motorline®
PROFESSIONAL

2018

CATALOGUE
KATALOG

Motorline

INDEX / *INHALTSVERZEICHNIS*

TRAFFIC CONTROL / *STRASSENKONTROLLE* 03
BOLLARDS / *VERSENKBARE INOX POLLER* 04
ELECTROMECHANICAL BARRIERS / *ELEKTROMECHANISCHE SCHRANKEN* 05
ACCESSORIES / *ZUBEHÖR* 09

RAPID DOORS / *SCHNELLLAUF ROLLTORE* 11
ACCESSORIES / *ZUBEHÖR* 16
EXTRAS / *EXTRAS* 18

GLASS DOOR OPENERS / *AUTOMATISCHE GLAS SCHIEBETÜR* 21
EXTRAS / *EXTRAS* 25
ACCESSORIES / *ZUBEHÖR* 27

AUTOMATION FOR SECTIONAL DOORS / *AUTOMATISMUS FÜR SEKTIONALTORE* 29
ACCESSORIES (PANEL TRACTION) / *ZUBEHÖR (PANEL TRAKTION)* 30
ACCESSORIES (TRACTION TO THE SHAFT) / *ZUBEHÖR (AUFSTECKANTRIEB AN WELLE)* 32

AUTOMATION FOR SLIDING GATES / *AUTOMATISMUS FÜR SCHIEBETORANTRIEBE* 35
GEAR RACKS / *ZAHNSTANGEN* 39
ELECTRONIC / *ELECTRONIK* 40

AUTOMATION FOR SWING GATES / *AUTOMATISMUS FÜR FLÜGELTORANTRIEBE* 41
ELECTRONIC / *ELECTRONIK* 47

ROLLER SHUTTER MOTORS / *ROHRMOTORE* 49
ELECTRONIC / *ELECTRONIK* 56
REMOTE CONTROLS / *HANDSENDER* 57

WINDOWS / *JALOUSIEN* 59

ELECTRONIC / *ELECTRONIK* 63
REMOTE CONTROLS / *HANDSENDER* 64
PHOTOCELLS / *LICHTSCHRANKEN* 64
FLASHING LAMPS / *BLINKLAMPEN* 65
ACCESS CONTROL / *ZUGANGSKONTROLLEN* 65
RECEIVERS AND EMITTERS / *EMPFÄNGER UND SENDER* 70
LOCKS / *SHLÖSSER* 71
8K2 SAFETY EDGES / *SCHUTZ GUMMI 8K2* 72
ACCESSORIES / *ZUBEHÖR* 73

AWNINGS / *MARKISEN* 75
COFRE 260 76
COFRE 260 VOLANTE 77
COFRE 600 78
COFRE 600 VOLANTE 79
COFRE 136 80
PUNTO RECTO 81
MONOBLOCO 300 82
MONOBLOCO 600 83
MONOBLOCO 5000 84
VARANDA 85
PÉRGOLA 86
BRISA SOLAR 88
PAREDE 90
VELLUM COFRE 91
ELECTRONIC / *ELECTRONIK* 92
LED ILLUMINATION / *LED BELEUCHTUNG* 93
CORTINA 94

TERMS AND CONDITIONS / *ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN* 98
CONTACTS / *KONTAKTE* 101

	Power Supply / *Stromversorgung*		Force / *Kraft*		Voltage / *Spannung*
	Noise / *Lärm*	Nm	Newton/*Newton*		Working frequency / *Arbeits Frequenz*
Hz	Electric frequency / *Elektrische Frequenz*	µ	Capacitator / *Kondensator*		Rotations per minute (RPM) / *Umdrehungen pro Minute (RPM)*
Kg	Moved weight / *Transportgewicht*		Led lightning / *LED Beleuchtung*		Crank handle / *Handkurbel*
W	Power (Watts) / *Power (Watts)*		Thermal Protection / *Thermal Power*		Index of protection against liquids and solids (IP) / *Wasserschutz Klasse (IP)*
	Tubular motor length / *Daten des Rohrmotor*		Operating Temperature / *Betriebstemperatur*		

Motorline
Motorline
Motorline

TRAFFIC CONTROL

STRASSENKONTROLLE

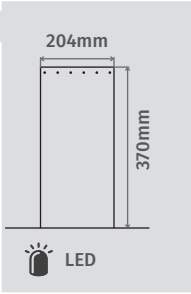
BOLLARDS (FIXED) / *VERSENKBARE INOX POLLER (FEST)*

MPIE5

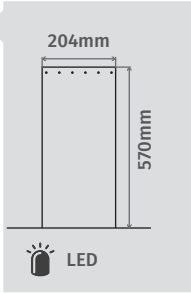
Fixed bollard in stainless steel 304, appropriated to block traffic.

Starrer Poller in INOX 304 Edelstahl, geeignet um den Durchgang und Verkehr zu verhindern.

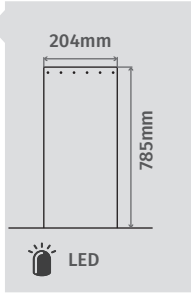
MPIE5/400



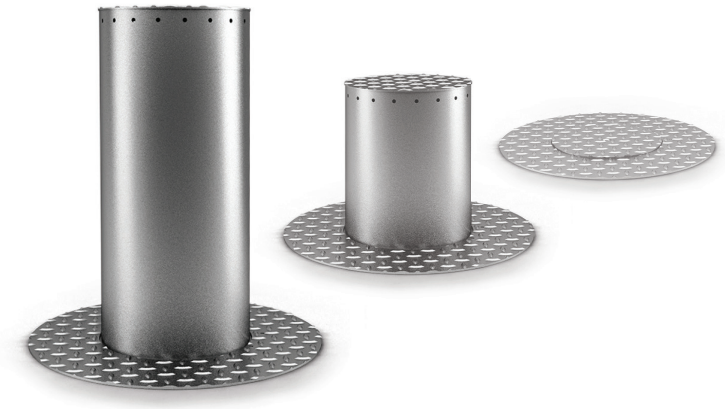
MPIE5/600



MPIE5/800



BOLLARDS (AUTOMATIZED) / *VERSENKBARE INOX POLLER (AUTOMATISIERT)*



W 60W
-25° C
+55°C
IP44
120°C

MPIE10

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

Elektromechanisches INOX 304 Edelstahl Poller, geeignet um den Durchgang und Verkehr zu verhindern, und Parkplatz Reservierung.

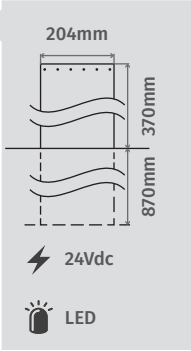
KIT COMPONENTS

- 1 Stainless steel bollard
- 1 Control board **MC61PL**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Battery **12Vdc / 1.2AH**
- 1 Twilight sensor **MSC50**

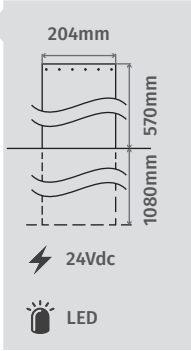
KOMPONENTEN DES KITS

- *1 INOX Edelstahl Poller*
- *1 Elektronische Steuerung **MC61PL***
- *2 Handsender mit 4 Kanälen **FALK***
- *1 Batterie **12Vdc/1.2AH***
- *1 Dämmerungs Sensor **MSC50***

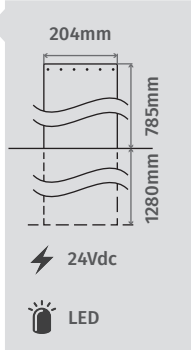
MPIE10/400

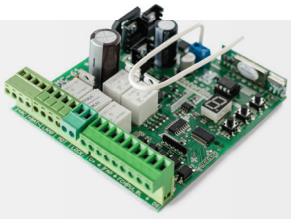


MPIE10/600



MPIE10/800





MC61PL

Control board with characteristics equals to the **MC61SE** (page 32)

*Steuerung mit gleichen Eigenschaften wie **MC61SE** (Seite 32)*

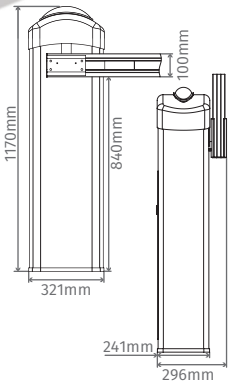
KBM6

230Vdc | 2800 RPM | -25°C +55°C | IP55 | *Intensive*

- Electromechanical barrier kit up to **6m for intensive use**
- Extensible aluminium **boom from 3,6m to 6m**
- 1 Barrier motor **230Vac** with automatic cooling
- 1 Boom support **SPAT**
- 1 Control board **MC50BR**, with slowdown in opening and closing
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Remote controls **FALK**
- Built-in RGB flashing light

- *Elektromechanische Schranke bis **6m für intensive Nutzung***
- *Aluminium Schrankenbaum, **erweiterbar von 3,6 bis 6,0m inklusive***
- *1 Schrankenmotor 230Vac mit automatischer Kühlung*
- *1 Auflagepfosten für Schrankenbaum, **SPAT***
- *1 Elektronische Steuerung **MC50BR** mit Öffnungs und Schließverzögerung*
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *2 Handsender **FALK***
- *Integrierter RGB Blinklampe*

ELECTROMECHANICAL BARRIERS / *ELEKTROMECHANISCHE SCHRANKEN*

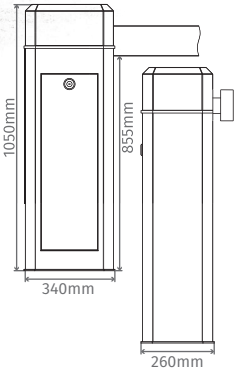


KBM6 24V

24Vdc | 1400 RPM | -25ºC +55ºC | IP55 | *Intensive*

- Electromechanical barrier kit up to **6m for intensive use**
- Extensible aluminium **boom from 3,6m to 6m**
- 1 Barrier motor **24Vdc**
- 1 Boom support **SPAT**
- 1 Control board **MC61BA** , with slowdown in opening and closing
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Remote controls **FALK**
- Built-in RGB flashing light

- *Elektromechanische Schranke bis **6m für intensive Nutzung***
- *Aluminium Schrankenbaum, **erweiterbar von 3,6 bis 6,0m inklusive***
- *1 Schrankenmotor **24Vdc***
- *1 Auflagepfosten für Schrankenbaum, **SPAT***
- *1 Elektronische Steuerung **MC50BR** mit Öffnungs und Schließverzögerung*
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *2 Handsender **FALK***
- *Integrierter RGB Blinklampe*

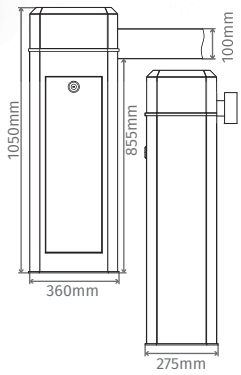


KBM6-INOX

230V | 2800 RPM | -25ºC +55ºC | IP55 | *Intensive*

- Electromechanical barrier kit with 304 stainless steel safe up to **6m for intensive use**
- Extensible aluminium **boom from 3,6m to 6m**
- 1 Barrier motor **230Vac** with automatic cooling
- 1 Boom support **SPAT**
- 1 Control board **MC50BR**, with slowdown in opening and closing
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 RGB flashing light **MPSP LED**

- *Elektromechanische Schranke in INOX 305 bis **6m für intensive Nutzung***
- *Aluminium Schrankenbaum, **erweiterbar von 3,6 bis 6,0m inklusive***
- *1 Schrankenmotor **230Vac** mit automatischer Kühlung*
- *1 Auflagepfosten für Schrankenbaum, **SPAT***
- *1 Elektronische Steuerung **MC50BR** mit Öffnungs und Schließverzögerung*
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *2 Handsender **FALK***
- *RGB Blinklampe **MPSP LED***

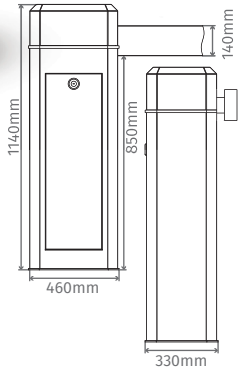


KBM8

230Vac | 2800 RPM | -25°C +55°C | IP55 | *Intensive*

- Electromechanical barrier kit up to **8m for intensive use**
- Extensible aluminium **boom from 5m to 8m**
- 1 Barrier motor **230Vac** with automatic cooling
- 1 Boom support **SPAT**
- 1 Control board **MC50BR**, with slowdown in opening and closing
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 RGB flashing light **MPSP LED**

- *Elektromechanische Schranke bis **8m für intensive Nutzung***
- *Aluminium Schrankenbaum, **erweiterbar von 5 bis 8,0m inklusive***
- *1 Schrankenmotor **230Vac** mit automatischer Kühlung*
- *1 Auflagepfosten für Schrankenbaum, **SPAT***
- *1 Elektronische Steuerung **MC50BR** mit Öffnungs und Schließverzögerung*
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *2 Handsender **FALK***
- *RGB Blinklampe **MPSP LED***



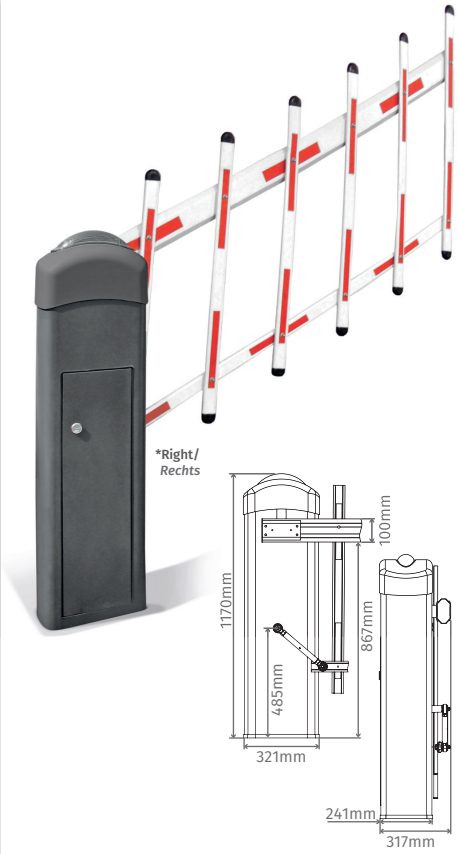
KBM11

230Vac | 2800 RPM | -25°C +55°C | IP55 | *Intensive*

- Electromechanical barrier kit up to **11m for intensive use**
- Extensible aluminium **boom from 6m to 11m**
- 1 Barrier motor **230Vac** with automatic cooling
- 1 Boom support **SPAT**
- 1 Control board **MC50BR**, with slowdown in opening and closing
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 RGB flashing light **MPSP LED**

- *Elektromechanische Schranke bis **11m für intensive Nutzung***
- *Aluminium Schrankenbaum, **erweiterbar von 6 bis 11m inklusive***
- *1 Schrankenmotor **230Vac** mit automatischer Kühlung*
- *1 Auflagepfosten für Schrankenbaum, SPAT*
- *1 Elektronische Steuerung **MC50BR** mit Öffnungs und Schließverzögerung*
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *2 Handsender **FALK***
- *RGB Blinklampe **MPSP LED***

ELECTROMECHANICAL BARRIERS / *ELEKTROMECHANISCHE SCHRANKEN*

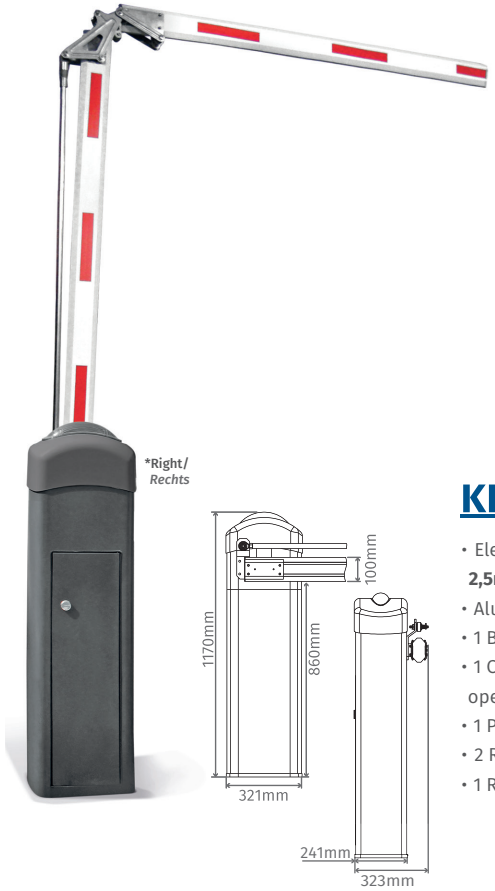


KBS5

230Vac | 2800 RPM | -25°C +55°C | IP55 | *Intensive*

- Electromechanical barrier kit up to **5m with the skirt**
- Aluminium boom
- 1 Barrier motor **230Vac** with automatic cooling
- 1 Control board **MC50BR**, with slowdown in opening and closing
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 RGB flashing light **MPSP LED**

- *KIT Elektromechanische Schranke bis **5m mit Hängegitter***
- *Aluminium Schrankenbaum inklusive*
- *1 Schrankenmotor **230Vac**, mit automatischer Kühlung*
- *1 Elektronische Steuerung **MC50BR** mit Öffnungs und Schließverzögerung*
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *2 Handsender **FALK***
- *RGB Blinklampe **MPSP LED***



KBA5

230Vac | 2800 RPM | -25°C +55°C | IP55 | Intensive

- Electromechanical barrier kit up to **5m = 2,5m + 2,5m articulated**
- Aluminium boom
- 1 Barrier motor **230Vac** with automatic cooling
- 1 Control board **MC50BR**, with slowdown in opening and closing
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 RGB flashing light **MPSP LED**

- *KIT Elektromechanische Schranke bis **5m = 2,5m + 2,5m***
- *Aluminium Knickbaum inklusive*
- *1 Schrankenmotor **230Vac**, mit automatischer Kühlung*
- *1 Elektronische Steuerung **MC50BR** mit Öffnungs und Schließverzögerung*
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *2 Handsender **FALK***
- *RGB Blinklampe **MPSP LED***

Motorline PROFESSIONAL

ACCESSORIES / *ZUBEHÖR*

BOOM / *LISSE* KBM6

Telescopic boom for barrier KBM6 - 6m

Teleskop Schrankenbaum für KBM6 Schranke - 6m

BOOM / *LISSE* KBM8

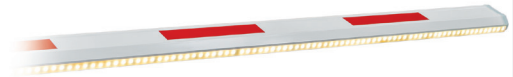
Telescopic boom for barrier KBM8 - 8m

Teleskop Schrankenbaum für KBM8 Schranke - 8m

BOOM / *LISSE* KBM11

Telescopic boom for barrier KBM11 - 11m

Teleskop Schrankenbaum für KBM11 Schranke - 11m



PROFILE FOR LEDS APPLICATION ON THE BARRIER BOOM / *PROFIL FÜR ANWENDUNG VON LED'S AN SCHRANKE*

Kit of the 6m profile and LEDs

6m LED KIT Profil

SPAT - MOBILE / *MOBIL*

Mobile support for boom

Mobile Pendelstütze für Schrankenbaum

SPAT - FIXED / *FEST*

Fixed support for boom

Fester Auflagepfosten für Schrankenbaum

BOOM / *LISSE* KBA5

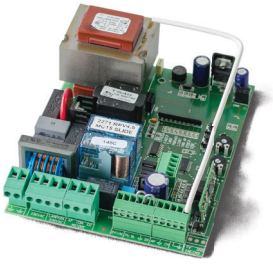
Articulated barrier boom for KBA5 - 5m = 2,5m + 2,5m articulated

Knickbaum für Schranke KBA5 - 5m = 2,5m + 2,5 Knickbaum

BOOM / *LISSE* KBS5

Skirt barrier boom for KBS5 - 5m

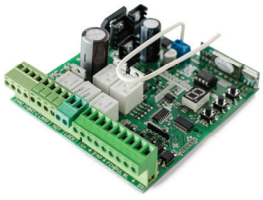
Schranken Hängegitter für Schrankenanlage KBS5 - 5m



MC50BR

230V monophasic electronic control board for barriers, ability to store in memory 99 codes Rolling Code of full opening.
Other functions: For motors up to 1000W; 4 information outputs (opened/opening/closing/closed), amperometric control, remote control management ability, automatic course programming, slowdown management, regulation courtesy light timing from 1 to 99 minutes, 8K2 safety edge management.

