



**M D P**

**MALLORQUINA DE PANELES**



**Raúl García**  
Técnico Comercial



**644 358 252**



Ctra. Palma-Manacor, km.41  
07520 Petra (Mallorca)



comercial@mallorquinadepaneles.com  
www.mallorquinadepaneles.es

**AUTOMATION  
WORLD**

**Motorline<sup>®</sup>**  
**P R O F E S S I O N A L**

**CATÁLOGO 2014**  
**2014 CATALOG**









# ÍNDICE / CONTENTS

<b>BOLARDOS / BOLLARDS</b>	3	<b>AUTOMATISMOS PARA CLARABOYAS OSCILANTES / SKYLIGHT OPENERS</b>	71
<b>BARRERAS ELECTROMECAÑICAS / ELECTROMECHANICAL BARRIERS</b>	7	<b>ELECTRÓNICA / ELECTRONIC</b>	75
<b>PUERTAS RÁPIDAS / RAPID DOORS</b>	13	Controlo de accesos / Access control	76
<b>PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CRISTAL / GLASS DOOR OPENERS</b>	19	Teclado, selector, cajilla / Keyboards, selector, unblock box	77
<b>Kit / Kit</b>	20	Receptores / Receivers	78
<b>Perfilaría / Frame</b>	21	Fotocélulas / Photocells	79
<b>Anti-pánico / Anti-panic</b>	22	Mandos / Remote controls	81
<b>AUTOMATISMOS PARA PUERTAS SECCIONALES / GARAGE DOOR OPENERS</b>	27	Gomas de seguridad / Safety edge	82
<b>Tracción al panel / Sectional door traction-type operator</b>	28	Accesorios / Accessories	85
<b>Tracción al eje / Shaft direct traction</b>	31	Lámparas / Flash light	87
<b>Electrónica / Electronic</b>	35	Cerraduras / Locks	88
<b>AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS / SLIDING GATE OPENERS</b>	37	Iluminación LED / LED light	89
<b>Residenciales / Residential</b>	39	Domótica / Domotics	90
<b>Industriales / Industrial</b>	40	<b>TOLDOS / AWNINGS</b>	93
<b>Electrónica / Electronic</b>	43	Cofre 260	96
<b>AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES / SWING GATE OPENERS</b>	45	Cofre 260 Volante	97
<b>Electromecánicos / Electromechanical</b>	46	Cofre 600	98
<b>Hidráulicos / Hydraulic</b>	48	Cofre 600 Volante	99
<b>Enterrados / Underground</b>	49	Cofre 136	100
<b>Articulados / Articulated</b>	50	Punto Recto	101
<b>Contraventanas / Shutters</b>	51	Monobloco 600	102
<b>Electrónica / Electronic</b>	53	Monobloco 300	103
<b>MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS</b>	55	Monobloco 5000	104
<b>Tubular / Tubular</b>	56	Varanda	105
<b>Cierres de enrollar / Rolling shutters</b>	65	Paredes	106
<b>Electrónica / Electronic</b>	66	Vellum Cofre	108
		Pérgola	110
		Brisa solar	111
		Cortina	112
		<b>CONDICIONES GENERALES DE VENTA / GENERAL SALE CONDITIONS</b>	116
		<b>CONTACTOS / CONTACTS</b>	117



# BOLARDOS BOLLARDS



## BOLARDOS / BOLLARDS

### FIJO / FIXED



#### MPIE5/400

Bolardo fijo en acero inoxidable 304, 370mm de altura x 205mm de diámetro. con iluminación LED. Ideal para cerrar el tráfico y la reserva de aparcamiento

Fixed pillar in stainless steel 304, 370mm height x 205mm diameter, with LED lighting. Good to block traffic and reserve parking

#### MPIE5/600

Bolardo fijo en acero inoxidable 304, 570mm de altura x 205mm de diámetro. con iluminación LED. Ideal para cerrar el tráfico y la reserva de aparcamiento

Fixed pillar in stainless steel 304, 570mm height x 205mm diameter, with LED lighting. Good to block traffic and reserve parking

#### MPIE5/800

Bolardo fijo en acero inoxidable 304, 785mm de altura x 205mm de diámetro. con iluminación LED. Ideal para cerrar el tráfico y la reserva de aparcamiento

Fixed pillar in stainless steel 304, 785mm height x 205mm diameter, with LED lighting. Good to block traffic and reserve parking



## BOLARDOS / BOLLARDS AUTOMÁTICOS / AUTOMATIZED



### MPIE10/400

Kit electromecánico de 12V, en acero inoxidable, 370mm alto x 205mm de diámetro, con iluminación LED. Ideal para cerrar el tráfico y la reserva de aparcamiento

- ▶ 1 Central **MC11**
- ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- ▶ 1 Batería 12V / 1.2AH
- ▶ 1 Sensor crepuscular **MSC50**

12V Electromechanical kit in stainless steel, 370mm height x 205mm diameter, with LED lighting. Good to block traffic and reserve parking

- ▶ 1 **MC11** Logic board
- ▶ 2 Remote controls with 4 buttons **MX4SP**
- ▶ 1 Battery 12V / 1.2AH
- ▶ 1 Twilight sensor **MSC50**



### MPIE10/600

Kit electromecánico de 12V, en acero inoxidable, 570mm alto x 205mm de diámetro, con iluminación LED. Ideal para cerrar el tráfico y la reserva de aparcamiento

- ▶ 1 Central **MC11**
- ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- ▶ 1 Batería 12V / 1.2AH
- ▶ 1 Sensor crepuscular **MSC50**

12V Electromechanical kit in stainless steel, 570mm height x 205mm diameter, with LED lighting. Good to block traffic and reserve parking

- ▶ 1 **MC11** Logic board
- ▶ 2 Remote controls with 4 buttons **MX4SP**
- ▶ 1 Battery 12V / 1.2AH
- ▶ 1 Twilight sensor **MSC50**



### MPIE10/800

Kit electromecánico de 12V, en acero inoxidable, 785mm alto x 205mm de diámetro, con iluminación LED. Ideal para cerrar el tráfico y la reserva de aparcamiento

- ▶ 1 Central **MC11**
- ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- ▶ 1 Batería 12V / 1.2AH
- ▶ 1 Sensor crepuscular **MSC50**

12V Electromechanical kit in stainless steel, 785mm height x 205mm diameter, with LED lighting. Good to block traffic and reserve parking

- ▶ 1 **MC11** Logic board
- ▶ 2 Remote controls with 4 buttons **MX4SP**
- ▶ 1 Battery 12V / 1.2AH
- ▶ 1 Twilight sensor **MSC50**



**CENTRAL ELECTRÓNICA MC11**  
LOGIC BOARD **MC11**



**MANDOS MX4SP**  
REMOTE CONTROLS **MX4SP**



**SENSOR CREPUSCULAR MSC50**  
TWILIGHT SENSOR **MSC50**



# BARRERAS ELECTROMECAÑICAS ELECTROMECHANICAL BARRIERS

# BARRERAS ELECTROMECÁNICAS / ELECTROMECHANICAL BARRIERS



## **KBM6**

- ▶ Kit de barrera electromecánica hasta 6m para uso intensivo
- ▶ Barrera telescópica de 3m a 6m incluida
- ▶ Con arranque y paro suave
- ▶ 1 Motor Barrera 230V - Con sistema de refrigeración forzado
- ▶ 1 soporte para barrera
- ▶ 1 Central **MC15** con receptor incorporado
- ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF1**
- ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- ▶ Semáforo RGB integrado

- ▶ Electromechanical barrier kit up to 6m. Intensive use
- ▶ Included extensible bar from 3m to 6m
- ▶ Soft start and soft stop
- ▶ 230V Motor with forced cooling
- ▶ 1 Support bar
- ▶ 1 **MC15** Logic board with built-in receiver
- ▶ 1 External safety photocell kit **MF1**
- ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- ▶ Integrated RGB LED warning light

## **KBM3R**

- ▶ Kit de barreira eletromecânica até 3m
- ▶ Muy rápido - 2 segundos de tiempo de apertura
- ▶ Con los mismos accesorios que la **KBM6**

- ▶ Electromechanical barrier kit up to 3m
- ▶ Super fast - opens in 2 seconds
- ▶ With the same accessories of **KBM6**

## **KBCE5**

- ▶ Kit de barrera electromecánica hasta 5m
- ▶ Con sistema de seguridad en la barrera de aluminio - goma eléctrica
- ▶ Con los mismos accesorios que la **KBM6**

- ▶ Electromechanical barrier kit up to 5m
- ▶ With safety system in the aluminum bar - Safety Edge
- ▶ With the same accessories of **KBM6**



**CENTRAL ELECTRÓNICA MC15**  
LOGIC BOARD **MC15**



**MANDO MX4SP**  
REMOTE CONTROLS **MX4SP**



**FOTOCÉLULAS EXTERIORES MF1**  
EXTERNAL PHOTOCELLS **MF1**

## BARRERAS ELECTROMECÁNICAS / ELECTROMECHANICAL BARRIERS



### **KBM8**

- ▶ Kit de barrera electromecánica hasta 8m para uso intensivo
- ▶ Barrera telescópica de 4m a 8m incluida
- Con arranque y paro suave
- ▶ 1 Motor Barrera 230V - Con sistema de refrigeración
- ▶ 1 soporte para barrera
- ▶ 1 Central **MC15** con receptor incorporado
- ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF3**
- ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**

- ▶ Electromechanical barrier kit up to 8m. Intensive use
- ▶ Included extendible bar from 4m to 8m
- Soft start and soft stop
- ▶ 230V Motor with forced cooling
- ▶ 1 Support bar
- ▶ 1 **MC15** Logic board with built-in receiver
- ▶ 1 External safety photocell kit **MF3**
- ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons



### **KBM11**

- ▶ Kit de barrera electromecánica hasta 11m para uso intensivo
- ▶ Barrera telescópica de 6m a 11m incluida
- Con arranque y paro suave
- ▶ 1 Motor Barrera 230V - Con sistema de refrigeración
- ▶ 1 soporte para barrera
- ▶ 1 Central **MC15** con receptor incorporado
- ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF3**
- ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**

- ▶ Electromechanical barrier kit up to 11m. Intensive use
- ▶ Included extendible bar from 6m to 11m
- Soft start and soft stop
- ▶ 230V Motor with forced cooling
- ▶ 1 Support bar
- ▶ 1 **MC15** Logic board with built-in receiver
- ▶ 1 External safety photocell kit **MF3**
- ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons



**FOTOCÉLULAS EXTERIORES MF3**  
EXTERNAL PHOTOCELLS **MF3**

## BARRERAS ELECTROMECÁNICAS / ELECTROMECHANICAL BARRIERS



### KBS5

- ▶ Kit de barrera electromecánica hasta 5m con faldón
- ▶ Barra incluida
- ▶ Arranque y paro suave
- ▶ 1 Motor Barrera 230V- Refrigeración forzada
- ▶ 1 Central **MC15** - Receptor incorporado
- ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF1**
- ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**

- ▶ Electromechanical barrier kit up to 5m with skirt
- ▶ Aluminium bar included
- ▶ Soft start and soft stop
- ▶ 230V Motor with forced cooling
- ▶ 1 **MC15** Logic board with built-in receiver
- ▶ 1 External safety photocell kit **MF1**
- ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons



### KBA5

- ▶ Kit de barrera electromecánica hasta 5m = 2,5m + 2,5m articulado
- ▶ Barra incluida
- ▶ Arranque y paro suave
- ▶ 1 Motor Barrera 230V- Refrigeración forzada
- ▶ 1 Central **MC15** con receptor incorporado
- ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF1**
- ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**

- ▶ Electromechanical barrier kit up to 5m = 2,5m + 2,5m articulated
- ▶ Aluminium bar included
- ▶ Soft start and soft stop
- ▶ 230V Motor with forced cooling
- ▶ 1 **MC15** Logic board with built-in receiver
- ▶ 1 External safety photocell kit **MF1**
- ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons

# BARRERAS ELECTROMECÁNICAS / ELECTROMECHANICAL BARRIERS

## ACCESORIOS / ACCESSORIES

### HASTE KBM6

▶ **Asta** para barrera KBM6 - 6m

▶ **Bar** for barrier KBM6 - 6m

### HASTE KBCE5

▶ **Asta** para barrera KBCE5 - 5m

▶ **Bar** for barrier KBCE5 - 5m

### HASTE KBM8

▶ **Asta** para barrera KBM8 - 8m

▶ **Bar** for barrier KBM8 - 8m

### HASTE KBM11

▶ **Asta** para barrera KBM11 - 11m

▶ **Bar** for barrier KBM11 - 11m

### HASTE KBS5

▶ **Asta faldón** para barrera KBS5 - 5m

▶ **Bar with skirt** for barrier KBS5 - 5m

### HASTE KBA5

▶ **Asta articulada** para barrera KBA5 - 5m

▶ **Articulated bar** for barrier KBA5 - 5m



### SPAT

▶ **Soporte móvil para asta**

▶ **Movable support for bar**





# PUERTAS RÁPIDAS

# RAPID DOORS

Colores estándar:  
Standard colors:



# PUERTAS RÁPIDAS / RAPID DOORS ECO / ECO

PUERTAS RÁPIDAS  
RAPID DOORS



## MODELO ESTÁNDAR CON LA TIRA TRANSPARENTE

- ▶ Puerta rápida enrollable construida en perfiles de aluminio lacado en blanco
- ▶ Cuadro eléctrico con paro suave, finales de carrera mecánico, pulsador interior y células de seguridad

### Kit compuesto por:

- ▶ Cuadro de maniobras con botón de arranque
- ▶ Fococélulas de seguridad MF2
- ▶ Pulsador exterior

### Opcional:

- ▶ Espira magnética
- ▶ Mandos
- ▶ Radars

## STANDARD MODEL WITH SEE-THROUGH BAND

- ▶ Rapid roll-up door built on white lacquered aluminium profiles
- ▶ Electronic cabinet with soft stop, mechanical limit switches, interior push button and safety photocells

### Kit constituted by:

- ▶ Control board with start button
- ▶ Security photocells MF2
- ▶ External push button

### Optional:

- ▶ Magnetic loop detector
- ▶ Remote controls
- ▶ Radars

		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)		
		1500	2000	2500
ALTO (mm) / HEIGHT (mm)	2000			
	2500			
	3000			

# PUERTAS RÁPIDAS / RAPID DOORS

## INDUSTRIAL DE ENROLLAR / INDUSTRIAL ROLL-UP DOORS



### MODELO ESTÁNDAR CON LA TIRA TRANSPARENTE

- ▶ Puerta rápida enrollable construida en perfiles de aluminio lacado en blanco.
- ▶ Cuadro eléctrico y reductora de alta calidad, vareador de velocidad en el arranque y paro, finales de carrera mecánico, pulsador interior y exterior, botón de stop, selector de funciones y fotocélulas de seguridad

#### Kit compuesto por:

- ▶ Central con pulsador de emergencia
- ▶ Fotocélulas de seguridad JFE
- ▶ Pulsadores estancos exterior y interior
- ▶ Detector de obstáculos
- ▶ Vareador de velocidad

#### Opcional:

- ▶ Espira magnética
- ▶ Mandos
- ▶ Radares

### STANDARD MODEL WITH SEE-THROUGH BAND

- ▶ Rapid roll-up door built on white lacquered aluminium profiles
- ▶ Electrical enclosure and high quality gear reducer, speed variation when starting and stopping, mechanical limit switches, exterior and interior push button, stop push button, program selector and safety photocells

#### Kit constituted by:

- ▶ Control board with emergency button
- ▶ Security photocells JFE
- ▶ Exterior and interior waterproof push buttons
- ▶ Obstacle detection
- ▶ Variable-speed drive

#### Optional:

- ▶ Magnetic loop detector
- ▶ Remote controls
- ▶ Radars

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

# PUERTAS RÁPIDAS / RAPID DOORS

## INDUSTRIAL APILABLE / HIGH SPEED INDUSTRIAL STACKING DOOR

PUERTAS RÁPIDAS / RAPID DOORS



### MODELO ESTÁNDAR CON LA TIRA TRANSPARENTE

- ▶ Puerta rápida apelable construida en cofre de aluminio y guías en chapa galvanizada, ambos lacados a blancos
- ▶ Cuadro eléctrico y reductora de alta calidad, vareador de velocidad en el arranque y paro, finales de carrera mecánico, pulsador interior y exterior, botón de stop, selector de funciones y fotocélulas de seguridad

#### Kit compuesto por:

- ▶ Central con pulsador de emergencia
- ▶ Fotocélulas de seguridad JFE
- ▶ Pulsadores estancos exterior y interior
- ▶ Detector de obstáculos
- ▶ Vareador de velocidad

#### Opcional:

- ▶ Espira magnética
- ▶ Mandos
- ▶ Radares

### STANDARD MODEL WITH SEE-THROUGH BAND

- ▶ High speed stacking door build on aluminium frame and lateral guide in galvanized steel, both white lacquered
- ▶ Electrical enclosure and high quality gear reducer, speed variation when starting and stopping, mechanical limit switches, exterior and interior push button, stop push button, program selector and safety photocells

#### Kit constituted by:

- ▶ Control board with emergency button
- ▶ Security photocells JFE
- ▶ Exterior and interior waterproof push buttons
- ▶ Obstacle detection
- ▶ Variable-speed drive

#### Optional:

- ▶ Magnetic loop detector
- ▶ Remote controls
- ▶ Radars

		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)							
		5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10 000
ALTO (mm) / HEIGHT (mm)	5500								
	6000								
	6500								
	7000								
	7500								
	8000								
	9000								
	10 000								

Para las medidas que no existen en la tabla, póngase en contacto con nosotros.  
If the size of the rapid door is greater than above, contact us.

# PUERTAS RÁPIDAS / RAPID DOORS

## ACCESORIOS / ACCESSORIES



### KIT PUERTA RÁPIDA INDUSTRIAL DE ENROLLAR

► Kit que permite aplicar la Puerta Rápida Industrial de Enrollar dentro del hueco de luz (túnel)

### INDUSTRIAL RAPID ROLL-UP DOOR KIT

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

### KIT PUERTA RÁPIDA INDUSTRIAL APIABLE

► Kit que permite aplicar la puerta rápida industrial apiable dentro del hueco de luz (túnel)

### HIGH SPEED INDUSTRIAL STACKING DOOR KIT

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

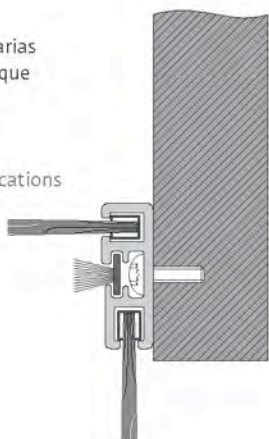


### ESCOBILLAS DE RETENCIÓN

Escobillas para retener entradas de aire. Varias aplicaciones que utilizan el perfil **PERPLU** que permite la aplicación horizontal o vertical

### SEALING BRUSHES

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



MODELO MODEL	ALTO HEIGHT	COLOR COLOR
<b>PLU20</b>	20mm	Negro / Black
<b>PLU40</b>	40mm	Negro / Black
<b>PLU40B</b>	40mm	Blanco / White
<b>PLU60</b>	60mm	Negro / Black
<b>PLU80</b>	80mm	Negro / Black
<b>PLU100</b>	100mm	Negro / Black
<b>PERPLU</b>		Natural / Natural

Longitud máxima escobilla: **3m.**

Longitud máxima perfil de aluminio: **6m.**

Maximum length of the brush: **3m.**

Maximum length of aluminium profile: **6m.**



# PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CRISTAL GLASS DOOR OPENERS

# PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CRISTAL / GLASS DOOR OPENERS

## KIT / KIT

PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CRISTAL / GLASS DOOR OPENERS KIT



### Automatización completa para Puerta Corredera de Cristal:

- ▶ 1 Caja de aluminio
- ▶ 3 Baterías 12V / 1.2AH
- ▶ 1 Central electrónica
- ▶ 1 Juego de fotocélulas
- ▶ 1 Selector de programas
- ▶ 1 Kit de fijación de vidrio
- ▶ 2 Radares infra-rojos

#### Nota

Cofre con 4200mm para 2 hojas de hasta 1000mm cada una, o una hoja de 2000mm

### Complete automatism for Sliding Glass Door:

- ▶ 1 Aluminium frame
- ▶ 3 Batteries 12V / 1.2AH
- ▶ 1 Electronic logic board
- ▶ 1 Photocells kit
- ▶ 1 Program selector
- ▶ 1 Glass fixing kit
- ▶ 2 Infra-red radars

#### Note

Cofre with 4200mm for 2 leaves up to 1000mm each or 1 leaf up to 2000mm

## SIMPLE / SIMPLE

2 Hojas hasta 1000mm cada o 1 hoja hasta 2000mm

2 Leaves up to 1000mm each or 1 leaf up to 2000mm

2 Hojas hasta 1400mm cada o 1 hoja hasta 2800mm

2 Leaves up to 1400mm each or 1 leaf up to 2800mm

## TELESCÓPICA / TELESCOPIC

4 Hojas hasta 700mm cada

4 Leaves up to 700mm each

4 Hojas hasta 970mm cada

4 Leaves up to 970mm each

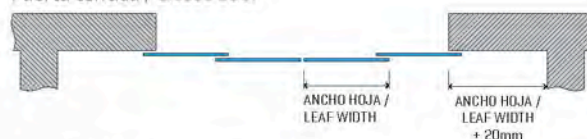
2 Hojas hasta 1400mm cada

2 Leaves up to 1400mm each

2 Hojas hasta 1920mm cada

2 Leaves up to 1920mm each

Puerta cerrada / Closed door



Puerta abierta / Opened door





# PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CRISTAL / GLASS DOOR OPENERS

## PERFILARIA / FRAME

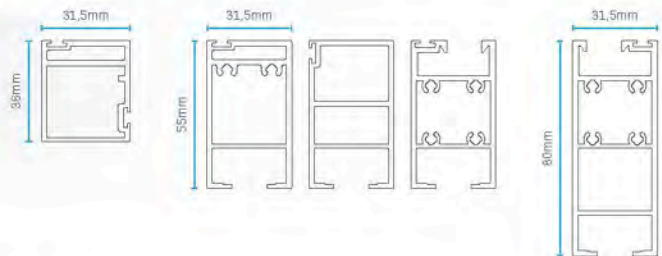


### PERFIL

Perfil desarrollado especialmente para hojas móviles y fijas. Los diversos tipos de perfiles proporcionan un cierre hermético con escobillas para retener entradas de aire. Su robustez hace que toda la estructura trabaje con la máxima seguridad, también transmite una sensación de ligereza y elegancia gracias a sus dimensiones.

