per keyboard
- For exterior use
- Anti-vandalism, built in aluminum
- Illuminated keyboard

- Clavier sans fil
- Peut ouvrir 2 portes dans le même clavier
- Pour utilisation extérieur
- Antivol, construit en aluminium
- Illumination nocturne

SCMV

External key selector, with 2 START output
contacts

Sélecteur de clé, contact START avec 2
micros

Key for **SCMV**

Clé pour **SCMV**

CSV1

External unlock security box

Boîte de sécurité pour déverrouillage
extérieur

CSV2

External unlock security box, including
electric button for Start

Boîte de sécurité pour déverrouillage
extérieur, avec bouton électrique interne
pour démarrage



*Op. Standard/
Op. Estándar

*Op. 2/
Op. 2



Key for **CSV1** and **CSV2**

Clé pour **CSV1** et **CSV2**



MR5

Receiver with 2 channels monostable and bistable
 • With box
 • Accepts up to 500 Rolling Codes

Récepteur bicanal bi-stable et mono stable
 • Avec boîte
 • Capacité pour 500 codes Rolling Code



MR6

Receiver with 2 channels monostable and bistable
 • With box
 • Support and antenna
 • Accepts up to 500 Rolling Codes

Récepteur bicanal bi-stable et mono stable
 • Avec boîte
 • Support et antenne
 • Capacité pour 500 codes ou Rolling Code



MR7

Multi-function receiver with 1 channel
 • With 3500W 230V power capacity
 • Accepts up to 8 Rolling Codes

Récepteur multifonction de 1 canal
 • Avec capacité de comutation 3500W 230V
 • Capacité pour 8 codes fixes ou Rolling Code



MR10

Receiver for 30 transmitters
 It can incorporate **MC230 / MC400 / MR12**
 Logic boards

Module récepteur pour 30 émetteurs
 Possibilité d'incorporer les centrales
MC230/MC400/MR12



MR12

Multifunction module for the opening
 pedestrian doors, by remote control
 Receptor for managing lighting
 Timer Relay
 High consumption locks manager
 Connection interface from 8K2 Safety edge
 to any Logic board

*Module multifonctions pour ouverture de
 portes piétonnes, par télécommande*
Récepteur pour gérer éclairage
Relai temporisé
Gestion de serrures de haute consommation
Interface de connexion sur le caoutchouc de
sécurité 8K2 à toute centrale



MF1

Modulated infrared photocell kit with a nominal range of 8m

Jeu de photocellules à rayons infrarouge modulés avec portée nominale de 8m



MF101

Embedded modulated infrared photocell kit with a nominal range of 20m

Jeu de photocellules à rayons infrarouges modulés avec portée nominale de 20m



MF103

Embedded modulated infrared photocell kit with a nominal range of 25m

Jeu de photocellules à rayons infrarouges modulés avec portée nominale de 25m



MF102

Embedded modulated infrared photocell kit with a nominal range of 8m

Jeu de photocellules externes réflecteurs modulés avec portée nominale de 8m



JFE SP

Embedded modulated infrared photocell kit with a nominal range of 12m

Jeu de photocellules externes réflecteurs modulés avec portée nominale de 12m



MIRROR/MIROIR

Mirror 12 meters

Miroir de 12 mètres



MF5

Modulated infrared photocell kit with nominal range of 20m. Powered by solar panel and batteries, with 180° rotation

Jeu de photocellules externes de marquer à rayons infrarouge modulés avec portée nominale de 20m. Émetteur nourrie par un panneau solaire et batteries, avec rotation 180°



MF2

Modulated infrared photocell kit with nominal range of 20m. Powered by batteries, with 180° rotation

Jeu de photocellules externes de marquer à rayons infrarouge modulés avec portée nominale de 20m. Émetteur nourrie par batteries, avec rotation 180°



MSC50

Twilight sensor adaptable to any Motorline® technology

Capteur crépusculaire compatible avec toute la technologie Motorline®



433Mhz Rolling Code remote controls
 Comandos Rolling Code 433Hhz

FALK

4 channels / 4 boutons



MXS4SP

With protective sliding cover, 4 channels

Avec un couvercle glissant de protection à 4 boutons



MX4SP

4 channels / 4 boutons



MX5SP

4 channels / 4 boutons



GSM M150SP

- GSM to perform two functions, one by call and another by sms
- 4 returning inputs with personalized message
- Memory up to 3 numbers for management (input)
- Memory up to 5 numbers for notifications (output)
- 12V DC Power
- Dualband GSM, 900/1800MHz frequency
- Password protection
- Switch with sabotage reinforcement
- Programmable relay time
- Call without cost
- Display with 3 CPU and GSM state warning LED's

- *GSM pour effectuer 2 fonctions, une par appel et une autre par SMS*
- *4 inputs de retour avec information personnalisé*
- *Mémoire jusqu'à 3 numéros pour gestion (input)*
- *Mémoire jusqu'à 5 numéros pour notifications (output)*
- *Alimentation 12V DC*
- *GSM dualband, fréquence 900/1800MHz*
- *Protection par mot de passe*
- *Interrupteur d'autoprotection*
- *Temps de relai programmable*
- *Appel sans frais*
- *Écran avec 3 LED's de signalisation de l'état du CPU et du GSM*



GSM M160SP/M165SP

GSM automatism control

- Power: 9-30V DC | AC 9-24V
- GSM Quad-Band 850/900/1800/1900Mhz
- Output Type: Normally Open (NO)
- Management: Web interface or SMS
- Full remote management, by SMS
- Password protection
- Programmable relay time
- Call without cost

Contrôle d'automatismes pour GSM

- *Alimentation : DC 9-30V / AC 9-24V*
- *GSM Quad-Band 850/900/1800/1900MHz*
- *Type sortie : Normalement ouvert (NO)*
- *Entretien : Interface Web ou Texto*
- *Total gestion à distance, par texto*
- *Protection par mot de passe*
- *Temps de relai programmable*
- *Appel sans frais*

M160SP (Memory for 12000 numbers / *Mémoire pour 12000 numéros*)

M165SP (Memory for 100 numbers / *Mémoire pour 100 numéros*)



BS2

B2 8K2 Rubber
Caoutchouc 8K2

C1 Rail
Rail



B2

T2 Plug
Couvercles

TS2 Terminal + Cable 0,25m
Terminal + Câble 0,25m



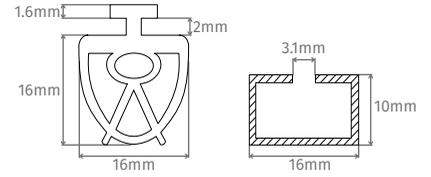
C1



T2



TS2



BS4

B4 8K2 Rubber
Caoutchouc 8K2

C4 Rail
Rail



B4

T4 Plug
Couvercles

TS4 Terminal + Cable 0,25m
Terminal + Câble 0,25m



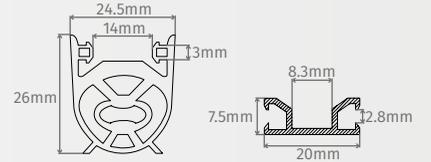
C4



T4



TS4



BS5

B5 8K2 Rubber
Caoutchouc 8K2

C5 Rail
Rail



B5

T5 Plug
Couvercles

TS5 Terminal + Cable 0,25m
Terminal + Câble 0,25m



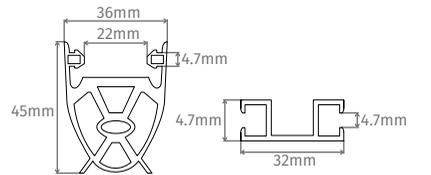
C5



T5



TS5



BS8

B8 8K2 Rubber
Caoutchouc 8K2

T8 Plug
Couvercles



B8

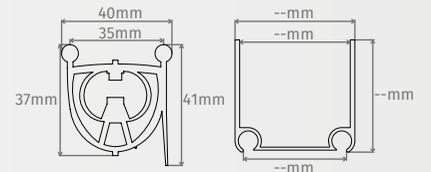
TS8 Terminal + Cable 0,25m
Terminal + Câble 0,25m



T8



TS8



Rubber to apply directly to the sectional doors aluminum

Caoutchouc pour application directe sur l'aluminium des portes rapides



RTX2278

Receiver for MC15 logic board allowing to connect wireless safety system. Compatible with RTX2252 emitter

Récepteur pour centrale électronique MC15 pour système de sécurité sans fils, compatible avec émetteur RTX2252



RTX2252

Emitter for wireless security system
Applicable to all kind of doors with device, resistive rubber or contact on-off