Einphasige 230Vac Steuerung, für elektromechanische Schranken. Bis zu 99 Rolling Code zum Öffnen können gespeichert werden.
Andere Funktionen: *Für Motoren bis zu 1000W; 4 Informationsausgänge (beim Öffnen/Schließen/Öffnen/Schließen); amperometrische Kontrolle, Möglichkeit von Handsender verwaltung; automatische Kursprogrammierung; Rampenregelung; Einstellung der Innenlichtzeit von 1 bis 99 Minuten; Management des 8K2 Widerstands-Sicherheitsbandes.*



MC61BR

Control board with characteristics equals to the **MC61SE** (page 32)

Steuerung mit gleichen Eigenschaften wie MC61SE (Seite 32)

orline®
SSIONAL
PRO

RAPID DOORS
SCHNELLLAUF ROLLTORE

Standard production, the structure in white.
Other RAL colours add **XX,XX€ per linear meter.**
(Left lateral guide + safe profile + right lateral guide)

Produktion Standard, Profil in Weiß.
*Andere RAL-Farben zzgl **XX,XX€ pro Laufenden meter***
(Linkes Profil + Gehäuse + Rechtes Profil)

TARPAULIN STANDARD COLOURS (670/675gr)
TUCH STANDARD FARBEN *(670/675gr)*

RAL 5010	RAL 6026	RAL 3002	RAL 1003	RAL 1015	RAL 8017	RAL 9005	RAL 7040	White/ *Weiß*

ECO RAPID DOOR / *SCHNELLLAUF ROLLTOR ECO*

W 370W
140 RPM
-25ºC +55ºC
IP20
Intensive

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

- *Schnelllauf Rolltor mit 3 Verstärkungsstreben, geeignet für Umgebungen mit wenig Windwiederstand*

*Technical measures of the rapid door ECO on page 18
**Technische Maßangaben des Schnelllauf Rolltor ECO auf der Seite 18*

Other RAL colours see page 11

Andre RAL Farben, siehe Seite 11

ECO

STANDARD MODEL WITH SEE-THROUGH BAND

- Rapid roll-up door built in white lacquered aluminium structure
- Electric board with the soft stop, mechanical limit switches, frequency inverter

STANDARD MODELL MIT TRANSPARENTEM STREIFEN

- *Schnelllauf Rolltor aus weiß lackierten Aluminiumprofilen.*
- *Schaltelektronik mit Softstop, mechanische Endkursen, Industrie Schaltkasten mit Frequenzumrichter.*

KIT COMPONENTS

- **370W** motor controlled by inverter with 230Vac power
- Maneuver board **MC112** with up, down and stop buttons
- Security photocells **MFE**
- External push button

KOMPONENTEN DES KIT

- ***370W** Motor, gesteuerter über Wechselrichter mit 230VAC Stromversorgung.*
- ***MC112** Schaltkasten mit Taster für Hoch, Runter und Stop.*
- *Sicherheitslichtschranken **MFE***
- *Externen Taster*

Certified dimensions of (W)3000 x (H)3000 **for winds up to 32km/h**.

*Abmessungen (L)3000 x (H)3000 **zugelassen für Winde bis 32km/h.***

OPTIONAL

- Magnetic loop detector (page 69)
- Remote controls (page 64)
- Radars (page 17)

OPTIONAL

- *Magnetischer Fahrzeug Detektor (Seite 69)*
- *Handsender (Seite 63)*
- *Radar (Seite 17)*

ECO RAPID DOOR / *SCHNELLLAUF ROLLTOR ECO* ECO page/*Seite* 18

		WIDTH (mm)/ *LÄNGE (mm)*			
		1500	2000	2500	3000
HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	2000				
	2500				
	3000				

ECO+ RAPID DOOR / *SCHNELLLAUF ROLLTOR ECO+* ECO + page/*Seite* 18

		WIDTH (mm)/ *LÄNGE (mm)*					
		1500	2000	2500	3000	3500	4000
HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	2000						
	2500						
	3000						
	3500						
	4000						

Motorline PROFESSIONAL

ROLL-UP RAPID DOOR / *SCHNELLLAUF ROLLTOR*

- Rapid door with **3 to 6 reinforcement struts** according to the dimension of the door, suitable for areas with **medium air pressure**

- *Schnelllauf Rolltor mit **3 bis 6 Verstärkungsstreben** entsprechend der Größe des Tores, geeignet für Umgebungen mit **mittlere Windwiederstand***

*Technical measures of the Roll-up door on page 18

Technische Maßangaben des Schnelllauf Rolltor ECO auf der Seite 18

ROLL-UP / *ROLLEND*

STANDARD MODEL WITH SEE-THROUGH BAND

- Rapid roll-up door built in white lacquered aluminium structure
- Electric board and high quality reducer, frequency inverter, soft start and soft stop, mechanical limit switches

STANDARD MODELL MIT TRANSPARENTEM STREIFEN

- *Schnelllauf Rolltor aus weiß lackierten Aluminiumprofilen*
- *Schaltelektronik und Reduktion in hoher Qualität, variable Frequenz mit Softstart und Stop, mechanische Endschalter*

Other RAL colours see page 11

Andre RAL Farben, siehe Seite 11

KIT COMPONENTS

- **750W** motor controlled by inverter with 230Vac power
- Maneuver board **MC112** with up, down and stop buttons
- Security photocells **MFE**
- Exterior and interior waterproof push button
- Variable-speed drive

KOMPONENTEN DES KIT

- ***750W** Motor, gesteuerter über Wechselrichter mit 230VAC Stromversorgung.*
- ***MC112** Schaltkasten mit Taster für Hoch, Runter und Stop.*
- *Sicherheitslichtschranken **MFE***
- *Wasserdichter Innen und Außen Taster*
- *Geschwindigkeitsregulierung*

Certified dimensions of (W)5000 x (H)5000 **for winds up to 40km/h**.

*Abmessungen (L)5000 x (H)5000 **zugelassen für Winde bis 40km/h.***

OPTIONAL

- Magnetic loop detector (page 69)
- Remote controls (page 64)
- Radars (page 17)

OPTIONAL

- *Magnetischer Fahrzeug Detektor (Seite 69)*
- *Handsender (Seite 63)*
- *Radar (Seite 17)*

		WIDTH (mm)/ *LÄNGE (mm)*							
		1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	2000								
	2500								
	3000								
	3500								
	4000								
	4500								
	5000								

C. ENR. 1 page/*Seite* 18 C. ENR. 2 page/*Seite* 18

STACKING RAPID DOOR / *SCHNELLLAUF ROLLTOR FALTBAR*

W 1500W 2200W
140 RPM
-25ºC +55ºC
IP20
Intensive

- Rapid door with **reinforcement struts in 50cm to 50cm**, suitable for areas with **high air pressure**
- *Schnelllauf Rolltor mit **Verstärkungsstreben in 50cm zu 50cm** Abstand, geeignet für Umgebungen mit **hohen Windwiederstand***

*Technical measures of the Staking rapid door on page 19

**Technische Maßangaben des Schnelllauf Rolltor Faltbar auf Seite 19*

Other RAL colours see page 11
Andere RALFarben siehe Seite 11

STACKING / *FALTBAR*

STANDARD MODEL WITH SEE-THROUGH BAND

- Stacking rapid door built in white lacquered aluminium structure and lateral guides in galvanized steel
- Electric board and high quality reducer, frequency inverter, soft start and soft stop, mechanical limit switches

STANDARD MODELL MIT TRANSPARENTEM STREIFEN

- *Schnelllauf Falttor hergestellt in einem Alumunium Gehäuse*
- *und verzinkten Blech, beides weiß lackiert*
- *Schaltelektronik und Verlangsamung in hoher qualität, variabler Frequenzumwandler mit Soft Start und Stop, mechanische Endschalter*

KIT COMPONENTS

- **1500W to 2200W** motor controlled by inverter with 230Vac power
- Maneuver board **MC113** with up, down and stop buttons
- Security photocells **MFE**
- Exterior and interior waterproof push buttons
- Variable-speed drive

KOMPONENTEN DES KIT

- ***1500W bos 2000W** Motor, gesteuerter über Wechselrichter mit 230VAC Stromversorgung.*
- ***MC113** Schaltkasten mit Taster für Hoch, Runter und Stop.*
- *Sicherheitslichtschranken **MFE***
- *Wasserdichter Innen und Außen Taster*
- *Geschwindigkeitsregulierung*

Certified dimensions of (W)8000 x (H)8000 **for winds up to 55km/h**.

*Abmessungen (L)8000 x (A)8000 **zugelassen für Winde bis 55km/h**.*

OPTIONAL

- Magnetic loop detector (page 69)
- Remote controls (page 64)
- Radars (page 17)

OPTIONAL

- *Magnetischer Fahrzeug Detektor (Seite 69)*
- *Handsender (Seite 63)*
- *Radar (Seite 17)*

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

For production above these dimensions, please contact us. / *Produktion von Massen über der Tabelle hinaus auf Anfrage.*

C. EMP. 1 page/*Seite* 19 C. EMP. 2 page/*Seite* 19

Motorline PROFESSIONAL

SELF-REPAIRING RAPID DOOR / *SCHNELLLAUF ROLLTOR SELBSTREPARIEREND*

*Technical measures of the Self-Repairing Rapid Door on page 19

**Maßangaben des Schnelllauf Rolltor Faldbar auf Seite 19*

Other RAL colours see page 11
Andere RALFarben siehe Seite 11

SELF-REPAIRING / *SELBSTREPARIEREND*

STANDARD MODEL

- Rapid roll-up door built in white lacquered aluminium structure
- Electric board with the soft stop, mechanical limit switches, frequency inverter

STANDARD MODELL

- *Schnelllauf Rolltor hergestellt aus Alumunium Profile weiß lackiert*
- *Schaltelektronik und Verlangsamung, mechanische Endschalter, industrie Schaltkasten mit variabler Frequen*

KIT COMPONENTS

- **370W** motor controlled by inverter with 230Vac power
- Maneuver board **MC112** with up, down and stop buttons
- Security photocells **MFE**
- External push button

KOMPONENTEN DES KIT

- ***370W*** *Motor, gesteuerter über Wechselrichter mit 230VAC Stromversorgung.*
- ***MC112*** *Schaltkasten mit Taster für Hoch, Runter und Stop.*
- *Sicherheitslichtschranken* ***MFE***
- *Externer Taster*

OPTIONAL

- Magnetic loop detector (page 69)
- Remote controls (page 64)
- Radars (page 17)

OPTIONAL

- *Magnetischer Fahrzeug Detektor (Seite 69)*
- *Handsender (Seite 63)*
- *Radar (Seite 17)*

		WIDTH (mm)/ *LÄNGE (mm)*					
		1500	2000	2500	3000	3500	4000
HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	2000						
	2500						
	3000						
	3500						
	4000						

ACCESSORIES / *ZUBEHÖR*

Tunnel Kit for ECO Rapid Door

- The kit allows **ECO Rapid Door** to be installed inside of passage (tunnel)

KIT Schacht Schnelllauf Rolltor ECO

- *Kit, dass die Installation des **Schnelllauf Rolltor ECO** in einem Durchgang (Tunnel) erlaubt*

Tunnel Kit for Industrial Rapid Roll-Up Door

- The kit allows **Industrial Rapid Roll-Up Door** to be installed inside of passage (tunnel)

KIT Schacht Schnelllauf Rolltor Rollend

- *Kit, dass die Installation des **Schnelllauf Rolltor Rollend** in einem Durchgang (Tunnel) erlaubt*

Tunnel Kit for Stacking Rapid Door

- The kit allows **Stacking Rapid Door** to be installed inside of passage (tunnel)

KIT Schacht Schnelllauf Falttor

- *Kit, dass die Installation des **Schnelllauf Falttor** in einem Durchgang (Tunnel) erlaubt*

ANTI-STORM KIT / *ANTI STURM KIT*

The kit allows reinforcing the resistance of the rapid doors to strong winds. Compatible with: **Roll-up** and **Staking**.

*Kit, das den Widerstand der Schnelllauf Rolltore bei starkem Wind verstärkt. Kompatibel mit: **Rolltor** und **Falttor.***

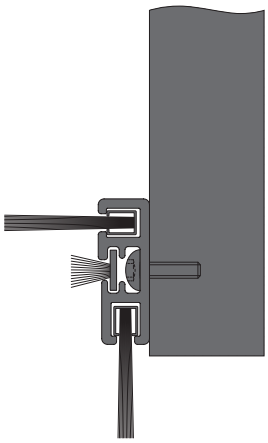
ROLL-UP/ *ROLLEND*		WIDTH (mm)/ *LÄNGE (mm)*
		MAX 5470
HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	MAX 4390	CLASS 3 (≈120km/h)
	MAX 5390	CLASS 2 (≈100km/h)

STACKING/ *FALTBAR*		WIDTH (mm)/ *LÄNGE (mm)*
		MAX 8050
HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	MAX 8050	CLASS 2 (≈100km/h)

(linear meter/*laufenden meter*)

Motorline PROFESSIONAL

ACCESSORIES / *ZUBEHÖR*

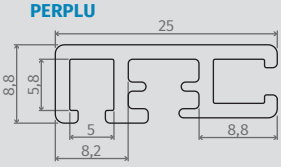


SEALING BRUSHES

Brushes to seal air entries. Various applications using the **PERPLU** profile that allows the horizontal or vertical application.

DICHTUNGSBÜRSTEN

*Bürsten um Lufteinlässe zu verhindern. Mehrere Anwendungen am **PERPLU** Profil, das horizontale oder vertikale Anwendung erlaubt.*

MODEL / *MODELL*	HEIGHT / *HÖHE*	COLOUR / *FARBE*
PLU20	20mm	Black / *SCHWARZ*
PLU40	40mm	Black / *SCHWARZ*
PLU40B	40mm	White / *WEIß*
PLU60	60mm	Black / *SCHWARZ*
PLU80	80mm	Black / *SCHWARZ*
PLU100	100mm	Black / *SCHWARZ*
PERPLU 		Natural / *Natur*

Maximum brush length: **3m**.
Maximum aluminium profile length: **6m**.

*Maximale Länge der Bürsten: **3m**.*
*Maximale Länge des Aluminium Profil: **6m**.*

RAP200

Radar to operate up to 6000mm high

Radar für Funktionen bis zu 6000mm höhe.

RAP204SP

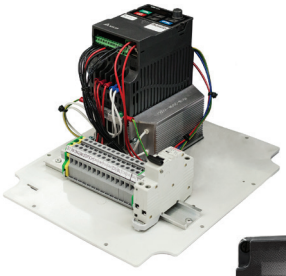
Radar to operate up to 4000mm high

Radar für Funktionen bis zu 4000mm höhe.

M1601

Infrared radar up to 3000mm high

Infrarot Radar bis zu 3000mm Höhe.



MC112

Control board with a built-in frequency inverter, for three-phase motors up to 750W, 230Vac power supply, with the slowdown, limit switches.

Steuerung mit eingebautem Frequenzumwandler, für Drehstrommotoren bis 750W, Stromversorgung 230Vac, mit Verlangsamung, Endschalter.

(Control board box/*Box für Steuerung*)

MC113

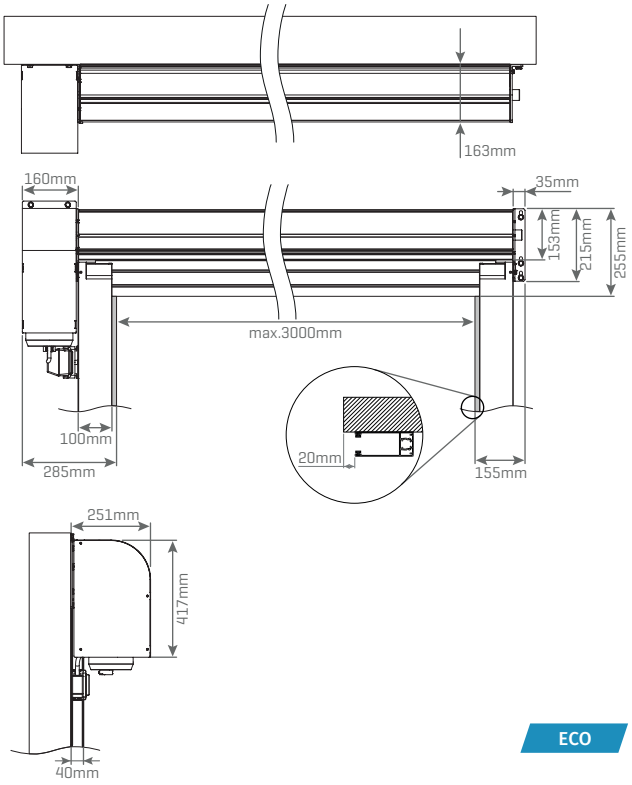
Control board with a built-in frequency inverter, for three-phase motors up to 2200W, 230Vac power supply, with the slowdown, limit switches.