### 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 its size.



### PERFILES DE ALUMINIO (COSTO POR HOJA) / ALUMINIUM FRAME (COST PER LEAF)

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

Nota: Precios sólo de perfiles. Para aplicar cristal comprobar la tarifa adicional en la página **extras**  
 Note: Frames price only. To apply glass check table on page **extras**

# PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CRISTAL / GLASS DOOR OPENERS ANTI-PÁNICO / ANTI-PANIC



2 hojas de hasta 1000mm cada o 1 hoja hasta 1200mm

2 Leafs up to 1000mm each or 1 leaf up to 1200mm

2 hojas de hasta 1200mm cada

2 Leafs up to 1200mm each

#### Nota

Cofre con 4200mm para 2 hojas de hasta 1000mm cada una, o una hoja de 2000mm  
Anchura máxima de la hoja para aplicar el sistema anti-pánico es de 1200mm

#### Note

Cofre with 4200mm for 2 leaves up to 1000mm each or 1 leaf up to 2000mm  
Maximum leaf width for application of anti-panic system is 1200mm

## HOJAS CON PERFILES Y EL SISTEMA ANTI-PÁNICO / LEAFS WITH FRAME AND ANTI-PANIC SYSTEM

		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)		
		800	1000	1200
ALTO (mm) / HEIGHT (mm)	2000			
	2200			
	2400			

Nota: Precios de perfiles con sistema anti-pánico. Para aplicar cristal comprobar la tarifa adicional en la página **extras**

Note: Anti-panic system price only. To apply glass check table on page **extras**

# PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CRISTAL / GLASS DOOR OPENERS EXTRAS / EXTRAS

## SUMINISTRO DEL CRISTAL - €/m<sup>2</sup> / GLASS SUPPLY - €/m<sup>2</sup>

Laminado 3+3 / Laminated 3+3

Laminado 4+4 / Laminated 4+4

Laminado 5+5 / Laminated 5+5

Templado 6mm / Temperate 6mm

Templado 8mm / Temperate 8mm

Templado 10mm / Temperate 10mm

## SISTEMA DE SEGURIDAD MECÁNICO - NORMA Co48

Sistema mecánico desarrollado para cumplir con la normativa "CO48 - Portes types spéciaux". Este realiza una apertura total y permanente de la puerta en caso de corte del suministro eléctrico, así como todos los otros sistemas de seguridad aplicados, liberando completamente el hueco de luz. En este tipo de fallos extremos el sistema forzará la apertura de la puerta hasta que vuelve el suministro eléctrico, para volver a su funcionamiento normal.

## MECHANICAL SAFETY SYSTEM - Co48

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.

### Nota

Hoja con perfiles simple: retirar 115mm de alto y 90mm de ancho para calcular el cristal

Hoja con perfiles para sistema anti-pánico: retirar 90mm a la altura y al ancho

### Note

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

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

## PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CRISTAL / GLASS DOOR OPENERS ACCESORIOS / ACCESSORIES



**M1601**  
Radar infrarrojos  
Microwave radar



**MCELE01**  
Selector de programas  
Program selector



**MR27**  
Radar infrarrojos de doble onda (radar y función de fotocélulas)  
Radar with double beam that replaces photocells (EC regulation)



**MR28**  
Kit de apertura de puerta automática por detección de obstáculos. Adecuado para entornos en los que no está permitido el uso de las manos, como los hospitales  
Kit for automatic door opening by obstacle detection. Suitable for environments where is not permitted to use hands, like hospitals



**MELE01**  
Kit de electrocerradura para puerta automática  
Electric lock for automatic door



**KCR10MS / FOTO9S1A**  
Kit de mini-fotocélulas con central; Con soportes  
Photocell kit with logic board; installation brackets

## PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CRISTAL / GLASS DOOR OPENERS ACCESORIOS / ACCESSORIES



### KIT F1

Pinza para fijación del cristal de 10mm de espesor y con topes  
Fijación por perforación del cristal

Fixing kit for glass with 10mm thick and end covers  
Fixing by drilling the glass leaf



### KIT F2

Pinza para fijación del cristal de 8mm a 12mm de espesor y con topes  
Fijación por pinzamiento del cristal

Fixing kit for glass with 8mm to 12mm thick and end covers  
Fixing by clamping the glass leaf



### MBP25

Goma frontal de 2500mm de longitud y con 10mm de espesor

Frontal rubber seal, 2500mm length with 10mm thickness

### MBP30

Goma frontal de 3000mm de longitud y con 10mm de espesor

Frontal rubber seal, 3000mm length with 10mm thickness



### MBF25

Goma lateral de 2500mm de longitud y con 10mm de espesor

Lateral rubber seal, 2500mm length with 10mm thickness

### MBF30

Goma lateral de 3000mm de longitud y con 10mm de espesor

Lateral rubber seal, 3000mm length with 10mm thickness



# AUTOMATISMOS PARA PUERTAS SECCIONALES GARAGE DOOR OPENERS

# AUTOM. PARA PUERTAS SECCIONALES / GARAGE DOOR OPENERS TRACCIÓN AL PANEL / SECTIONAL DOOR TRACTION-TYPE OPERATOR



## KIT ROSSO EVO 60 CF

- ▶ 1 Motor 60Kg con caña hierro y cadena de una pieza para puertas hasta 2,30m de altura
- ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**  
Receptor incorporado  
Para puertas seccionales de hasta **10m<sup>2</sup>**

- ▶ 60Kg Motor with steel rail and chain for doors up to 2,30m tall
- ▶ 2 remote controls **MX4SP** with 4 buttons  
Built-in receiver  
For garage door openers up to **10m<sup>2</sup>**

## KIT ROSSO EVO 100 CF

- ▶ 1 Motor 100Kg con caña hierro y cadena de una pieza para puertas hasta 2,30m de altura
- ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**  
Receptor incorporado  
Para puertas seccionales de hasta **15m<sup>2</sup>**

- ▶ 100Kg Motor with steel rail and chain for doors up to 2,30m tall
- ▶ 2 remote controls **MX4SP** with 4 buttons  
Built-in receiver  
For garage door openers up to **15m<sup>2</sup>**

## KIT ROSSO EVO 120 CF

- ▶ 1 Motor 120Kg con caña hierro y cadena de una pieza para puertas hasta 2,30m de altura
- ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**  
Receptor incorporado  
Para puertas seccionales de hasta **18m<sup>2</sup>**

- ▶ 120Kg Motor with steel rail and chain for doors up to 2,30m tall
- ▶ 2 remote controls **MX4SP** with 4 buttons  
Built-in receiver  
For garage door openers up to **18m<sup>2</sup>**

## KIT ROSSO EVO 60 CA

- ▶ Con caña de aluminio y cadena de una pieza  
Para puertas seccionales de hasta **10m<sup>2</sup>**

- ▶ With aluminum rail and chain  
For garage door openers up to **10m<sup>2</sup>**

## KIT ROSSO EVO 100 CA

- ▶ Con caña de aluminio y cadena de una pieza  
Para puertas seccionales de hasta **15m<sup>2</sup>**

- ▶ With aluminum rail and chain  
For garage door openers up to **15m<sup>2</sup>**

## KIT ROSSO EVO 120 CA

- ▶ Con caña de aluminio y cadena de una pieza  
Para puertas seccionales de hasta **18m<sup>2</sup>**

- ▶ With aluminum rail and chain  
For garage door openers up to **18m<sup>2</sup>**



**MANDOS MX4SP**  
REMOTE CONTROLS **MX4SP**



# AUTOM. PARA PUERTAS SECCIONALES / GARAGE DOOR OPENERS TRACCIÓN AL PANEL / SECTIONAL DOOR TRACTION-TYPE OPERATOR CAÑAS / RAILS



## CF4000

Caña de **hierro** completa con carro y cadena de 4000mm

4000mm complete **steel** rail with trolley and chain

## CF3200

Caña de **hierro** completa con carro y cadena de 3200mm

3200mm complete **steel** rail with trolley and chain

## CF3600

Caña de **hierro** completa con carro y cadena de 3600mm

3600mm complete **steel** rail with trolley and chain



## CA4000

Caña de **aluminio** completa con carro y cadena de 4000mm

4000mm complete **aluminum** rail with trolley and chain

## CA3200

Caña de **aluminio** completa con carro y cadena de 3200mm

3200mm complete **aluminum** rail with trolley and chain

## CA3600

Caña de **aluminio** completa con carro y cadena de 3600mm

3600mm complete **aluminum** rail with trolley and chain

# AUTOM. PARA PUERTAS SECCIONALES / GARAGE DOOR OPENERS

## TRACCIÓN AL PANEL / SECTIONAL DOOR TRACTION-TYPE OPERATOR

### ACCESORIOS / ACCESSORIES



#### EF SP

Extensión de caña **hierro** para ROSSO EVO (1m) + **Cadena**

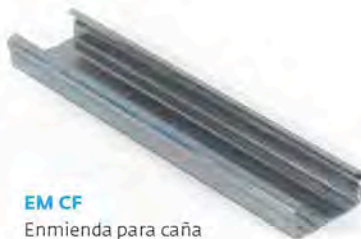
ROSSO EVO **steel** extension rail (1m) + **Chain**



#### KRoot

Kit de soporte para montaje de ROSSO EVO con caña metálica

ROSSO EVO mounting accessories kit



#### EM CF

Enmienda para caña

Amendment for steel rail



#### EA SP

Extensión de caña de **aluminio** para ROSSO EVO (1m) + **Cadena**

ROSSO EVO **aluminum** extension rail (1m) + **Chain**



#### 1702SP

Desbloqueo exterior para puertas basculantes de muelles y seccionales

External release kit for overhead and sectional doors

## AUTOM. PARA PUERTAS SECCIONALES / GARAGE DOOR OPENERS TRACCIÓN AL EJE / SHAFT DIRECT TRACTION



### KVM25

Para puertas seccionales de hasta **18m<sup>2</sup>**

- ▶ 1 motor ataque al eje, con 30Nm 24V, con desbloqueo y central incorporada
  - ▶ Arranque y paro suave, hombre presente
  - ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- Accesorios de montaje

Sectional doors up to **18m<sup>2</sup>**

- ▶ Motor for sectional doors axis fitting with 30Nm 24V, with release system and logic board included
  - ▶ Soft start and soft stop; Human presence function
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Mounting accessories



**MANDOS MX4SP**  
REMOTE CONTROLS **MX4SP**



## AUTOM. PARA PUERTAS SECCIONALES / GARAGE DOOR OPENERS TRACCIÓN AL EJE / SHAFT DIRECT TRACTION



### KVM100

Kit al eje puertas seccionales hasta **35m<sup>2</sup>**

- ▶ 1 Motor de ataque al eje con 100Nm 230V
  - ▶ 5m de cadena
  - ▶ 1 Central Industrial **MC230** con botonera de apertura, cierre y STOP - Receptor incluido
- Paro y arranque suave; Hombre presente  
Soporte de apoyo para el montaje

Sectional door axis fitting opener kit up to **35m<sup>2</sup>**

- ▶ 230V 100Nm Motor for sectional doors axis fitting, with unlock system with built-in manual hoist
  - ▶ 5m of chain
  - ▶ **MC230** Industrial logic board (Receiver included) with open, close and stop buttons
- Soft start/stop; Human presence function  
Installation support accessories



### KVM50

Kit al eje puertas seccionales hasta **25m<sup>2</sup>**

- ▶ 1 Motor de ataque al eje con 50Nm 230V
  - ▶ 5m de cadena
  - ▶ 1 Central Industrial **MC230** con botonera de apertura, cierre y STOP - Receptor incluido
- Paro y arranque suave; Hombre presente  
Soporte de apoyo para el montaje

Sectional door axis fitting opener kit up to **25m<sup>2</sup>**

- ▶ 230V 50Nm Motor for sectional doors axis fitting, with unlock system with built-in manual hoist
  - ▶ 5m of chain
  - ▶ **MC230** Industrial logic board (Receiver included) with open, close and stop buttons
- Soft start/stop; Human presence function  
Installation support accessories

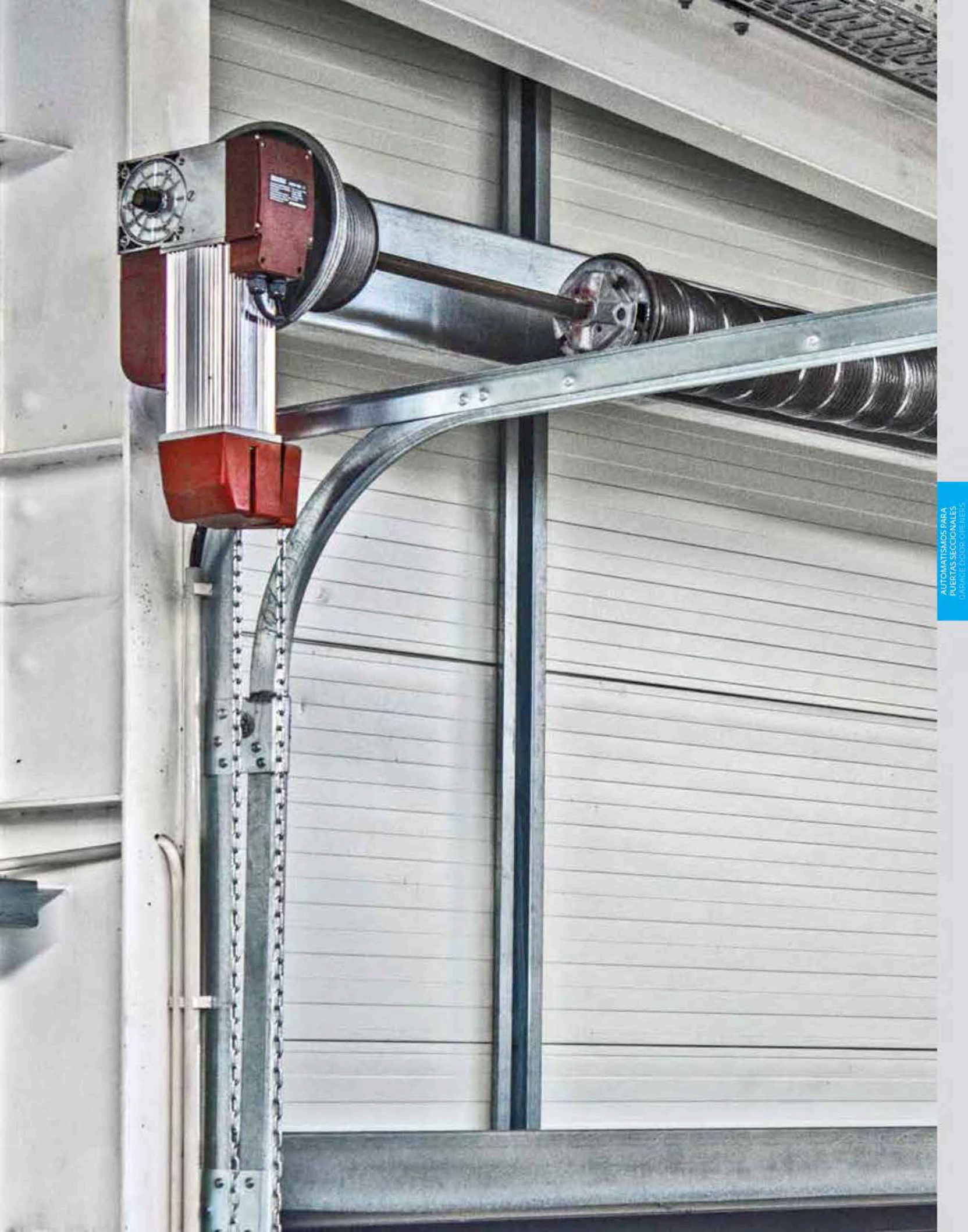
### KVM400

Kit al eje puertas seccionales hasta **45m<sup>2</sup>**

- ▶ 1 Motor de ataque al eje con 110Nm 400V
  - ▶ 5m de cadena
  - ▶ 1 Central Industrial **MC400** con botonera de apertura, cierre y STOP - Receptor incluido
- Soporte de apoyo para el montaje

Sectional door axis fitting opener kit up to **45m<sup>2</sup>**

- ▶ 400V 110Nm Motor for sectional doors axis fitting, with unlock system with built-in manual hoist
  - ▶ 5m of chain
  - ▶ **MC400** Industrial logic board (Receiver included) with open, close and stop buttons
- Installation support accessories



# AUTOM. PARA PUERTAS SECCIONALES / GARAGE DOOR OPENERS

## TRACCIÓN AL EJE / SHAFT DIRECT TRACTION

### ACCESORIOS / ACCESSORIES

AUTOMATISMOS PARA  
PUERTAS SECCIONALES  
GARAGE DOOR OPENERS



#### **CVM1**

Cadena adicional para polea

Chain for unlock safety device



#### **KPCCO1**

Kit para puerta seccional industrial adaptable para KVM

Kit for industrial sectional door adapted for KVM

Cadena / Chain



#### **PDP36**

Piñón con 36 dientes

Diámetro exterior 150mm / Diámetro interior 25mm

Pinion with 36 teeth

150mm exterior diameter / 25mm interior diameter



#### **PDP16**

Piñón con 16 dientes

Diámetro exterior 70mm / Diámetro interior 25mm

Pinion with 16 teeth

70mm exterior diameter / 25mm interior diameter

## AUTOM. PARA PUERTAS SECCIONALES / GARAGE DOOR OPENERS TRACCIÓN AL EJE / SHAFT DIRECT TRACTION ELECTRÓNICA / ELECTRONIC



### MC230

Central monofásica 230V con receptor incorporado, botonas de apertura y cierre separados, arranque y parada suave, ajuste independiente de las fuerzas de la apertura / cierre y STOP de emergencia, Hombre presente, corte de energía y corte de emergencia

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

### MC400

Central trifásica 400V con receptor incorporado, botonas de apertura y cierre separados y STOP de emergencia, Hombre presente, corte de energía y corte de emergencia

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





# AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS SLIDING GATE OPENERS



## AUTOM. PARA PUERTAS CORREDERAS / SLIDING GATE OPENERS RESIDENCIALES / RESIDENTAL



### KIT BRAVO500

- ▶ 1 Motor 230V 500Kg 330W con reductora lubricada con grasa
  - ▶ 1 Logic board **MC1** con paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF1**
- Placa de anclaje al suelo

- ▶ 230V 500Kg 330W Motor grease lubricated reducer
  - ▶ 1 **MC1** Logic board with soft stop - Built-in receiver
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF1**
- Installation support accessories



### KIT BRAVO524

- ▶ 1 Motor 24V 500Kg con reductora lubricada con grasa
  - ▶ 1 Central **MC41SP** con paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF101**
  - ▶ 1 Transformador **TRF100VA**
  - ▶ 1 Batería incluida 24V / 2.4AH
- Placa de anclaje al suelo

- ▶ 24V 500Kg Motor grease lubricated reducer
  - ▶ 1 **MC41SP** Logic board with soft stop; Built-in receiver
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF101**
  - ▶ 1 Transformer **TRF100VA**
  - ▶ 1 24V / 2.4AH Battery included
- Installation support accessories



**MANDOS MX4SP**  
REMOTE CONTROLS **MX4SP**

## AUTOM. PARA PUERTAS CORREDERAS / SLIDING GATE OPENERS INDUSTRIALES / INDUSTRIAL



### KIT OL1500

- ▶ 1 Motor 230V 1500Kg 550W para uso intensivo, bañado en aceite
  - ▶ 1 Central **MC15** con arranque y paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF3**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- Placa de anclaje al suelo