Émetteur pour système de sécurité sans fils. Applicable à tous types de portes avec dispositifs, caoutchouc résistible ou contacts ON-OFF



RTX2251 12V-24V

Universal receiver for wireless safety system. Compatible with RTX2252 emitter

Récepteur universel de système de sécurité sans fils, compatible avec émetteur RTX2252



HA0483

Magnetic contact in plastic for service door

Contact magnétique en plastique pour porte de service



FLASHING LAMP / LAMPES CLIGNOTANTS



MP101

Universal LED flashing lamp, adaptable for all Logic board types

- 230V AC / 24V DC / 12V DC power
- Programmable for flash and steady light

Gyrophare Universel LED, adaptable à tous types de centrales

- Alimentation à 230V AC/24V DC/12V DC
- Programmable pour lumière intermittente et fixe



MP102

Universal LED flashing lamp with antenna and 3.5m cable, adaptable for all Logic board types

- 230V AC / 24V DC / 12V DC power
- Programmable for flash and steady light

Gyrophare Universel LED avec antenne et 3,5m de câble, adaptable à tous types de centrales

- Alimentation à 230V AC/24V DC/12V DC
- Programmable pour lumière intermittente et fixe



MP103

Universal LED flashing lamp, adaptable for all Logic board types

- 230V AC / 24V DC / 12V DC power
- Programmable for flash and steady light

Gyrophare Universel LED, adaptable à tous types de centrales

- Alimentation à 230V AC/24V DC/12V DC
- Programmable pour lumière intermittente et fixe



Vertical application support (MP101,MP102)

Support pour application verticale (MP101,MP102)



MPSP LED 24V

24V flashing lamp with 3 colors LED light (RGB)

Gyrophare 24V avec LED en 3 couleurs (RGB)



**INSTALLATION CABLE FOR PHOTOCELLS /
CÂBLE POUR INSTALLATION DE
PHOTOCELLULES**

Coil/Bobine 100m
4x 0.22mm



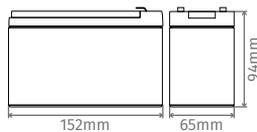
**CABLE FOR SWING GATE MOTORS /
CÂBLE POUR INSTALLATION DE MOTEUR À BRAS**

Coil/Bobine 100m
4x 0.75mm



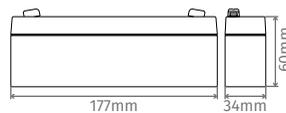
**BATTERIES FOR TRANSMITTERS /
PILES POUR TÉLÉCOMMANDES**

GP27 Battery 12V/Batterie 12V
GP23 Battery 12V/Batterie 12V
GP2032 Battery 3V/Batterie 3V



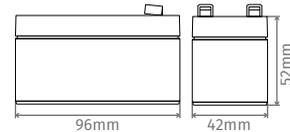
7AH

Battery 12V/7Ah / Batterie 12V/7Ah



2AH

Battery 12V/2Ah / Batterie 12V/2Ah



1.2AH

Battery 12V/1.2Ah / Batterie 12V/1.2Ah



MA4

Antenna with cable and support
Antenne avec câble et support



ARC007

Canopy adaptor for basculant garage door
openers
Canopy adaptateur pour portes lourdes



POWER SUPPLY

APPAREIL D'ALIMENTATION

230V/12V AC 500 MA



MD100

Magnetic loop detector for automatic opening of barriers, automatic doors, etc.

Boucle magnétique de sol pour ouverture automatique de barrières, portes automatiques, etc.

ELECTRONIC / ÉLECTRONIQUE
LOCKS / SERRURES ÉLECTRIQUES



EF12 CISA

12V wall electric lock, with button
Left or right application

*Serrure électrique de mur à 12V
Possibilité d'application: gauche / droite*



EF12 CISA S/B

12V wall Electric lock, without button
Left or right application

*Serrure électrique 12V mur, sans bouton
Possibilité d'application gauche ou droite*

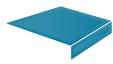


STOP

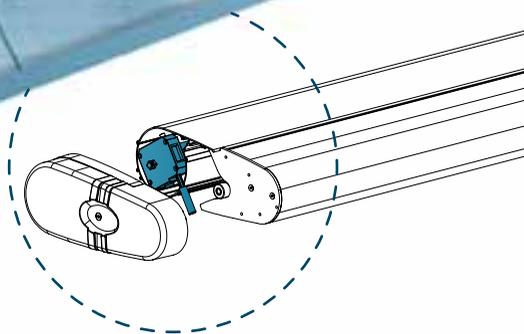
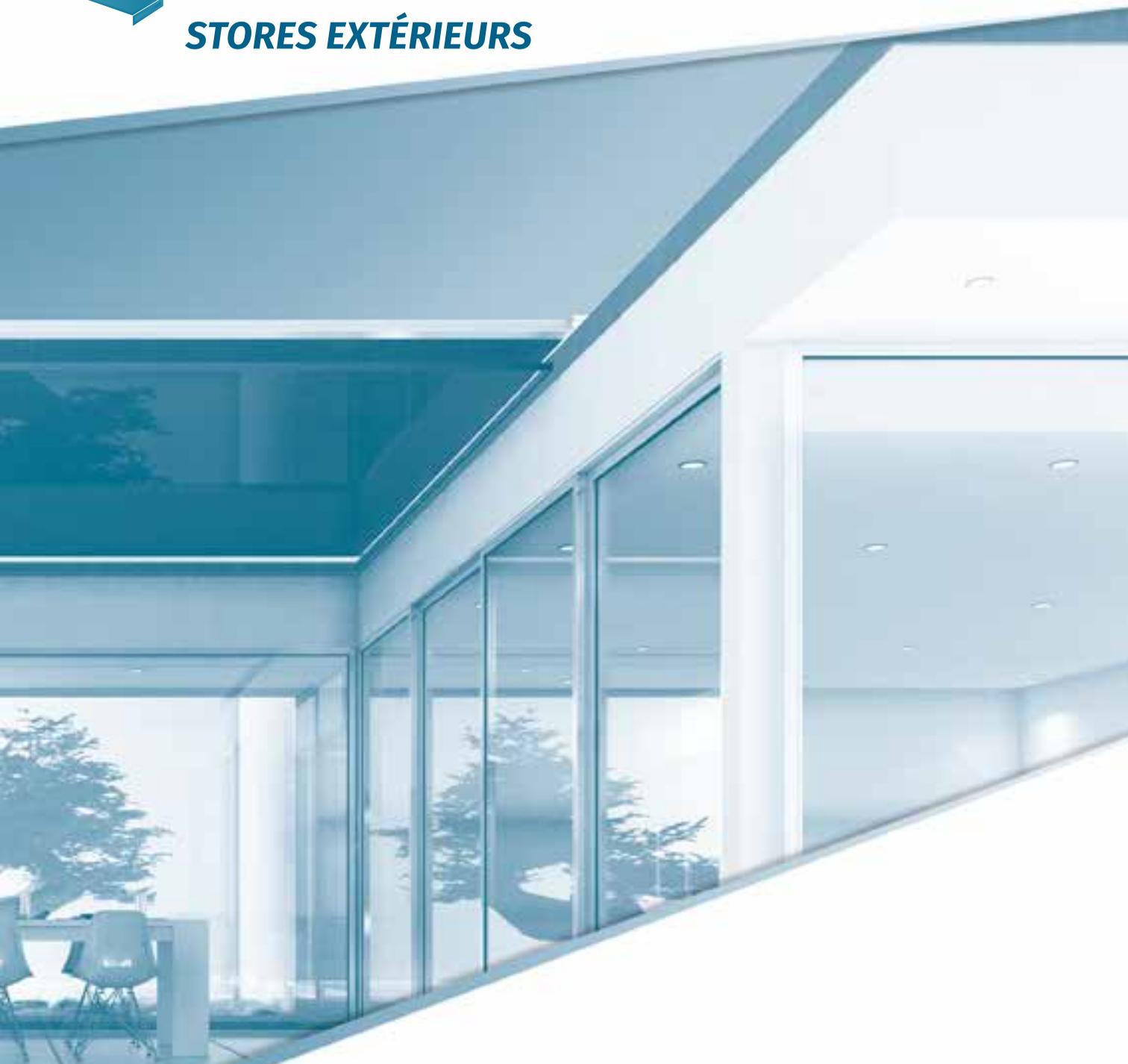
Mechanical lock for 2 leaves gate
Left or right application (reversible)

*Verrou mécanique pour verrouillage de portails à deux vantaux
Possibilité d'application gauche ou droite (réversible)*





AWNINGS STORES EXTÉRIEURS



Motor in the left side of the awning
Moteur du côté gauche du store

All our awnings are produced by defect with standard white powder coated aluminum structure and with motorization.