Steuerung mit eingebautem Frequenzumwandler, für Drehstrommotoren bis 2200W, Stromversorgung 230Vac, mit Verlangsamung, Endschalter.

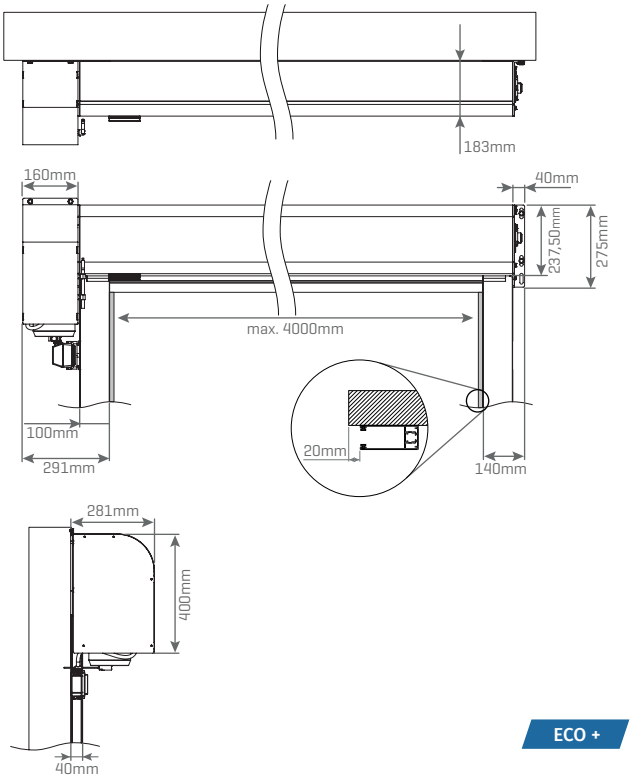
(Control board box/*Box für Steuerung*)

EXTRAS / *EXTRA*

Technical measures of the Eco Rapid Door / *Maße des Schnelllauf Rolltor ECO*

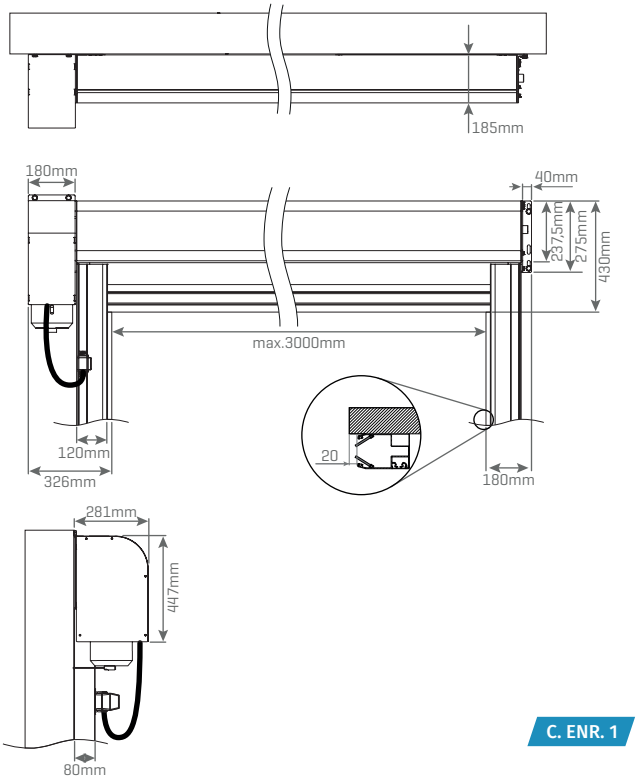


ECO

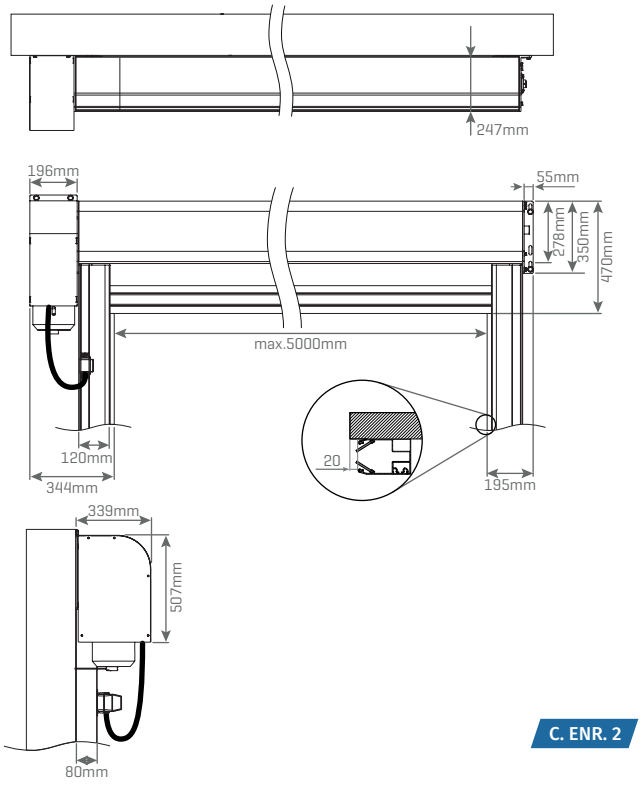


ECO +

Technical measures of the Roll-up Door / *Maße des Schnelllauf Rolltor*



C. ENR. 1

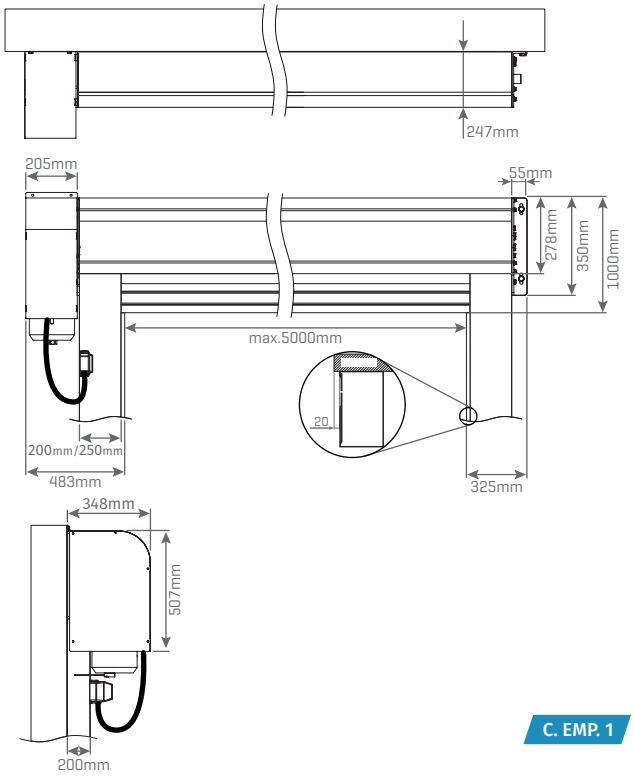


C. ENR. 2

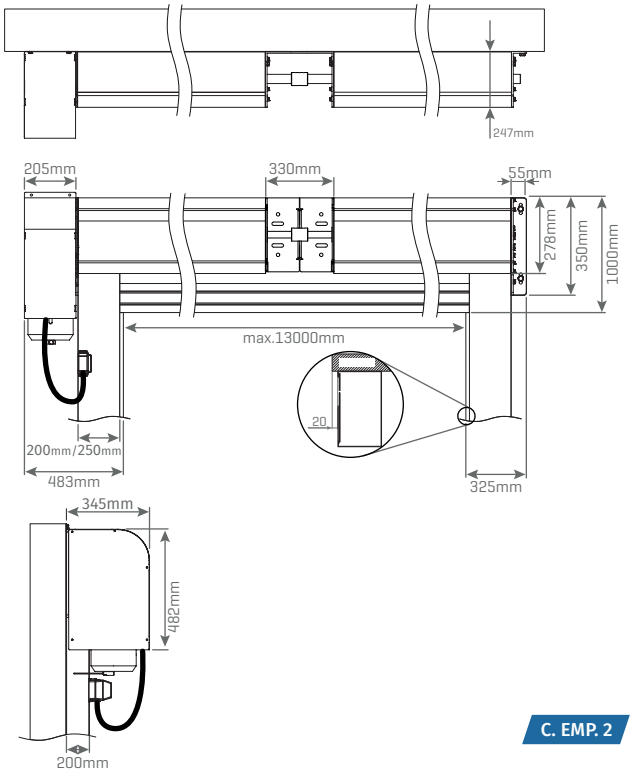
Motorline PROFESSIONAL

EXTRAS / *EXTRA*

Technical measures of the Stacking Door / *Maße des Schnelllauf Faltor*

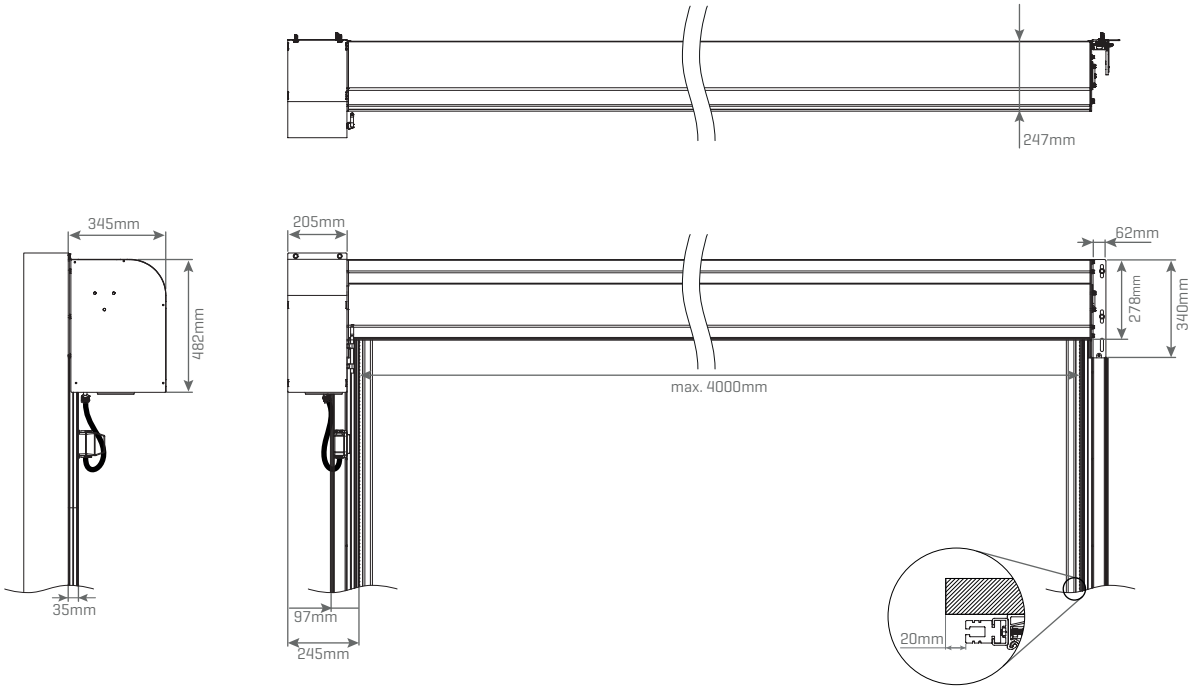


C. EMP. 1



C. EMP. 2

Technical measures of the Self-Repairing Rapid Door / *Maße des Schnelllauf Selbstreparierend*



GLASS DOOR OPENERS

AUTOMATISCHE GLAS SCHIEBETÜR

SAFE PROFILE STANDARD COLOURS

GEHÄUSE STANDARD FARBEN

White /
Weiß

Black /
Schwarz

Anodized /
Eloxiert

ALUMINIUM FRAME STANDARD COLOURS

PROFIL STANDARD FARBEN

White /
Weiß

Black /
Schwarz

Anodized /
Eloxiert

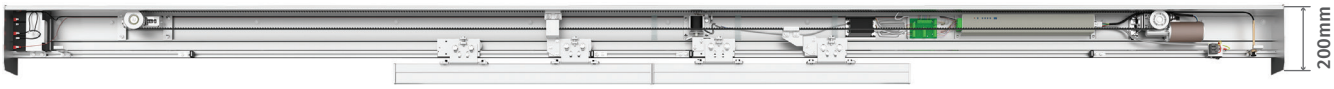
KAPVSP

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

- 1 Aluminium safe profile (200mm height)
- 3 Batteries **12Vdc/1.2AH**
- 1 Electronic control board
- 1 Motor
- 1 Program selector

ZUSAMMENSETZUNG DES AUTOMATISMUS FÜR GLASSCHIEBETÜR BIS ZU 200KG

- *1 Aluminiumgehäuse (200mm Höhe)*
- *3 Batterien 12Vd/1.2AH*
- *1 Elektronische Steuerung*
- *1 Motor*
- *1 Programm Wahlfunktion*



SIMPLE / *EINFACH*

KAPVSP - 4200

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

Toröffnungen bis zu 2000 mm (Gehäuse bis zu 4200mm).
2 Flügel bis je 1000mm oder 1 Flügel bis 2000mm.

RAL

Other RAL colours for the safe profile to 4200mm adds **XX,XX€**

*Andere RAL Farben für Gehäuse bis zu 4200mm, Aufpreis **XX,XX€***

RAL

Other RAL colours for the safe profile to 5800mm adds **XX,XX€**

*Andere RAL Farben für Gehäuse bis zu 5800mm, Aufpreis **XX,XX€***

KAPVSP - 5800

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

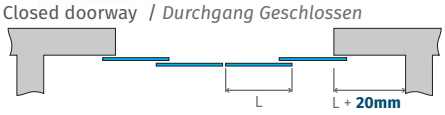
Toröffnungen bis zu 2800 mm (Gehäuse bis zu 5800mm).
2 Flügel bis je 1400mm oder 1 Flügel bis 2800mm.

TELESCOPIC / *TELESKOP*

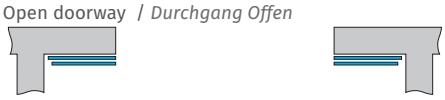
Telescopic doors for good sealing, it must be produced with aluminium frames and the minimum measurement achievable for the leaf 500mm.

Teleskoptore, für gute Abdichtung, müssen aus Aluminiumrahmen hergestellt werden, die mögliche Mindest Breite pro Tor ist 500mm.

Closed doorway / *Durchgang Geschlossen*



Open doorway / *Durchgang Offen*



KAPVTL - 4F4200

4 mobile leaves up to 700mm each.

4 bewegliche Flügel bis je 700mm.

KAPVTL - 2F4200

2 mobile leaves up to 1400mm each.

2 bewegliche Flügel bis je 1400mm.

KAPVTL - 4F5800

4 mobile leaves up to 970mm each.

4 bewegliche Flügel bis je 970mm.

KAPVTL - 2F5800

2 mobile leaves up to 1920mm each.

2 bewegliche Flügel bis je 1920mm.

Motorline PROFESSIONAL

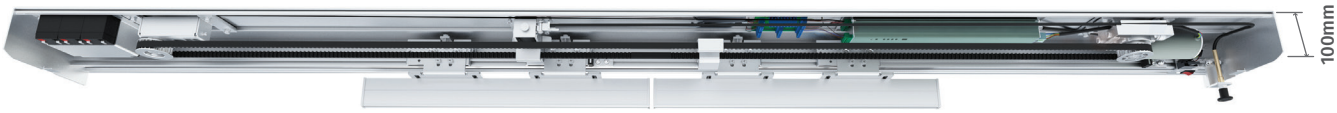
KAPV100

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

- 1 Aluminium safe profile (100mm height)
- 3 Batteries **12Vdc/1.2AH**
- 1 Electronic control board
- 1 Motor
- 1 Program selector
- Quick mounting clip
- 100mm minimum lintel

ZUSAMMENSETZUNG DES AUTOMATISMUS FÜR GLASSCHIEBGLASTÜR BIS 200 KG

- *1 Aluminiumgehäuse (100mm Höhe)*
- *3 Batterien 12Vd/1.2AH*
- *1 Elektronische Steuerung*
- *1 Motor*
- *1 Programm Wahlfunktion*
- *Clip für Schnell Montage*
- *Mindestabstand von minimum 100cmm*



SIMPLE / *EINFACH*

KAPV100 - 4200

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

Tür durchgang bis zu 2000 mm (Gehäuse bis zu 4200mm).
2 Flügel bis je 1000mm oder 1 Flügel bis 2000mm.

KAPV100 - 5800

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

Tür durchgang bis zu 2800 mm (Gehäuse bis zu 5800mm).
2 Flügel bis je 1400mm oder 1 Flügel bis 2800mm.