- ▶ 230V 1500Kg 550W Motor for intensive use, bathed in oil
  - ▶ 1 **MC15** Logic board with soft stop - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF3**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Installation support accessories

### KIT OL2000

- ▶ 1 Motor 230V 2000Kg 1000W para uso intensivo, bañado en aceite
  - ▶ 1 Central **MC15** con arranque y paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF3**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- Placa de anclaje al suelo

- ▶ 230V 2000Kg 1000W Motor for intensive use, bathed in oil
  - ▶ 1 **MC15** Logic board with soft stop - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF3**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Installation support accessories



### KIT SLIDE800A

- ▶ 1 Motor 230V 800Kg 370W lubricado en aceite y grasa
  - ▶ 1 Central **MC1** con arranque y paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF1**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- Placa de anclaje al suelo

- ▶ 230V 800Kg 370W Motor lubricated with oil and grease
  - ▶ 1 **MC1** Logic board with soft stop - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF1**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Installation support accessories



**MANDOS MX4SP**  
REMOTE CONTROLS **MX4SP**



**FOTOCÉLULAS EXTERNAS MF3**  
EXTERNAL PHOTOCELLS **MF3**



**CENTRAL ELECTRÓNICA MC15**  
LOGIC BOARD **MC15**

# AUTOM. PARA PUERTAS CORREDERAS / SLIDING GATE OPENERS INDUSTRIALES / INDUSTRIAL



## KIT SLIDE3000

- ▶ 1 Motor 230V 3000Kg 1500W para uso intensivo
  - ▶ 1 Central con frecuencias variables (Inverter)
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF3**
- Placa de anclaje al suelo

- ▶ 230V 3000Kg 1500W Motor for intensive use
  - ▶ 1 Control board with power inverter
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF3**
- Installation support accessories

## KIT SLIDE5000

- ▶ 1 Motor 400V 5000Kg 2200W para uso intensivo
  - ▶ 1 Central con frecuencias variables (Inverter)
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF3**
- Placa de anclaje al suelo

- ▶ 400V 5000Kg 2200W Motor for intensive use
  - ▶ 1 Control board with power inverter
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF3**
- Installation support accessories



**TODOS LOS KITS**  
CONTIENE 1 CENTRAL COM INVERTER/  
VARIADOR DE FRECUENCIA

**ALL THE KITS**  
CONTAINS 1 LOGIC BOARD WITH  
INVERTER/FREQUENCY VARIATOR



**MANDO MX4SP**  
REMOTE CONTROLS **MX4SP**



**FOTOCÉLULAS EXTERNAS MF3**  
FOTOCÉLULAS EXTERNAS **MF3**

## AUTOM. PARA PUERTAS CORREDERAS / SLIDING GATE OPENERS ACCESORIOS / ACCESSORIES



### CRM5

Cremallera de nylon reforzada con acero en el interior (1m)

Nylon gear rack with steel interior (1m)



### CRM4

Cremallera zincada 30x12 con bulones (1m)

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



### CRM42

Cremallera zincada 30x12 con bulones (2m)

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

### CRM7

Cremallera zincada 22x22 cuadrada (1m)

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

### CRM72

Cremallera zincada 22x22 cuadrada (2m)

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

## AUTOM. PARA PUERTAS CORREDERAS / SLIDING GATE OPENERS ELECTRÓNICA / ELECTRONIC



### MC1

Central electrónica monofásica de 230V, para puertas de una hoja (correderas y puertas seccionales) con receptor incorporado. Posee memoria para 215 diferentes radio-mandos Rolling Code

**Otras funciones:** finales de carrera, inicio y paro suave del motor, regulador electrónico de potencia, posibilidad de seleccionar lámpara destellante o luz de cortesía, receptor incorporado, salida para 1 juego de fotocélulas, apertura peatonal, etc.

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



### MC15

Central con características iguales a la central MC1, mas:

- ▶ Para motores hasta 1000W
- ▶ 4 salidas de información: si esta en apertura / en cierre / abierto / cerrado
- ▶ Control amperométrico (en algunos motores)

Electronic control unit with the same MC1 board characteristics, but:

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



### MC102

Central electrónica monofásica de 230V, para puertas correderas, com receptor incorporado, memoria para 200 códigos diferentes, paro suave, detección de obstáculos com inversión y capacidad de gestión de motores hasta 1000W

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

### MC103

Central con las mismas características que la MC102, pero sólo memoriza hasta 14 códigos, gestión de motores hasta 750W y no tiene sistema de detección de obstáculos

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



### MC41SP

Central de 24VDC para motores de corredera con finales de carrera, cierre automático, reducción de velocidad en apertura y cierre - Receptor incorporado - 30 Codes

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





# AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES SWING GATE OPENERS

## AUTOM. PARA PUERTAS BATIENTES / SWING GATE OPENERS ELECTROMECA'NICOS / ELECTROMECHANICAL



### KIT SP EIFFEL 400

- ▶ 2 Motores de 400mm / 230V, para puertas hasta 4,5m por hoja con final de carrera eléctrico en apertura y cierre
  - ▶ 1 Central **MC2** con arranque y paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF1**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- Soporte de fijación delantero y trasero

- ▶ 2 400mm / 230V linear swing operators, for gate leaves up to length 4,5m with electrical opening and closing limit switch
  - ▶ 1 **MC2** Logic board with soft start/stop - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF1**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Installation support accessories



### KIT SP WING 400

- ▶ 2 Motores 400mm / 230V, para puertas hasta 3m por hoja con final de carrera eléctrico en apertura y cierre
  - ▶ 1 Central **MC2** con arranque y paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF1**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- Soporte de fijación delantero y trasero

- ▶ 2 400mm / 230V linear swing operators, for gate leaves up to length 3m w/ electrical closing and opening limit switches
  - ▶ 1 **MC2** Logic board with soft start/stop - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF1**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Installation support accessories



MANDOS **MX4SP**  
REMOTE CONTROLS **MX4SP**



CENTRAL ELECTRÓNICA **MC2**  
LOGIC BOARD **MC2**



FOTOCÉLULAS EXTERIORES **MF1**  
EXTERIOR PHOTOCELLS **MF1**

## AUTOM. PARA PUERTAS BATIENTES / SWING GATE OPENERS ELECTROMECA'NICOS / ELECTROMECHANICAL



### KIT LINCE400

- ▶ 2 Motores de 400mm / 230V / 180W, para puertas hasta 3m por hoja
  - ▶ 1 Central **MC2** con paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF101**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- Soporte de fijación delantero y trasero

- ▶ 2 400mm / 230V / 180W linear swing operators, for gate leaves up to length 3m
  - ▶ 1 **MC2** with soft start/stop - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF101**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Installation support accessories

### KIT LINCE600

- ▶ 2 Motores de 600mm / 230V / 180W, para puertas hasta 4m por hoja
  - ▶ 1 Central **MC2** con paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF101**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- Soporte de fijación delantero y trasero

- ▶ 2 600mm / 230V / 180W linear swing operators, for gate leaves up to length 3m
  - ▶ 1 **MC2** with soft start/stop - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF101**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Installation support accessories



CENTRAL ELECTRÓNICA **MC2**  
LOGIC BOARD **MC2**



### KIT ELEGANT 3

- ▶ 2 Motores 400mm / 24V, para puertas hasta 2,5m por hoja
  - ▶ 1 Central **MC11** - Receptor y transformador incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF101**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
  - ▶ 1 Batería incluida 12V / 1.2AH
- Soporte de fijación delantero y trasero

- ▶ 2 400mm / 24V linear swing operators, for gate leaves up to length 2,5m
  - ▶ 1 **MC11** - Built-in receiver and transformer
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF101**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
  - ▶ 1 12V / 1.2AH Battery included
- Installation support accessories



FOTOCÉLULAS EXTERIORES **MF101**  
EXTERIOR PHOTOCELLS **MF101**



MANDOS **MX4SP**  
REMOTE CONTROLS **MX4SP**

## AUTOM. PARA PUERTAS BATIENTES / SWING GATE OPENERS HIDRÁULICOS / HYDRAULIC



### KIT ECO240

- ▶ 2 Motores hidráulicos 240mm / 230V, para puertas hasta 4m por hoja
  - ▶ 1 Central **MC2** con paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF1**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- Soporte de fijación delantero y trasero

- ▶ 2 240mm / 230V hydraulic swing gate operators, for gate leaves up to length 4m
  - ▶ 1 **MC2** with soft stop - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF1**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Installation support accessories



### KIT MARKTANK270

- ▶ 2 Motores hidráulicos 270mm / 230V, para puertas hasta 4m por hoja
  - ▶ 1 Central **MC2** con paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF1**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- Soporte de fijación delantero y trasero

- ▶ 2 270mm / 230V hydraulic swing gate operators, for gate leaves up to length 4m
  - ▶ 1 **MC2** with soft stop - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF1**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Installation support accessories

### KIT ECO360

- ▶ 2 Motores hidráulicos 360mm / 230V, para puertas hasta 6m por hoja
  - ▶ 1 Central **MC2** con paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF1**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- Soporte de fijación delantero y trasero

- ▶ 2 360mm / 230V hydraulic swing gate operators, for gate leaves up to length 6m
  - ▶ 1 **MC2** with soft stop - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF1**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Installation support accessories

### KIT MARKTANK390

- ▶ 2 Motores hidráulicos 390mm / 230V, para puertas hasta 6m por hoja
  - ▶ 1 Central **MC2** con paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF1**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- Soporte de fijación delantero y trasero

- ▶ 2 390mm / 230V hydraulic swing gate operators, for gate leaves up to length 6m
  - ▶ 1 **MC2** with soft stop - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF1**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Installation support accessories



MANDOS **MX4SP**  
REMOTE CONTROLS **MX4SP**



CENTRAL ELECTRÓNICA **MC2**  
LOGIC BOARD **MC2**



FOTOCÉLULAS EXTERIORES **MF1**  
EXTERNAL PHOTOCELLS **MF1**

# AUTOM. PARA PUERTAS BATIENTES / SWING GATE OPENERS ENTERRADOS / UNDERGROUND



## RL180

Accesorio que permite la apertura hasta 180° del motor SUBWING

Accessory that allows SUBWING motor to open 180°

## KIT SUBWING700

- ▶ 2 Motores 230V, para puertas hasta 2,5m por hoja
  - ▶ 1 Central **MC2** con paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF1**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- Caja de alojamiento de motores al suelo

- ▶ 2 unit 230V linear swing operators, for gate leaves up to length 2,5m
  - ▶ 1 **MC2** with soft stop - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF1**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Installation support accessories



## KIT BATENTE

Batiente mecánico para SUBWING

Mechanical stopper for SUBWING

## KIT SUBWING724

- ▶ 2 Motores 24V, para puertas hasta 2,5m por hoja
  - ▶ 1 Central **MC11** con transformador y batería - Recetor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF101**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
  - ▶ 1 Batería incluida 12V / 1.2AH
- Caja de alojamiento de motores al suelo

- ▶ 2 unit 24V linear swing operators, for gate leaves up to length 2,5m
  - ▶ 1 **MC11** w/ transformer and battery - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF101**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
  - ▶ 1 12V / 1.2AH Battery included
- Installation support accessories



**MANDOS MX4SP**  
REMOTE CONTROLS **MX4SP**

## AUTOM. PARA PUERTAS BATIENTES / SWING GATE OPENERS ARTICULADOS / ARTICULATED



### KIT ARTIC2SP

- ▶ 2 motores articulados 230V, para hojas hasta 2,30m
  - ▶ 1 Central **MC2** con paro suave - Receptor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF1**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
- Soporte de fijación delantero y trasero
- ▶ 2 230V articulated motors, for gate leaves up to length 2,30m
  - ▶ 1 **MC2** with soft stop - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF1**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
- Installation support accessories



### KIT ARTIC4SP

- ▶ 2 motores articulados 24V, para hojas hasta 2,30m
  - ▶ 1 Central **MC11** con transformador y batería - Recetor incorporado
  - ▶ 1 Juego de fotocélulas exteriores **MF101**
  - ▶ 2 Mandos con 4 canales **MX4SP**
  - ▶ 1 Batería incluida 12V / 1.2AH
- Soporte de fijación delantero y trasero
- ▶ 2 24V articulated motors, for gate leaves up to length 2,30m
  - ▶ 1 **MC11** w/ transformer and battery - Built-in receiver
  - ▶ 1 External safety photocells kit **MF101**
  - ▶ 2 Remote controls **MX4SP** with 4 buttons
  - ▶ 1 12V / 1.2AH Battery included
- Installation support accessories



**MANDOS MX4SP**  
REMOTE CONTROLS **MX4SP**

# AUTOM. PARA PUERTAS BATIENTES / SWING GATE OPENERS CONTRAVENTANAS / SHUTTERS



## KIT KPORTB75

Kit contraventana batiente para 2 hojas hasta 3m<sup>2</sup> por hoja:

- ▶ 2 Motores 24VDC
- ▶ 1 Central **MC16** con transformador
- ▶ 1 Mando **MX88** con soporte incluido

Se puede aplicar a la parte superior o inferior de la ventana

Swing shutters kit for 2 leafs until 3m<sup>2</sup> each:

- ▶ 2 Motors 24VDC
- ▶ 1 Logic board **MC16** with transformer
- ▶ 1 Remote controls **MX88** with support included

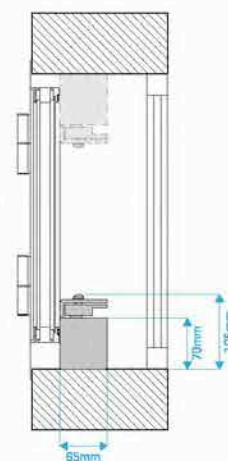
Can be applied on the top or lower part of the window



**CENTRAL ELECTRÓNICA MC16**  
LOGIC BOARD **MC16**



**MANDO MONOCANAL MX88**  
REMOTE CONTROL **MX88**



## AUTOM. PARA PUERTAS BATIENTES / SWING GATE OPENERS CONTRAVENTANAS / SHUTTERS



### KIT KPORTC85

Kit contraventana corredera para 2 hojas hasta 3m<sup>2</sup> por hoja

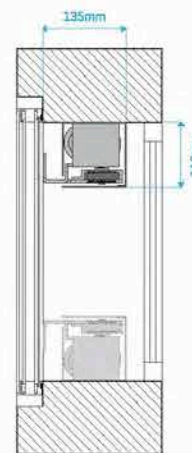
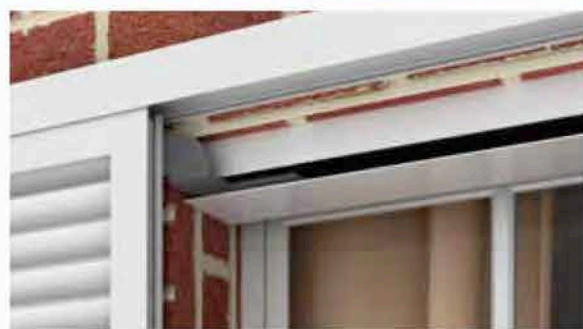
- ▶ 2 Motores 24VDC
- ▶ 1 Central **MC16** con transformador
- ▶ 1 Mando **MX88** con soporte incluido

Se puede aplicar a la parte superior o inferior de la ventana

Sliding shutters kit for 2 leafs until 3m<sup>2</sup> each:

- ▶ 2 Motors 24VDC
- ▶ 1 Logic board **MC16** with transformer
- ▶ 1 Remote controls **MX88** with support included

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



CENTRAL ELECTRÓNICA **MC16**  
LOGIC BOARD **MC16**



MANDO MONOCANAL **MX88**  
COMANDO MONOCANAL **MX88**



## AUTOM. PARA PUERTAS BATIENTES / SWING GATE OPENERS ELECTRÓNICA / ELECTRONIC



### MC2

Central electrónica para 2 motores 230V, con receptor incorporado en caja grande

- ▶ Desaceleración durante el cierre y apertura
- ▶ Control de desaceleración hoja por hoja
- ▶ Apertura peatonal con programación del ángulo deseado
- ▶ Salida para electro cerradura
- ▶ Golpe máximo de la fuerza en el arranque
- ▶ Golpe de fuerza en el final del cierre
- ▶ Golpe de fuerza hacia delante para apertura de electro cerradura
- ▶ Salida para 2 juegos de fotocélulas
- ▶ Programación de funciones con el mando
- ▶ Función de condominio: inhibición de mandos en la apertura
- ▶ Mantenimiento de la presión de los motores hidráulicos de 2 en 2 horas
- ▶ Auto diagnóstico de posibles averías a través de señalización de 4 LED's
- ▶ Posibilidad de ser controlado por 1 reloj para apertura y cierre
- ▶ Programación de 1 contacto stop
- ▶ Programación de mando a distancia
- ▶ Capacidad de memoria de 150 códigos

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
- ▶ Self-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



### MC16

Central para administrar 1 o 2 motores 24VDC de bajo consumo y portales

Electronic control unit to manage 1 or 2 low consumption 24VDC motors and window shutters



### MC10

Central de 12VDC, para 2 Motores de Batiente, con caja, transformador y receptor para 120 códigos

12VDC logic board for 2 leaf swing gate openers, with casing, transformer and receiver for 120 codes

### MC11

Central de 24VDC, para 2 Motores de Batiente, con caja, transformador y receptor para 120 códigos

24VDC logic board for 2 leaf swing gate openers, with casing, transformer and receiver for 120 codes



### MC21

Central con características idénticas a la MC2, y a demas:

- ▶ Regulación de intensidad de ralentí
- ▶ Salida de lámpara de spia
- ▶ Finales de carrera
- ▶ Entrado de stop

Logic board with the same characteristics of MC2, plus:

- ▶ Deceleration intensity regulation
- ▶ Indicator light output
- ▶ End-limit switches
- ▶ Stop Input



# MOTORES DE ENROLLAR ROLLER SHUTTERS

# MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS

## TUBULAR Ø35MM / TUBULAR Ø35MM

### COMO ESCOGER MOTOR:

- ▶ Seleccione el motor **1**
- ▶ Seleccione la referencia **TUB (?)**
- ▶ Seleccione en la página siguiente el **ADAPTADOR**

### HOW TO SELECT MOTOR:

- ▶ Choose model **1**
- ▶ Pick up **TUB (?)** reference
- ▶ Define on the next page motor **ADAPTER**



### MOTOR CON Ø35MM / Ø35MM MOTOR

1 2	<b>TUB10</b>	Motor de 6Nm 10Kg - 26 RPM / 6Nm 10Kg Motor - 26 RPM	570mm
	<b>TUB10FRA</b>	Motor de 6Nm 10Kg - 26 RPM / 6Nm 10Kg Motor - 26 RPM	620mm
	<b>TUB20</b>	Motor de 10Nm 20Kg - 17 RPM / 10Nm 20Kg Motor - 17 RPM	570mm
	<b>TUB20FRA</b>	Motor de 10Nm 20Kg - 17 RPM / 10Nm 20Kg Motor - 17 RPM	620mm



**TODOS LOS MOTORES RA**  
**INCLUE 1 MANDO MX88**  
**Y FINAL DE CARRERA**  
**MECÁNICO**

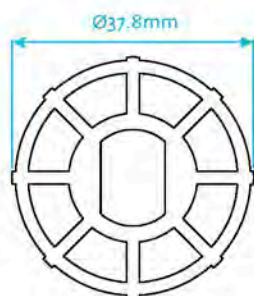
**ALL RA MOTORS INCLUDE**  
**1 REMOTE CONTROL MX88**  
**AND MECHANICAL LIMIT**  
**SWITCH**

# MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS

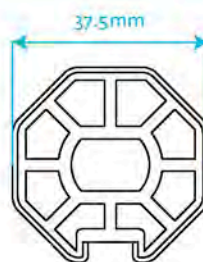
## TUBULAR / TUBULAR

### ADAPTADORES / ADAPTERS

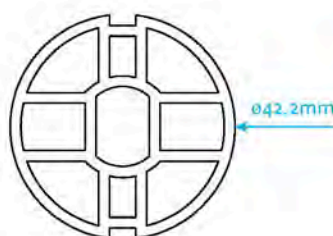
Ø35MM



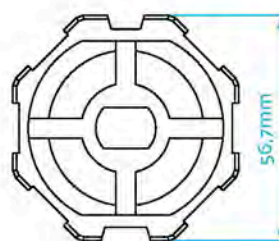
**MTL35**  
**Tam.** 38mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 38mm  
**Format** round



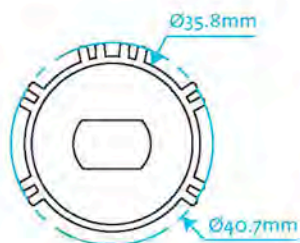
**MTLo5**  
**Tam.** 38mm  
**Formato** octogonal  
  
**Size** 38mm  
**Format** octogonal



**MTL29**  
**Tam.** 42.2mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 42.2mm  
**Format** round



**MTL46**  
**Tam.** 57mm  
**Formato** octogonal  
  
**Size** 57mm  
**Format** octogonal



**M31T0160**  
**Tam.** 40.7mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 40.7mm  
**Format** round

# MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS

## TUBULAR Ø45MM / TUBULAR Ø45MM

### COMO ESCOGER MOTOR:

- ▶ Seleccione el motor **2**
- ▶ Seleccione la referencia **TUB (?)**
- ▶ Seleccione en la página siguiente el **ADAPTADOR**