Consult our web-site to choose the color or pattern of the desired fabric.

Contact us for the production of awnings with aluminum colors or sizes that are not standard.

For awnings without motorization deduct from the net price.

Tous les stores sont produits, par défaut, avec une structure en aluminium laqué blanc (standard) et avec motorisation.

Consultez notre site Web pour choisir la couleur ou modèle désiré de la toile.

Contactez-nous pour la production de mesures et couleur de l'aluminium qui ne sont pas standard.

Pour les stores sans motorisation déduire au prix net.



COFRE 260

Cassette awning COFRE 260 is an automated awning, produced with a casing for fabric protection. Articulated with 2 arms with double steel cable for greater strength and security. All electronics built inside the awning. Easy wall fixing awning with only 2 aluminum holders. To fix the awning to the ceiling, 2 **MCT260** supports are required. Maximum awning inclination is 17°.

*Store Coffre 260 c'est un store extérieur automatisé, produit avec un coffre pour protéger la toile. Store avec 2 bras articulés avec double câble pour une plus grande force et sécurité. Tout le système électrique est intégré à l'intérieur du store. Store de facile fixation au mur avec 2 supports en aluminium. Pour fixer au plafond il est nécessaire 2 supports **MCT260**. Maximum inclinaison du store c'est de 17°.*

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Logic board **MC6** with effort sensor to detect closure and ease fabric tension
- Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - WIWEATHER; support for fixing to the ceiling **MCT260**

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

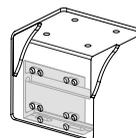
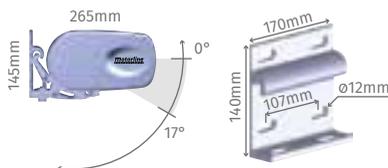
- Moteur tubulaire **TUB MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 2 télécommandes **MX4SP**
- Centrale électrique **MC6** avec capteur d'effort pour détecter la fermeture et soulager la pression de la toile
- Possibilité d'installation de capteur de soleil, pluie et vent via Wireless - WIWEATHER ; support de fixation au plafond **MCT260**



*Skirt sold separately
Lambrequin vendu séparément



LED lighting system
Système d'éclairage LED



MCT260

Support for fixing to the ceiling*
Support de fixation au plafond*

*2units per awning / 2uni. par store

WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)

		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	1500									
	2000									
	2500									
	3000									
	3500									

WIND CLASS / CLASSIFICATION DES VENTS

3	2	1	0
---	---	---	---

STANDARD WHITE COLOR, OTHER
RAL COLORS ADDS:

COULEUR BLANCHE STANDARD,
AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:



COFRE 260 VOLANTE

Cassette awning COFRE 260 VOLANTE is an awning with a motorized curtain for frontal solar protection in cases this is needed, allowing to drop the curtain as desired, up to 1,2m. Articulated with 2 arms with double steel cable for greater strength and security. All electronics built inside the awning. Equipped with a smart security system that drives the curtain in before retracting the awning when it receives automatic closing order from the anemometer. Easy wall fixing awning with only 2 aluminum holders. To fix the awning to the ceiling, 2 extra **MCT260** supports are required. Maximum awning inclination is 17°.

Store COFFRE 260 VOLANTE c'est un store avec lambrequin motorisé pour protection des rayons solaires frontal en situations qui exigent, pouvant ouvrir le lambrequin jusqu'à 1.20m. Store avec 2 bras articulés avec double câble pour une plus grande force et sécurité. Tout le système électrique est intégré à l'intérieur du store. Il est équipé avec un système intelligent qui recueille tout d'abord le lambrequin et tout de suite après le store, lorsque que reçoit un ordre automatique de fermeture d'un anémomètre. Store de facile fixation au mur avec 2 supports en aluminium. Pour fixer au plafond il est nécessaire 2 supports **MCT260**. Permet inclinaison maximale de 17°.

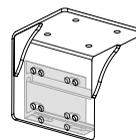
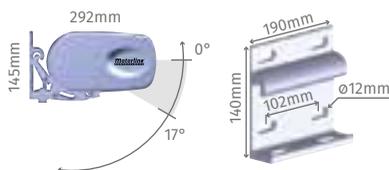
COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- 2 Tubular motors **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Logic board **MC6** with effort sensor to detect closure and ease fabric tension + **MC7**
- Wireless rain, wind and sun sensor – **WIWEATHER**
- Optional: support for fixing to the ceiling **MCT260**

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

- 2 Moteurs tubulaire **TUB MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 2 télécommandes **MX4SP**
- Centrale électrique **MC6** avec capteur d'effort pour détecter la fermeture et soulager la pression de la toile + **MC7**
- Capteur de soleil, pluie et vent via wireless – **WIWEATHER**
- Option : support de fixation au plafond **MCT260**

 LED lighting system
 Système d'éclairage LED



MCT260

Support for fixing to the ceiling*
 Support de fixation au plafond*

*2units per awning / 2uni. par store

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)								
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	1500									
	2000									
	2500									
	3000									

WIND CLASS / CLASSIFICATION DES VENTS

3	2	1	0
---	---	---	---

STANDARD WHITE COLOR, OTHER

RAL COLORS ADDS:

COULEUR BLANCHE STANDARD,

AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:



COFRE 600

Cassette awning COFRE 600 is an awning of bigger dimensions, completely closed protecting its fabric and arms. Double steel cable folding with 2 arms, stronger and more robust in order to confer greater resistance and allow a bigger projection of the fabric. Complete electrical circuit protected inside the awning. Wall fixing awning with 4 aluminum holders. To fix the awning to the ceiling, 2 extra **MCT600** supports are required. Allows a maximum inclination of 20°.

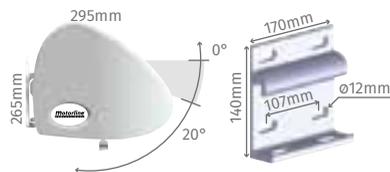
Store COFRE 600 c'est un store extérieur de plus grands dimensions, complètement fermé, protégeant ainsi la toile et les bras. Store avec 2 bras articulés de double câble plus forts et robustes afin d'assurer une plus grande résistance et permettre une plus grande projection de la toile. Tout le système électrique est intégré à l'intérieur du store. Store de fixation au mur avec 4 supports en aluminium. Pour fixer au plafond il est nécessaire 2 supports **MCT600**. Permet inclinaison maximum de 20°.

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor TUB MT
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Logic board **MC6** with effort sensor to detect closure and ease fabric tension
- Optional: a wireless rain, wind and sun sensor – **WIWEATHER**; support for fixing to the ceiling **MCT600**

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

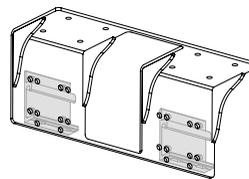
- Moteur tubulaire **TUB MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 2 télécommandes **MX4SP**
- Centrale électrique **MC6** avec capteur d'effort pour détecter la fermeture et soulager la pression de la toile
- Possibilité d'installation de capteur de soleil, pluie et vent via Wireless – **WIWEATHER**; support de fixation au plafond **MCT600**



*Skirt sold separately
Lambrequin vendu séparément



LED lighting system
Système d'éclairage LED



MCT600

Support for fixing to the ceiling*
Support de fixation au plafond*

* 4200mm-6000mm - *2units per awning / 2uni. par store

* 6001mm-7000mm - *2units per awning + 1 uni. MCT260 /
2uni. par store + 1 uni. MCT260

		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
---	---	---	---

STANDARD WHITE COLOR, OTHER

RAL COLORS ADDS:

COULEUR BLANCHE STANDARD,

AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:



COFRE 600 VOLANTE

Cassette awning COFRE 600 VOLANTE is an awning with a motorized curtain for frontal solar protection. This is a more robust awning that gives solar protection to greater areas. Allows to drop the front curtain up to 1,20m. Folding with 2 arms with double steel cable to assure a better tension to the fabric. Complete electric circuit protected inside the awning. Equipped with a smart security system that drives the curtain in before retracting the awning when it receives automatic closing order from the anemometer. Wall fixing awning with 4 aluminum holders. To fix the awning to the ceiling, 2 extra **MCT600** supports are required. Allows a maximum inclination of 20°.