RAL

Other RAL colours for the safe profile to 4200mm adds **XX,XX€**

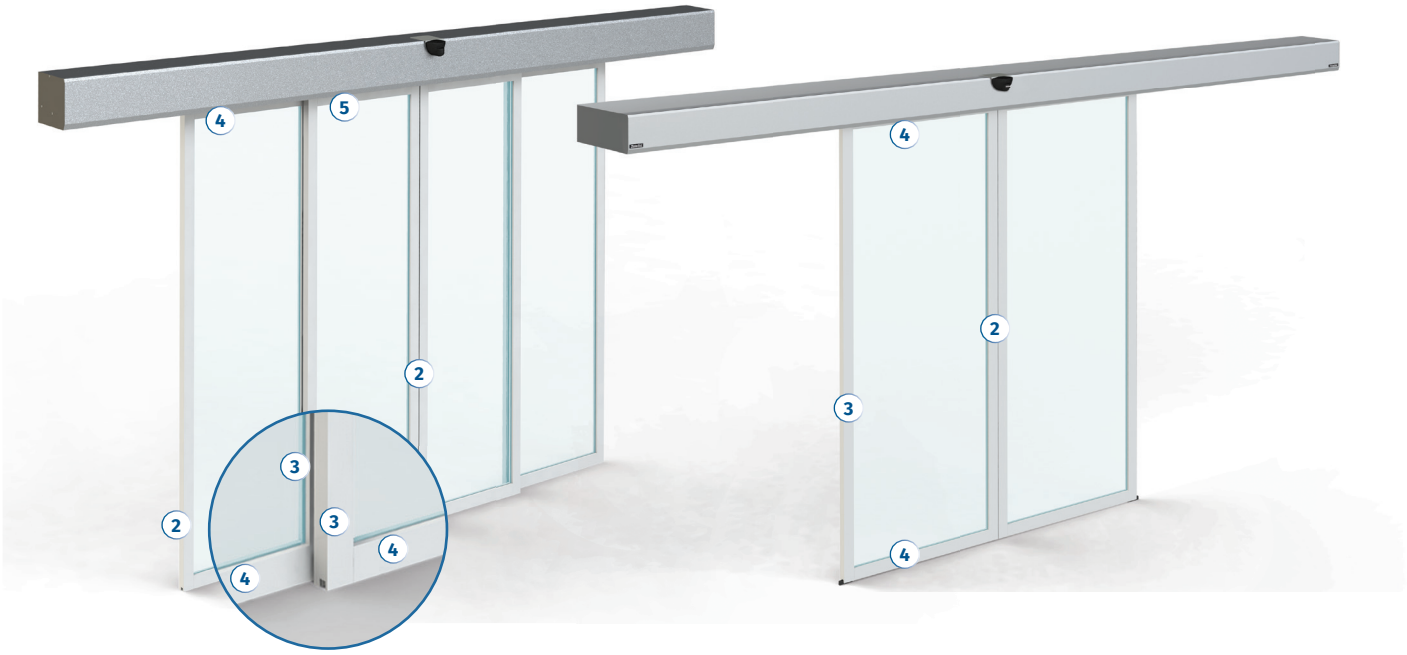
*Andere RAL Farben für Gehäuse bis zu 4200mm Aufpreis **XX,XX€***

RAL

Other RAL colours for the safe profile to 5800mm adds **XX,XX€**

*Andere RAL Farben für Gehäuse bis zu 5800mm Aufpreis **XX,XX€***

ALUMINIUM FRAME / *RAHMENPROFIL*

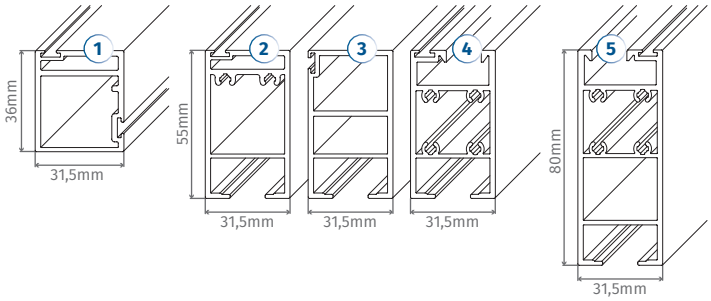


FRAME PROFILE

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

RAHMENPROFIL

Profile speziell für mobile und feststehenden Tür Flügel entwickelt. Die verschiedenen Arten von Profilen bieten eine luftdichte Abdichtung mit Bürsten. Die robusten Profile bewirken, dass die ganze Struktur mit maximaler Sicherheit arbeitet, durch seine Dimensionen vermittelt es auch ein Gefühl von Leichtigkeit und Eleganz.



ALUMINIUM FRAME (COST PER LEAF) /
RAHMENPROFIL AUS ALUMINIUM (PREISE PRO FLÜGEL)

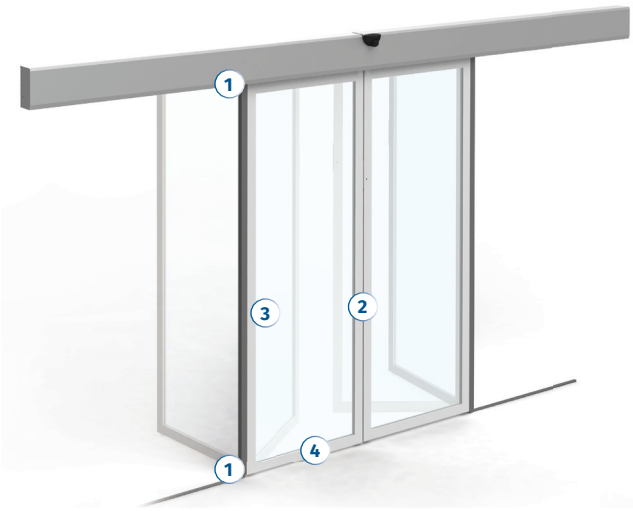
		WIDTH (mm)/ *LÄNGE (mm)*								
		800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2400	2800
HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	2000									
	2200									
	2400									
	2600									

Note: Prices only of the frame. To apply glass check table on page **extras**.
Hinweis: Preise nur für Rahmenprofile. Preise für Glas finden Sie auf der Extra-Tabele.

Other RAL colours for aluminium frame adds **XX,XX€ per linear meter of the frame**.

*Другие цвета RAL для алюминиевой рамы добавьте **XX,XX€ за каждый погонный метр профиля.***

ANTI-PANIC SYSTEM / *ANTI PANIK SYSTEM*



INTEGRAL ANTI-PANIC SYSTEM

This system is only possible to be applied in aluminium frame.
The cost of this system does not include the frame.
This system only includes the fixed device.
Add the cost of the frame according to the measures needed (page 24).
Maximum measurement per leaf 1000x2200mm.

INTEGRAL ANTI-PANIK SYSTEM

Dieses System ist nur auf dem Aluminiumrahmen anwendbar.
In den Preisen für dieses System sind keine Profile enthalten.
Dieses System umfasst nur das Gerät, welches Fest ist.
Der Preis des Profil entsprechend den erforderlichen Maße (Seite 24).
Maximale Messung pro Blatt 1000x2200mm.

/leaf/*Flügel*

MECHANICAL SAFETY SYSTEM - STANDARD C048 (FRENCH)

The mechanical system developed to comply with standard "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 failure, the system will force the door to open, until it returns to be connected to power supply, returning to the normal operation.

MECHANISCHE SICHERHEITSSYSTEM – NORM C048 (FRANZÖSISCH)

Mechanisches System, das Entwickelt wurde um die Sicherheits Norm "CO48-Spezialtüren" Einzuhalten.
Diese bewirkt eine insgesamt und dauerhafte Öffnung der Tür bei Stromausfall, sowie alle anderen Sicherheitssystemen die angewandt werden, wobei der Lichtschacht vollständig befreit wird. Bei dieser Art von extremen Fehlern erzwingt das System das öffnen der Tür, bis die Stromversorgung wieder vollständig da ist und so zum Normalbetrieb zurück kehrt.

EXTRAS / *EXTRAS*

GLASS SUPPLY - €/m²
LIEFERUNG VON GLAS - €/m²

Laminated/*Laminiert* 3+3

Laminated/*Laminiert* 4+4

Laminated/*Laminiert* 5+5

Laminated/*Laminiert* 44/2

Temperate/*Temperiert* 6mm

Temperate/*Temperiert* 8mm

Temperate/*Temperiert* 10mm

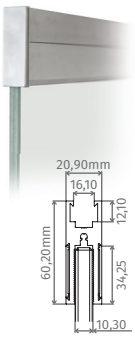
NOTE

Simple framed leaves: remove 115mm to height and 90mm to width to calculate glass.
Framed leaves and anti-panic system: remove 90mm to height and width. (see order forms or manual)

HINWEIS

Flügel einfach gerahmt: muss in der Höhe 115mm und 90mm in der Breite des Flügel subtrahiert werden, um die Fläche des Glases zu berechnen.
Flügel gerahmt für Anti Panik System: Subtrahieren Sie 90mm Höhe und Breite. (siehe Bestellformulare oder Handbuch)

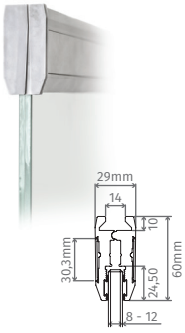
KIT F1



Natural anodized aluminium clamp for fixing the glass of 10mm thick and end covers.
Fixation through glass drilling with hidden screws.

Klemme aus natureloxiertem Aluminium zur Befestigung von 10mm starkem Glas mit Aufsatz.
Befestigung durch Glasbohren mit versteckten Schrauben.

KIT F2



Natural anodized aluminium clamp for fixing the glass of 8mm to 12mm thick and end covers.
Fixation through glass grip with hidden screws.

Klemme aus natureloxiertem Aluminium zur Befestigung von 8mm bis 10mm starkem Glas mit Aufsatz.
Befestigung durch Glasbohren mit versteckten Schrauben.

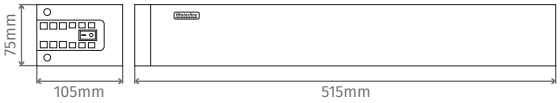
SWING DOOR OPENER / *AUTOMATISCHER TÜRANRIEB*

COMPONENTS OF AUTOMATION
KOMPONENTEN DES AUTOMATISMUS

Automation fixing plate.
Befestigungsplatte des Automatismus.

Dimension for rail application
Maß für die Anwendung des Rahmen

230Vac | 100W | -25° C +55°C | 100kg



M1805

Automation for application for doors up to 100kg, with the possibility of application in right or left doors.
Anodized aluminium chassis.
Electronic prepared for emergency battery, radars, security cells and electric lock.
Functioning as anti-panic emergency door, when the door is forced, it opens immediately.
Self-programming automation.

Automatismus für die Anwendung an Türen bis 100kg, mit der Möglichkeit der Anwendung an der rechten oder linken Seite.
Gehäuse aus eloxiertem Aluminium.
Steuerung vorbereitet für Notfall Batterie, Radare, Sicherheits Lichtschranken und Elektroschloss.
Funktion wie Anti Panik Tore, durch drücken öffnet sich die Tür sofort
Automatische Selbstprogrammierung.

ARM KIT /
ARM KIT
Opens to the side of the motor /
Öffnet zur Motor Seite

Arm kit with rail for installation **M1805**, suitable for glass leaves.

Arm Kit mit Rahmen zur Installation des M1805, geeignet für Glas Flügel.

Arm kit with rail for installation **M1805**, to bolting for the door.

Arm Kit zur Installation des M1805, um an die Tür zu schrauben.

ARTICULATED ARM KIT /
GELENKARM KIT
Opens to the opposite side of the motor /
Öffnet zur gegenüberliegenden Seite des Motors

Articulated arm kit with rail for installation **M1805**, suitable for glass leaves.

Gelenkarm Kit mit Rahmen zur Installation des M1805, geeignet für Glas Flügel.

Articulated arm kit with rail for installation **M1805**, to bolting for the door.

Gelenkarm Kit mit Rahmen zur Installation des M1805, um an die Tür zu schrauben.

OPTIONAL EXTRAS / *EXTRAS OPTIONAL*

Radar / *Radar*
M1601 ; MR27 (page/*Seite 27*)

Battery / *Batterie*
2x **1.2 AM** (page/*Seite 73*)

Push Button / *Druck Taster*

Photocells / *Lichtschranken*
KCR10MS/FOTO9S1A (page/*Seite 27*)

ACCESSORIES / *ZUBEHÖR*

M1601

Infrared radar up to 3000mm high.

Infrarot Radar bis zu 3000mm Höhe.

MR27

Infrared radar with a double beam that replaces photocells (EC regulation) up to 3000mm high (260x60x55 mm).

Infrarot Radar mit Doppelstrahl ersetzt Lichtschranken (EC-Vorschrift) bis 3000mm Höhe (260x60x55 mm).

MCELE01

Program selector for **KAPV** door.

*Programm Wahlfunktion für **KAPV** Tür.*

MELE01

Electric lock kit for **KAPV** door from the page 22 and 23.

*Kit Elektroschloss für automatische Tür **KAPV** auf Seite 22 und 23.*

MR28

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

*Öffnungs Kit für automatischen Türen **KAPV** durch Hinderniserkennung. Geeignet für Umgebungen, in denen nicht erlaubt ist, die Hände zu benutzen, wie Krankenhäusern.*

KCR10MS / FOTO9S1A

Photocells kit with control board; installation brackets for the **KAPV** door.

*KIT Lichtschranken mit Steuerung; Anwendung zur unterstützung der **KAPV** Tür.*

MBF25

Rubber for a frontal seal, 2500mm length for glass with 10mm thickness.

Vordere Gummidichtung 2500mm Länge und für 10mm starkes Glas.

MBF30

Rubber for a frontal seal, 3000mm length for glass with 10mm thickness.

Vordere Gummidichtung 3000mm Länge und für 10mm starkes Glas.

MBP25

Rubber for a lateral seal, 2500mm length for glass with 10mm thickness.

Vordere Gummidichtung 2500mm Länge und für 10mm starkes Glas.

MBP30

Rubber for a lateral seal, 3000mm length for glass with 10mm thickness.

Vordere Gummidichtung 3000mm Länge und für 10mm starkes Glas.

PEOPLE

AUTOMATION FOR SECTIONAL DOORS

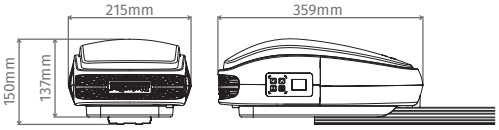
AUTOMATISMUS FÜR SEKTIONALTORE

PANEL TRACTION / *PANEL AUFSTECKANTRIEB*

ROSSO EVO

STANDARD KIT COMPONENTS
- 1 Motor with rail 3200mm for doors up to 2500mm tall
- 2 Remote controls **FALK**
- Built-in receiver

KOMPONENTEN DES STANDARD KIT
- *1 Motor mit Schiene von 3200mm bis 2500mm höhe*
- *2 Handsender **FALK***
- *Eingebauter Empfänger*



ROSSO EVO60CF (600N)
Entire steel rail with chain
Komplete Schiene aus Eisen mit Kette

ROSSO EVO60CA (600N)
Entire aluminium rail with chain
Komplete Schiene aus Aluminium mit Kette

ROSSO EVO60CFCP (600N)
Steel rail cut in 2 pieces with chain
2 teilige Schiene aus Eisen mit Kette

ROSSO EVO60CFCC (600N)
Entire steel rail with belt
Komplete Schiene aus Eisen mit Riemen

ROSSO EVO60CFCCCP (600N)
Steel rail cut in 2 pieces with belt
2 teilige Schiene aus Eisen mit Riemen

For garage doors up to **10m²**
*Für Sektionaltore bis zu **10m²***

ROSSO EVO100CF (1000N)
Entire steel rail with chain
Komplete Schiene aus Eisen mit Kette

ROSSOEVO100CA (1000N)
Entire aluminium rail with chain
Komplete Schiene aus Aluminium mit Kette

ROSSOEVO100CFCP (1000N)
Steel rail cut in 2 pieces with chain
2 teilige Schiene aus Eisen mit Kette

ROSSOEVO100CFCC (1000N)
Entire steel rail with belt
Komplete Schiene aus Eisen mit Riemen

ROSSO EVO100CFCCCP (1000N)
Steel rail cut in 2 pieces with belt
2 teilige Schiene aus Eisen mit Riemen

For garage doors up to **15m²**
*Für Sektionaltore bis zu **15m²***

ROSSO EVO120CF (1200N)
Entire steel rail with chain
Komplete Schiene aus Eisen mit Kette

ROSSO EVO120CA (1200N)
Entire aluminium rail with chain
Komplete Schiene aus Aluminium mit Kette

ROSSO EVO120CFCP (1200N)
Steel rail cut in 2 pieces with chain
2 teilige Schiene aus Eisen mit Kette

ROSSO EVO120CFCC (1200N)
Entire steel rail with belt
Komplete Schiene aus Eisen mit Riemen

ROSSO EVO120CFCCCP (1200N)
Steel rail cut in 2 pieces with belt
2 teilige Schiene aus Eisen mit Riemen

For garage doors up to **18m²**
*Für Sektionaltore bis zu **18m²***

ACCESSORIES (PANEL TRACTION) / *ZUBEHÖR (PANEL TRAKTION)*

CF

Entire **steel rail** with trolley and **chain**

Komplete Schiene aus Eisen mit Schlitten und Kette

CF3200 (3200mm)
For doors up to 2500mm
Für Tore bis 2500mm

CF3600 (3600mm)
For doors up to 2800mm
Für Tore bis 2800mm

CF4000 (4000mm)
For doors up to 3200mm
Für Tore bis 3200mm

CA

Entire **aluminium rail** with trolley and **chain**

Komplete Schiene aus Aluminium mit Schlitten und Kette

CA3200 (3200mm)
For doors up to 2500mm
Für Tore bis 2500mm

CA3600 (3600mm)
For doors up to 2800mm
Für Tore bis 2800mm

CA4000 (4000mm)
For doors up to 3200mm
Für Tore bis 3200mm

CFCC

Entire **steel rail** with trolley and **belt**

Komplete Schiene aus Eisen mit Schlitten und Kette

CFCC3200 (3200mm)
For doors up to 2500mm
Für Tore bis 2500mm

CFCC3600 (3600mm)
For doors up to 2800mm
Für Tore bis 2800mm

CFCC4000 (4000mm)
For doors up to 3200mm
Für Tore bis 3200mm

CFCP

Steel rail cut in 2 pieces with trolley and **chain**

2 teilige Schiene aus Eisen mit Schlitten und Kette

CFCP3200 (3200mm)
For doors up to 2500mm
Für Tore bis 2500mm

CFCP3600 (3600mm)
For doors up to 2800mm
Für Tore bis 2800mm

CFCP4000 (4000mm)
For doors up to 3200mm
Für Tore bis 3200mm

CFCCCP

Steel rail cut in 2 pieces with trolley and **belt**

2 teilige Schiene aus Eisen mit Schlitten und Riemen

CFCCCP3200 (3200mm)
For doors up to 2500mm
Für Tore bis 2500mm

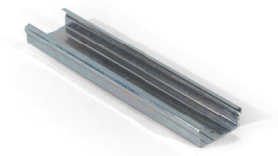
CFCCCP3600 (3600mm)
For doors up to 2800mm
Für Tore bis 2800mm

CFCCCP4000 (4000mm)
For doors up to 3200mm
Für Tore bis 3200mm

KR001

ROSSO EVO mounting accessories kit

Zubehör Kit für ROSSO EVO Montage



EM CF

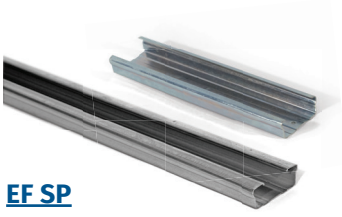
Amendment for ROSSO EVO steel rail with 350mm

Verbindung für ROSSO EVO Eisen Schiene mit 350mm

1702SP

External release kit for overhead and sectional doors (ROSSO EVO).
Available in black and white.

Externe Entriegelung für Schwingtore und Sektionaltore (ROSSO EVO).
Verfügbar in schwarz und weiss.