### HOW TO SELECT MOTOR:

- ▶ Choose model **2**
- ▶ Pick up **TUB (?)** reference
- ▶ Define on the next page motor **ADAPTER**



### MOTOR CON Ø45MM / Ø45MM MOTOR

3 4	<b>TUB25E</b>	Motor de 15Nm 25Kg - 17 RPM / 15Nm 25Kg Motor - 17 RPM	450mm
	<b>TUB35E</b>	Motor de 20Nm 35Kg - 17 RPM / 20Nm 35Kg Motor - 17 RPM	450mm
	<b>TUB50E</b>	Motor de 30Nm 50Kg - 15 RPM / 30Nm 50Kg Motor - 15 RPM	450mm
	<b>TUB70E</b>	Motor de 40Nm 70Kg - 15 RPM / 40Nm 70Kg Motor - 15 RPM	525mm
	<b>TUB90E</b>	Motor de 50Nm 90Kg - 12 RPM / 50Nm 90Kg Motor - 12 RPM	525mm
	<b>TUB25EFRA</b>	Motor de 15Nm 25Kg - 17 RPM / 15Nm 25Kg Motor - 17 RPM	573mm
	<b>TUB35EFRA</b>	Motor de 20Nm 35Kg - 17 RPM / 20Nm 35Kg Motor - 17 RPM	573mm
	<b>TUB50EFRA</b>	Motor de 30Nm 50Kg - 15 RPM / 30Nm 50Kg Motor - 15 RPM	603mm
	<b>TUB70EFRA</b>	Motor de 40Nm 70Kg - 15 RPM / 40Nm 70Kg Motor - 15 RPM	643mm
<b>TUB90EFRA</b>	Motor de 50Nm 90Kg - 12 RPM / 50Nm 90Kg Motor - 12 RPM	643mm	



**TODOS LOS MOTORES RA**  
**INCLUE 1 MANDO MX88**  
**Y FINAL DE CARRERA**  
**MECÁNICO**

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

# MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS

## TUBULAR Ø45MM / TUBULAR Ø45MM

### COMO ESCOGER MOTOR:

- ▶ Seleccione el motor **?**
- ▶ Seleccione la referencia **TUB (?)**
- ▶ Seleccione en la página siguiente el **ADAPTADOR**

### HOW TO SELECT MOTOR:

- ▶ Choose model **?**
- ▶ Pick up **TUB (?)** reference
- ▶ Define on the next page motor **ADAPTER**



#### MOTOR CON Ø45MM / Ø45MM MOTOR

5 6 5	<b>TUB25</b>	Motor de 18Nm 25Kg - 17 RPM / 18Nm 25Kg Motor - 17 RPM	530mm
	<b>TUB35</b>	Motor de 20Nm 35Kg - 17 RPM / 20Nm 35Kg Motor - 17 RPM	530mm
	<b>TUB50</b>	Motor de 30Nm 50Kg - 17 RPM / 30Nm 50Kg Motor - 17 RPM	530mm
5	<b>TUB25 24V</b>	Motor de 15Nm 25Kg - 12 RPM / 15Nm 25Kg Motor - 12 RPM	560mm
	<b>TUB25 CUT</b>	Motor de 18Nm 25Kg - 17 RPM / 18Nm 25Kg Motor - 17 RPM	385mm



#### MOTOR CON Ø45MM / Ø45MM MOTOR

7	<b>TUB35MT</b>	Motor de 20Nm 35Kg - 15 RPM / 20Nm 35Kg Motor - 15 RPM	625mm
	<b>TUB50MT</b>	Motor de 30Nm 50Kg - 15 RPM / 30Nm 50Kg Motor - 15 RPM	630mm
	<b>TUB70MT</b>	Motor de 40Nm 70Kg - 12 RPM / 40Nm 70Kg Motor - 12 RPM	650mm
	<b>TUB90MT</b>	Motor de 50Nm 90Kg - 12 RPM / 50Nm 90Kg Motor - 12 RPM	650mm



MANIVELA Y CARDAN NO INCLUIDOS.

VER PÁGINA DE ACCESORIOS.

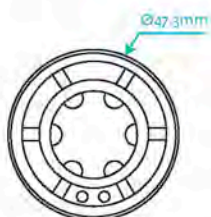
HAND CRANK AND CARDAN NOT INCLUDED. SEE ACCESSORIES PAGE.

# MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS

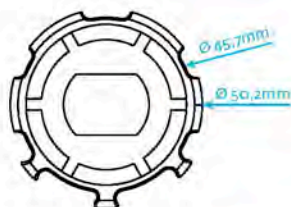
## TUBULAR / TUBULAR

### ADAPTADORES / ADAPTERS

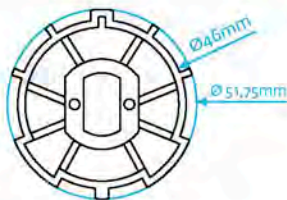
Ø45MM



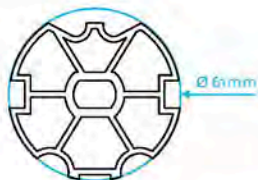
**M24T0053**  
**Tam.** 47.3mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 47.3mm  
**Format** round



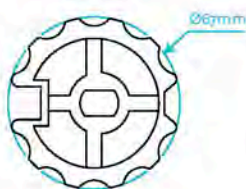
**M31T0278**  
**Tam.** 50.2mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 50.2mm  
**Format** round



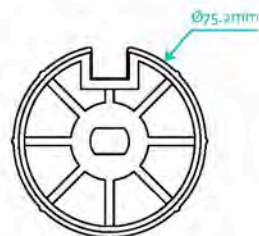
**MZF54**  
**Tam.** 52mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 52mm  
**Format** round



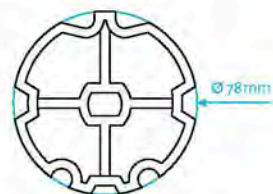
**MZF64**  
**Tam.** 61mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 61mm  
**Format** round



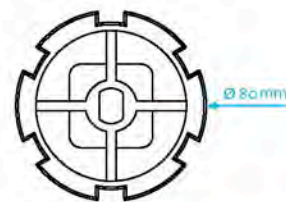
**MTL25**  
**Tam.** 67mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 67mm  
**Format** round



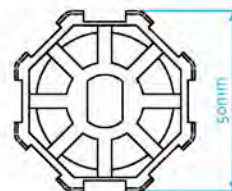
**MTL64**  
**Tam.** 75.2mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 75.2mm  
**Format** round



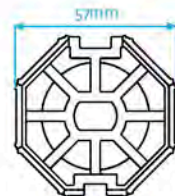
**MZF80**  
**Tam.** 78mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 78mm  
**Format** round



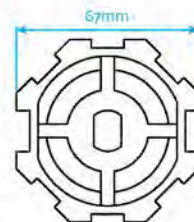
**MTL13**  
**Tam.** 80mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 80mm  
**Format** round



**MTL33**  
**Tam.** 50mm  
**Formato** octogonal  
  
**Size** 50mm  
**Format** octogonal



**MTL47**  
**Tam.** 57mm  
**Formato** octogonal  
  
**Size** 57mm  
**Format** octogonal



**MTL08**  
**Tam.** 67mm  
**Formato** octogonal  
  
**Size** 67mm  
**Format** octogonal



# MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS

## TUBULAR Ø59MM / TUBULAR Ø59MM

### COMO ESCOGER MOTOR:

- ▶ Seleccione el motor **?**
- ▶ Seleccione la referencia **TUB (?)**
- ▶ Seleccione en la página siguiente el **ADAPTADOR**

### HOW TO SELECT MOTOR:

- ▶ Choose model **?**
- ▶ Pick up **TUB (?)** reference
- ▶ Define on the next page motor **ADAPTER**



#### MOTOR CON Ø59MM / Ø59MM MOTOR

Model	Motor Specifications	Length
<b>TUB120</b>	Motor de 60Nm 120Kg - 10 RPM / 60Nm 120Kg Motor - 10 RPM	617mm
<b>TUB140</b>	Motor de 80Nm 140Kg - 10 RPM / 80Nm 140Kg Motor - 10 RPM	617mm
<b>TUB160</b>	Motor de 100Nm 160Kg - 10 RPM / 100Nm 160Kg Motor - 10 RPM	617mm
<b>TUB180</b>	Motor de 120Nm 180Kg - 9 RPM / 120Nm 180Kg Motor - 9 RPM	617mm



#### MOTOR CON Ø59MM / Ø59MM MOTOR

Model	Motor Specifications	Length
<b>TUB120MT</b>	Motor de 60Nm 120Kg - 10 RPM / 60Nm 120Kg Motor - 10 RPM	694mm
<b>TUB140MT</b>	Motor de 80Nm 140Kg - 10 RPM / 80Nm 140Kg Motor - 10 RPM	694mm
<b>TUB160MT</b>	Motor de 100Nm 160Kg - 10 RPM / 100Nm 160Kg Motor - 10 RPM	694mm
<b>TUB180MT</b>	Motor de 120Nm 180Kg - 9 RPM / 120Nm 180Kg Motor - 9 RPM	694mm



MANIVELA Y CARDAN NO INCLUIDOS.  
VER PÁGINA DE ACCESORIOS.  
HAND CRANK AND CARDAN NOT  
INCLUDED. SEE ACCESSORIES PAGE.

# MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS

## TUBULAR Ø92MM / TUBULAR Ø92MM

### COMO ESCOGER MOTOR:

- ▶ Seleccione el motor [?](#)
- ▶ Seleccione la referencia **TUB (?)**
- ▶ Seleccione en la página siguiente el **ADAPTADOR**

### HOW TO SELECT MOTOR:

- ▶ Choose model [?](#)
- ▶ Pick up **TUB (?)** reference
- ▶ Define on the next page motor **ADAPTER**

10



#### MOTOR CON Ø92MM / Ø92MM MOTOR

10	<b>TUB300E</b>	Motor de 180Nm 250Kg - 12 RPM / 180Nm 250Kg Motor - 12 RPM	580mm
	<b>TUB600E</b>	Motor de 300Nm 350Kg - 6 RPM / 300Nm 350Kg Motor - 6 RPM	615mm

MANIVELA Y CARDAN NO INCLUIDOS.

VER PÁGINA DE ACCESORIOS.

HAND CRANK AND CARDAN NOT INCLUDED. SEE ACCESSORIES PAGE.

# MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS

## TUBULAR / TUBULAR

### ADAPTADORES / ADAPTERS

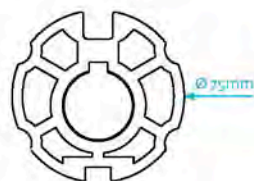
Ø59MM



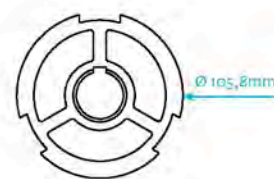
**MTL37**  
**Tam.** 67mm  
**Formato** octogonal  
  
**Size** 67mm  
**Format** octogonal



**M24T0031**  
**Tam.** 80mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 80mm  
**Format** round

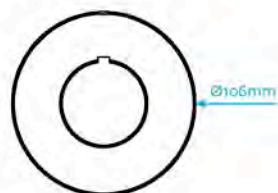


**MTL67**  
**Tam.** 75mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 75mm  
**Format** round

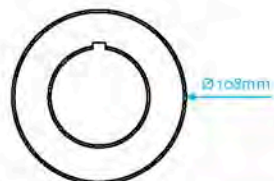


**MTL70**  
**Tam.** 105,8mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 105.8mm  
**Format** round

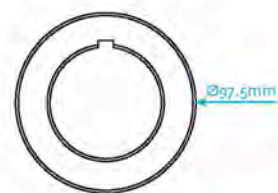
Ø92MM



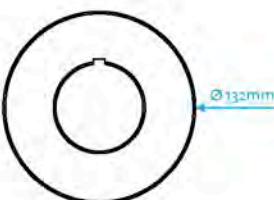
**MTL53**  
**Tam.** 106mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 106mm  
**Format** round



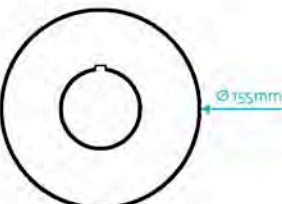
**MTL72**  
**Tam.** 108mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 108mm  
**Format** round



**MTL71**  
**Tam.** 97.5mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 97.5mm  
**Format** round



**MTL73**  
**Size** 132mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 132mm  
**Format** round



**MTL74**  
**Tam.** 155mm  
**Formato** redondo  
  
**Size** 155mm  
**Format** round

# MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS

## TUBULAR / TUBULAR

### ACESSÓRIOS / ACCESSORIES



**MTSo4**  
Manivela de gancho

Hinged crank handle with awning hook



**MTSo8**  
Manivela de encaje exterior

Hinged crank handle with hexagonal adapter



**MTSo41**  
Accesorio para adaptar manivela al motor

Link bearing (90°) for crank handle



**MTSo42**  
Accesorio para adaptar manivela al motor

Adapter to connect handle to motor

## MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS CIERRES DE ENROLLAR / ROLLING GRILLES



### ROLLING120

Tambor Ø 200mm x Eje Ø 60mm

- ▶ 1 Motor para puertas enrollables de 120Kg con electrofreno

#### Con accesorios para:

Tambor Ø 220mm x Eje Ø 48mm

Drum Ø 200mm x Tube Ø 60mm

- ▶ 1 120Kg Rolling motor with electric brake

#### With accessories for:

Drum Ø 220mm x Tube Ø 48mm

### ROLLING160

Tambor Ø 200mm x Eje Ø 60mm

- ▶ 1 Motor para puertas enrollables de 160Kg con electrofreno

#### Con accesorios para:

Tambor Ø 220mm x Eje Ø 48mm

Drum Ø 200mm x Tube Ø 60mm

- ▶ 1 160Kg Rolling motor with electric brake

#### With accessories for:

Drum Ø 220mm x Tube Ø 48mm

TODOS LOS MOTORES PUEDEN SER  
COMERCIALIZADOS SIN  
ELECTROFRENO. DESCONTAR AL  
PRECIO NETO

ALL THESE MOTORS CAN BE SUPPLIED  
WITHOUT ELECTRIC BRAKE.  
DISCOUNT



### ROLLING360

Tambor Ø 240mm x Eje Ø 76mm

- ▶ 1 Motor para puertas enrollables de 360Kg con electrofreno

Drum Ø 240mm x Tube Ø 76mm

- ▶ 1 360Kg Rolling motor with electric brake

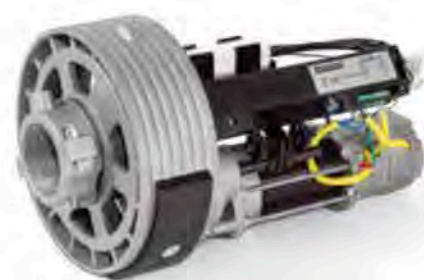
### ROLLING380

Tambor Ø 240mm x Eje Ø 101mm

- ▶ 1 Motor para puertas enrollables de 380Kg con electrofreno

Drum Ø 240mm x Tube Ø 101mm

- ▶ 1 380Kg Rolling motor with electric brake



### KIT ROLLING120SP

Tambor Ø 200mm x Eje Ø 60mm

- ▶ 1 Motor para puertas enrollables de 120Kg con electrofreno

- ▶ 1 Mando MX4SP

- ▶ 1 Central incorporada

#### Con accesorios para:

Tambor Ø 220mm x Eje Ø 48mm

Drum Ø 200mm x Tube Ø 60mm

- ▶ 1 120Kg Rolling motor with electric brake

- ▶ 1 Remote control MX4SP

- ▶ 1 Logic board incorporated

#### With accessories for:

Drum Ø 220mm x Tube Ø 48mm

- ▶ Sin central / Without logic board

### KIT ROLLING160SP

Tambor Ø 200mm x Eje Ø 60mm

- ▶ 1 Motor para puertas enrollables de 160Kg con electrofreno

- ▶ 1 Mando MX4SP

- ▶ 1 Central incorporada

#### Con accesorios para:

Tambor Ø 220mm x Eje Ø 48mm

Drum Ø 200mm x Tube Ø 60mm

- ▶ 1 160Kg Rolling motor with electric brake

- ▶ 1 Remote control MX4SP

- ▶ 1 Logic board incorporated

#### With accessories for:

Drum Ø 220mm x Tube Ø 48mm

- ▶ Sin central / Without logic board

## MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS ELECTRÓNICA / ELECTRONIC



### MC4SP

- ▶ Central para TUB / Rolling
- ▶ Almacena hasta 15 códigos diferentes
- ▶ Capacidad de conmutación hasta 350W de potencia
- ▶ Permite hacer centralización de persianas, memorizando código local y total

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



### MC4

- ▶ Mini-Central para 1 motor de TUB / Rolling
- ▶ Capacidad de conmutación hasta 500W de potencia
- ▶ Con 6 memorias, acepta códigos fijos y Rolling Code
- ▶ Permite hacer centralización de persianas, memorizando código local y total

- ▶ Logic board for TUB / Rolling
- ▶ For motors up to 500W of power
- ▶ Stores up to 6 fixed and rolling code transmitters
- ▶ Allows wireless centralized control of blinds, memorizing local and overall code



### MC6

- ▶ Central para controlar un motor máximo de 500W 230V con relé ON/OFF para el uso de luz  
Parada por esfuerzo para reajustar la tela  
Compatible con Wiweather

- ▶ 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

## MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS ELECTRÓNICA / ELECTRONIC



### MC8

► Central para controlar un motor máximo de 500W 230V con relé ON/OFF para el uso de luz  
Compatible con Wiweather

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



### MC9

Central para controlar 4 motores con un consumo máximo de 500W 230V. Operación parcial y total del motor, via-radio y mediante un interruptor con cable. Compatible con sensor wireless Wiweather

- Con 60 memorías
- 3 diferentes sensores

► Logic board to control 4 motors with a maximum of consumption of 500W 230V. Partial and total motor operation, via radio and wired switch, compatible with wireless sensor Wiweather  
► Stores up to 60 different codes  
► 3 different sensors



### Kit de Cine / Cinema Kit

#### MC7 / MX14

► Central para controlar 1 motor máximo de 500W 230V con relé ON / OFF. Compatible con Wiweather y funciona como kit de cine - encender el proyector la pantalla desciende automáticamente

► Logic board to control a maximum 500W 230V motor with ON/OFF relay. Compatible with Wiweather sensor and works as cinema kit - turning on the projector, screen will descend automatically

#### MC7

#### MX14

## MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS ELECTRÓNICA / ELECTRONIC



### MC12

Central para TUB / Rolling, para 1 motor con 14 memorias, contacto subido y bajada, entrada para fotocélulas

- ▶ Capacidad de conmutación hasta 650W de potencia
- ▶ Recomendado para motores Rolling hasta 650W 160Kg

Logic board for 1 motor with capacity for 14 transmitters, separator up and down input, input for photocells

- ▶ For motors up to 650W (Recommended)



### MC12C

Misma central que **MC12** en caja compacta

Same like **MC12** but inside compact case



### BEWEATHER

- ▶ Sensor de sol, de lluvia y de viento
- ▶ Con anemómetro
- ▶ Inalámbrico
- ▶ Con central de toldo/persiana y receptor incorporados

- ▶ Sun, rain and wind sensor
- ▶ With anemometer
- ▶ With logic board for shutter/rolling motors incorporated

### WIWEATHER

- ▶ Sensor de sol, de lluvia y de viento
- ▶ Con anemómetro
- ▶ Inalámbrico
- ▶ Comunicación con centrales via wireless (sin necesidad de cables)

- ▶ Sun, rain and wind sensor
- ▶ With anemometer
- ▶ Wireless communication between control boards

### DAY WIWEATHER

- ▶ Sensor crepuscular (día/noche), de lluvia y de viento
- ▶ Con anemómetro
- ▶ Inalámbrico
- ▶ Comunicación con centrales via wireless (sin necesidad de cables)

- ▶ Light, rain and wind sensor
- ▶ With anemometer
- ▶ Wireless communication between control boards



## MOTORES DE ENROLLAR / ROLLER SHUTTERS ELETRÓNICA / ELECTRONIC



### MC101

Central para TUB / Rolling, para 1 motor con 46 memorias, contacto subido y bajada, entrada para fotocélulas

- ▶ Capacidad de conmutación hasta 1300W de potencia
- ▶ Recomendado para todo tipo de motores Rolling

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



### MX90

Mando de 15 canales individuales con soporte incluido  
Posibilidad de programación de 9 eventos por cada canal

15 individual channel transmitter with support included  
9 events programming possibility for each channel