Store COFRE 600 VOLANTE c'est un store avec lambrequin motorisé pour protection des rayons solaires frontal. C'est un store plus robuste qui protège des grands espaces et qui permet l'ouverture du lambrequin jusqu'à 1.20m. Store avec 2 bras articulés avec double câble pour une plus grande tension de la toile. Tout le système électrique est intégré à l'intérieur du store. Il est équipé avec un système intelligent qui recueille tout d'abord le lambrequin et tout de suite après le store, lorsque que reçoit une ordre automatique de fermeture d'un anémomètre. Store de facile fixation au mur avec 4 supports en aluminium. Pour fixer au plafond il est nécessaire 2 supports **MCT600**. Permet inclinaison maximale de 20°.

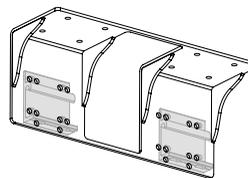
COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- 2 Tubular motors **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Logic board **MC6** with effort sensor to detect closure and ease fabric tension + **MC7**
- Wireless rain, wind and sun sensor – **WIWEATHER**
- Optional: support for fixing to the ceiling **MCT600**

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

- 2 Moteurs tubulaire **TUB MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 2 télécommandes **MX4SP**
- Centrale électrique **MC6** avec capteur d'effort pour détecter la fermeture et soulager la pression de la toile + **MC7**
- Capteur de soleil, pluie et vent via wireless – **WIWEATHER**
- Option : support de fixation au plafond **MCT600**

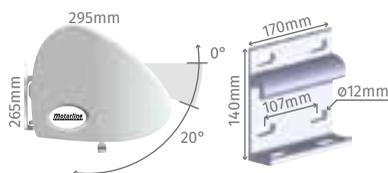
 LED lighting system
 Système d'éclairage LED



MCT600

Support for fixing to the ceiling*
 Support de fixation au plafond*

* 4200mm-6000mm - *2units per awning / 2uni. par store
 * 6001mm-7000mm - *2units per awning + 1 uni. MCT260 /
 2uni. par store + 1 uni. MCT260



		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
---	---	---	---

STANDARD WHITE COLOR, OTHER
 RAL COLORS ADDS:

COULEUR BLANCHE STANDARD,
 AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:



COFRE 136

Cassette awning COFRE 136 is a completely closed awning which confers a full protection from atmospheric conditions to the fabric and the awning's internal components. Folding with 2 arms with double steel cable to assure a better tension to the fabric.

Automated and with all electronics integrated inside the awning. 90° rotating supports that allow to fix the awning to the wall or the ceiling. Awning inclinable up to 90° (in accordance with awning fixing option). Easy fixing with only 2 aluminum holders to the **wall or ceiling**.

Store COFFRE 136 c'est un store extérieur complètement fermé, assurant une protection total à la toile et aux composants internes du store par rapport aux conditions atmosphériques. Store avec 2 bras articulés avec double câble pour garantir une meilleure tension de la toile.

*Automatisé et avec tout le système électrique intégré à l'intérieur du store. Des supports rotatifs à 90° qui permettent fixer au plafond ou bien au mur. Store d'inclinaison jusqu'à 90° (selon option de fixation du store). Facile à installer par seulement 2 supports en aluminium au **mur ou au plafond**.*

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Logic board **MC6** with effort sensor to detect closure and ease fabric tension
- Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

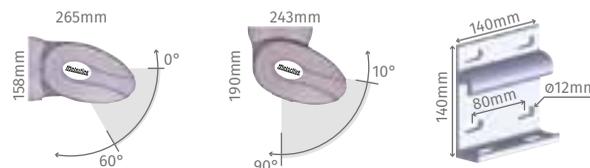
- Moteur tubulaire **TUB MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 2 télécommandes **MX4SP**
- Centrale électrique **MC6** avec capteur d'effort pour détecter la fermeture et soulager la pression de la toile
- Possibilité d'installation de capteur de soleil, pluie et vent via Wireless - **WIWEATHER**



*Skirt sold separately
Lambrequin vendu séparément



LED lighting system
Système d'éclairage LED



WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)

		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	1500									
	2000									
	2500									
	3000									
	3500									

WIND CLASS / CLASSIFICATION DES VENTS

3	2	1	0
---	---	---	---

STANDARD WHITE COLOR, OTHER

RAL COLORS ADDS:

COULEUR BLANCHE STANDARD,

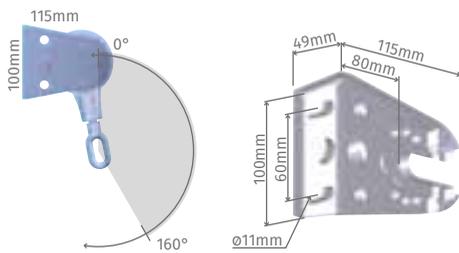
AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:



PUNTO RECTO

Drop arm awning is a automated awning with 2 fixed arms with springs in order to stretch the fabric. A simple and more economic solution to provide solar protection to windows, doors, balconies or shop windows.

Store automatisé avec 2 bras fixes avec ressorts, pour la tension de la toile. Simple solution et plus économique pour protection solaire des fenêtres, portes, vérandas ou bien des vitrines.



COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 1 Remote controls **MX88**
- Logic board **MC4SP** for opening and retracting the awning

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

- Moteur tubulaire **TUB MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 1 télécommande **MX88**
- Centrale électrique **MC4SP** pour ouverture et fermeture du store



*Skirt sold separately
Lambrequin vendu séparément

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)				
		2000	3000	4000	5000	6000
PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	700					
	800					
	900					
	1000					
	1100					
	1200					
	1300					
	1400					
1500						

WIND CLASS / CLASSIFICATION DES VENTS



**STANDARD WHITE COLOR, OTHER
RAL COLORS ADDS:**

**COULEUR BLANCHE STANDARD,
AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:**



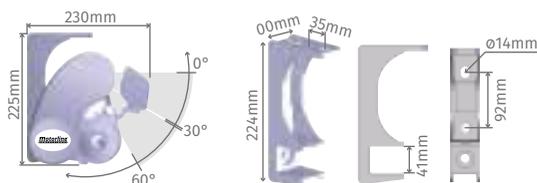


MONOBLOCO 300

Simpler and more economic folding awning with 2 or 3* articulated arms. Automatic opening and closing. Can be fixed to the wall or to the ceiling. Allows a maximum inclination of 60°.

Store avec 2 ou 3 bras articulés plus simple et économique. Ouverture et fermeture automatisé. Permet fixation murale ou plafond. Inclinaison possible à 60°.*

* 3 arms from 6500 mm wide
3 bras de 6500 mm de large



COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Logic board **MC8**
- Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**, LED lighting rail (p. 86)

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

- Moteur tubulaire **TUB MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 2 télécommandes **MX4SP**
- Centrale électrique **MC8**
- Possibilité d'installation de capteur de soleil, pluie et vent via Wireless - **WIWEATHER**, Rail pour éclairage Led (pag.86)

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)									
		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	1500										
	2000										
	2500										
	3000										
	3500										

WIND CLASS / CLASSIFICATION DES VENTS

3	2	1	0
---	---	---	---

STANDARD WHITE COLOR, OTHER

RAL COLORS ADDS:

COULEUR BLANCHE STANDARD,

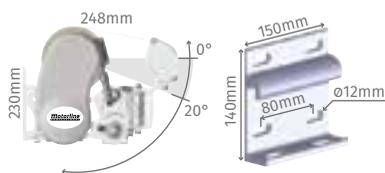
AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:



MONOBLOCO 600

Automated awning with 2 articulated arms, without cassette. Indicated for areas where 4m projection is needed. Wall fixing awning. To fix the awning to the ceiling, 2 extra **MCT260** supports are required. Allows a maximum inclination of 20°.

*Store avec 2 bras articulés automatisé sans coffre. Conçu pour les endroits avec 4m projection. Fixation murale. Pour fixer au plafond il est nécessaire 2 supports **MCT260**. Permet inclinaison de 20°.*



COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Logic board **MC8**
- Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**, LED lighting rail (p. 86)

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

- Moteur tubulaire **TUB MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 2 télécommandes **MX4SP**
- Centrale électrique **MC8**
- Possibilité d'installation de capteur de soleil, pluie et vent via Wireless - **WIWEATHER**, Rail pour éclairage Led (pag.86)

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)					
		4700	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	4000						

WIND CLASS / CLASSIFICATION DES VENTS

3	2	1	0
---	---	---	---

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS:

COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:



MONOBLOCO 5000

Automated awning with 2 articulated arms, without cassette. Ideal to cover big areas (up to 35m²). Articulated arms with double steel cable, extremely robust and reliable, for projections up to 5m. Wall fixing awning. Allows an inclination of 5° to 35°.