EF SP

Steel extension rail for ROSSO EVO (1000mm) + **Chain** and **EM CF**

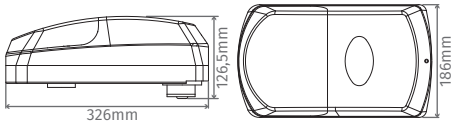
*Verlängerung der Eisenschiene für ROSSO EVO (1000mm) + **Kette** und **EM CF***

EA SP

Aluminium extension rail for ROSSO EVO (1000mm) + **Chain**

*Verlängerung der Aluminiumschiene für ROSSO EVO (1000mm) + **Kette***

SHAFT TRACTION / *AUFSTECKANTRIEB AN WELLE*



KVM25

<50dB | 100W | IP20 | 20 RPM | -25°C +55°C | 30 cycles/h

For sectional doors up to **15m²**

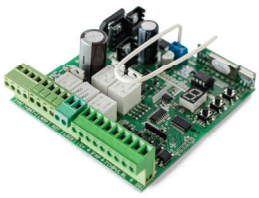
KIT COMPONENTS

- **30Nm 24Vdc** motor for axis fitting with release system
- Control board **MC61SE** with output for **EF25** electric lock
- 2 Remote controls **FALK**
- Mounting accessories

*Für Sektionaltore bis **15m²***

KOMPONENTEN DES KIT

- *1 Motor zum Aufstecken an Welle mit **30Nm 24Vdc** mit starrer Entriegelung*
- *1 Steuerung **MC61SE** mit ausgang für Elektroschloss **EF25***
- *2 Handsender **FALK***
- *Montagezubehör*



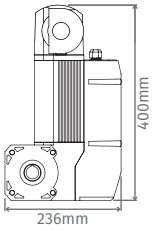
MC61SE

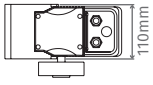
24Vdc control board with programming through display, built-in receiver, obstacle detection, limit switches, automatic course programming, time regulation for the soft stop, for motors up to 1000W, lock management, 30 Rolling Code memories 433.92Hz

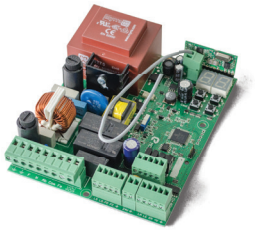
24Vda Steuerung mit Programmierung über Display, eingebautem Empfänger, Hinderniserkennung, Endkurs, automatischen Kurs Programmierunhg, Soft-Stop Zeitregulierung, für Motoren bis 1000W, Elektroschloss Verwaltung und der Möglichkeit bis zu 30 Rolling Codes 433.92hz zu speichern.

(Control board / **MC61SE** *Steuerung*)

(Control board box/ *Box für Steuerung*)







KVM105

<50dB | 650W | IP54 | 1400 RPM | -25°C +55°C | 25%

For sectional doors up to **35m²**

KIT COMPONENTS

- **90Nm 230Vac** motor for direct fit to the door shaft with built-in hoist
- 5m of chain
- Control board **MC50SE**
- Mounting accessories

*Für Sektionaltore bis **35m²***

KOMPONENTEN DES KIT

- *1 Motor zum Aufstecken an Welle mit **90Nm 230Vac** mit integrierter Kette*
- *5m Kette*
- *1 Steuerung **MC50SE***
- *Montagezubehör*

MC50SE

230V monophasic electronic control board, for sectional doors of shaft traction, stores 99 codes Rolling code for the complete opening.
Other functions: For motors up to 1000W; 4 information outputs (opened/opening/closing/closed), amperometric control, remote control management ability, automatic course programming, slowdown management, STOP, up and down buttons, regulation courtesy light timing from 1 to 99 minutes, human presence function.

Einphasige elektronische 230Vac Steuerung, für Schiebetore mit integriertem Empfänger, möglichkeit der Speicherung von bis zu 99 Rolling Code zum öffnen und 99 Fussgänger Öffnungscodes.
Weitere Funktionen: *Für Motoren bis 1000W, 4 Informationsausgänge (offen/zum öffnen/schließen/geschloßen), amperometrische Kontrole, Möglichkeit der Befehlsverwaltung, automatische Programmierung des Kurses, verwaltung der Zeitverlangsamung, Stoppen, Einstellung der Beleuchtungsdauer von 1 auf 99 Minuten, Softstart und Stop, Mann Präsent Funktion.*

(Control board / **MC50SE** *Steuerung*)

(Control board box*/ *Box für Steuerung**)

*Control board box with relay module, buttons and capacitor.
**Steuerung Box mit Relaismodell, Tasten und Kondensator.*

KVM50

<50dB | W 450W | 120° C | 24 RPM | -25°C +55°C | 20%

For sectional doors up to **25m²**

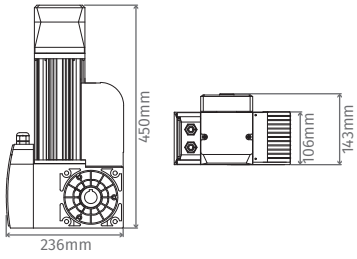
KIT COMPONENTS

- **50Nm 230Vac** motor for direct fit to the door shaft with built-in hoist
- 5m of chain
- Industrial control board **MC230**
- Mounting accessories

*Für Sektionaltore bis **25m²***

KOMPONENTEN DES KIT

- *1 Motor zum Aufstecken an Welle mit **50Nm 230Vac** mit integrierter Kette*
- *5m Kette*
- *1 Elektronische Industrie Steuerung **MC230***
- *Montagezubehör*



KVM100

<50dB | W 550W | 120° C | 24 RPM | -25°C +55°C | 20%

For sectional doors up to **35m²**

KIT COMPONENTS

- **100Nm 230Vac** motor for direct fit to the door shaft with built-in hoist
- 5m of chain
- Industrial control board **MC230**
- Mounting accessories

*Für Sektionaltore bis **35m²***

KOMPONENTEN DES KIT

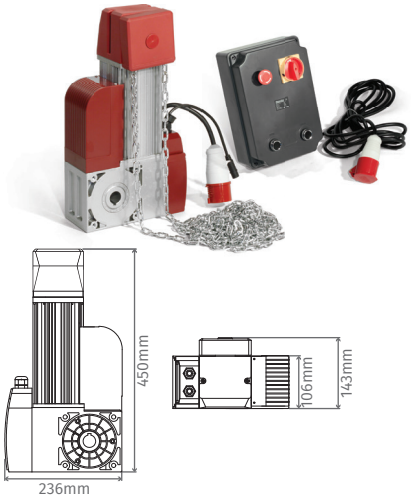
- *1 Motor zum Aufstecken an Welle mit **100Nm 230Vac** mit integrierter Kette*
- *5m Kette*
- *1 Elektronische Industrie Steuerung **MC230***
- *Montagezubehör*

MC230

Control board compatible with all the security devices, built-in receiver, separate open/close buttons, soft start/stop, an individually programmable force for opening and closing, human presence function, obstacle detection, power and emergency cut-off, capacitor.

Steuerung mit allen Sicherheitseinrichtungen, eingebautem Empfänger, separaten Tasten zum Schliessen/Öffnen, Softstart und Stop, Justieren individueller Öffnungs/Schließ Kraft, Mann Präsent Funktion, Stromschaltung und Notausschaltung, Hinderniserkennung und Kondensator.

SHAFT TRACTION / *AUFSTECKANTRIEB AN WELLE*



KVM400

<50dB | W 550W | 120° C | 24 RPM | -25°C +55°C | 20%

For sectional doors up to **45m²**

KIT COMPONENTS

- **110Nm 400Vac** motor for direct fit to the door shaft, built-in hoist
- 5m of chain
- Industrial control board **MC400**
- Mounting accessories

*Für Sektionaltore bis **45m²***

KOMPONENTEN DES KIT

- *1 Motor zum Aufstecken an Welle mit **110Nm 400Vac** mit integrierter Kette*
- *5m Kette*
- *1 Elektronische Industrie Steuerung **MC400***
- *Montagezubehör*

MC400

Control board compatible with all the security devices, built-in receiver, separate open/close buttons, human presence function, power and emergency cut-off.

Steuerung mit allen Sicherheitseinrichtungen, eingebautem Empfänger, separaten Tasten zum Schliessen/Öffnen, Mann Präsent Funktion, Stromschaltung und Notausschaltung.

ACCESSORIES (SHAFT TRACTION) / *ZUBEHÖR (AUFSTECKANTRIEB AN WELLE)*

EF25

Electric lock for KVM25 for application on the side rail of the sectional door.

KVM25 Elektroschloss für Anwendung in der Seitenschiene des Sektionaltors.

CVM1

Hoist chain for KVM50/100/400 motors.

Kette für Hebezug für die KVM50/100/400 Motoren.

CVM105

Hoist chain for KVM105 motor.

Kette fur Hebezug für die KVM105 Motoren.

KPCCO1

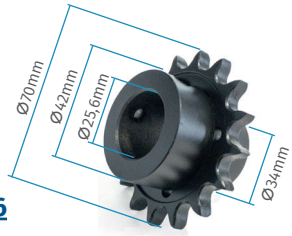
Kit for industrial sectional door adapted to KVM50/100/400.
1 shaft, 2 pinion and 94 cm of the chain.

Kit für industrielle Sektionaltor anpassbar für KVM50/100/400.
1 Welle, 1 Ritzel und 94cm Kette.

PDP36

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

Ritzel mit 36 Zähnen, für Sektionaltor Motoren.
Außen Durchmesser 150mm / Innen Durchmesser 25,4mm.



PDP16

Pinion with 16 teeth for sectional door motors .
70mm exterior diameter / 25,6mm interior diameter.

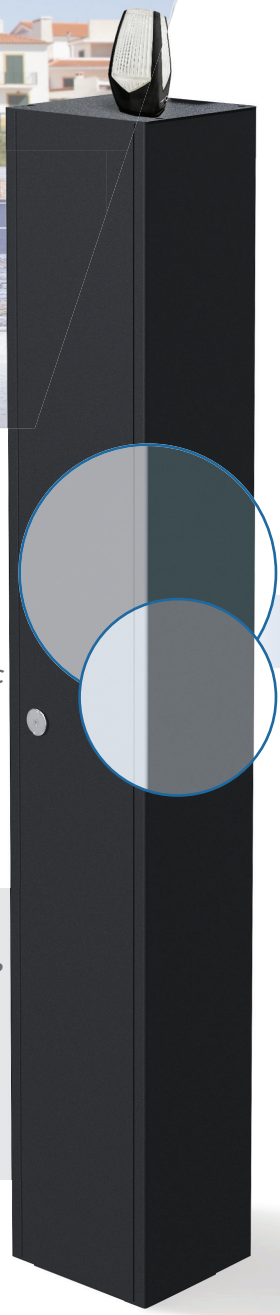
Ritzel mit 16 Zähnen, für Sektionaltor Motoren.
Außen Durchmesser 70mm / Innen Durchmesser 25,6mm.

AUTOMATION FOR SLIDING GATES

AUTOMATISMUS FÜR SCHIEBETORANTRIEBE

RESIDENTAL / *WOHN PRIVATBEREICH*

FORT



Colour equal to the gate
Farbe gleich dem Tor

KIT 230Vac

- 400Kg
- 2800 RPM
- -25° C +55°C
- IP44
- *Intensive*

KIT COMPONENTS
- 1 **230Vac** motor
- 1 Control board **MC50SC**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 1 Flashing light **MP105**
- Pinion adjustable
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT
- *1 Motor **230Vac***
- *1 Elektronische Steuerung **MC50SC***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *1 Blinklampe **MP105***
- *Ritzel Verstellbar*
- *Montagezubehör*

KIT 24Vdc

- 400Kg
- 1400 RPM
- -25° C +55°C
- IP44
- *Intensive*

COMPONENTES DO KIT
- 1 **24Vdc** motor
- 1 Control board **MC50SC**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 1 Flashing light **MP105**
- 2 Batteries **12Vdc/1.2AH**
- Pinion adjustable
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT
- *1 Motor **24Vdc***
- *1 Elektronische Steuerung **MC41SP***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *1 Blinklampe **MP105***
- *2 Batteries **12Vdc/2.4Ah***
- *Ritzel Verstellbar*
- *Montagezubehör*

		HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*				
		1000	1500	2000	2500	3000
VOLTAGE/ *SPANNUNG*	230Vac					
	24Vdc					

Motorline PROFESSIONAL

500Kg
47 RPM
-25° C +55°C
IP44
25%

KIT BRAVO500

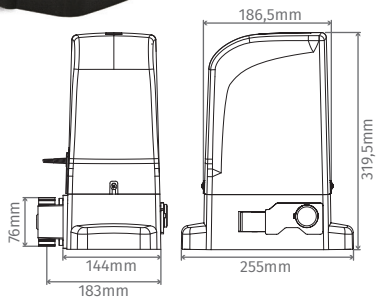
KIT COMPONENTS

- 1 **230Vac** motor lubricated with oil and grease
- 1 Control board **MC1**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *1 Motor **230Vac** in Getriebe Fett geschmiert*
- *1 Elektronische Steuerung **MC1***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz externe Lichtschranken **MF30***
- *Montagezubehör*

*(MAC) **(MAG)



500Kg
55 RPM
-25° C +55°C
IP44
Intensive

KIT BRAVO524

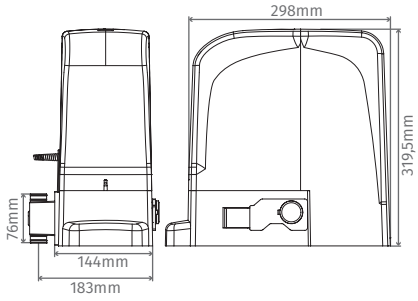
KIT COMPONENTS

- 1 **24Vdc** motor lubricated with oil and grease
- 1 Control board **MC41SP**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 1 Transformer **100VA**
- 2 Batteries **12Vdc**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *1 Motor **24Vdc** in Getriebe Fett geschmiert*
- *1 Elektronische Steuerung **MC41SP***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz externe Lichtschranken **MF30***
- *1 Transformator **100VA***
- *2 Batteries **12Vdc/2.4Ah***
- *Montagezubehör*

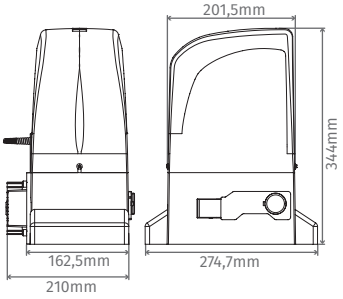
*(MAC) **(MAG)



***(MAC)** Mechanical limit switches/ *Mechanischer Endkurs*
****(MAG)** Magnetic limit switches/ *Magnetischer Endkurs*

INDUSTRIAL / *INDUSTRIE*

- SLIDE800A
- OL1500
- OL2000



800Kg
47 RPM
-25° C +55°C
IP44
40%

KIT SLIDE800A

KIT COMPONENTS

- 1 **230Vac** motor lubricated with oil and grease
- 1 Control board **MC1**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *1 Motor **230Vac**, Getriebe komplett in Öl und Fett getaucht*
- *1 Elektronische Steuerung **MC1***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *Montagezubehör*

*(MAC) **(MAG)

1500Kg
47 RPM
-25° C +55°C
IP44
60%

KIT OL1500

KIT COMPONENTS

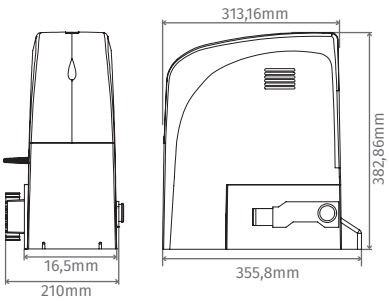
- 1 **230Vac** motor for intensive use, motor and bronze reducer bathed in oil
- 1 Control board **MC50SC**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *1 Motor **230Vac** für intesnsiven nutzung, in Motor und Getriebe in Bronce, in Öl getaucht*
- *1 Elektronische Steuerung **MC50SC***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *Montagezubehör*

*(MAC) **(MAG)

- SLIDE1024



1000Kg
47 RPM
-25° C +55°C
IP44
Intensive

KIT SLIDE1024

KIT COMPONENTS

- 1 **24Vdc** motor lubricated with oil and grease
- 1 Control board **MC41SP**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 1 Transformer **100VA**
- 2 Batteries **12Vdc/2.4Ah**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *1 Motor **24Vdc**, Getriebe komplett in Öl und Fett getaucht*
- *1 Elektronische Steuerung **MC41SP***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz externe Lichtschranken **MF30***
- *1 Transformator **100VA***
- *2 Batteries **12Vdc/2.4Ah***
- *Montagezubehör*

*(MAC) **(MAG)

2000Kg
47 RPM
-25° C +55°C
IP44
60%

KIT OL2000

KIT COMPONENTS

- 1 **230Vac** motor for intensive use, motor and bronze reducer bathed in oil
- 1 Control board **MC50SC**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *1 Motor **230Vac** für intesnsiven nutzung, in Motor und Getriebe in Bronce, in Öl getaucht*
- *1 Elektronische Steuerung **MC50SC***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *Montagezubehör*

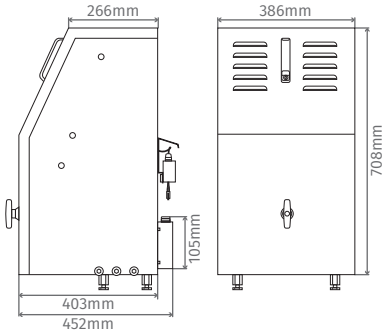
*(MAC) **(MAG)

***(MAC)** Mechanical limit switches/ *Mechanischer Endkurs*
***(MAG)** Magnetic limit switches/ *Magnetischer Endkurs*

Motorline PROFESSIONAL

INDUSTRIAL / *INDUSTRIE*

4000Kg
28 RPM (10m/min)
-25°C +55°C
750W
25%



KIT SLIDE4000

KIT COMPONENTS

- 1 **230Vac** motor for intensive use
- 1 Control board **MC112SC**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 1 Flashing light **MP105**
- 1 Receiver **MR5SP**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *1 Motor **230Vac** für intensive Nutzung*
- *1 Elektronische Steuerung **MC112SC***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *1 Blinklampe **MP105***
- *1 Empfänger **MR5SP***
- *Montagezubehör*

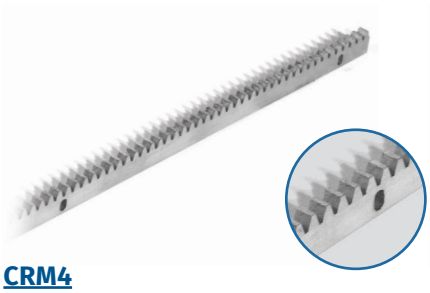
GEAR RACKS / *ZAHNSTANGEN*

MAX. 800Kg

CRM5

Nylon gear rack with steel interior (1m)

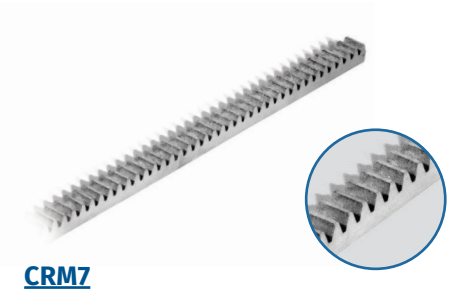
Nylon Zahnstange mit Stahlkern (1m)



CRM4

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

Verzinkte Stahlzahnstange 30 x 12 mit Bolzen (1m)



CRM7

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

Verzinkte Stahlzahnstange 22 x 22 quadratisch (1m)

CRM42

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

Verzinkte Stahlzahnstange 30 x 12 mit Bolzen (2m)

CRM72

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

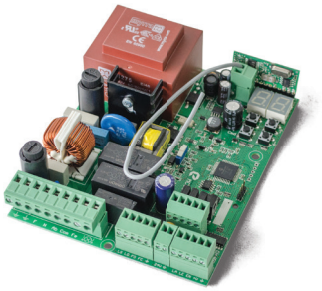
Verzinkte Stahlzahnstange 22 x 22 quadratisch (2m)

MCP24

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

Box mit 24 Schrauben und 24 Unterlegscheiben für 4m Zahnstangen CRM5.