### MX88

Mando de 1 canal con soporte incluido

1 channel remote control with support included

### MX89

Mando de 5 canales con soporte incluido

5 channel remote control with support included

### MX91

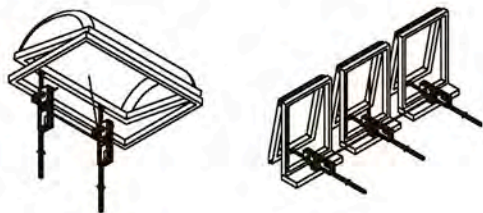
Mando de 15 canales con soporte incluido

15 channel remote control with support included



# AUTOMATISMOS PARA CLARABOYAS OSCILANTES SKYLIGHT OPENERS

# AUTOM. PARA CLARABOYAS OSCILANTES / SKYLIGHT OPENERS



**Claraboyas oscilantes (230V) / Skylight openers (230V)**  
**MCBT50 - 230V 320**

Recorrido variable de 150mm - 320mm

150mm - 320mm variable course

**Claraboyas oscilantes (230V) / Skylight openers (230V)**  
**MCBT50 - 230V 500**

Recorrido variable de 320mm - 500mm

320mm - 500mm variable course

**Claraboyas oscilantes (24V) / Skylight openers (24V)**  
**MCBT50 - 24V 320**

Recorrido variable de 150mm - 320mm

150mm - 320mm variable course

**Claraboyas oscilantes (24V) / Skylight openers (24V)**  
**MCBT50 - 24V 500**

Recorrido variable de 320mm - 500mm

320mm - 500mm variable course



**Claraboyas oscilantes (230V) / Skylight openers (230V)**  
**MCBT80 - 230V 1000**

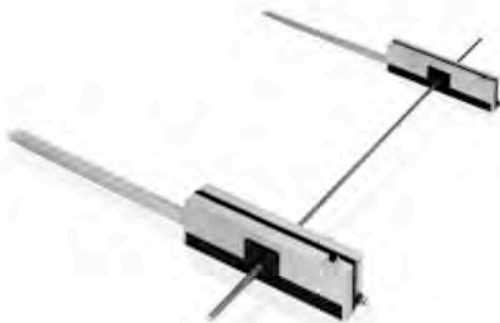
Recorrido variable de 180mm - 1000mm

180mm - 1000mm variable course

**Claraboyas oscilantes (24V) / Skylight openers (24V)**  
**MCBT80 - 24V 1000**

Recorrido variable de 180mm - 1000mm

180mm - 1000mm variable course

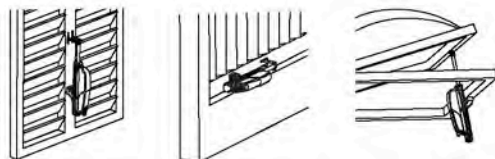


**TRANSMISSÃO**

Transmisión que permite la conexión en paralelo de dos motores **MCBT50**, para que funcione sincronizados

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

## AUTOM. PARA CLARABOYAS OSCILANTES / SKYLIGHT OPENERS



### MCBTAMP

Protección de aplicación exterior para motores MCB

Protection cover for exterior application of MCB motors

### Claraboyas oscilantes (230V) / Skylight openers (230V)

**MCB10** Recorrido 100mm / Course 100mm

**MCB18** Recorrido 180mm / Course 180mm

**MCB23** Recorrido 230mm / Course 230mm

**MCB35** Recorrido 350mm / Course 350mm

**MCB55** Recorrido 550mm / Course 550mm

**MCB75** Recorrido 750mm / Course 750mm



### Claraboyas oscilantes (230V) / Skylight openers (230V)

#### MJ1

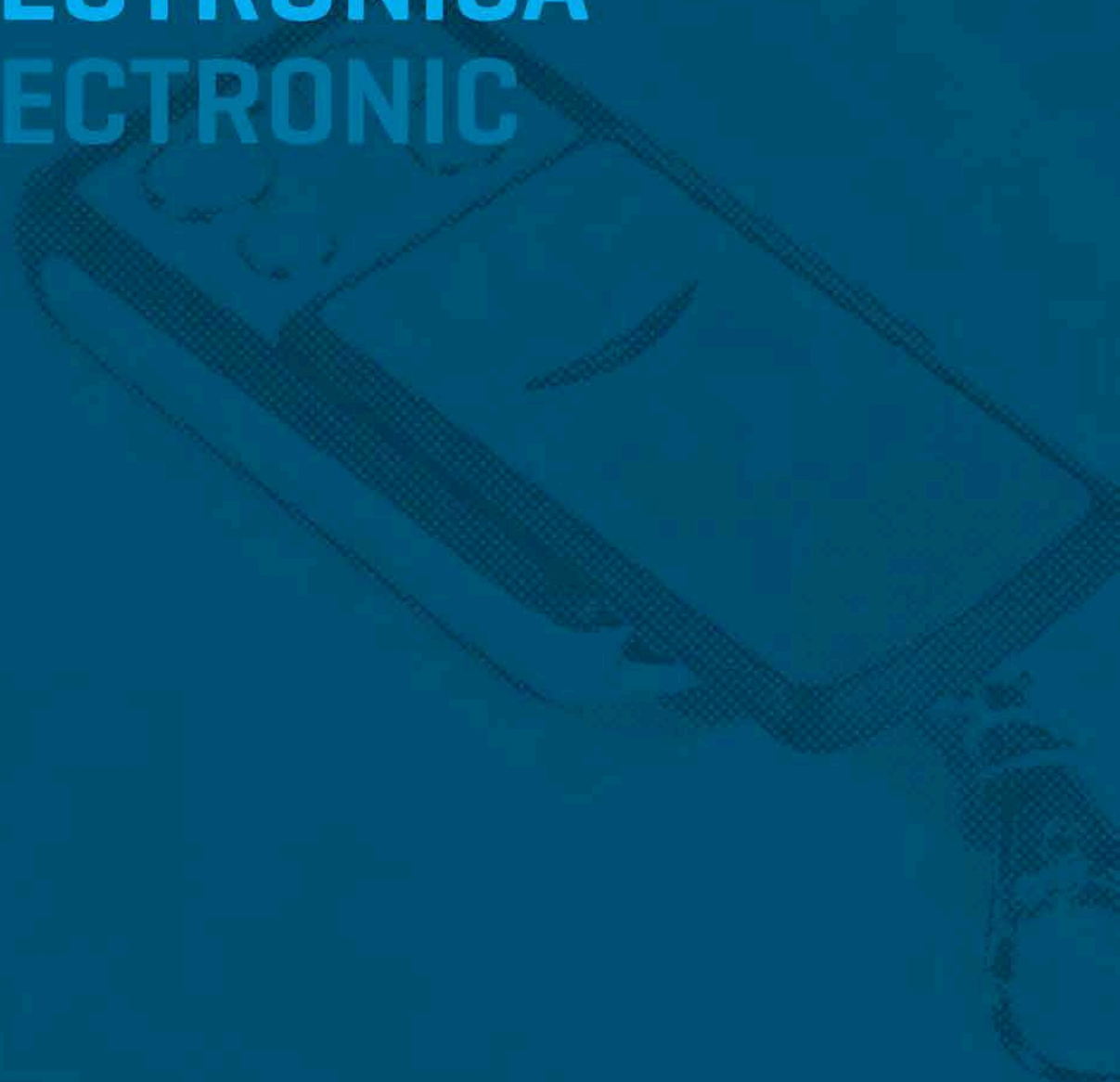
Automatismo para ventanas

Oscillating window openers

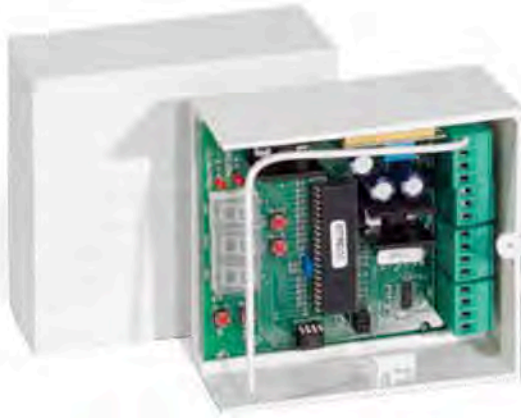


# ELECTRÓNICA

# ELECTRONIC



## ELECTRÓNICA / ELETRONIC CONTROL DE ACCESOS / ACCESS CONTROL



### MR4

Permite la gestión de hasta 2 lectores ML3 (1 de entrada y 1 de salida)

Acepta hasta 500 transmisores **MB1** o **MB2**

Recomendado para condominios

Allows the control of 2 readers (1 at the entrance and 1 at the exit)

Accepts up to 500 transmitters, **MB1** or **MB2**

Recommended for condominiums



### ML3

Lector / Emisor

Reader / Sender



### MB1

Tarjeta de aproximación (tipo tarjeta bancaria)

Proximity card (credit card type)



### MB2

Llavero codificado de aproximación;  
Estanco

Codified keychain-like;  
Waterproof



# ELECTRÓNICA / ELETRONIC TECLADO / SELECTOR / CAJILLA / KEYBOARDS / SELECTOR / UNBLOCK BOX



## TEC1

- ▶ Teclado inalámbrico hasta 20m distancia
- ▶ Puede accionar dos puertas con el mismo teclado
- ▶ Preparado para el uso exterior
- ▶ Carcasa anti-vandálica, construida en aluminio
- ▶ Teclado iluminado
- ▶ Funciona con pila sustituible (1 año de duración)

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



## SCMV

Selector de llave exterior de 2 contactos START

External key selector, with 2 START output contacts



## CSV1

Caja de seguridad para desbloqueo exterior

External unlock security box

## CSV2

Caja de seguridad para desbloqueo exterior con el botón de elección Interior (Start)

External unlock security box, including electric button for Start

## ELECTRÓNICA / ELETRONIC RECEPTORES / RECEIVERS



### MR5

Receptor bicanal monoestable y bi-estable

- ▶ Sin caja
- ▶ Para 500 códigos fijos y Rolling Code

Receiver with 2 channels monostable and bistable

- ▶ Without box
- ▶ Accepts up to 500 Rolling Codes

### POSIBILIDAD DE APLICAR COM CAJA, COM UN RECARGO

POSSIBILITY OF APPLICATION WITH PLASTIC CASE,  
WITH AN EXTRA COST



### MR7

Receptor de múltiples funciones de 1 canal

- ▶ Capacidad de comutación 3500W 230V
- ▶ Para 8 códigos fijos y Rolling Code

Multi-function receiver with 1 channel

- ▶ With 3500W 230V power capacity
- ▶ Accepts up to 8 Rolling Codes



### MR6

Receptor bicanal monoestable y bi-estable

- ▶ Con caja
- ▶ Soporte y antena
- ▶ Para 500 códigos fijos y Rolling Code

Receiver with 2 channels monostable and bistable

- ▶ With box
- ▶ Support and antenna
- ▶ Accepts up to 500 Rolling Codes

## ELECTRÓNICA / ELETRONIC FOTOCÉLULAS / PHOTOCELLS



### MF1

Juego de fotocélulas de rayos infrarrojos modulados con un alcance nominal de 8m

Modulated infrared photocell kit with a nominal range of 8m



### MF3

Juego de fotocélulas de rayos infrarrojos modulados con un alcance nominal de 40m

Modulated infrared photocell kit with a nominal range of 40m



### MF4

Juego de fotocélulas de encajar de rayos infrarrojos modulados con un alcance nominal de 40m

Embedded modulated infrared photocell kit with a nominal range of 40m



### MF101

Juego de fotocélulas de encajar de rayos infrarrojos modulados con un alcance nominal de 20m

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

## ELECTRÓNICA / ELETRONIC FOTOCÉLULAS / PHOTOCELLS



### MF2

Juego de fotocélulas de rayos infrarrojos modulados con un alcance nominal de 20m. Parte de la Emisora alimentada a pilas (sin cables), con rotación a 180° y posibilidad de alineación en superficies muy inclinadas

Modulated infrared photocell kit with a nominal range of 20m.  
Sender fed by battery, with 180° rotation



### MF5

Juego de fotocélulas de rayos infrarrojos modulados con un alcance nominal de 20m. Parte de la Emisora alimentada por panel solar (sin cables), con rotación a 180° y posibilidad de alineación en superficies muy inclinadas

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



### JFE

Kit de fotocélula externa modulada reflectora con espejo, con un alcance nominal de 12m

Modulated infrared external photocell kit with nominal range of 12m



### MSC50

Sensor de luz compatibles con la tecnología de Motorline®

Twilight sensor adaptable to any Motorline® technology

# ELECTRÓNICA / ELETRONIC MANDOS / REMOTE CONTROLS

## Mandos Rolling Code 433Mhz / 433Mhz Rolling Code remote controls



### MXS4SP

Con tapa deslizante de protección de 4 canales

4-button transmitters with protective sliding cover over the buttons to prevent accidental pressing



### MX4SP

4 canales / 4 channels

## Mandos Dip Switch 433Mhz / 433Mhz Dip Switch remote controls



MX2 2 canales / 2 channels

MX3 3 canales / 3 channels

MX4 4 canales / 4 channels

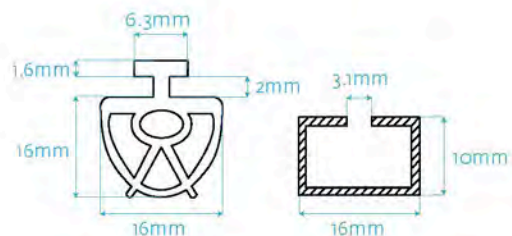
MX6 6 canales / 6 channels

# ELECTRÓNICA / ELETRONIC

## GOMAS DE SEGURIDAD / SAFETY EDGE

### BS2

- B2** Goma / Rubber
- C1** Caña / Rail
- T2** Conexión / Plug
- TS2** Terminal + Cable 0,25m /  
Terminal + Cable 0,25m



B2



C1



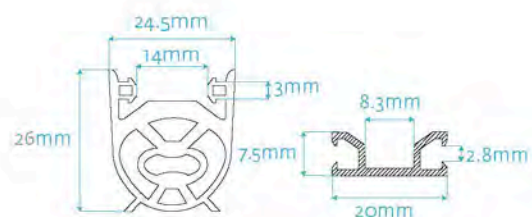
T2



TS2

### BS4

- B4** Goma / Rubber
- C4** Caña / Rail
- T4** Conexión / Plug
- TS4** Terminal + Cable 0,25m /  
Terminal + Cable 0,25m



B4



C4



T4



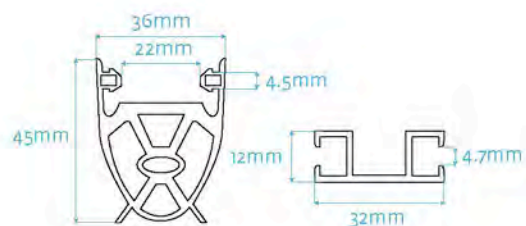
TS4

# ELECTRÓNICA / ELETRONIC

## GOMAS DE SEGURIDAD / SAFETY EDGE

### BS5

- B5** Goma / Rubber
- C5** Caña / Rail
- T5** Conexión / Plug
- TS5** Terminal + Cable 0,25m /  
Terminal + Cable 0,25m



B5



C5



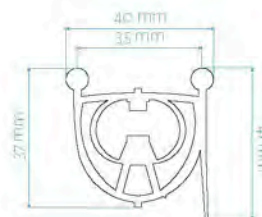
T5



TS5

### BS8

- B8** Goma / Rubber
- T8** Conexión / Plug
- TS8** Terminal + Cable 0,25m /  
Terminal + Cable 0,25m



B8



T8



TS8

# ELECTRÓNICA / ELETRONIC GOMAS DE SEGURIDAD / SAFETY EDGE ELECTRÓNICA / ELETRONIC



## RTX2278

Receptor para central electrónica **MC15** para sistema de seguridad sin cables compatible con emisor **RTX2252**

Receiver for **MC15** controller allowing to connect wireless safety system. Compatible with **RTX2252** emitter



## RTX2252

Emisor para sistema de seguridad sin cables - Wireless  
Aplicación para todo tipo de puertas con entrada para dispositivos de seguridad: goma resistiva o contactos on-off

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



## RTX2251 12V • 24V

Receptor universal de sistema de seguridad sin cables compatible con emisor **RTX2252**

Universal receiver for wireless safety system. Compatible with **RTX2252** emitter



# ELECTRÓNICA / ELETRONIC ACCESORIOS / ACCESSORIES



**Cable para instalación de fotocélulas**  
4 x 0.22mm

**Installation cable for photocells**  
4 x 0.22mm



**Cable para instalación del motores de brajos**  
4 x 0.75mm

**Cable for swing gate motors**  
4 x 0.75mm



### **Pilas para mandos**

**GP27** Pilha 12V  
**GP23** Pilha 12V  
**CR2032** Pilha 3V

### **Batteries for transmitters**

**GP27** Pilha 12V  
**GP23** Pilha 12V  
**CR2032** Pilha 3V



### **7AH**

Batería 12V / 7Ah  
12V / 7Ah Battery

### **2AH**

Batería 12V / 2Ah  
12V / 2Ah Battery

### **1.2AH**

Batería 12V / 1.2AH  
12V / 1.2AH Battery

### **2.4AH**

Batería 24V / 2.4Ah  
24V / 2.4Ah Battery

## ELECTRÓNICA / ELETRONIC ACCESORIOS / ACCESSORIES



### MA4

Antena con cable y soporte

Antenna with cable and support



### ARCo07

Brazo curvo para puertas basculante de muelle de una hoja

Canopy adaptor for basculant garage door openers



### TRF100VA

Transformador para la central MC41SP o motor ROSSO de 100W

Transformer for MC41SP logic board or 100W garage doors  
openers



### MD100

Espira magnética de suelo para detección de vehículos y apertura  
automática de barreras, puertas, etc.

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

## ELECTRÓNICA / ELETRONIC LÁMPARAS / FLASH LIGHT



### EASYLED

Lámpara de intermitencia de 230V en metacrilato con luces LED; de muy bajo consumo

230V Flash light with blinker



### MP

Lámpara de intermitencia de 230V en metacrilato con módulo electrónico para el destello

230V Flash light with blinker



### MPSP

Lámpara de intermitencia de 230V en metacrilato con módulo electrónico para el destello

230V Flash light with blinker



### MPSP LED

Lámpara de intermitencia de 12V con LED de 3 colores (RGB)

12V Flash light with 3 colors LED light (RGB)

### MPSP 24

Lámpara de intermitencia de 24V

24V Flash light

## ELECTRÓNICA / ELETRONIC CERRADURAS / LOCKS



### EF12

Electrocerradura 12V

Posibilidad de aplicación: izquierdo, derecho o suelo

12V wall electric lock

Left, right or downward application



### EF12 CISA

Electrocerradura 12V

Posibilidad de aplicación: izquierdo o derecho

12V wall electric lock

Left or right application



### EF224

Electrocerradura 24V de suelo para portones

24V Ground electric lock for gates



### STOP

Pestillo mecánico para bloqueo de portones de 2 hojas

Mechanical lock for 2 leaves gates

## ELECTRÓNICA / ELETRONIC ILUMINACIÓN LED / LED LIGHT



### MT12-6

Alimentador 12V para LED's - máximo 6m

12V Power supplier - maximum length of the LED strip: 6m



### MT12-12

Alimentador 12V para LED's - máximo 12m

12V Power supplier - maximum length of the LED strip: 12m



### CINTA DE LED'S

Luz de alto brillo y bajo consumo

Este tipo de iluminación moderna, permite realizar diversas aplicaciones sin correr el riesgo de recibir descargas eléctricas  
Algunas aplicaciones posibles:

- ▶ Luz indirecta en techo y mobiliario
- ▶ Interiores de armarios
- ▶ Crear escenarios de decoración ambiental

Para hacer una aplicación basta adquirir los metros que pretende y alimentar a 12V.

### LED STRIP

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



### KIT LED RGB

- ▶ Transformador con capacidad máxima de 4m
- ▶ Mando para gestión de colores
- ▶ Receptor

### KIT LED RGB

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

Cinta de LED's RGB / RGB LED strip

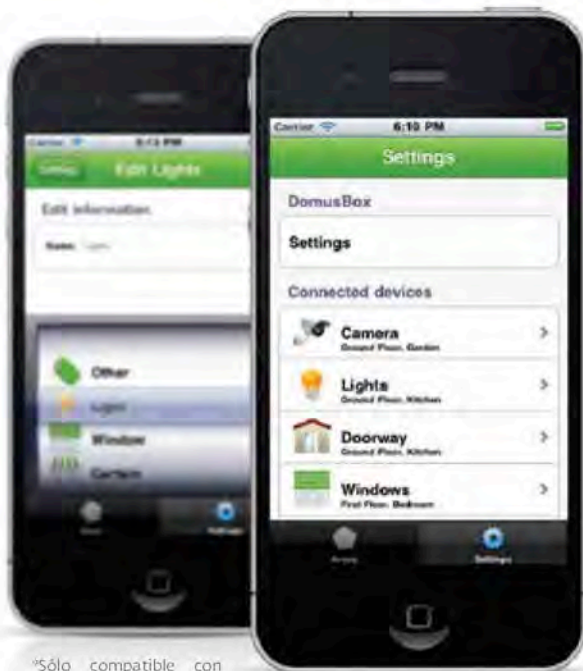
## ELECTRÓNICA / ELETRÓNICA DOMÓTICA / DOMOTICS



Con **DOMUS BOX**, mediante un Smartphone u ordenador personal con conexión a Internet, podrá controlar de forma completa el confort y la seguridad de su vivienda. Gracias a esta útil y sencilla herramienta domótica, usted podrá desde cualquier lugar de su casa o del planeta controlar la temperatura de su hogar, encender o apagar la calefacción y el aire acondicionado. También podrá ver a través de las cámaras de seguridad, encender o apagar las luces y subir y bajar las persianas y los toldos. Todo eso y mucho más. Todas las funciones de confort, seguridad y gestión en general, estarán a su disposición desde cualquier lugar con un simple click. En pocas palabras: DOMUS BOX coloca el control de su vivienda en la palma de la mano.