Store avec 2 bras articulés automatisé sans coffre. Approprié pour couverture de grands surfaces (jusqu'à 35m²). Double câble extrêmement robuste et fiable. Projection jusqu'à 5m. Fixation murale. Permet régler l'inclinaison entre 5° et 35°.

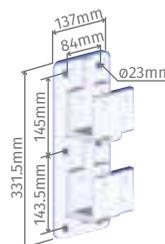
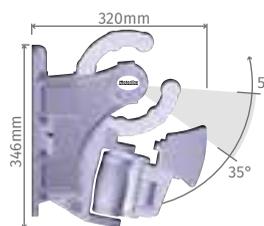
COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Logic board **MC8**
- Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**, LED lighting rail (p. 86)

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

- Moteur tubulaire **TUB MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 2 télécommandes **MX4SP**
- Centrale électrique **MC8**
- Possibilité d'installation de capteur de soleil, pluie et vent via Wireless - **WIWEATHER**, Rail pour éclairage Led (pag.86)

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)		
		6000	6500	7000
PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	4500			
	5000			



WIND CLASS / CLASSIFICATION DES VENTS

3	2	1	0
---	---	---	---

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS:

COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:





VARANDA

VARANDA awning is an awning for winter gardens or other fixed structures. Cassette model, protects the fabric of adverse conditions when the awning is closed. Automated opening and closing over aluminum side guides.

Spring system to keep the fabric in tension. Possible to fix on the exterior or interior.

Store VARANDA c'est un store pour jardins d'Hiver ou des structures fixes. Modèle du genre coffre, protège la toile des conditions adverses quand le store est fermé. Ouverture/fermeture du store est faite automatiquement sur les rails latéraux en aluminium.

Système de ressorts pour garder la toile du store tendue. Fixation à l'intérieur ou à l'extérieur.

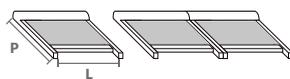
COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Logic board **MC8**
- Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**, LED lighting rail (p. 86)

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

- Moteur tubulaire **TUB MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 2 télécommandes **MX4SP**
- Centrale électrique **MC8**
- Possibilité d'installation de capteur de soleil, pluie et vent via Wireless - **WIWEATHER**, Rail pour éclairage Led (pag.86)

POSSIBLE COMBINATIONS / COMBINAISONS POSSIBLES



VARANDA

		(L) - WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)				
		1 Module / Module			2 Modules / Modules	
		2500	3500	5000	7000	9000
(P) - PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	3000					
	4250					

VARANDA XL

		(L) - WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)		
		2500	3500	4500
(P) - PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	5000			

WIND CLASS / CLASSIFICATION DES VENTS

3	2	1	0
---	---	---	---

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS:

COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:



PAREDE

Awning to fix on the wall and protect from sun, light breezes and prying eyes. Cassette awning for fabric protection. Manual opening, with a spring system that allows to manually retract the awning. Opening distance at client's desire, up to 4m.

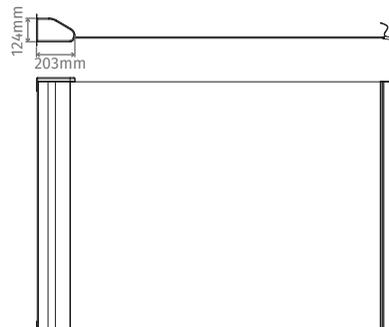
Store pour fixer au mur et protéger du soleil, de la brise et des regards indiscrets. Store en coffre pour protection de la toile. Ouverture manuel avec recueille de la toile à travers un système de ressort. Distance d'ouverture au goût du Client, jusqu'à 4 mètres.

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Fabric retraction by spring system
- Fixing base
- Removable fixing rod to store in times of lack of use

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

- Système de recueille de la toile à travers de ressort
- Base de fixation
- Barre de fixation amovible pour recueillir et garder pendant les périodes de faible utilisation



		HEIGHT (mm)/ HAUTEUR (mm)			
		1200	1500	2000	2500
PROJECTION (mm)/ PROJECTION (mm)	4000				

WIND CLASS / CLASSIFICATION DES VENTS

3	2	1	0
---	---	---	---

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS:

COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:





VELLUM COFRE

Awning with aluminum structure for balconies or terraces. Cassette awning for fabric protection and LED lighting system. Wall application with front columns. Allows to obtain solar protection from the low sun rays and light breezes. Integrated spring system which enables automated opening. Inclination between 10° and 25°.

Store avec structure en aluminium pour balcons ou terrasses. Store avec coffre pour protection de la toile. Application au mur avec deux appuis à l'avant. Permet d'obtenir une protection des rayons solaires frontal et des brises. Système de ressorts intégré pour ouverture automatisée. Inclinaison entre 10° à 25°.

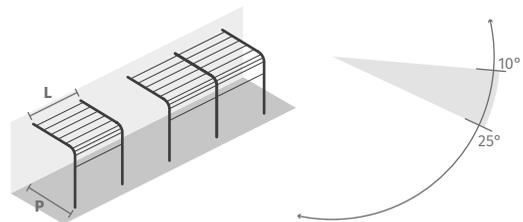
COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Logic board **MC8**
- Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

- Moteur tubulaire **TUB MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 2 télécommandes **MX4SP**
- Centrale électrique **MC8**
- Possibilité d'installation de capteur de soleil, pluie et vent via Wireless - **WIWEATHER**

 LED lighting system
 Système d'éclairage LED



		(L) - WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)			
		1 Module / Module		2 Modules / Modules	
		3000	5000	6000	8000
(P) - PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	4000				
	6000				

WIND CLASS / CLASSIFICATION DES VENTS

3	2	1	0
---	---	---	---

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS:

COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:



PÉRGOLA

PÉRGOLA awning is indicated for gardens or terraces. Motorized awning with aluminum structure. The fabric is held on transversal aluminum profiles that slide beneath the side guides.

Several applications:

- Without columns to be fixed between walls
- Fixed to a wall and with 2 columns fixed to the ground
- 4 columns fixed to the ground
- Possibility of placing a cover over the motor and collected tissue

Pergola c'est un store pour les jardins ou terrasses avec toile en vagues. Motorisé avec structure en aluminium. Toile fixe en profil transversal qui glissent sous les guides latéraux.

Permet plusieurs applications:

- *Fixation entre les murs sans appuis*
- *Fixation avec deux appuis*
- *Fixation indépendante avec 4 appuis*
- *Possibilité de placer un couvercle pour couverture du moteur et toile recueillie*

COVERING LID

COUVERCLE RECOUVRANT

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Logic board **MC8**
- Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**, LED lighting rail (p. 86)

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

- Moteur tubulaire **TUB MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 2 télécommandes **MX4SP**
- Centrale électrique **MC8**
- Possibilité d'installation de capteur de soleil, pluie et vent via Wireless - **WIWEATHER**, Rail pour éclairage Led (pag.86)



* Standard height
Hauteur standard

**PÉRGOLA BETWEEN WALLS WITHOUT COLUMNS /
 PERGOLA ENTRE LES MURS SANS APPUIS**

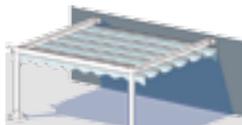


		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)							
		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	2500								
	3000								
	3500								
	4000								
	4500								
	5000								
	5500								
	6000								

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS: **COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:**



**PÉRGOLA WITH 2 COLUMNS /
 PERGOLA 2 APPUIS**

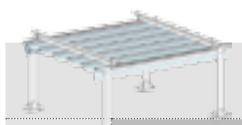


		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)							
		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	2500								
	3000								
	3500								
	4000								
	4500								
	5000								
	5500								
	6000								

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS: **COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:**



**PÉRGOLA WITH 4 COLUMNS /
 PERGOLA 4 APPUIS**



		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)							
		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	2500								
	3000								
	3500								
	4000								
	4500								
	5000								
	5500								
	6000								

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS: **COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:**



WIND CLASS / CLASSIFICATION DES VENTS





BRISA SOLAR

Solution for patios, terraces or winter gardens. Aluminum awning, from the structure to the orientable blades. Waterproof, providing protection from the sun as well as from the rain. Motorized orientable blades to regulate the entry of sun rays, air circulation and rain protection. Possible to install like a varanda for winter gardens, to the wall with 2 or 3 columns or as an independent module with 4 or 6 columns. Possibility to have water drainage in the front columns.