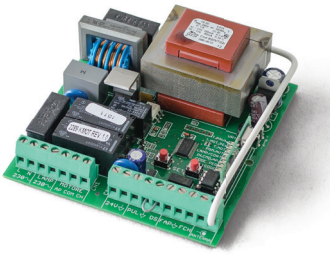
ELECTRONIC / *ELECTRONIK*



MC50SC

230Vac single-phase control board for sliding gates with the built-in receiver, ability to store in memory 99 codes (Rolling code) for complete opening and 99 more for the pedestrian opening.
Other functions: For motors up to 1000W, 4 information outputs (opened/opening/closing/closed), amperometric control, remote control management ability, automatic course programming, slowdown management, regulation courtesy light timing regulation from 1 to 99 minutes, 8K2 Safety edge management.

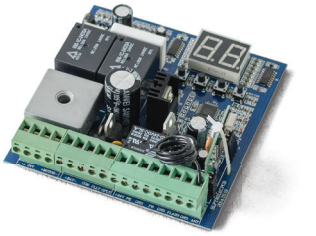
Einphasige elektronische 230Vac Steuerung, für Schiebetore mit inte-griertem Empfänger, möglichkeit der Speicherung von bis zu 99 Rol-ling Code zum öffnen und 99 Fussgänger Öffnungscodes.
***Weitere Funktionen**: Für Motoren bis 1000W, 4 Informationsausgänge (offen/zum öffnen/schließen/geschloßen), amperometrische Kontrolle, möglichkeit der individuellen verwaltung von Handsender; automatische Programmierung der kurse; verwal-tung der verlangsamung Zeit; verwaltung des dauerlicht von 1-99 Mi-nuten; verwaltung Sicherheitswiderstandsband 8K2.*



MC1

230Vac single-phase control board for sliding gates with the built-in receiver, ability to store in memory 215 codes Rolling Code.
Other functions: soft stop and start, electronic force limiter, possibility to select flashing or courtesy light.

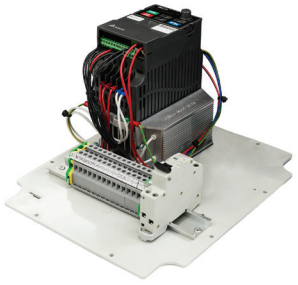
Elektronischen Einphasen Steuerung 230Vac, für Schiebetüren mit eingebautem Empfänger, Speicher für bis zu 215 verschiedene Rolling Codes.
***Weitere Funktionen**: Start und Stopp Verlangsamung, elektronische Drehmomentbegrenzung, auswahl von Blinklicht oder Dauerlicht, mit eingebauten Empfänger.*



MC41SP

24Vdc control board for sliding gates with limit switches, automatic closing and the slowdown in opening/closing, the built-in receiver with memory for 30 Codes.

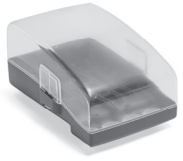
24Vdc Steuerung für Schiebetor Motoren mit Endschalter, schliessautomatik, verlangsamen in der Öffnung/ Schließen, mit integrierten Empfänger, Speicher bis zu 30 Codes.



MC112SC

Control board with characteristics equals to **MC112** (page 17)

*Mit den gleichen Eigenschaften wie der **MC112** (Seite 17)*



BRC

Box for control boards compatible with **BRAVO500.**

*Box für Steuerung kompatible mit **BRAVO500.***

CCM

Box for control boards compatible with **SLIDE/OL.**

*Box für Steuerung kompatible mit **SLIDE/OL.***

BX3

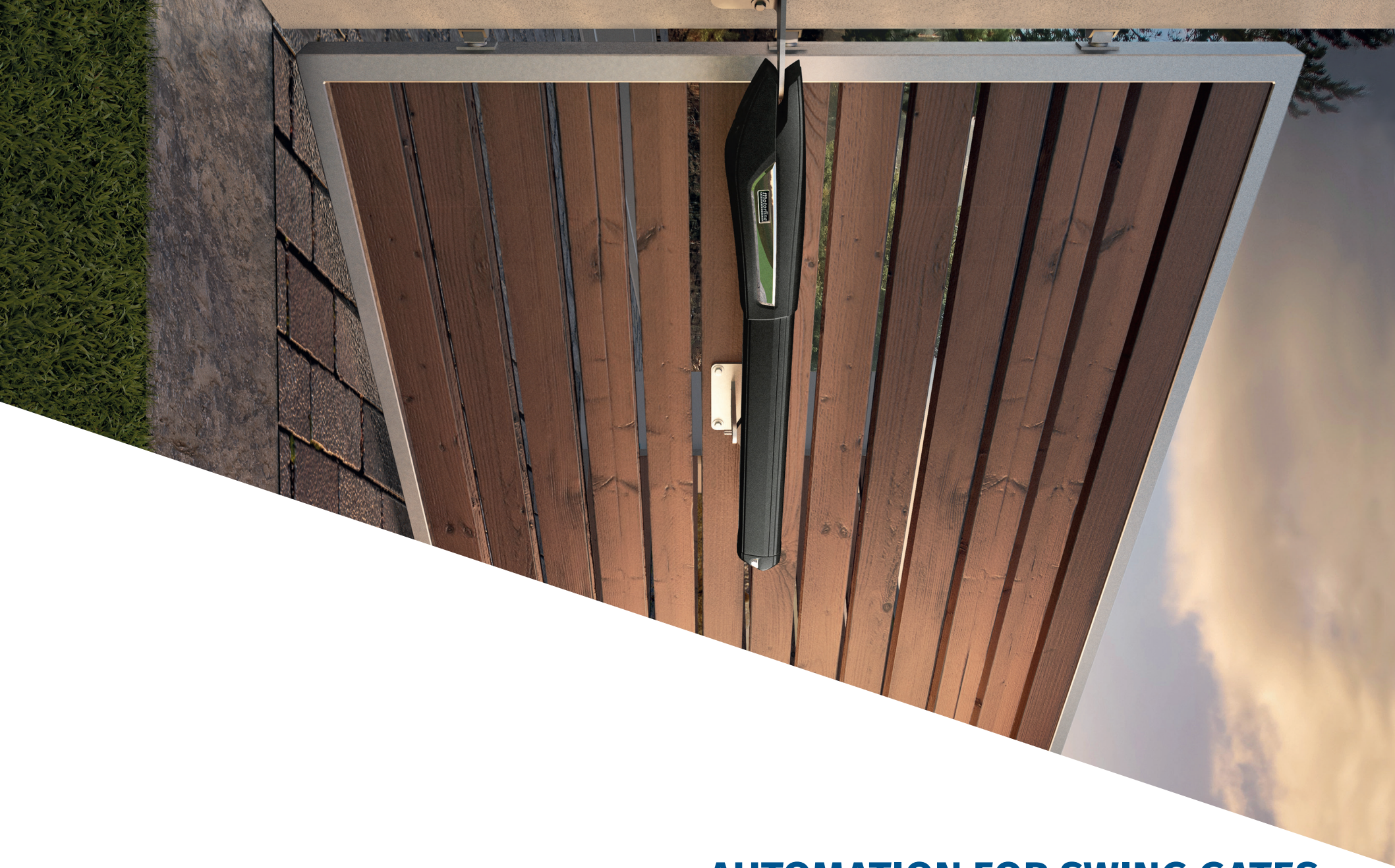
Box for control boards compatible with **BRAVO524.**

*Box für Steuerung kompatible mit **BRAVO524.***

BX4

Box for control boards compatible with **SLIDE4000.**

*Box für Steuerung kompatible mit **SLIDE4000.***



AUTOMATION FOR SWING GATES

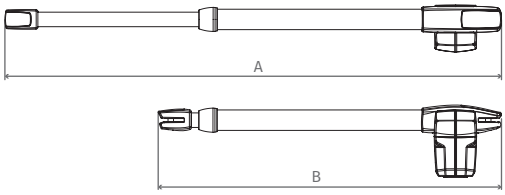
AUTOMATISMUS FÜR FLÜGELTORANTRIEBE

ELECTROMECHANICAL / *ELEKTROMECHANISCHE*

GENERAL CARACTERISTICS / ***ALLGEMEINE MERKMALE***

- <50dB
- -25º C +55ºC
- IP53
- 120º C

LINCE



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

KIT 230Vac

- 230V
- 1400 RPM
- 25%
- W 180W

KIT COMPONENTS
- 2 **230Vac** motors
- 1 Control board **MC2**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT
- *2 Motoren **230Vac***
- *1 Elektronische Steuerung **MC2***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *Montagezubehör*

LINCE300 230Vac (300mm course/*Kurs*)

LINCE400 230Vac (400mm course/*Kurs*)

LINCE600 230Vac (600mm course/*Kurs*)

KIT 24Vdc

- 24V
- 1600 RPM
- Intensive
- W 60W

KIT COMPONENTS
- 2 **24Vdc** motors
- 1 Control board **MC11**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Batterys **12Vdc/1.2AH**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT
- *2 Motoren **24Vdc***
- *1 Elektronische Steuerung **MC11***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *2 Batterie **12Vdc/1.2AH***
- *Montagezubehör*

LINCE300 24Vdc (300mm course/*Kurs*)

LINCE400 24Vdc (400mm course/*Kurs*)

LINCE600 24Vdc (600mm course/*Kurs*)

LINCE STOP / *ENDANSCHLAG LINCE*

Aluminium stop for use throughout the **LINCE** line for limiting the opening, thus avoiding the use of a gate stop.

Endanschlag in Aluminium, für den Einsatz der gesamten LINCE Linie, zur Begrenzung der Öffnungs, dadurch wird die Verwendung eines Endanschlag am Tor vermieden.

(Unit price/*Preis pro Einheit*)

In all of these 230V models, there is the possibility of producing the reversible motor, with the addition of:

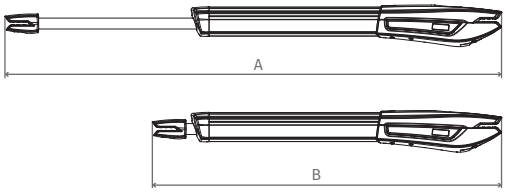
In allen LINCE 230Vac Modellen, besteht die Möglichkeit der herstellung mit reversiblen Motor, unter Zusatz von:

motor/*motor*

GENERAL CARACTERISTICS / ***ALLGEMEINE MERKMALE***

- <50dB
- -25° C +55°C
- IP53
- 120° C

JAG



	JAG 400	JAG 600
A	1350 mm	1750 mm
B	950 mm	1150 mm
Leaf/ *Flügel*	<5000 mm	<6000 mm

KIT 230Vac

- 230V
- 1400 RPM
- 30%
- W 250W

KIT COMPONENTS

- 2 **230Vac** motors with electric limit switches for opening and closing
- 1 Control board **MC2**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *2 Motoren **230Vac** mit elektrische Endkursen beim Öffnen und Schließen*
- *1 Elektronische Steuerung **MC2***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *Montagezubehör*

JAG400 230Vac (400mm course/*Kurs*)

JAG600 230Vac (600mm course/*Kurs*)

KIT 24Vdc

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

KIT COMPONENTS

- 2 **24Vdc** motors with electric limit switches for opening and closing
- 1 Control board **MC11**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Batterys **12Vdc/1.2AH**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *2 Motoren **24Vdc** mit elektrische Endkursen beim Öffnen und Schließen*
- *1 Elektronische Steuerung **MC11***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *1 Batterie inbegriffen **12Vdc/1.2AH***
- *Montagezubehör*

JAG400 24Vdc (400mm course/*Kurs*)

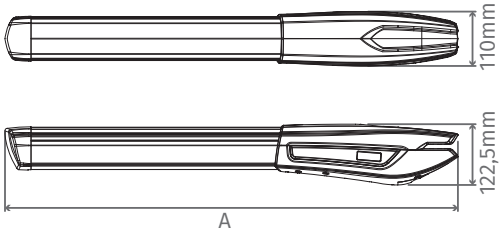
JAG600 24Vdc (600mm course/*Kurs*)

ELECTROMECHANICAL / *ELEKTROMECHANISCHE*

GENERAL CARACTERISTICS
ALLGEMEINE MERKMALE

- <50dB
- -25° C +55°C
- IP53
- 120° C

PERSA



	PERSA 400
A	840 mm
Leaf/ *Flügel*	<3000 mm

KIT 230Vac

- 230V
- 1400 RPM
- 30%
- W 250W

KIT COMPONENTS
- 2 **230Vac** motors with electric limit switches for opening and closing
- 1 Control board **MC2**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT
- *2 Motoren **230Vac** mit elektrische Endkursen beim Öffnen und Schließen*
- *1 Elektronische Steuerung **MC2***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *Montagezubehör*

PERSA400 230Vac (400 course/*Kurs*)

KIT 24Vdc

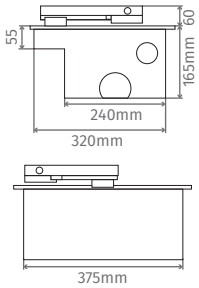
- 24V
- 1600 RPM
- Intensive
- W 80W

KIT COMPONENTS
- 2 **24Vdc** motors with electric limit switches for opening and closing
- 1 Control board **MC11**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Batterys **12Vdc/1.2AH**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT
- *2 Motoren **24Vdc** mit elektrische Endkursen beim Öffnen und Schließen*
- *1 Elektronische Steuerung **MC11***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *2 Batterie **12Vdc/1.2AH***
- *Montagezubehör*

PERSA400 24Vdc (400 course/*Kurs*)

	SUBWING 700	SUBWING 724
W	350W	50W
	-25° C +70°C	-25° C +80°C
Nm	350	300
	30%	Intensive



KIT SUBWING700

KIT COMPONENTS

- 2 **230Vac** motors for gate up to 2,5m per leaf
- 1 Control board **MC2**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Galvanized iron boxes for motors
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *2 Motoren **230Vac** für Tore bis zu 2,5 m pro Flügel*
- *1 Elektronische Steuerung **MC2***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *2 Kästen aus verzinktem Eisen für motoren*
- *Montagezubehör*

KIT SUBWING724

KIT COMPONENTS

- 2 **24Vdc** motors for gate up to 2,5m per leaf
- 1 Control board **MC11**, the built-in receiver
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Galvanized iron boxes for motors
- 2 Batterys **12Vdc/1.2AH**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *2 Motoren **24Vdc** für Tore bis zu 2,5 m pro Flügel*
- *1 Elektronische Steuerung **MC11***
- *Eingebauter Empfänger*
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *2 Kästen aus verzinktem Eisen für motoren*
- *2 Batterie **12Vdc/1.2AH** inkl*
- *Montagezubehör*

Galvanized iron box for **SUBWING** / *Kasten aus verzinktem Eisen für **SUBWING***

(Unit price/*Preis pro Stk*)

Stainless steel box for **SUBWING** / *Kasten aus INOX Edelstahl für **SUBWING***

(Unit price/ *Preis pro Stk*)

RTL180

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

*Zubehör, das eine 180º Grad Öffnung des Motors **SUBWING** erlaubt.*

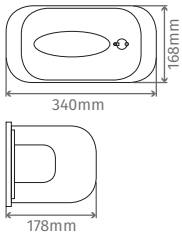
KIT BATENTE

Mechanical stopper for **SUBWING** motor.