With **DOMUS BOX**, trough a smartphone or personal computer, who have internet connection, the potential and comfort of your home will be fully express. Maintenance releases with a single REMOTE CONTROLS, wherever you are, you can, both locally and remotely, control the house temperature, if necessary, turn on the air conditioning or heating. If you need, see the security cameras or turn on the lights of the house, open and close the shutters and awnings. All this and much more. All confort, security function and general management will be on your hand, at a distance of a simple click.

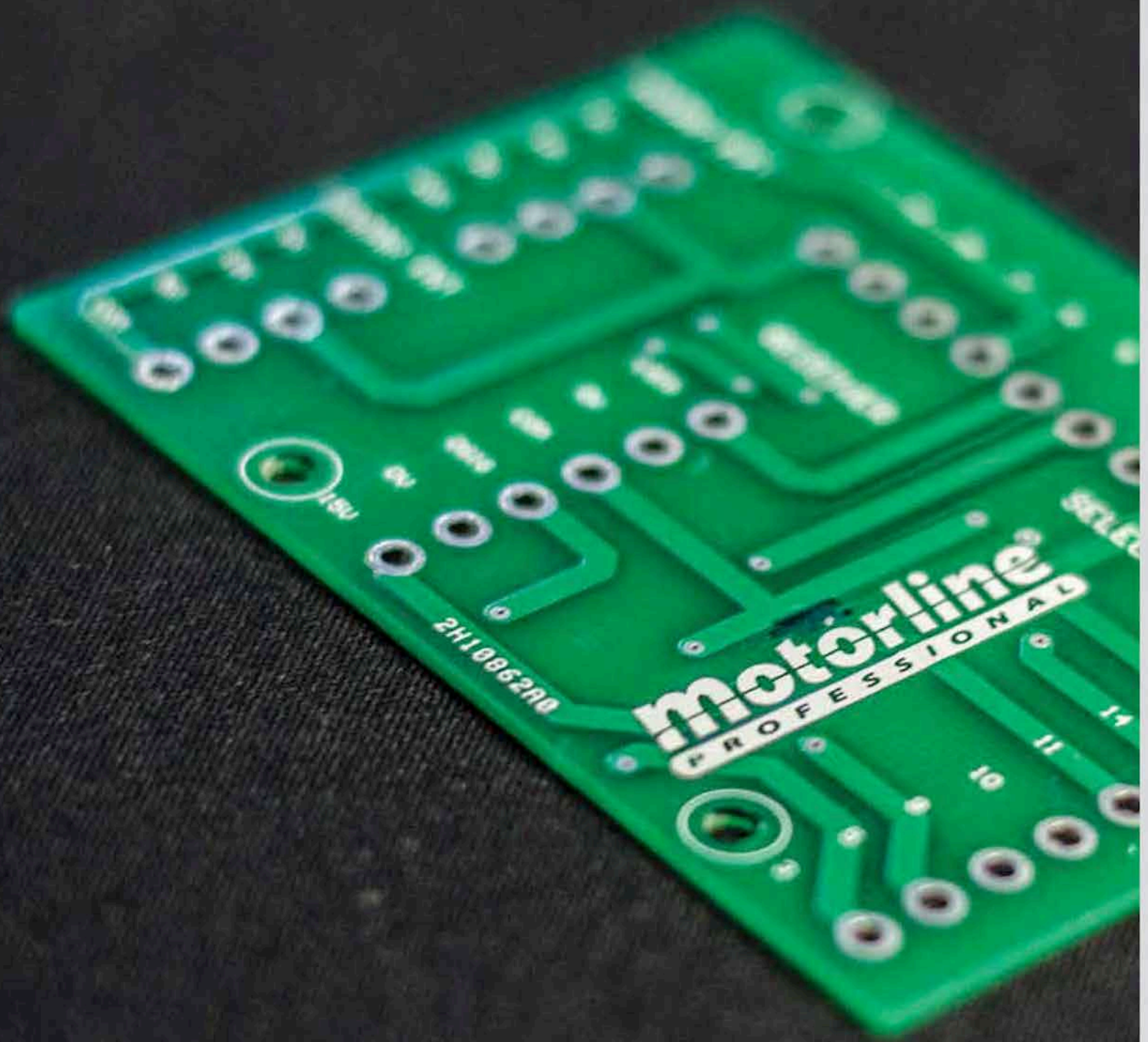
On one word, DOMUS BOX, put your house in palm of your hand.



\*Sólo compatible con iPhone y iPad  
\*Only compatible with iPhone and iPad

### Con **DOMUS BOX** puede With **DOMUS BOX** you can

-  **Controlar los toldos**  
Control awnings
-  **Controlar la temperatura**  
Control temperature
-  **Controlar el aire**  
Control air conditioning
-  **Controlar las persianas**  
Control shutters
-  **Acceder a las cámaras de seguridad**  
Access safely/security cameras
-  **Encender las luces**  
Turn on the lights







# TOLDOS AWNINGS

Todos los toldos se producen de forma predeterminada con la estructura en aluminio lacado blanco (estándar) y motorización.

Visite nuestro site web para elegir el color deseado o padrón de la tela.

Contacte con nosotros para producción de medidas y color de aluminio que no son estándar.

Para toldos sin motorización descontar al precio neto 50,00€.

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.

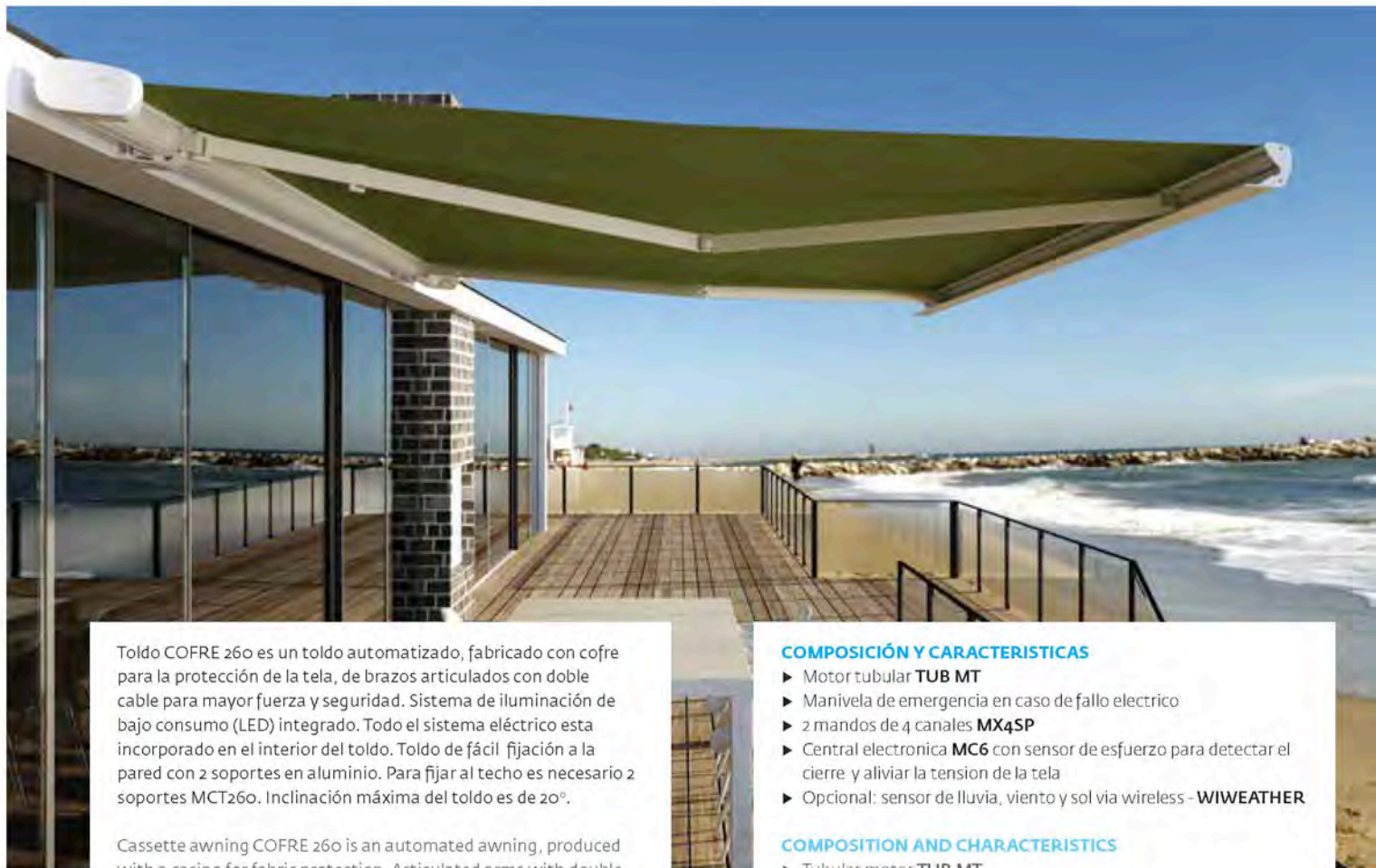
For awnings without motorization deduct 50,00€ from the net price.





# TOLDOS / AWNINGS

## COFRE 260



Toldo COFRE 260 es un toldo automatizado, fabricado con cofre para la protección de la tela, de brazos articulados con doble cable para mayor fuerza y seguridad. Sistema de iluminación de bajo consumo (LED) integrado. Todo el sistema eléctrico está incorporado en el interior del toldo. Toldo de fácil fijación a la pared con 2 soportes en aluminio. Para fijar al techo es necesario 2 soportes MCT260. Inclinación máxima del toldo es de 20°.

Cassette awning COFRE 260 is an automated awning, produced with a casing for fabric protection. Articulated arms with double steel cable for greater strength and security. Low consumption lighting system (LED) integrated. All electronics built inside the awning.

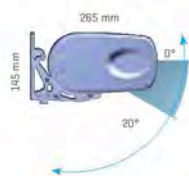
Easy wall fixing awning with only 2 aluminum holders. To fix the awning to the ceiling, 2 MCT260 supports are required. Maximum awning inclination is 20°.

### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- ▶ Motor tubular **TUB MT**
- ▶ Manivela de emergencia en caso de fallo eléctrico
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electrónica **MC6** con sensor de esfuerzo para detectar el cierre y aliviar la tensión de la tela
- ▶ Opcional: sensor de lluvia, viento y sol vía wireless - **WIWEATHER**

### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- ▶ Tubular motor **TUB MT**
- ▶ Emergency crank for cases of power failure
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC6** with effort sensor to detect closure and ease fabric tension
- ▶ Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**



**MCT260** Soporte de fijación al techo  
Support for fixing to the ceiling

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

# TOLDOS / AWNINGS

## COFRE 260 VOLANTE



Toldo COFRE VOLANTE 260 es un toldo con faldón automatizado para protección de los rayos solares frontales, pudiendo abrir el faldón hasta 1,2m, de brazo articulados con doble cable para mayor fuerza y seguridad. Sistema de iluminación de bajo consumo (LED) integrado. Todo el sistema eléctrico esta integrado en el interior del toldo. Esta equipado con un sistema inteligente. Que recorre primero el faldón y solo después el toldo cuando este recibe la orden automática de cierre proveniente del anemómetro (sensor opcional). Toldo de fácil aplicación a la pared con 2 soportes en aluminio. Para fijar al techo es necesario 2 soportes MCT260. Inclinación máxima del toldo es de 20°.

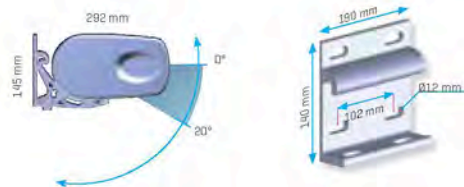
Cassette awning Volante 260 is an awning with a motorized curtain for frontal solar protection in cases this is needed, allowing to drop the curtain as desired, up to 1,2m. Articulated arms with double steel cable for greater strength and security. Low consumption lighting system (LED) integrated. All 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 20°.

### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- ▶ 2 Motores tubulares **TUB**
- ▶ Manivela de emergencia en caso de fallo electrico
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electronica **MC6 + MC7** con sensor de esfuerzo para detectar el cierre y aliviar la tension de la tela
- ▶ Sensor de lluvia, viento y sol via wireless - **WIWEATHER**

### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- ▶ Tubular motor **TUB MT**
- ▶ Emergency crank for cases of power failure
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC6 + MC7** with effort sensor to detect closure and ease fabric tension
- ▶ Wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**



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

# TOLDOS / AWNINGS

## COFRE 600



Toldo COFRE 600 es un toldo de mayores dimensiones, completamente cerrado para la mayor protección de la tela y de los brazos articulados de doble cable mas robusto y fuerte para dar mayor resistencia y posibilitar una mejor protección de la tela. Sistema de iluminación (LED) integrado en el interior. Todo el circuito eléctrico esta protegido en el interior del toldo . Y de fijación a la pared con 4 soportes en aluminio. Para fijar al techo es necesario 2 soportes MCT600. Inclínación máxima del toldo es de 20°.

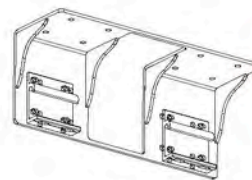
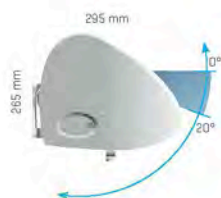
Cassette awning COFRE 600 is an awning of bigger dimensions, completely closed protecting its fabric and arms. Double steel cable folding arms, stronger and more robust in order to confer greater resistance and allow a bigger projection of the fabric. LED lighting incorporated inside the awning. Complete 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°.

### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- ▶ Motor tubular **TUB MT**
- ▶ Manivela de emergencia en caso de fallo eléctrico
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electrónica **MC6** con sensor de esfuerzo para detectar el cierre y aliviar la tensión de la tela
- ▶ Opcional: sensor de lluvia, viento y sol via wireless - **WIWEATHER**

### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- ▶ Tubular motor **TUB MT**
- ▶ Emergency crank for cases of power failure
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC6** with effort sensor to detect closure and ease fabric tension
- ▶ Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**

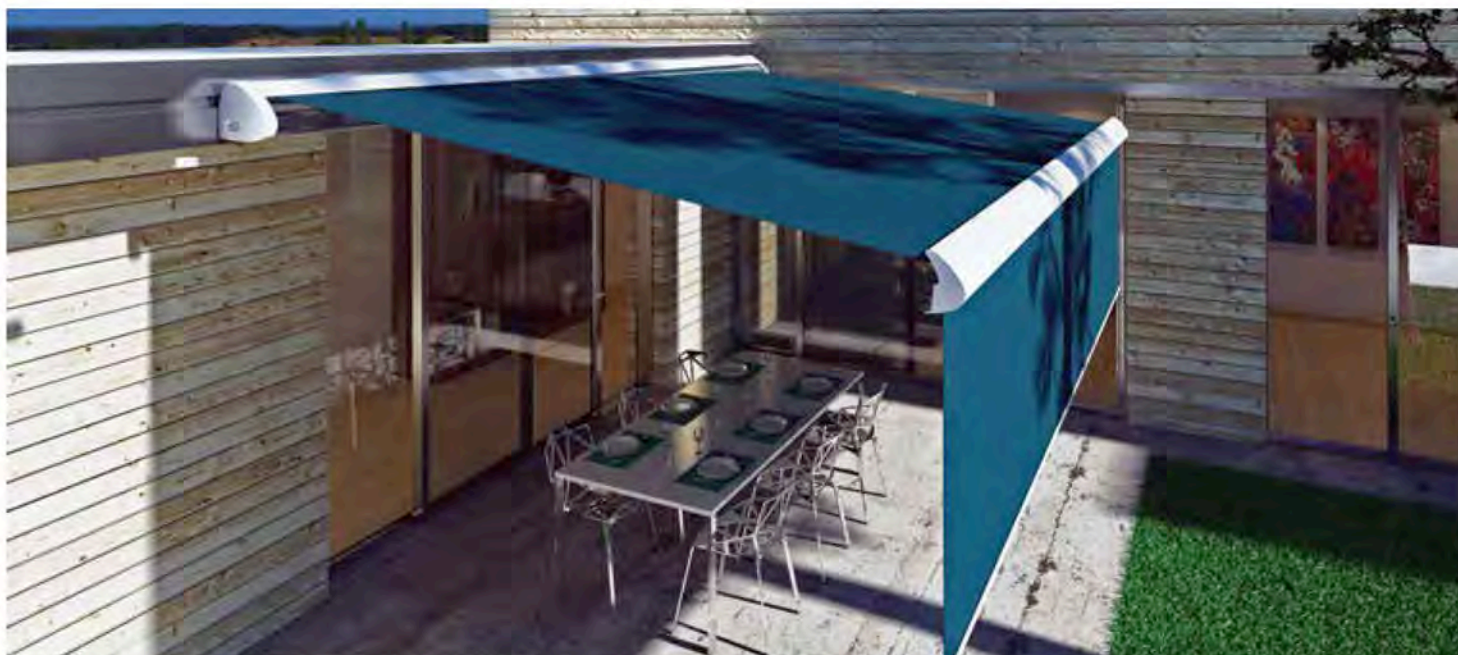


**MCT600** Soporte de fijación al techo  
Support for fixing to the ceiling

		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)					
		4700	5000	5500	6000	6500	7000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	3500						
	4000						

# TOLDOS / AWNINGS

## COFRE 600 VOLANTE



Toldo COFRE VOLANTE 600 es un toldo con faldón automatizado para protección de los rayos solares frontales, pudiendo abrir el faldón hasta 1,2m, de brazo articulados con doble cable para mayor fuerza y seguridad. Sistema de iluminación de bajo consumo (LED) integrado. Todo el sistema eléctrico esta integrado en el interior del toldo. Esta equipado con un sistema inteligente. Que recorre primero el faldón y solo después el toldo cuando este recibe la orden automática de cierre proveniente del anemómetro (sensor opcional). Toldo de fácil aplicación a la pared con 4 soportes en aluminio. Para fijar al techo es necesario 2 soportes MCT600. Inclinación máxima del toldo es de 20°.

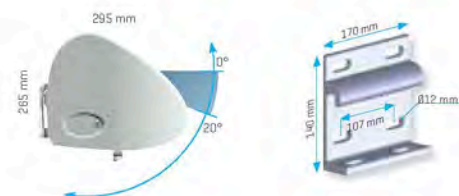
Cassette awning COFRE 600 VOLANTE is an awning with a motorized curtain for frontal solar protection. This is a more robust awning that gives solar protection to greater areas. Allows to drop the front curtain up to 1,20m. Folding arms with double steel cable to assure a better tension to the fabric. LED lighting system. 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°

### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- ▶ 2 Motores tubulares **TUB**
- ▶ Manivela de emergencia en caso de fallo eléctrico
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electrónica **MC6 + MC7** con sensor de esfuerzo para detectar el cierre y aliviar la tensión de la tela
- ▶ Sensor de lluvia, viento y sol via wireless - **WIWEATHER**

### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- ▶ Tubular motor **TUB MT**
- ▶ Emergency crank for cases of power failure
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC6 + MC7** with effort sensor to detect closure and ease fabric tension
- ▶ Wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**



		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)						
		4200	4700	5000	5500	6000	6500	7000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	3500							
	4000							

# TOLDOS / AWNINGS

## COFRE 136



Toldo COFRE 136 es un toldo completamente cerrado dando una protección total, a la tela y componentes internos del toldo y de las condiciones atmosféricas. Iluminación a través de LED'S incorporado en el toldo. Toldo de brazos articulados con doble cable para garantizar una mejor tensión de la tela. Automatizado y con todo el sistema eléctrico en el interior del toldo. Soportes rotativos de 90° que permiten fijar al techo o la pared. Inclinación del toldo hasta 90° (conforme opción de fijación del toldo). De fácil fijación a través de dos soportes en aluminio a la pared o al techo.

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. LED lighting incorporated in the awning. Folding arms with double steel cable to assure a better tension to the fabric.

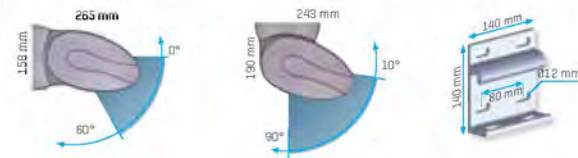
Automated and with all electronics integrated inside the awning. 90° rotating supports that allow to fix the awning to the wall or the ceiling. Awning inclinable up to 90° (in accordance with awning fixing option). Easy fixing with only 2 aluminum holders to the wall or ceiling.

**COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS**

- ▶ Motor tubular **TUB MT**
- ▶ Manivela de emergencia en caso de fallo eléctrico
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electrónica **MC6** con sensor de esfuerzo para detectar el cierre y aliviar la tensión de la tela
- ▶ Opcional: sensor de lluvia, viento y sol via wireless - **WIWEATHER**

**COMPOSITION AND CHARACTERISTICS**

- ▶ Tubular motor **TUB MT**
- ▶ Emergency crank for cases of power failure
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC6** with effort sensor to detect closure and ease fabric tension
- ▶ Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**

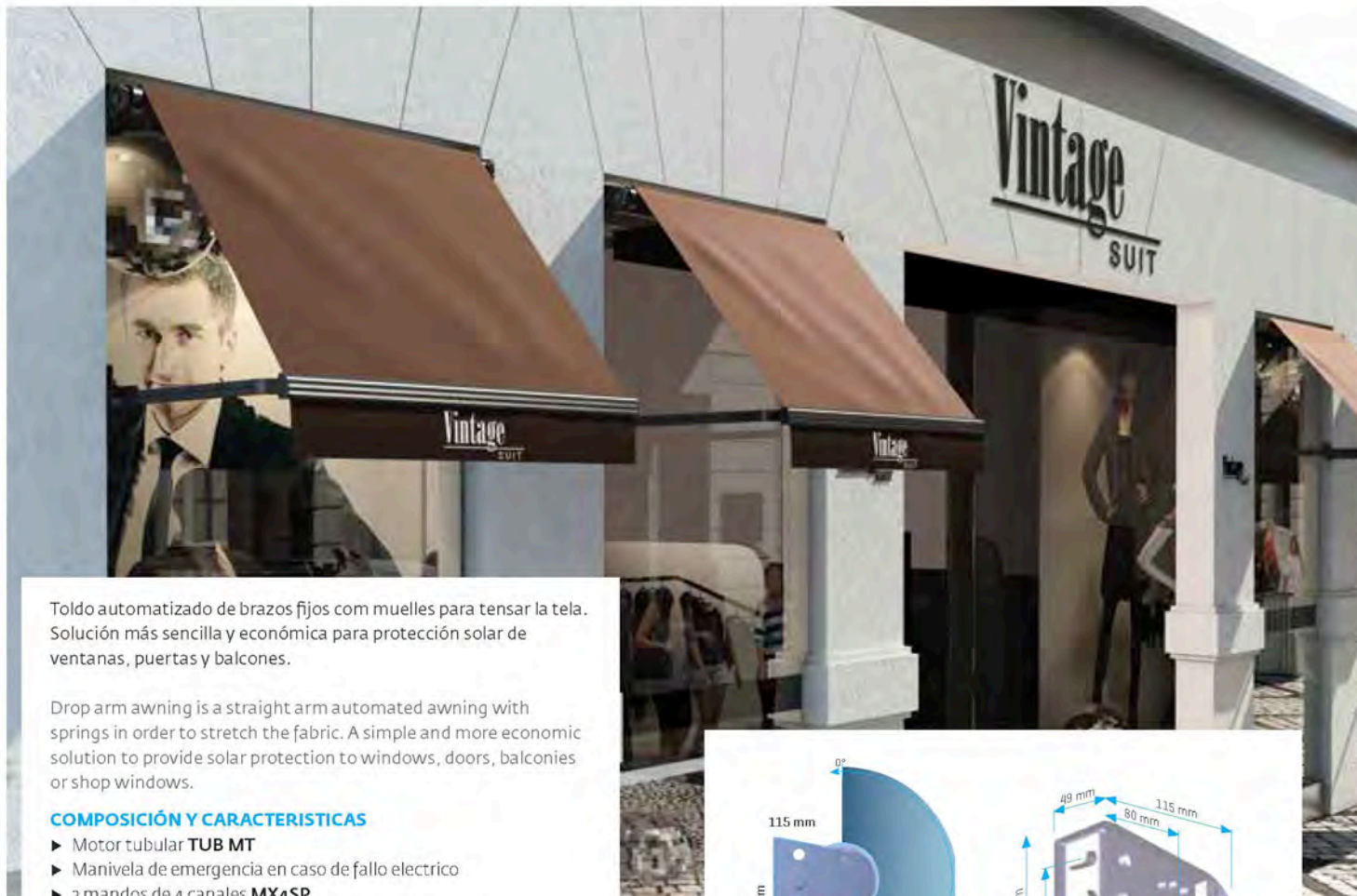


		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)								
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	1500									
	2000									
	2500									
	3000									
	3500									



# TOLDOS / AWNINGS

## PUNTO RECTO



Toldo automatizado de brazos fijos con muelles para tensar la tela. Solución más sencilla y económica para protección solar de ventanas, puertas y balcones.

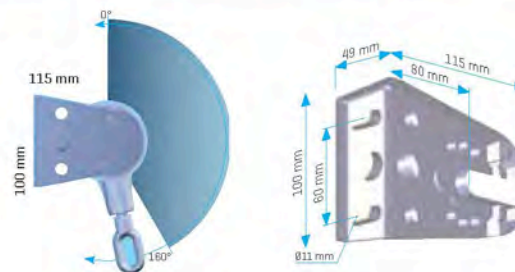
Drop arm awning is a straight arm automated awning with springs in order to stretch the fabric. A simple and more economic solution to provide solar protection to windows, doors, balconies or shop windows.

### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- ▶ Motor tubular **TUB MT**
- ▶ Manivela de emergencia en caso de fallo eléctrico
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electrónica **MC4** para apertura y cierre del toldo

### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- ▶ Tubular motor **TUB MT**
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC4** for opening and retracting the awning



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

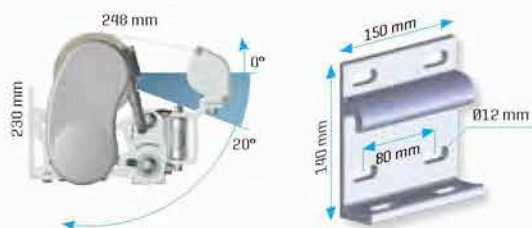
## TOLDOS / AWNINGS

### MONOBLOCO 600



Toldo de brazos articulados más simples y económicos. Apertura y cierre automático del toldo. Para fijar al techo es necesario 2 soportes MCT260. Posible inclinación de 20°.

Articulated arm, automated awning 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°.



#### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- ▶ Motor tubular **TUB MT**
- ▶ Manivela de emergencia en caso de fallo eléctrico
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electrónica **MC8**
- ▶ Opcional: sensor de lluvia, viento y sol vía wireless - **WIWEATHER**

#### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- ▶ Tubular motor **TUB MT**
- ▶ Emergency crank for cases of power failure
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC8**
- ▶ Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**

		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)					
		4500	5000	5500	6000	6500	7000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	4000						

# TOLDOS / AWNINGS

## MONOBLOCO 300



Toldo de brazos articulados más simples y económicos. Apertura y cierre automático del toldo. Permite la fijación al techo o la pared. Posible inclinación de 60°.

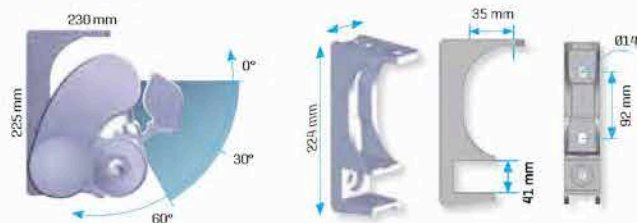
Simpler and more economic folding arm awning. Automatic opening and closing. Can be fixed to the wall or to the ceiling. Allows a maximum inclination of 60°.

### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- ▶ Motor tubular **TUB MT**
- ▶ Manivela de emergencia en caso de fallo eléctrico
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electrónica **MC8**
- ▶ Opcional: sensor de lluvia, viento y sol vía wireless - **WIWEATHER**

### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- ▶ Tubular motor **TUB MT**
- ▶ Emergency crank for cases of power failure
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC8**
- ▶ Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**



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

# TOLDOS / AWNINGS

## MONOBLOCO 5000



Toldo de brazos articulados automatizado sin cofre. Ideal para cubrir grandes áreas (hasta 35m<sup>2</sup>). Doble cable extremadamente robusto y fiable. Proyección hasta 5 mts. Fijación a la pared. Permite ajustar la inclinación entre 5° y 35°.

Automated awning without cassette. Ideal to cover big areas (up to 35m<sup>2</sup>). 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°.

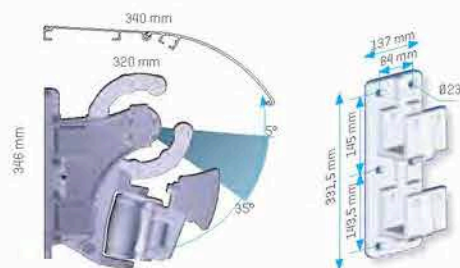
### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- ▶ Motor tubular **TUB MT**
- ▶ Manivela de emergencia en caso de fallo eléctrico
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electrónica **MC8**
- ▶ Opcional: sensor de lluvia, viento y sol via wireless - **WIWEATHER**

### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- ▶ Tubular motor **TUB MT**
- ▶ Emergency crank for cases of power failure
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC8**
- ▶ Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**

		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)		
		6000	6500	7000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	4500			
	5000			



# TOLDOS / AWNINGS

## VARANDA



Toldo VARANDA es un toldo para jardín de invierno o estructuras fijas, modelo tipo cofre, protege la tela de las condiciones adversas cuando el toldo esta cerrado.

Abertura/cierre del toldo automatizado sobre dos guías laterales de aluminio. Sistema de muelles para mantener la tela tensa. Fijación en interior o exterior.

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.

### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- ▶ Motor tubular **TUB MT**
- ▶ Manivela de emergencia en caso de fallo electrico
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electronica **MC8**
- ▶ Opcional: sensor de lluvia, viento y sol via wireless - **WIWEATHER**

### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- ▶ Tubular motor **TUB MT**
- ▶ Emergency crank for cases of power failure
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC8**
- ▶ Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**

### COMBINACIONES POSIBLES / POSSIBLE COMBINATIONS



### VARANDA

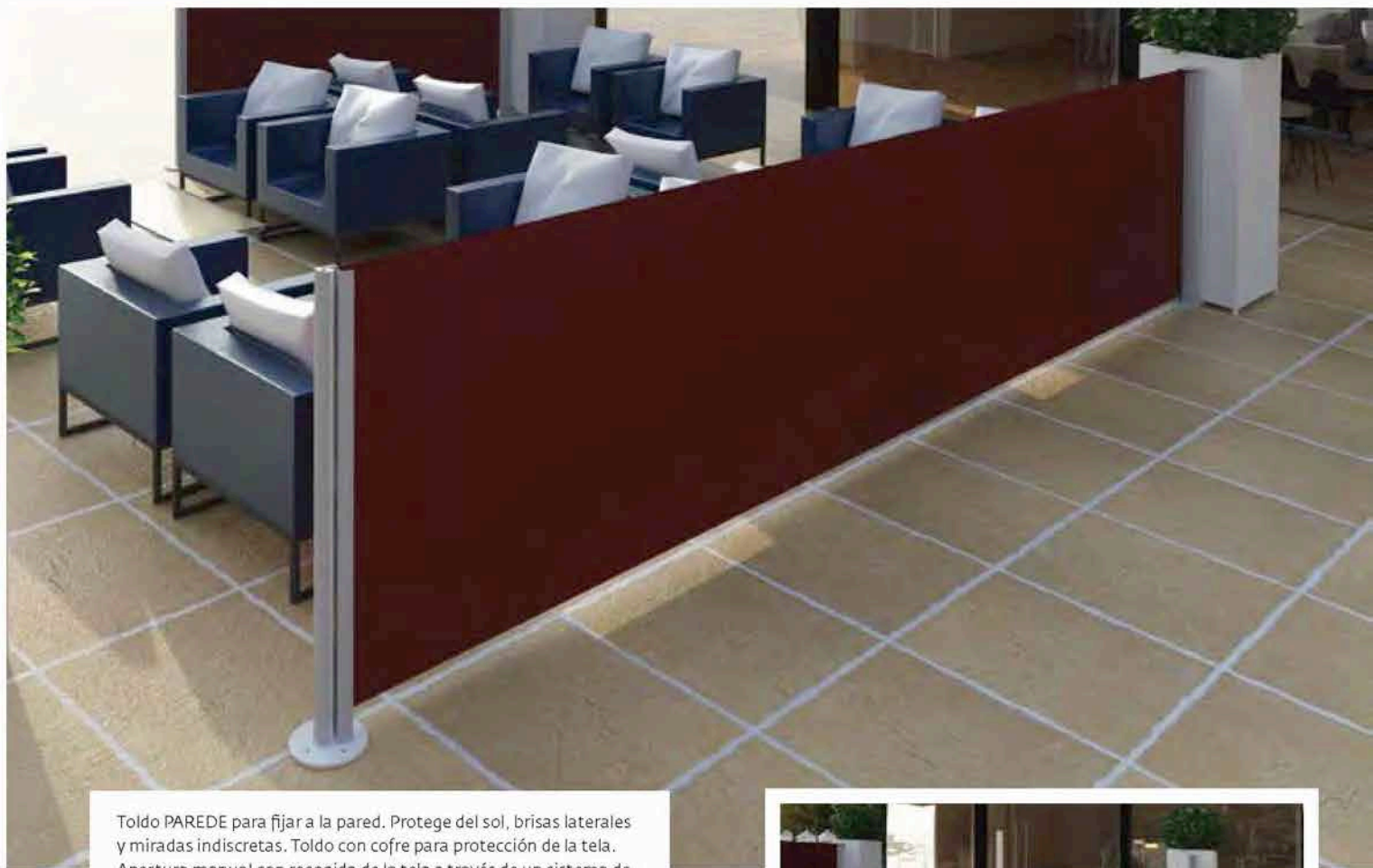
		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)				
		1 Módulo			2 Módulos	
		2500	3500	5000	7000	9000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	3000					
	4250					

### VARANDA XL

		ANCHO (mm)		
		2500	3500	4500
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	5000			

## TOLDOS / AWNINGS

### PAREDE



Toldo PAREDE para fijar a la pared. Protege del sol, brisas laterales y miradas indiscretas. Toldo con cofre para protección de la tela. Apertura manual con recogida de la tela a través de un sistema de muelle. Distancia de abertura hasta 4m.

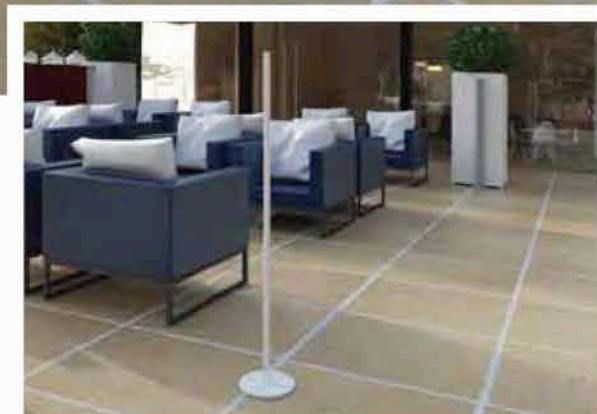
Awning to fix on the wall and protect from sun, light breezes and prying eyes. Cassette awning for fabric protection. Manual opening, with a spring system that allows to manually retract the awning. Opening distance at client's desire, up to 4m.

#### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sistema de recogida de la tela a través de muelle
- ▶ Base de fijación
- ▶ Barra de fijación amovible para recoger y guardar en caso de poco uso

#### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

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



		ALTO (mm) / HEIGHT (mm)			
		1200	1500	2000	2500
ANCHO (mm) / WIDTH (mm)	4000				

# TOLDOS / AWNINGS

## VELLUM COFRE



Toldo VELLUM con estructura en aluminio para terrazas o explanadas. Aplicación a la pared con columnas en el frente, protege de los rayos solares frontales. Sistema de muelles integrado para apertura automatizada. Inclinación entre 10° a 25° . Fabricación a medida del cliente.

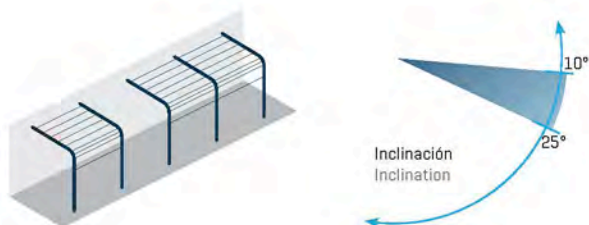
Awning with aluminum structure for balconies or terraces. Cassette awning for fabric protection and LED lighting system. Wall application with front columns. Allows to obtain solar protection from the low sun rays and light breezes. Integrated spring system which enables automated opening. Inclination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

### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- ▶ Motor tubular **TUB MT**
- ▶ Manivela de emergencia en caso de fallo eléctrico
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electrónica **MC8**
- ▶ Opcional: sensor de lluvia, viento y sol vía wireless - **WIWEATHER**

### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- ▶ Tubular motor **TUB MT**
- ▶ Emergency crank for cases of power failure
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC8**
- ▶ Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**



		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)			
		1 Módulo / 1 Module		2 Módulos / 2 Modules	
		3000	5000	6000	8000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	4000				
	6000				

## TOLDOS / AWNINGS PÉRGOLA



Toldo PÉRGOLA es un toldo para jardín o terrazas con tela ondulada. Toldo motorizado con estructura toda en aluminio. La tela es fijada en perfiles transversales que transportan la tela sobre las guías laterales del toldo.

Posibilidad de varias aplicaciones:

- Modelo sin columnas para fijación entre paredes o al techo
- Modelo para fijación a la pared con dos columnas fijas al suelo
- Modelo con cuatro columnas fijas al suelo

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.

### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

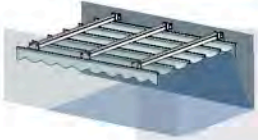
- ▶ Motor tubular **TUB MT**
- ▶ Manivela de emergencia en caso de fallo eléctrico
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electrónica **MC8**
- ▶ Opcional: sensor de lluvia, viento y sol via wireless - **WIWEATHER**

### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- ▶ Tubular motor **TUB MT**
- ▶ Emergency crank for cases of power failure
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC8**
- ▶ Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**



**PÉRGOLA SIN COLUMNAS PARA FIJACIÓN ENTRE PAREDES O AL TECHO / PÉRGOLA BETWEEN WALLS WITHOUT COLUMNS**



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

**PÉRGOLA CON 2 COLUMNAS / PÉRGOLA 2 COLUMNS**



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

**PÉRGOLA CON 4 COLUMNAS / PÉRGOLA 4 COLUMNS**



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

# TOLDOS / AWNINGS

## BRISA SOLAR



Solución para explanadas, terrazas o jardín de invierno. Toldo en aluminio, desde la estructura hasta las laminas orientables. Impermeable al agua proporcionando protección del sol y la lluvia. Laminas orientables a través de un motor para regular la entrada de los rayos solares circulación de aire y protección de la lluvia. Posibilidad de instalación tipo baranda para jardines de invierno, a la pared con dos o tres columnas y también como modulo independientemente con cuatro o seis columnas. Posibilidad de tener drenajes de agua en las columnas frontales. Color standard: sable (gris)

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. Standard color: sable (grey)

### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

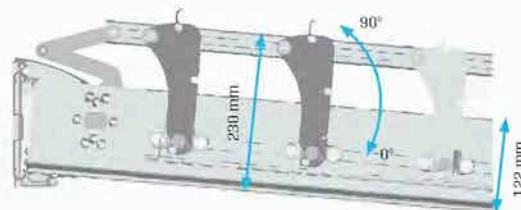
- ▶ Motor tubular **TUB MT**
- ▶ Manivela de emergencia en caso de fallo eléctrico
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electrónica **MC8**
- ▶ Opcional: sensor de lluvia, viento y sol vía wireless - **WIWEATHER**

### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- ▶ Tubular motor **TUB MT**
- ▶ Emergency crank for cases of power failure
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC8**
- ▶ Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**



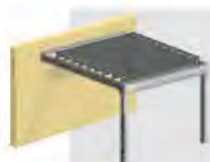
ROTACIÓN DE LAMINAS DE 0° A 90° / BLADE ROTATION FROM 0° TO 90°



INCLINACIÓN DO TOLDO DE 5° A 35° / AWNING INCLINATION FROM 5° TO 35°



**BRISA SOLAR PARED / WALL BRISA SOLAR**



		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)										
		1 Módulo (2 Pernas) / 1 Module (2 Columns)				2 Módulos (3 Pernas) / 2 Modules (3 Columns)						
		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	2050											
	2570											
	2920											
	3440											
	3960											
	4140											
	4500											
	5090											
	5530											
	5970											