Solution pour terrasses, balcons ou jardins d'Hiver. Store en aluminium, la structure et les lames orientables. Étanche à l'eau, tout en offrant de la protection tant du soleil comme de la pluie. Lames orientables par le moteur afin de régler l'entrée des rayons solaires, circulation d'air et protection de la pluie. Possibilité d'installation du genre véranda pour jardins d'Hiver, au mur avec 2 ou 3 appuis et encore comme module indépendant avec 4 ou 6 appuis. Possibilité d'avoir drainage d'eaux sur les appuis d'avant.

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 Remote controls **MX4SP**
- Logic board **MC8**
- Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**, LED lighting rail (p. 86)

STANDARD COLOR (RAL)

7016 Texturized or White 9010

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

- Moteur tubulaire **TUB MT**
- Manivelle de secours en cas de panne d'énergie
- 2 télécommandes **MX4SP**
- Centrale électrique **MC8**
- Possibilité d'installation de capteur de soleil, pluie et vent via Wireless - **WIWEATHER**, Rail pour éclairage Led (pag.86)

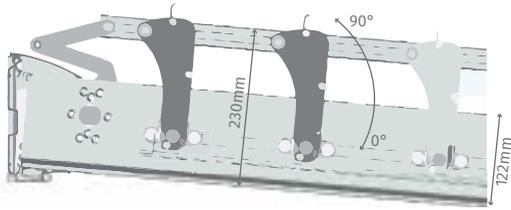
COULEUR STANDARD (RAL)

7016 Texturé ou Blanc 9010



* Standard height
Hauteur standard

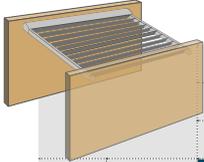
BLADES ROTATION FROM 0° to 90°
ROTATION DES LAMES 0° - 90°



AWNING INCLINATION FROM 5° to 15°
INCLINAISON DU STORE 5° - 15°

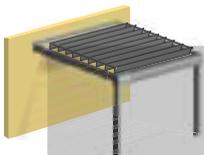


BRISA SOLAR BETWEEN TWO WALLS /
BRISA SOLAR ENTRE DEUX MURS



		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)										
		1 Module / Module				2 Modules / Modules						
		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000
PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	2000											
	2500											
	3050											
	3550											
	3900											
	4100											

WALL BRISA SOLAR /
BRISA SOLAR MUR



		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)										
		1 Module (2 Legs) / Module (2 Jambes)				2 Modules (3 Legs) / Modules (3 Jambes)						
		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000
PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	2000											
	2500											
	3050											
	3550											
	3900											
	4100											

INDEPENDENT BRISA SOLAR /
BRISA SOLAR INDÉPENDANT



		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)									
		1 Module (4 Legs) / Module (4 Jambes)				2 Modules (6 Legs) / Modules (6 Jambes)					
		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	2000										
	2500										
	3050										
	3550										
	3900										
	4100										

WIND CLASS / CLASSIFICATION DES VENTS





CORTINA

Vertical curtain developed specifically to seal/protect spaces like shop windows, balconies and other light openings, with the possibility to function automated or manually.

Production is possible with the application of an aluminum profile with a spring system on bottom part to maintain the fabric tensioned when closed; with a cassette to protect the fabric and motor and also with side rails to guide the fabric during its descend. For more safety, horizontal bars may be applied to the fabric, which in addition to the side rails makes the awning ideal for sealling passageways.

Rideau vertical développé spécifiquement pour clôture d'espaces comme des vitrines, des vérandas et autres espaces avec lumière, avec la possibilité d'un fonctionnement automatique ou manuel avec manivelle. Permet l'application de profil avec ressorts sur la partie inférieure pour maintenir le store tendue, lorsque fermé, et peut également être construit avec un coffre pour la protection de la toile et du moteur ou avec les rails latéraux pour guider le store lors de la descente.

Pour plus de sécurité peuvent être appliquées des profils horizontales sur la toile, qui utilisés avec les rails latéraux rend le store plus convenable pour clôture de passages.

There are 8 automated models, according with the previous descriptions, at your disposal. To acquire the same model but manually operated, deduct **from the net price**. Consult our price lists on the following pages.

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT** with emergency crank
- Curtain with 1 bottom lane
- 1 Remote controls **MX88**
- Logic board **MC4SP** for opening and retracting the awning

8 modèles automatiques sont disponibles, selon la description précédente. Pour obtenir la même version manuelle (montée et descente à travers la manivelle), déduire au prix net le montant de Voir la liste des prix sur les pages suivantes.

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES

- Moteur tubulaire **TUB MT**
- Rideau avec une barre inférieure
- 1 télécommande **MX88**
- Centrale électrique **MC4SP** pour ouverture/fermeture du store



CURTAIN WITHOUT SAFE PROFILE / *CORTINA SANS COFFRE*



CURTAIN WITH SAFE PROFILE / *CORTINA AVEC COFFRE*



CURTAIN WITHOUT SPRINGS OR SIDE RAILS / *CORTINA SANS RESSORTS ET RAIL*



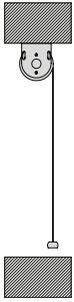
CURTAIN WITH SPRINGS / *CORTINA AVEC RESSORTS*



CURTAIN WITH SIDE RAILS / *CORTINA AVEC RAIL*



CURTAIN WITH SPRINGS AND SIDE RAILS / *CORTINA AVEC RESSORTS ET RAIL*



001 - SIMPLE CURTAIN WITHOUT SAFE PROFILE / CORTINA SIMPLE SANS COFFRE

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)										
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	
HEIGHT (mm) / HAUTEUR (mm)	2000											
	2500											
	3000											
	3500											
	4000											



002 - SIMPLE CURTAIN WITH SAFE PROFILE / CORTINA SIMPLE AVEC COFFRE

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)										
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	
HEIGHT (mm) / HAUTEUR (mm)	2000											
	2500											
	3000											
	3500											
	4000											

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS: **COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:**



003 - SPRING CURTAIN WITHOUT SAFE PROFILE / CORTINA À RESSORTS SANS COFFRE

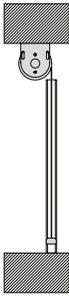
		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)										
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	
HEIGHT (mm) / HAUTEUR (mm)	2000											
	2500											
	3000											
	3500											
	4000											



004 - SPRING CURTAIN WITH SAFE PROFILE / CORTINA À RESSORTS AVEC COFFRE

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)										
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	
HEIGHT (mm) / HAUTEUR (mm)	2000											
	2500											
	3000											
	3500											
	4000											

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS: **COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:**



005 - RAIL CURTAIN WITHOUT SAFE PROFILE / CORTINA À RAIL SANS COFFRE

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)												
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000			
HEIGHT (mm) / HAUTEUR (mm)	2000													
	2500													
	3000													
	3500													
	4000													

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS: **COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:**



006 - RAIL CURTAIN WITH SAFE PROFILE / CORTINA À RAIL AVEC COFFRE

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)												
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000			
HEIGHT (mm) / HAUTEUR (mm)	2000													
	2500													
	3000													
	3500													
	4000													

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS: **COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:**



007 - RAIL AND SPRING CURTAIN WITHOUT SAFE PROFILE / CORTINA À RESSORTS ET RAIL SANS COFFRE

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)												
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000			
HEIGHT (mm) / HAUTEUR (mm)	2000													
	2500													
	3000													
	3500													
	4000													

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS: **COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:**



008 - RAIL AND SPRING CURTAIN WITH SAFE PROFILE / CORTINA À RESSORTS ET RAIL AVEC COFFRE

		WIDTH (mm) / LARGEUR (mm)												
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000			
HEIGHT (mm) / HAUTEUR (mm)	2000													
	2500													
	3000													
	3500													
	4000													

STANDARD WHITE COLOR, OTHER RAL COLORS ADDS: **COULEUR BLANCHE STANDARD, AUTRES COULEURS RAL AJOUTER:**



MC6

Logic board to control a maximum 500W 230V motor with ON / OFF relay for light use
Stop by the effort to readjust the fabric
Compatible with Wiweather

*Centrale pour contrôler 1 moteur à un maximum de 500W 230V avec relais ON/OFF pour utiliser la lumière
Compatible avec Wiweather
Arrêt quand fait un effort pour réajuster le tissu*



MC8

Logic board to control a maximum 500W 230V motor with ON / OFF relay for light use
Compatible with Wiweather sensor

*Centrale pour contrôler 1 moteur à un maximum de 500W 230V avec relais ON/OFF pour utiliser la lumière
Compatible avec Wiweather*



MC7

Logic board to control 1 motor with a maximum of 500W 230V
Compatible with Wiweather sensor