*Mechanischer Endanschlag für **SUBWING**.*

ARTICULATED / *GELENKARMANTRIEBE*

	ARTIC2SP	ARTIC4SP
W	110W	180W
	380N	470N
	25%	Intensive



KIT ARTIC2SP

KIT COMPONENTS

- 2 **230Vac** articulated motors for gate up to 2,3m per leaf
- 1 Control board **MC2**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *2 Gelenkarm Motoren **230Vac**, für Tore bis zu 2,3m pro Flügel*
- *1 Elektronische Steuerung **MC2***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz externe Lichtschranken **MF30***
- *Montagezubehör*

KIT ARTIC4SP

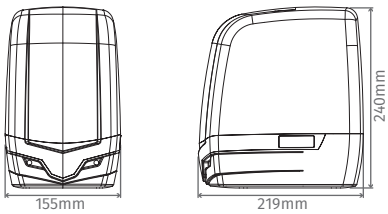
KIT COMPONENTS

- 2 **24Vdc** articulated motors for gate up to 2,3m per leaf
- 1 Control board **MC11**
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Batterys **12Vdc/1.2AH**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *2 Gelenkarm Motoren **24Vdc**, für Tore bis zu 2,3m pro Flügel*
- *1 Elektronische Steuerung **MC11***
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz externe Lichtschranken **MF30***
- *2 Batterie **12Vdc/1.2AH** inkl.*
- *Montagezubehör*

	TELICA230	TELICA24
W	180W	60W
	1400 RPM	1600 RPM
	2300N	2300N
	25%	Intensive



KIT TELICA230

KIT COMPONENTS

- 2 **230Vac** articulated motors for gate up to 2.30m per leaf or up to 3m with lock
- 1 Control board **MC2** incorporated in the motor
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *2 Gelenk Motoren **230Vac**, für Tore bis 2,30m pro Flüfel ohne Elektroschloss, oder bis zu 3m mit Elektroschloss*
- *1 Elektronische Steuerung **MC2** im Motor integriert*
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz externe Lichtschranken **MF30***
- *Montagezubehör*

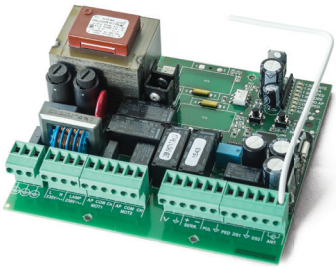
KIT TELICA24

KIT COMPONENTS

- 2 **24Vdc** articulated motors for gate up to 2.30m per leaf or up to 3m with lock
- 1 Control board **MC11** incorporated in the motor
- 2 Remote controls **FALK**
- 1 Pair of photocells **MF30**
- 2 Batterys **12Vdc/1.2AH**
- Mounting accessories

KOMPONENTEN DES KIT

- *2 Gelenk Motoren **24Vdc**, für Tore bis 2,30m pro Flüfel ohne Elektroschloss, oder bis zu 3m mit Elektroschloss*
- *1 Elektronische Steuerung **MC11** im Motor integriert*
- *2 Handsender **FALK***
- *1 Satz Lichtschranken **MF30***
- *2 Batterie **12Vdc/1.2AH***
- *Montagezubehör*



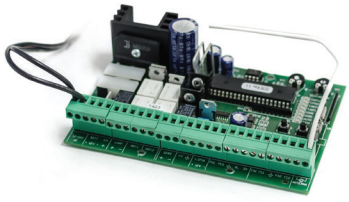
MC2

230Vac control board for swing gates, with the built-in receiver

- Slowdown for closing and opening
- Individual slowdown control for each leaf
- The pedestrian opening with the desired angle programming
- Output for electric lock
- Maximum power stroke at the start
- Power stroke at the end of the closing
- Power stroke to open electric lock
- Output for 2 pairs of photocells
- Programming of functions using the remote control
- Condominium function: inhibition of the remote controls at opening and pause time
- Maintenance of the pressure of the hydraulic motors 2 in 2 hours
- Self-diagnosis of possible malfunctions through the signaling of 4 LED's
- Possibility to be controlled using the timer for opening and closing
- Programming of the 1 stop contact
- Programming of the remote control on distance
- Memory for 150 codes

Elektronische Steuerung für 2 Motoren 230Vac mit eingebautem Empfänger

- *Verlangsamung in der Schließung und in der Öffnung*
- *Kontrolle der Verlangsamung Flügel fur Flügel*
- *Fusgängeröffnung mit Programmierung des gewünschten Winkels*
- *Ausgang für Elektroschloss*
- *Maximale Kraft bei Start*
- *Maximale Kraft bei Ende*
- *Kraft Stoss zum Öffnen des Elektroschloss*
- *Ausgang für 2 Satz Lichtschranken*
- *Programmier der Funktionen über Handsender*
- *Wohn Funktion: Hemmung der Öffnung*
- *Wartung von hydraulischen Druck von 2 Motoren in 2 Stunden*
- *Eigendiagnose bei möglichen Störungen der Signalübertragung durch 4 LEDs*
- *Möglichkeit des anschließen einer Schaltuhr zum Öffnen und schliessen*
- *Programmierung von 1 Stopp Kontakt*
- *Programmierung von Handsendern über Distanz*
- *Speicherkapazität von 150 Codes*



MC11

24Vdc control board for swing gates with the built-in receiver with memory for 120 codes.

24Vdc Steuerung für 2 Flügeltorantriebe, mit eingebautem Funkempfänger, und Speicher für 120 Codes.

20Vdc transformer (**MC11**) / *Transformator 20VDC (**MC11**)*

BX5

Box compatible with **MC2** and **MC11** control boards.

*Box kompatibel mit den Steuerungen **MC2** und **MC11**.*

ROLLER SHUTTER MOTORS

ROHRMOTORE

TUBULAR / *TUBULAR*

HOW TO SELECT MOTOR:
WAHL DES MOTOR:

01º
Choose **TUB(?)** reference

Wählen Sie die **TUB(?)** *referenz*

02º
Select the adapter in the indicated page in the selected **TUB**

Definieren Sie den Adapter in der angegebenen Seite des ausgewählten **TUB**

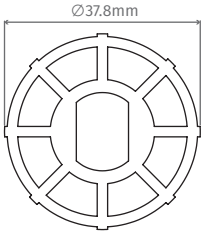
Ø35MM

Fit / *Einsetzen*	Characteristics / *Merkmale*								
	REF.		Nm	Kg				Hz	
	TUB20E	515 mm	10	10	17 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB20 E*FRA*	611 mm	10	20	17 RPM	-	230Vac	50	4 Min

• ALL ***FRA*** MOTORS INCLUDE 1 REMOTE CONTROL MX95 AND MECHANICAL LIMIT SWITCH

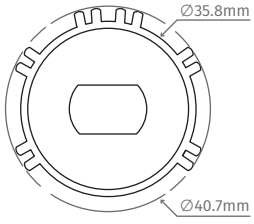
• *ALLE* ***FRA*** *MOTOREN INKL. 1 HANDSENDER MX95 UND MECHANISCHEN ENDANSCHLAG*

ADAPTER / *ADAPTER* Ø35MM



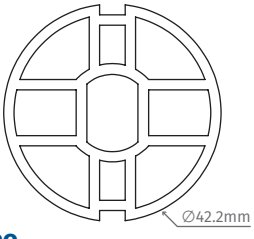
MTL35

Size 38mm/***Grösse*** *38mm*
Form round/ ***Format*** *rund*



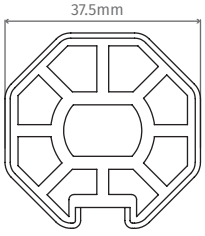
M31TL0160

Size 40.7mm/***Grösse*** *40.7mm*
Form round/ ***Format*** *rund*



MTL29

Size 42.2mm/***Grösse*** *42.2mm*
Form round/ ***Format*** *rund*



MTL05

Size 38mm/***Grösse*** *38mm*
Form octagonal/ ***Format*** *achteckig*

TUBULAR / *TUBULAR*

Ø45MM

Fit / *Einsetzen*	Characteristics / *Merkmale*								
	REF.		Nm	Kg				Hz	
	TUB25E	463 mm	15	25	17 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB35E	463 mm	20	35	17 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB50E	483 mm	30	50	15 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB70E	511 mm	40	70	12 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB90E	511 mm	50	90	12 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB25 E*FRA*	561 mm	15	25	17 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB35 E*FRA*	561 mm	20	35	17 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB50 E*FRA*	592 mm	30	50	17 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB70 E*FRA*	631 mm	40	70	12 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB90 E*FRA*	631 mm	50	90	12 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB25 24V	540 mm	15	25	12 RPM	-	24Vdc	50	4 Min
	TUB25 CUT	395 mm	15	25	17 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB90M8 MT	700 mm	50	90	12 RPM	x*	230Vac	50	8 Min
	TUB90M8 *FRA* MT	700 mm	50	90	12 RPM	x*	230Vac	50	8 Min

*Crank handle sold separately/
Kurbel separat erhältlich

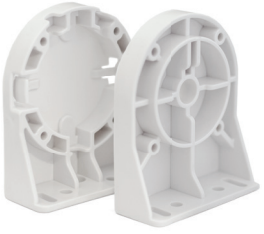
• ALL *FRA* MOTORS INCLUDE 1 REMOTE CONTROL MX95 AND MECHANICAL LIMIT SWITCH

• *ALLE FRA MOTOREN INKL. 1 HANDSENDER MX95 UND MECHANISCHEN ENDANSCHLAG*

MTL101

Quick installation accessory for blackout curtains.

Schnell Montagezubhör für Jalousie Blackout.



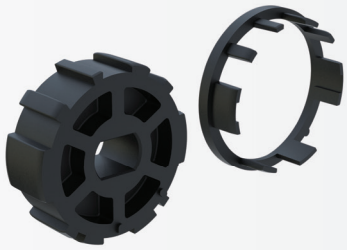
MTL150

Compact brackets for curtains that reduce the space between them.

Kompakte Halterungen, die den Abstand zwischen den Jalousie reduzieren.

TUBULAR / *TUBULAR*

ADAPTER / *ADAPTER* Ø45MM

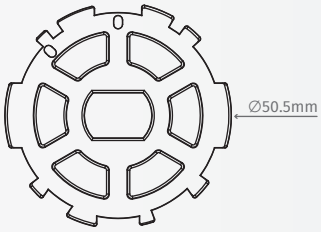


MTL100

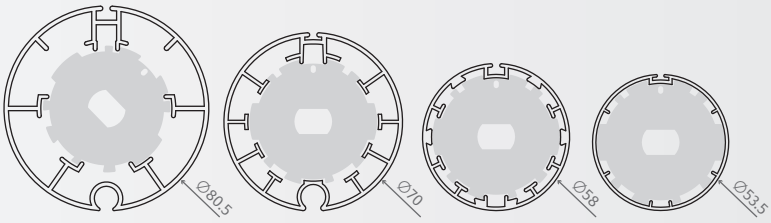
Size 50,5mm/***Grösse*** *50,5mm*
Form round/ ***Format*** *rund*

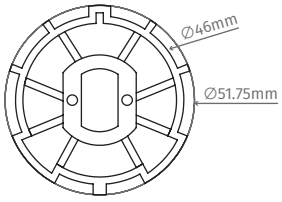
Adapter compatible with all TUB of Ø45mm motors and with all the following tubes (**Ø80.5, Ø70, Ø58, Ø53.5**).

*Adapter kompatibel mit allen TUB Motoren und mit den folgenden Wellen (**Ø80.5, Ø70, Ø58, Ø53.5**).*



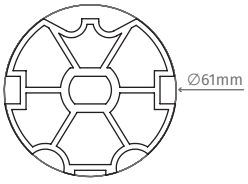
TUBES COMPATIBLE / *KOMPATIBLE WELLEN*





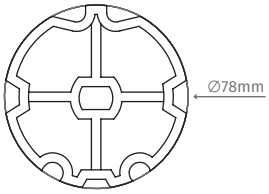
MZF54

Size 52mm/***Grösse*** *52mm*
Form round/ ***Format*** *rund*



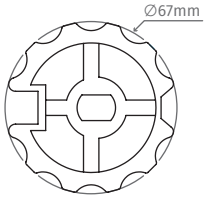
MZF64

Size 61mm/***Grösse*** *61mm*
Form round/ ***Format*** *rund*



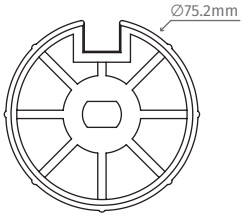
MZF80

Size 78mm/***Grösse*** *78mm*
Form round/ ***Format*** *rund*



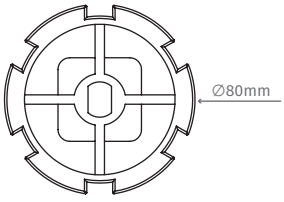
MTL25

Size 67mm/***Grösse*** *67mm*
Form round/ ***Format*** *rund*



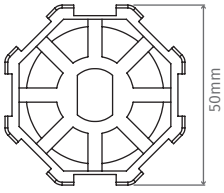
MTL64

Size 75.2mm/***Grösse*** *75.2mm*
Form round/ ***Format*** *rund*



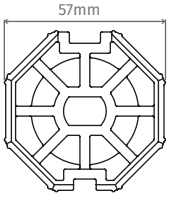
MTL13

Size 80mm/***Grösse*** *80mm*
Form round/ ***Format*** *rund*



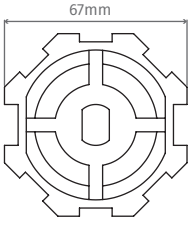
MTL33

Size 50mm/***Grösse*** *50mm*
Form octagonal/ ***Format*** *achteckig*



MTL47

Size 57mm/***Grösse*** *57mm*
Form octagonal/ ***Format*** *achteckig*



MTL08

Size 67mm/***Grösse*** *67mm*
Form octagonal/ ***Format*** *achteckig*

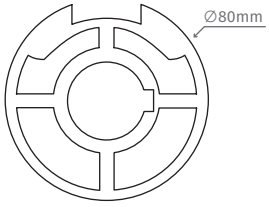
TUBULAR / *TUBULAR*

Ø59MM

Fit / *Einsetzen*	Characteristics / *Merkmale*								
	REF.		Nm	Kg				Hz	
	TUB140	607 mm	80	140	12 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB180	607 mm	120	180	9 RPM	-	230Vac	50	4 Min
	TUB140 MT	604 mm	80	140	12 RPM	x*	230Vac	50	4 Min
	TUB180 MT	688 mm	120	180	9 RPM	x*	230Vac	50	4 Min

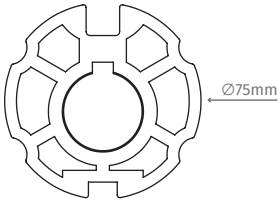
*Crank handle sold separately/
Kurbel separat erhältlich

ADAPTER / *ADAPTER* Ø59MM



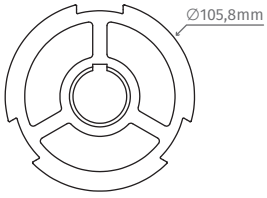
M24T0031

Size 80mm/***Grösse*** *80mm*
Form round/ ***Format*** *rund*



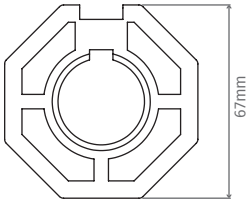
MTL67

Size 75mm/***Grösse*** *75mm*
Form round/ ***Format*** *rund*



MTL70

Size 105.8mm/***Grösse*** *105.8mm*
Form round/ ***Format*** *rund*



MTL37

Size 67mm/***Grösse*** *67mm*
Form octagonal/ ***Format*** *achteckig*

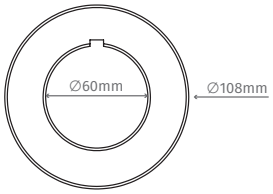
TUBULAR / *TUBULAR*

Ø92MM

Fit / *Einsetzen*	Characteristics / *Merkmale*								
	REF.		Nm	Kg				Hz	
	TUB300E	635 mm	180	250	12 RPM	x*	230Vac	50	4 Min
	TUB600E	663 mm	300	350	6 RPM	x*	230Vac	50	4 Min

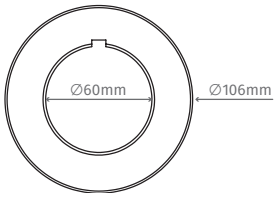
*Crank handle sold separately/
Kurbel separat erhältlich

ADAPTER / *ADAPTER* Ø92MM



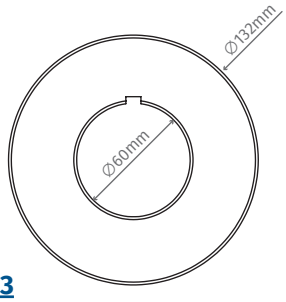
MTL72

Size 108mm / ***Grösse*** *108mm*
Form round / ***Format*** *rund*



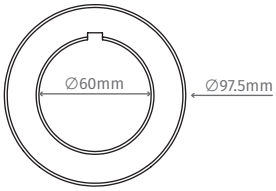
MTL53

Size 106mm / ***Grösse*** *106mm*
Form round / ***Format*** *rund*



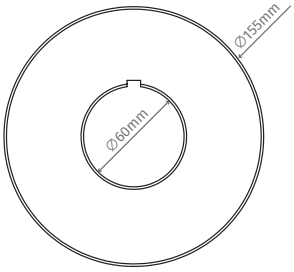
MTL73

Size 132mm / ***Grösse*** *132mm*
Form round / ***Format*** *rund*



MTL71

Size 97.5mm / ***Grösse*** *97.5mm*
Form round / ***Format*** *rund*



MTL74

Size 155mm / ***Grösse*** *155mm*
Form round / ***Format*** *rund*

ACCESSORIES / *ZUBEHÖR*

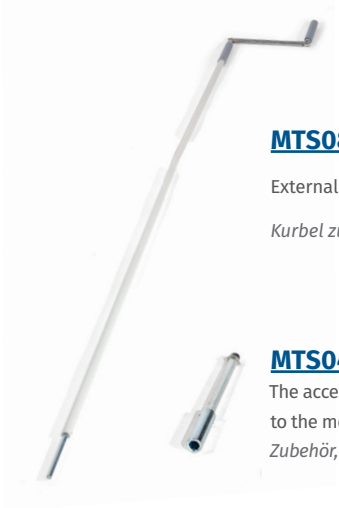
MTS04

Crank handle with hook (1640mm).

Kurbel mit Haken (1640mm).

MTS041

The accessory for connecting the crank handle to the motor.
Zubehör, zum Verbinden der Kurbel an den Motor.



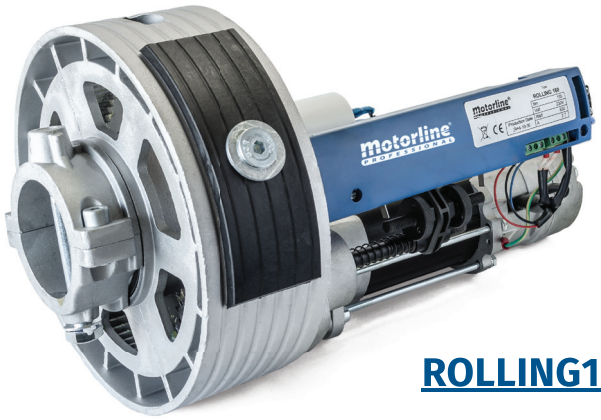
MTS08

External crank handle (1900mm).

Kurbel zum Extern Einfügen (1900mm).

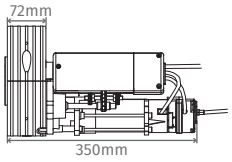
MTS042

The accessory for connecting the crank handle to the motor.
Zubehör, um die Kurbel an den Motor zu verbinden.



ROLLING160SP

230Vac 10RPM 4min W 520W µ 18µF



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

INCLUDES ACCESSORIES FOR:
Drum Ø220mm x Tube Ø 48mm

Trommel Ø 200mm x Rohr Ø 60mm
• 1 moteur de rideau de 160Kg avec électrofrein

INKL. ZUBEHÖR FÜR:
Trommel Ø220mm x Rohr Ø48mm

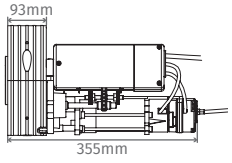
KIT ROLLING160SP

• 1 **Rolling160SP** motor
• 1 Control board **MC4SP**
• 1 Remote control **FALK**

*• 1 Motor R**olling160SP***
*• 1 Steuerung **MC4SP***
*• 1 Handsender **FALK***

ROLLING360SP

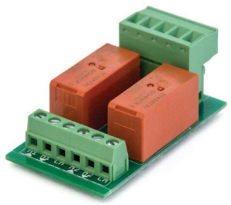
230Vac 8RPM 4min W 1000W µ 36µF



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

Trommel Ø240mm x Rohr Ø76mm
• 1 Bi-Rohrmotor 360Kg, mit elektrischer Bremse

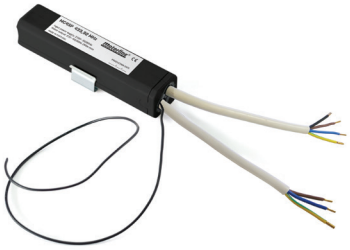
ELECTRONIC / *ELECTRONIK*



MM2119

Module to connect two TUB motors to a control board.