**BRISA SOLAR INDEPENDIEMENTE / INDEPENDANT BRISA SOLAR**



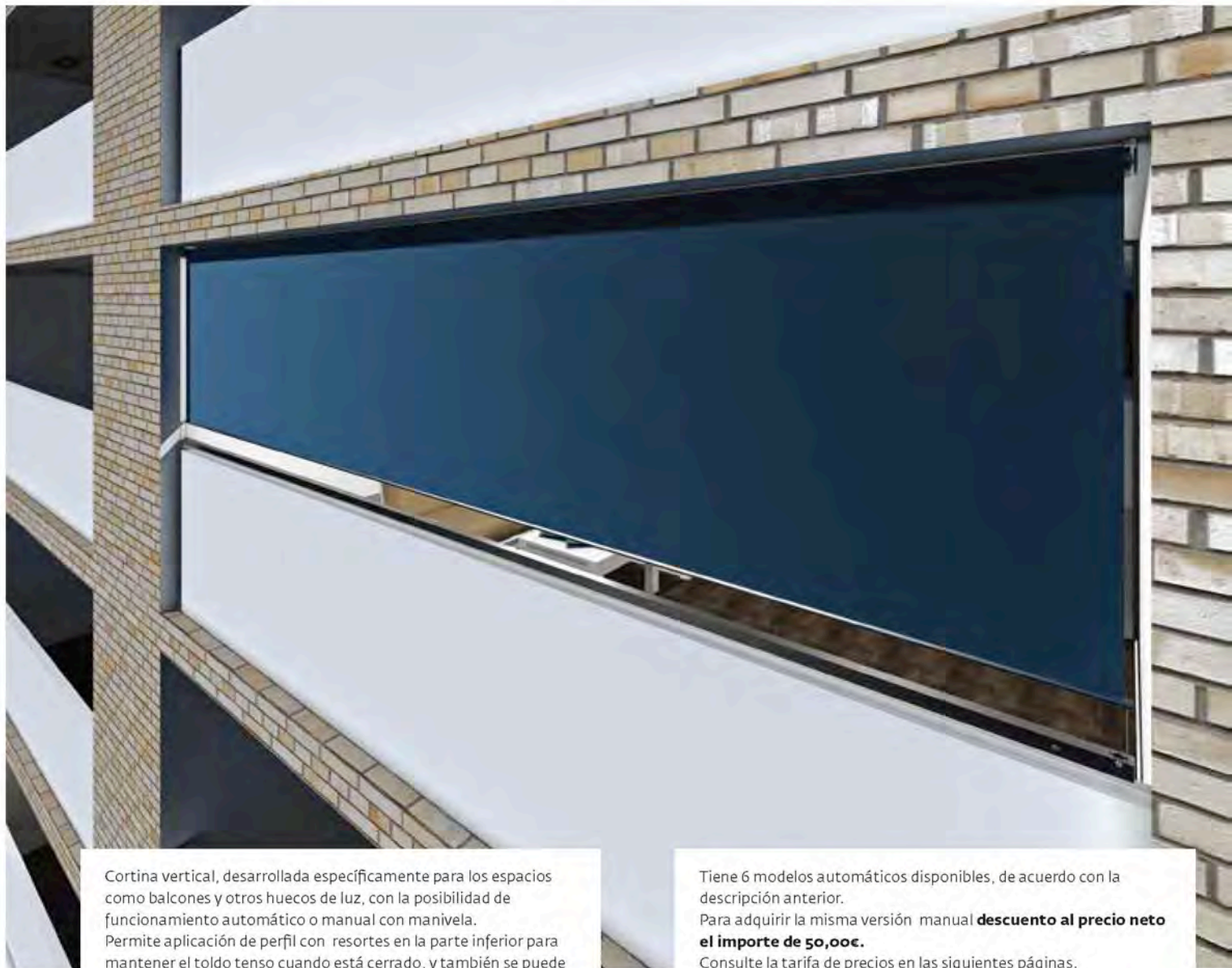
		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)									
		1 Módulo (4 Pernas) / 1 Module (4 Columns)				2 Módulos (6 Pernas) / 2 Modules (6 Columns)					
		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	2090										
	2610										
	2960										
	3490										
	4010										
	4190										
	4500										
	5090										

**BRISA SOLAR BARANDA / VARANDA BRISA SOLAR**



		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)			
		2500	3000	3500	4000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	1980				
	2480				
	2980				
	3480				
	3980				

## TOLDOS / AWNINGS CORTINA



Cortina vertical, desarrollada específicamente para los espacios como balcones y otros huecos de luz, con la posibilidad de funcionamiento automático o manual con manivela. Permite aplicación de perfil con resortes en la parte inferior para mantener el toldo tenso cuando está cerrado, y también se puede construir con cofre para la protección del tejido y del motor o con carriles laterales para guiar el toldo durante la bajada. Para mayor seguridad se pueden aplicar en el tejido travesaños horizontales, que se utiliza junto con los carriles laterales hace que sea el toldo ideal para cerrar pasajes.

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 sealing passageways.

Tiene 6 modelos automáticos disponibles, de acuerdo con la descripción anterior. Para adquirir la misma versión manual **descuento al precio neto el importe de 50,00€.** Consulte la tarifa de precios en las siguientes páginas.

There are 6 automated models, according with the previous descriptions, at your disposal. To acquire the same model but manually operated, **deduct 50,00€ from the net price.** Consult our price lists on the following pages.

### COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS

- ▶ Motor tubular **TUB MT**
- ▶ 2 mandos de 4 canales **MX4SP**
- ▶ Central electrónica **MC4SP** para apertura y cierre del toldo

### COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- ▶ Tubular motor **TUB50MT** with emergency crank
- ▶ 2 remote controls with 4 channels **MX4SP**
- ▶ Logic board **MC4SP** for opening and retracting the awning



# TOLDOS / AWNINGS

## CORTINA

### CORTINA SIMPLES SIN COFRE / SIMPLE CURTAIN WITHOUT CASSETTE



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

### CORTINA SIMPLES CON COFRE / SIMPLE CURTAIN WITH CASSETTE



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

### CORTINA DE RESORTES SIN COFRE / CURTAIN WITH SPRINGS WITHOUT CASSETTE



		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)							
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	2000								
	2500								
	3000								
	3500								
	4000								

**CORTINA DE RESORTES CON COFRE / CURTAIN WITH SPRINGS AND CASSETTE**



		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)							
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	2000								
	2500								
	3000								
	3500								
	4000								

**CORTINA DE GUÍA SIN COFRE / CURTAIN WITH SIDE RAILS WITHOUT CASSETTE**



		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)							
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	2000								
	2500								
	3000								
	3500								
	4000								

**CORTINA DE GUÍA CON COFRE / CURTAIN WITH SIDE RAILS AND CASSETTE**



		ANCHO (mm) / WIDTH (mm)							
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
PROYECCIÓN (mm) / PROJECTION (mm)	2000								
	2500								
	3000								
	3500								
	4000								

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA / GENERAL SALE CONDITIONS

## PRECIOS

Todos los precios en este catálogo no incluyen transporte y no incluyen I.V.A (ventas intracomunitarias en que el CIF del comprador es valido en el vies son exentas de I.V.A, para testar la validad de su CIF consulte el URL [http://ec.europa.eu/taxation\\_customs/vies/](http://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/)

## EXPEDICIÓN

Quando não é indicado no ato da encomenda a transportadora pretendida, irá ser utilizado o método de envio considerado mais conveniente. As mercadorias viajam por conta e risco do comprador

## GARANTÍA

- 1 – Duración de 2 años desde la fecha de venta.
- 2 – Productos en garantía: los dispositivos considerados en garantía serán analizados en nuestros Centros de Asistencia. Los costes de expedición serán por cuenta del cliente. Sólo puede ser considerado producto en garantía después de ser analizado por nuestro servicio técnico y haber llegado a la conclusión de que el producto tiene defecto de fabricación. En caso de aceptación de la garantía, Electrocelos/Motorline® cumplirá con todas sus obligaciones de acuerdo con la Ley que regula las garantías a nivel Europeo, actuando en conformidad, reparando o cambiando los productos con defecto sin coste alguno para el cliente.
- 3 – Productos fuera de garantía: serán considerados sin garantía los productos que:
  - exceden el tiempo de garantía como se estipula en la Sección 1;
  - estén alterados o averiados por fallo en su instalación o manipulación, y otras como quemaduras, tentativas de reparación, oxidación por infiltraciones de agua, roturas mecánicas en el circuito y/o componentes. Los dispositivos considerados fuera de garantía serán reparados o substituidos por nuevos, después de la aceptación del presupuesto por el cliente, y los costes serán calculados en base a la Tabla de Precios actual. Si el cliente no acepta el presupuesto, los materiales se devolverán al cliente. Los gastos de expedición y de análisis serán por cuenta del cliente. Siempre que los productos lleguen al servicio técnico sin indicaciones de averías, será debitado el servicio de un análisis profunda y total, de la localización de posibles averías.
- 4 – No hay garantía para los productos que presenten oxidación del aluminio, color dañada o acero oxidado, en instalaciones provenientes de instalaciones a menos de 300m de la costa marítima, que sufran corrientes de brisas o contacto con productos ácidos o salitre.
- 5 – Materiales fuera de producción u obsoletos: serán cambiados por otros con características similares

## RECOMENDACIÓN

Las medidas y pesos recomendados de los kits para puertas seccionales - Ex: "parapuertas seccionales de hasta 15m<sup>2</sup>" - son valores que dependen de diversos factores técnicos, tales como el correcto funcionamiento mecánico de la puerta a la que se aplica. Un posible malfuncionamiento e incluso la rotura de los automatismos debido a no cumplir con tales factores implica la pérdida de la garantía. Las medidas señaladas en los kits de corredera o de batientes son indicativas. Todos lo portones sufren carga de esfuerzo y viento de diferente lado al local de instalación nunca será lo mismo. Aconsejamos a todos los instaladores ponderen la instalación y no sigan nuestra indicación. Deberán analizar el portón y el local antes de escoger el automatismo a instalar. Es esencial verificar el esfuerzo y funcionamiento de las puertas, la carga de viento que sufren y solo después escoger el automatismo más adecuado

## PRICES

All prices in this catalogue must be considered "FOB" from our warehouse and do not include VAT (sales between European Union Members with a valid VIES VAT number are exempt of VAT; use the following link to test your VIES VAT number's validity: [http://ec.europa.eu/taxation\\_customs/vies/](http://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/))

## EXPEDITION

When not described in the client's order, we will use the expedition means we consider the most advisable. Products are expedited at client's risk.

## WARRANTY

- 1 – 2 years warranty from the date of invoice.
- 2 – Products in warranty: The products are considered in warranty, once they are confirmed so by our Technical Department. The expedition costs will be supported by the client. 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.
- 3 – Products not covered by the warranty: the goods will be considered without warranty when:
  - exceed the time as stipulated in Section 1,
  - products have suffered changes or have been damaged by incorrect installation or manoeuvre, or other reasons such as fire, repair attempts, oxidation by water infiltrations, mechanical breakage in the circuit and/or components. The products not covered by warranty will be repaired or replaced by new products, after acceptance of costs by the client, and the costs will be based on the current price list. If the client does not accept the cost, the products will be returned to the client and the expedition costs and analysis of the damage will be supported by the client. Whenever the products arrive at our technical service without indication of the problem it will be charged cost of the full examination in order to detect possible malfunctions.
- 4 – Warranty is invalid when products show aluminum oxidation, damaged color or oxidated steel, resulted from installations distanced from less than 300meters of the maritime coast, that suffer from maritime breezes or contact with acids or salt.
- 5 – Products no longer produced or obsolete: will be replaced by others with similar characteristics.

## RECOMMENDATION

The recommended weights and measures on the sectional door kits (ex: for sectional doors up to 15m<sup>2</sup>) are values that depend on technical factors, such as the correct mechanical functioning of the equipment, where they are being Installed. A possible malfunction of the automatismos due to not fulfilling these factors, may imply loss of warranty. Dimensions and weights shown on the sliding and swing door openers kits are indicative only. All gates are subjected to different loads and stress resulted from different installation sites. Installers should analyze gate and site before choosing the equipment. It's essential to verify the effort and the functioning of the gates, wind load and only then to choose the motor more suitable.



**GENERAL / GENERAL**

**Telf.** +351 253 830 260 / **Phone** +351 253 830 260

**Fax** +351 253 830 065 / **Fax** +351 253 830 065

**Email** mail@electrocelos.com

**COMERCIAL / COMERCIAL**

**Telf.** +351 253 830 260 / **Phone** +351 253 830 260

**Telf.** +351 912 515 565 (Español) / **Phone** +351 917 775 609 (English)

**Email** francisco@electrocelos.com (Español) /

**Email** susana@electrocelos.com (English)

**ORDÉNES / ORDERS**

**Telf.** +351 253 830 260 / **Phone** +351 253 830 260

**Telf.** +351 912 515 565 (Español) / **Phone** +351 917 775 609 (English)

**Email** francisco@electrocelos.com (Español) /

**Email** susana@electrocelos.com (English)

**DEP. TÉCNICO / TECH. DEPARTMENT**

**Telf.** +351 253 830 260 / **Phone** +351 253 830 260

**Telf.** +351 917 775 623 (Simões) / **Phone** +351 917 775 623 (Simões)

**Telf.** +351 919 665 251 (Lima) / **Phone** +351 919 665 251 (Lima)

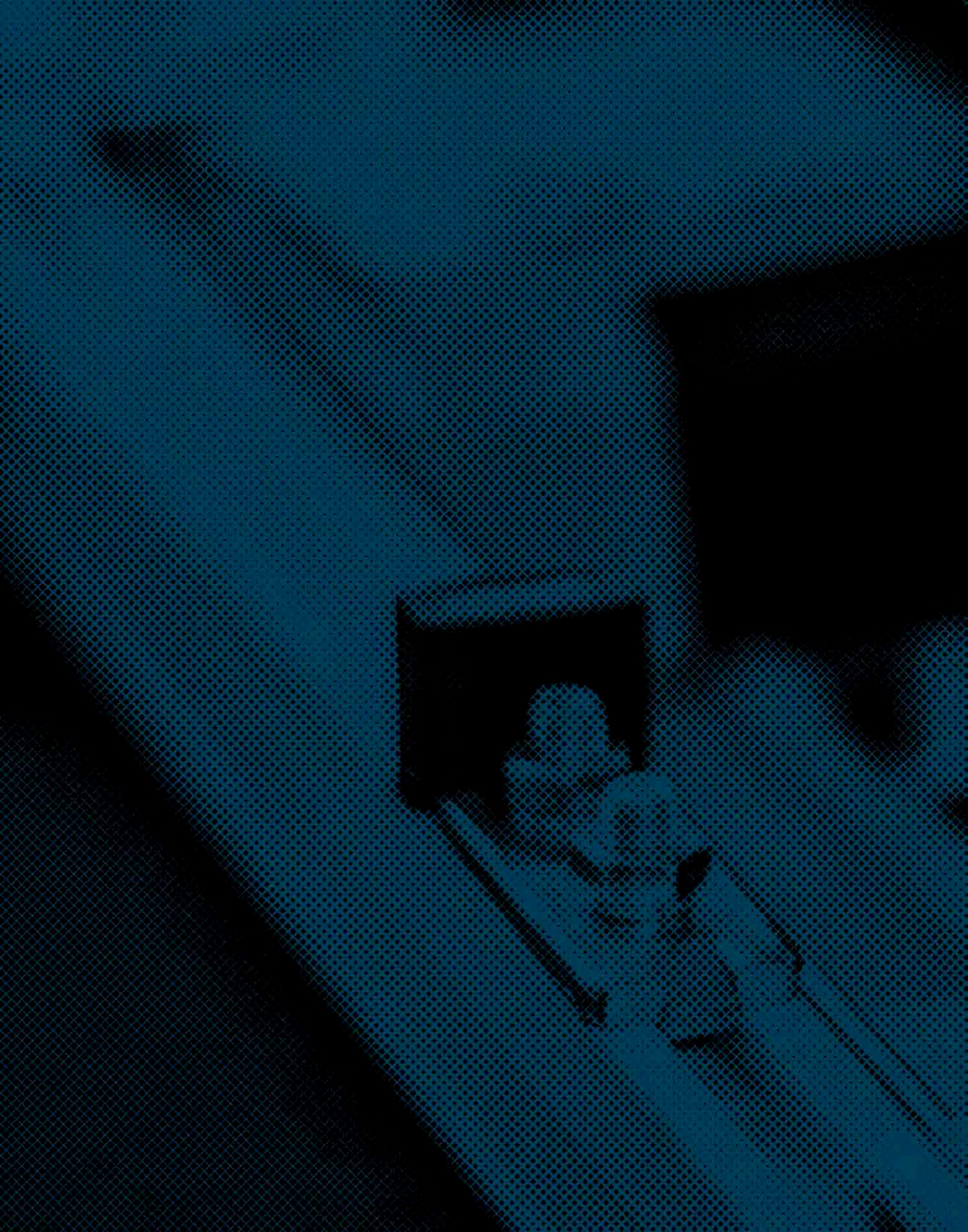
**Email** tecnico@electrocelos.com

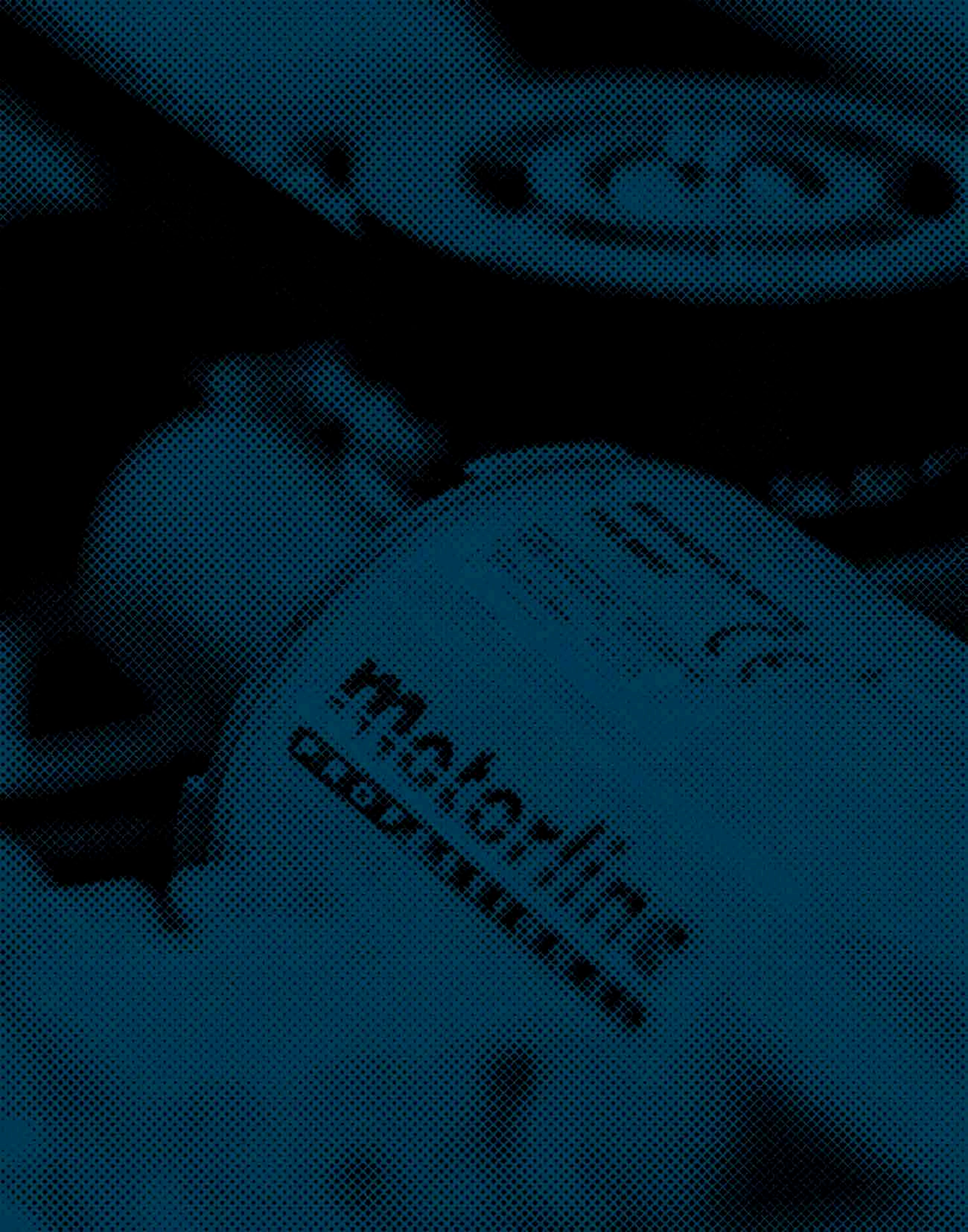
**ALMACÉN / WAREHOUSE**

**Telf.** +351 912 535 154 (Marcelo) / **Phone** +351 912 535 154 (Marcelo)

**Email** encomendas@electrocelos.com







HUGO BOSS  
GENTLEMAN



**M D P**

## **MALLORQUINA DE PANELES**



Ctra. Palma-Manacor, km.41  
07520 Petra (Mallorca)



[comercial@mallorquinadepaneles.com](mailto:comercial@mallorquinadepaneles.com)  
[www.mallorquinadepaneles.es](http://www.mallorquinadepaneles.es)



**Raúl García**  
Técnico Comercial



**644 358 252**