*Centrale pour commander 1 moteur maximum 500W 230V
Compatible avec Wiweather*



BEWEATHER

- Sun, rain and wind sensor
- With anemometer
- With logic board for TUB/Rolling motors incorporated

- *Capteur de soleil, pluie et vent*
- *Avec Anémomètre*
- *Avec centrale de store incorporée*



WIWEATHER

- Sun, rain and wind sensor
- With anemometer
- Wireless communication between control boards (MC6; MC7; MC8)

- *Capteur de soleil, pluie et vent*
- *Avec Anémomètre*
- *Communication avec centrales à travers wireless (MC6; MC7; MC8)*



KIT LEDS

White aluminum rail for Leds application, with Leds
Applicable on all types of awnings or indoor balconies

Profil en aluminium blanc pour application de Leds, avec Leds
Applicable à tout type de stores ou intérieur de vérandas



MOLAS RESORT

RESORTE

Spring set to work with blind or curtain system of 4m high and 4m wide (less than 4m wide is only possible to apply 2 units)

Jeu de ressorts pour fonctionner avec le système de volets ou rideau de 4m de hauteur ou 4m largeur (en dessous de 4m de largeur il est seulement possible appliqué 2 unités)



MT12-6

12V Power supplier - max. length: 6m

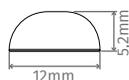
Alimentation 12V pour LED's - maximum 6m



MT12-12

12V Power supplier - max. length: 12m

Alimentation 12V pour LED's - maximum 12m



LED STRIP

ÉCLAIRAGE LED

High brightness light and low power consumption
This type of modern lightning, allows multi applications without running the risk of damaging the assembly

Some possible applications:

- Crown modling lighting, ceiling and furniture
- Indirect lighting for closets
- Create very versatile decorated scenarios

In order to make an application you only need to purchase the necessary meters and supply 12V to those LED's

Lumière de haute luminosité à coût bas et faible consommation.

Ce type d'éclairage moderne, permet de faire multi-applications sans risque d'électrocuter les montages.

Quelques applications possibles:

- Lumière indirecte en moulures, toit et meubles
- Intérieurs d'armoires
- Créer des scénarios de décoration très versatiles

Pour faire une application il suffit d'acquérir les mètres nécessaires et avoir une alimentation à 12V

KIT RGB

- Power supply for 4m max LED strip
- Color management using transmitter
- Receiver

- Transformateur avec une capacité maximale de 4m
- Télécommande pour gérer couleurs
- Récepteur



RGB LED strip

Bande de LED's RGB

PRICES AND TAXES

The prices in this catalog is added VAT at the current rate. Excluded from the VAT payment are the countries outside the European Community and the sales inside the European Community in which the buyer's tax number is valid in VIES; use the following link to test your VIES VAT number's validity: http://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/

This catalog prices do not include delivery. The goods will be delivered to the customer at the address of Electrocelos/Motorline®.

ORDERS AND DELIVERY

Orders will only be accepted by fax or email. Orders as awnings, rapid doors or APV automatic doors will only be accepted when accompanied by the form (provided by Electrocelos / Motorline®) properly filled.

Whenever a proforma invoice or customer budget is sent to the customer, the Electrocelos company only considers valid the order after receiving the document stamped and signed by the customer.

Whenever the customer confirms an order and, after that, stock rupture occurs, the Electrocelos have 24 hours to inform the customer, set a new date of availability of the ordered product and / or advise another product.

The merchandise transport costs are borne by the customer and they will be charged on the invoice.

The customer can choose a transport company of his preference.

When it is not mentioned in the act of ordering the desired courier, the Electrocelos can set the transport method it considers most convenient.

The goods travel at the risk of the buyer. The Electrocelos offers a special insurance for goods transportation which may be requested by the customer. The extra cost of this insurance will be billed on the invoice of the same goods. After Electrocelos inform the customer / buyer of order delivery to the transport company, it is the customer's responsibility to schedule the reception of the goods and make payment to the courier (conditions previously agreed with Electrocelos). Orders should be analyzed by qualified people to do so. Documents must be signed if the goods are accordingly.

When the buyer has no availability to receive the goods, he must immediately contact the courier and agree with him, another date and time to receive the delivery. If the courier arrives to the delivery address and it does not have the reception conditions created and it is forced to repeat the trip to make the delivery, the transport company reserves the right to assign the bill to the buyer the extra travelling costs caused by his poor management.

In case of extra debt, as described in the previous paragraph, the Electrocelos will charge these expenses in the buyer's following order.

The courier reserves the right to deliver the order on his most convenient time due to the predefined delivery routes.

The Electrocelos is not responsible for any inconvenience or damage caused by couriers such as late deliveries, transport damage, or waits to repair them. No compensation may be imposed on the Electrocelos company by the described reasons, because it does not retain any direct link with transport companies.

During the reception of the goods, the customer is responsible for to check the status of all packages. If any package presents external damage, he may, with permission of the courier, open and check the condition of the goods.

If the product is damaged, the customer must write to the courier's receiving document so the Electrocelos company can clame the transport company and activate the CMR insurance (1).

If the courier does not authorize the package opening, is the customer's responsibility to accept and receive the damaged goods. Electrocelos advises that, in this case, the customer should refuse the order in order to be returned.

(1) The CMR insurance or special insurance only take responsibility if the goods receptionist (buyer) write "damaged goods" in CMR, in the act of reception.

PRIX ET TAXES

Aux prix de ce catalogue sont ajoutés TVA au taux en vigueur. Sont exonérés du paiement de TVA les pays hors U.E et toutes les ventes dans l'U.E où le numéro de TVA intracommunautaire de l'acheteur est valable sur le site VIES; pour vérification de votre numéro intracommunautaire, voir le URL http://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/

Les tarifs ne comprennent pas les livraisons. Les marchandises seront livrées au Client à l'adresse de Electrocelos/Motorline® (EXW/Portugal)

COMMANDES ET TRANSPORT

Toutes les commandes seront uniquement acceptés pour fax ou email. Pour toutes commandes de stores extérieurs, portes rapides ou portes automatiques APV sera uniquement accepté lorsque accompagné de son formulaire fourni par Electrocelos/ Motorline®) et dument rempli.

Chaque fois qu'une facture proforma ou devis est envoyé au Client, la commande sera uniquement accepté après réception de ce même document signé et tamponné par le Client.

Chaque fois qu'une commande est confirmé et dans la suite il y a une rupture de stock, Electrocelos à 24 heures pour informer le Client, définir une nouvelle date pour la disponibilité de ce produit et/ou conseiller un autre.

Toutes les marchandises sont envoyées pour le compte du Client et les frais de port seront dans la facture.

Le Client pourra choisir le transport de son choix.

Quand le transporteur n'est pas mentionné dans la commande, Electrocelos utilisera la méthode d'envoi considéré plus commode.

Les marchandises voyagent pour le compte de l'acheteur. Electrocelos dispose d'une assurance spécial pour les transports de marchandises qui pourra être demandé par le Client.

Après la communication au Client / acheteur de l'enlèvement de la marchandise par le transporteur, il doit prendre toutes les mesures nécessaires pour la réception de la marchandise et effectuer le paiement au transporteur (si le applicable et accordé préalablement avec Electrocelos). Toutes les commandes devront être vérifiées pour une personne habilitée à cet effet. Les documents devront être signés si la marchandise est en conformité.

Si l'acheteur/Client n'est pas disponible pour la réception de la marchandise il doit prendre contact dans l'immédiat avec le transporteur et marquer rendez-vous pour la livraison. Dans le cas du transporteur se présenter à l'adresse indiquée et les conditions ne sont pas créés, forçant ainsi le transporteur à se présenter une nouvelle fois pour la livraison, le transporteur se réserve le droit de facturer tous les déplacements en raison de la mauvaise gestion de l'acheteur.

En cas de coûts supplémentaires, comme indiqué dans le point précédent, Electrocelos facturera ces frais sur une prochaine commande.

Le transporteur se réserve le droit de livrer la commande dans un horaire plus convenable en raison de la programmation des itinéraires de livraison prédéfinis. Electrocelos ne se responsabilise pas pour tout inconvénient ou dommages causés par les transporteurs, tels comme : des retards dans la livraison, dommages pendant le transport de la marchandise ou des attendes en raison de la réparation. Aucune indemnité ne pourra pas être imposée à la société Electrocelos, car elle n'a pas de proximité directe avec les transporteurs.

Lors de la réception des marchandises, la responsabilité pour la vérification des marchandises c'est du Client. Si l'emballage d'un produit présenter dommages externes, le Client pourra, avec l'autorisation du transporteur, ouvrir et vérifier l'état des marchandises.

Si le produit est endommagé, vous devez mentionner dans le document de réception transmis par le transporteur afin que Electrocelos puisse le responsabiliser et actionner l'assurance CMR (1).

Si le transporteur ne parvient pas à autoriser l'ouverture de l'emballage est de la responsabilité du client d'accepter recevoir des marchandises endommagées. Electrocelos recommande, dans ces cas-là, de refuser la marchandise afin quel soit retourné.

The damage reimbursement by the CMR insurance will be 10€ per kilo of merchandise.

The Electrocelos advises all the customers to make a special insurance every time the transport order has great value. In case of special insurance, the reimbursement will be equal to the total amount invoiced by Electrocelos.

Whenever the customer desires, he may order it in Electrocelos.

The returned goods will be accepted only after being analyzed by our technical services. Will be analyzed so that it is proven that there was no use and are unchanged along with its accessories and manuals.

After the examination will be made credit to the customer.

Are excluded from devolution all goods that have been manufactured by measure, as all kinds of doors, awnings and more.

The devolutions will only be accepted if the goods have been delivered at our facilities within 30 running days counting from the date of purchase on the invoice.

All goods that are returned after 30 days will not be accepted.

The goods are owned by Electrocelos until payment has been received.

Electrocelos reserves the right to retrieve the goods at the buyer's head office whenever those are not paid by the buyer.

WARRANTY

All products in this catalog have 2 years warranty from the sales invoice date.

The Electrocelos can provide an extended warranty, according previously.

The goods will be considered "in warranty" once inside the facilities of Electrocelos, analyzed by our service centers.

Transport costs for all products for service or exchange are paid by the customer.

The warranty doesn't cover the costs of goods transportation: from customer to distributor, from distributor to Electrocelos or vice versa.

Can only be considered after ensuring

product reviewed by us and made the final report that the product has a manufacturing defect. If the drive warranty Electrocelos/Motorline® comply with all obligations under the law governing the securities at a European level, acting accordingly, repairing or replacing defective products at no cost to the customer.

In case of discontinued product, the Electrocelos company will responsibly replace it for a new product that has similar characteristics.

Will be considered products without warranty those which: exceed two years, the products altered or damaged by failed installation or handling, or others like circuits and components damaged by electrical discharge, repair attempts, oxidation by water infiltration, mechanical disruption in the circuit and / or components.

Products considered out of warranty will be repaired or replaced with new ones after the customer acceptance, and the costs will be billed based on the existing price table.

If the customer doesn't accept the repair cost, the product will return to him. Transport costs and failure analysis will be paid by the customer being subsequently emitted an invoice with the value.

When products come to our technical services with no indication of the damage will be charged the full analysis service for the detection of possible malfunctions.

To avoid this cost, the customer must fill in the form or a similar sheet with the product's failure details. The customer can request this form to our salesman. Warranty is invalid when products show aluminum oxidation, damaged color or steel, resulted from installations distanced from less than 300meters of the maritime coast, that suffer from maritime breezes or contact with acids or salt.

The Electrocelos takes a commitment to all customers to solve, respect and fulfill all European laws governing guarantees.

The Electrocelos will make every effort so that repairs or replacement under warranty are made within the stipulated deadlines.

(1) L'assurance CMR ou les assurances spéciales ne prennent la responsabilité que si la personne qui reçoit les marchandises (acheteur/Client) mentionne « marchandise endommagée » dans le document CMR, lors de la réception.

Le remboursement des dommages par l'assurance CMR sera de 10 € par kilo de marchandise.

Electrocelos recommande une assurance spéciale en cas de produits de valeurs considérables. Dans le cas de l'assurance spéciale, le remboursement de l'assurance sera égal au montant total facturé par Electrocelos.

Chaque fois que le client le souhaite, il pourra le demander à Electrocelos.

Les produits retournés seront acceptés seulement après avoir été analysés par nos services techniques. Seront analysés afin que ce soit démontré qu'ils n'ont pas été utilisés et sont inchangées, avec ses accessoires et manuels.

Après l'analyse se fera un possible avoir au client.

Toutes marchandises qui ont été fabriqués sur mesure, tels comme, des portes, des stores extérieurs, parmi d'autres, ne seront pas acceptés dans les conditions de produits retournés.

Les produits retournés ne seront acceptés que si les marchandises soient livrés dans nos locaux dans les 30 jours calendaires à compter de la date de l'achat indiqué sur la facture.

Toutes les marchandises retournés après les 30 jours ne seront pas acceptés.

Les marchandises sont la propriété de Electrocelos jusqu'à ce qu'elles soient payés.

Electrocelos se réserve le droit d'enlever les marchandises au siège de l'acheteur lorsqu'elles ne soient pas payés par l'acheteur.

GARANTIE

Tous les produits de ce catalogue ont 2 ans de garantie à partir de la date de la facture d'achat.

Electrocelos pourra prolonger la garantie, accordé ponctuellement.

Seront considérés en garantie les produits qui sont dans les installations de Electrocelos et après avoir été analysés par nos Centres d'Assistance.

Les frais d'expédition de tous les produits pour assistance ou changement seront à la charge du Client.

En aucun cas la garantie couvre les frais avec le transport de la marchandise : soit de Client vers distributeur, du distributeur pour Electrocelos ou vice-versa.

Seulement sera considéré produit en garantie après avoir été analysé par nos services et avoir le rapport final en comme le produit a un défaut de fabrication.

En cas d'actionner la garantie Electrocelos/Motorline® respectera toutes ses obligations selon la loi qui régit les garanties au niveau Européen, en agissant en conformité, en réparant ou remplaçant les produits en défaut sans frais pour le Client.

En cas de produit obsolète Electrocelos responsablement le remplacera par un nouveau produit avec des caractéristiques similaires.

Seront considérés sans garantie les produits qui: ont dépassés les 2 ans, les produits qui ont été modifiés ou endommagés en raison d'une défaillance d'installation ou manœuvre, ou autres composants qui présentent une rupture à cause d'une décharge électrique, oxydation par des infiltrations des eaux, rupture mécaniques dans le circuit et/ou composants.

Les produits considérés hors garantie seront réparés ou remplacés par des nouveaux, après l'acceptation par le Client et les frais respecteront le tableau de tarifs en vigueur.

Si le Client n'accepte pas le coût de réparation, l'article retournera chez le Client. Les frais d'expédition et d'analyse de la panne seront à la charge du Client. La facture sera envoyé après avec ce montant.

Si les produits arrivent aux services techniques sans indication du défaut/panne sera facturé le service d'analyse en profondeur afin de détecter les possibles pannes.

Pour éviter ces coûts supplémentaires, le Client devra remplir un formulaire ou une feuille identique avec les détails de la panne du produit. Le Client pourra demander à son commercial ce formulaire.



ENGLISH SALES CONTACTS/ CONTACTS COMMERCIAUX ANGLAIS

GENERAL

Phone +351 253 830 060

Phone +351 910 723 334

Fax +351 253 830 068

Email mail@electrocelos.com

TECHNICAL DEPARTMENT

Phone +351 253 830 063

Phone +351 917 775 623 (Simões)

Email tecnico@electrocelos.com

SALESMAN

Phone +351 253 830 060

Phone +351 916 738 857 (Mariia)

Email mariia@electrocelos.com

ORDERS

Phone +351 253 830 060

Phone +351 916 738 857 (Mariia)

Email mariia@electrocelos.com



FRENCH SALES CONTACTS/ CONTACTS COMMERCIAUX FRANÇAIS

GÉNÉRAL

Telf. +351 253 830 260

Telf. +351 910 723 334

Fax +351 253 830 068

Email mail@electrocelos.com

DÉPARTEMENT TECHNIQUE

Telf. +351 253 830 063

Telf. +351 917 775 623 (Simões)

Email tecnico@electrocelos.com

COMMERCIAL

Telf. +351 913 275 689 (Albano)

Telf. 0034 677 745 761 (Albano)

Email albano@electrocelos.com

COMMANDES

Telf. +351 253 830 260

Telf. +351 912 523 907 (Sofia)

Email sofia@electrocelos.com



PME líder

Authorized Agent
Agent Autorisé



Electrocelos S.A.
Travessa do Sobreiro, N. 29
Rio Côvo (Stª Eugénia)
4755-474 Barcelos

mail@electrocelos.com
www.electrocelos.com

GPS N 41° 31.231
W 008° 36.376

MOD. 43.7 01/2016