Modul zum Anschluss von zwei Motoren der TUB Serie an eine Steuerung.



MC4SP

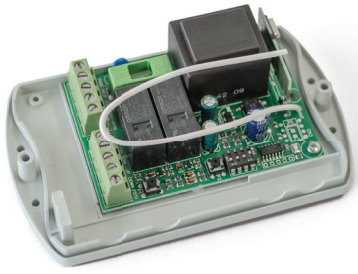
- Control board for roller shutter motors up to 750W
- Stores up to 15 different codes

- *Steuerung für Motoren bis zu 750W Leistung*
- *Speichert bis zu 15 verschiedene Codes*

MC70

- Control board for TUB / Rolling motors up to 500W
- 230Vac power supply
- Control possibility via push-button
- Allows centralization through switches
- Stores up to 15 different Rolling codes
- Possibility to program 3 channels, up / stop / down or just one step-by-step channel
- Distance programming
- Motor movement changing via remote control
- Centralization of all motors with a switch common to all the control boards with total ascent and descent movement

- *Steuerung für TUB und Rolling Motoren bis 500W*
- *Stromversorgung 230Vas*
- *Möglichkeit der Kontrolle durch Taster*
- *Erlaubt die zentralisierung durch Schalter*
- *Speicher bis zu 15 verschiedene Codes Rolling Code*
- *Möglichkeit der programmieren von 3 Befehlen, auf/stopp/ab oder nur einem Kanal Schritt für Schritt*
- *Programmierung per Fernzugriff*
- *Änderung der Motorbewegung durch Handsender*
- *Zentralisierung aller Motoren mit einem gemeinsamen Schalter zu allen Steurungen zu auf und abfahren*



MC101

- Control board for 1 motor up to 1300W with capacity for 46 remote controls, separate up and down contact, input for photocells
- Recommended for all types of Rolling motors

- *Steuerung für Rohrmotor, für 1 Motor bis 1300W mit 46 speicher Plät-ze, separateen kontakt für hoch und runter, Eingang für Lichtsch-ranken, Schaltleistung bis zu 1300W Leistung*
- *Empfohlen für alle Arten von Rolling Motoren*

• MX95
• MX96

• MX92
• MX97

MX95

1 individual channel remote control with support included.
1 Kanal Handsender mit Halterung.

MX96

5 individual channel remote control with support included.
5 Kanal Handsender mit Halterung.

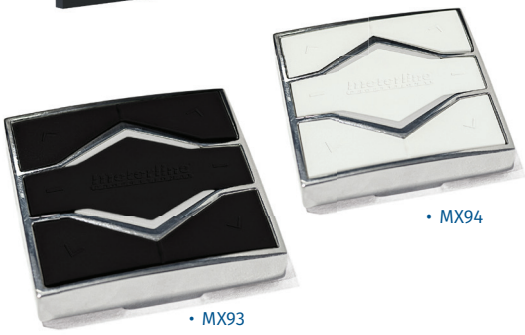
MX97

15 individual channel remote control with support included.
15 Kanal Handsender mit Halterung.

MX92

8 individual channel remote control with support included
- Programming daily events
- Creation of two different groups
- It allows the general opening and closing of the motors in automatic mode

8 Kanal Handsender mit Halterung
- *Programmierung von Tages Ereignisse*
- *Erstellen von zwei verschiedenen Gruppen*
- *Ermöglicht das allgemeine, automatische Öffnen und Schließen der Motoren*



• MX94

• MX93

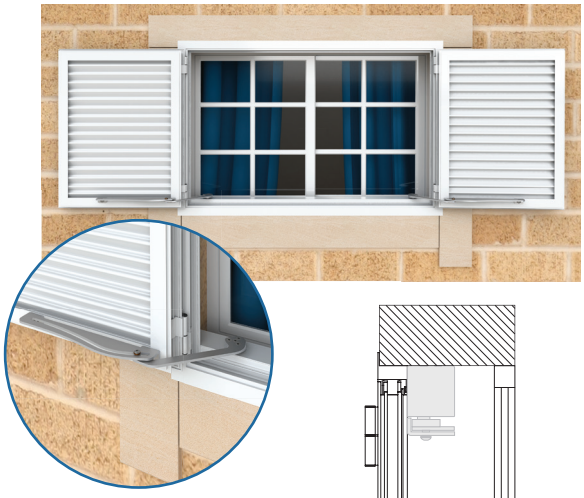
MX93 / MX94

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

- *Drahtloser Sender angebracht an Wand Oberfläche, Rahmen kompatibel mit Standard Marken (EFAPEL)*
- *Standardrahmen weiß oder schwarz*
- *Sonstige Rahmen Farben (Preis anfragen)*

WINDOWS
JALOUSIEN

WINDOW SHUTTERS / *FENSTERÖFFNER*



KPORTB75

24Vdc | 15s. | 20Nm | -25° C +55°C

KIT COMPONENTS

Swing shutters kit for 2 leaves until 2m² each:

- 2 **24Vdc** motors
- 1 Control board **MC18** with **24Vdc** transformer
- 1 Remote control **MX95** with support included

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

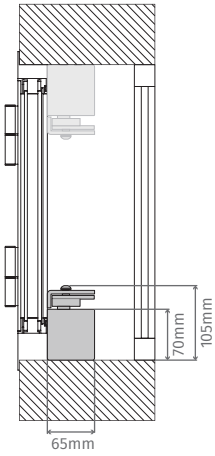
KOMPONENTEN DES KIT

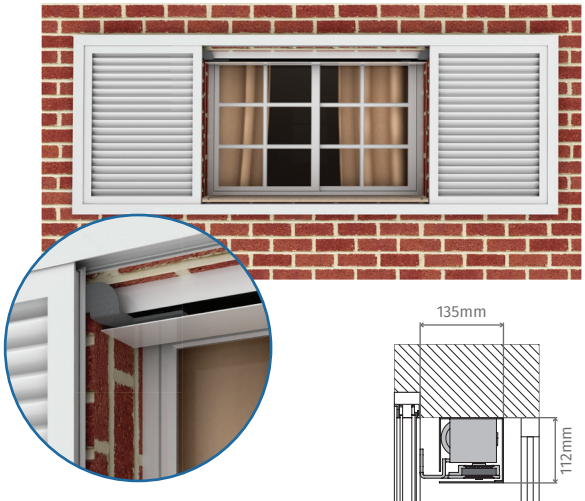
Kit Fensterläden Antriebe für 2 Fensterläden bis 2m² pro Flügel:

- *2 Motoren 24Vdc*
- *1 Elektronische Steuerung MC18 mit Transformator 24Vdc*
- *1 Handsender MX95 inklusive Halterung*

Kann am oberen oder unteren Rand des Fensters angebracht werden

White / *Weiß* | Black / *Schwarz* | Anodized / *Eloxiert*





KPORTC85

24Vdc | 40mm/s. | 4Nm | -25° C +55°C

KIT COMPONENTS

Sliding shutters kit for 2 leaves until 2m² each:

- 1 **24Vdc** motor
- 1 Control board **MC18** with **24Vdc** transformer
- 1 Remote control **MX95** with support included

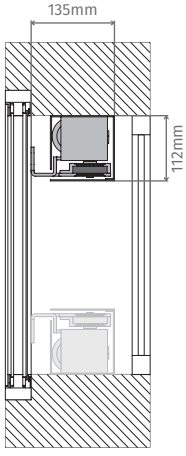
Can be applied on the top or lower part of the window

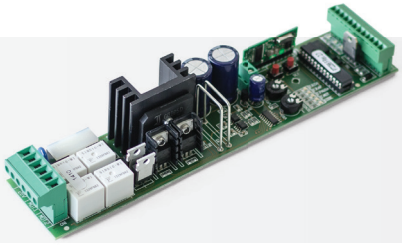
Kit Fensterläden Antriebe für 2 Fensterläden bis 2m² pro Flügel:

- *1 Motor 24Vdc*
- *1 Elektronische Steuerung MC18 mit Transformator 24Vdc*
- *1 Handsender MX95 inklusive Halterung*

Antrieb kann am oberen oder unteren Rand des Fensters angebracht werden

White / *Weiß* | Black / *Schwarz* | Anodized / *Eloxiert*





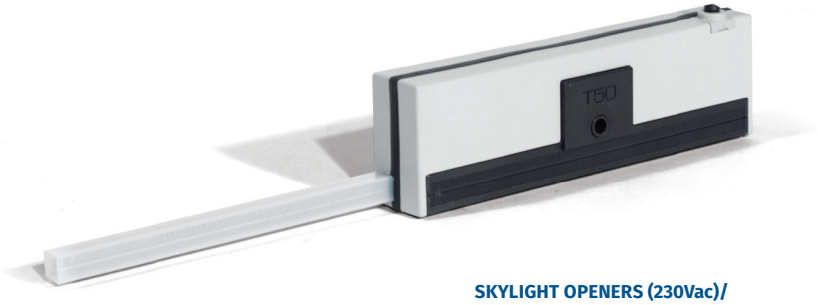
MC18

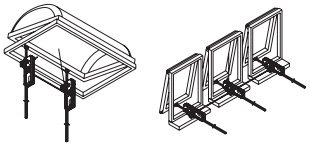
Electronic control board to manage up 2 low consumption 24Vdc motors.

Steuerung für 1 oder 2 Motoren mit 24Vdc, verbrauchsarm und Fensterläden.

Motorline PROFESSIONAL

SKYLIGHT OPENERS / *FENSTERANTRIEBE*





SKYLIGHT OPENERS (230Vac)/
MOTOR FÜR FENSTERANTRIEBE (230Vac)

MCBT50-230Vac 320

150mm to 320mm variable course

Variabler Kurs von 320mm bis 150mm

SKYLIGHT OPENERS (24Vdc)/
MOTOR FÜR FENSTERANTRIEBE (24Vdc)

MCBT50-24Vdc 320

150mm to 320mm variable course

Variabler Kurs von 150mm bis 320mm

MCBT50-230Vac 500

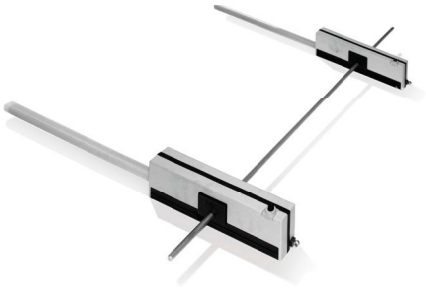
320mm to 500mm variable course

Variabler Kurs von 320mm bis 500mm

MCBT50-24Vdc 500

320mm to 500mm variable course

Variabler Kurs von 320mm bis 500mm



TRANSMISSION / *ÜBERTRAGUNG*

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

*Ermöglicht die Übertragung in Parallelschaltung von zwei **MCBT50** Motoren, so dass diese synchronisiert funktionieren.*

SKYLIGHT OPENERS (230Vac)/
MOTOR FÜR FENSTERANTRIEBE (230Vac)

MCBT80-230Vac 1000

180mm to 1000mm variable course

Variabler Kurs von 180mm bis 1000mm

SKYLIGHT OPENERS (24Vdc)/
MOTOR FÜR FENSTERANTRIEBE (24Vdc)

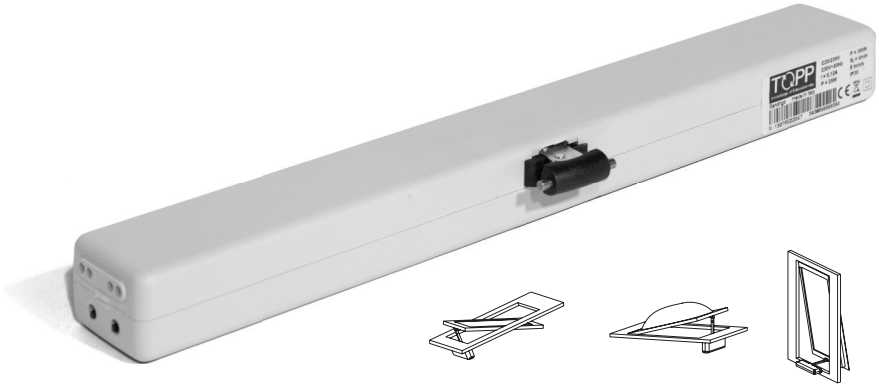
MCBT80-24Vdc 1000

180mm to 1000mm variable course

Variabler Kurs von 180mm bis 1000mm

- All these 230V motors can work with TUB and Rolling control boards from page 56.
- All diese 230V Motoren können mit dem Steuerungen der Rolling Serie auf der Seite 56 arbeiten.

SKYLIGHT OPENERS / *FENSTERANTRIEBE*

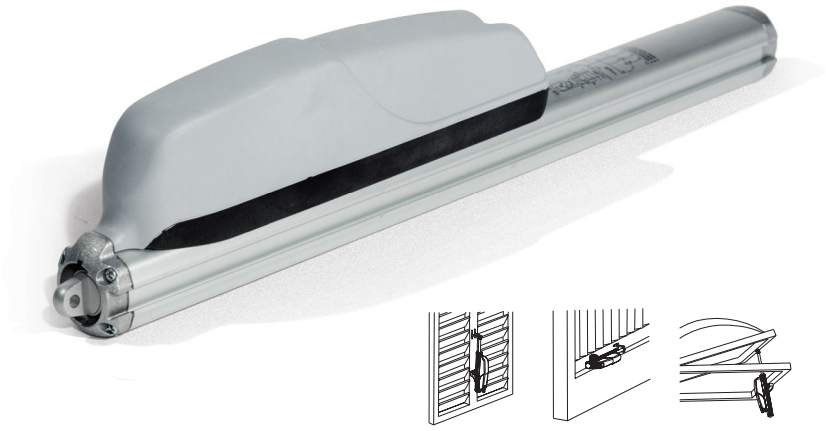


SKYLIGHT OPENERS (230Vac)/
MOTOR FÜR FENSTERANTRIEBE (230Vac)

MJ1

The motor for tilting window of the ventilation.

Fensteröffner für Kipp- und Schwingfenster.



SKYLIGHT OPENERS (230Vac)/
MOTOR FÜR FENSTERANTRIEBE (230Vac)

MCB10
Course 100mm / *Kurs 100mm*

MCB18
Course 180mm / *Kurs 180mm*

MCB23
Course 230mm / *Kurs 230mm*

MCB35
Course 350mm / *Kurs 350mm*

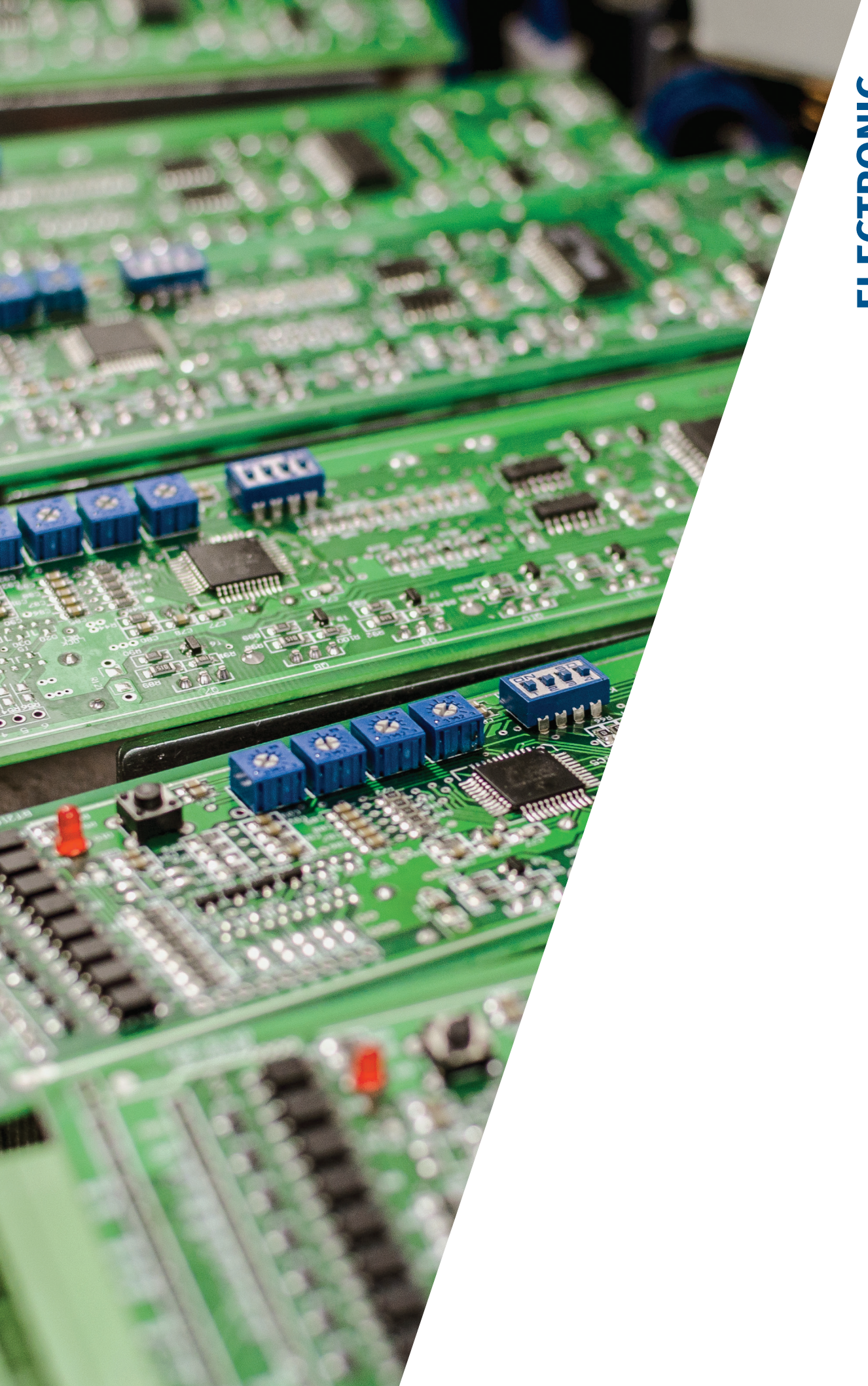
MCB55
Course 550mm / *Kurs 550mm*

MCB75
Course 750mm / *Kurs 750mm*

MCBTAMP

Protection cover for exterior application for **MCB** motors.
*Externer Schutz, zur Anwendung an **MCB** Motoren.*

- All these 230V motors can work with TUB and Rolling control boards from page 56.
- All diese 230V Motoren können mit dem Steuerungen der Rolling Serie auf der Seite 56 arbeiten.



ELECTRONIC

ELECTRONIK

REMOTE CONTROLS / *HANDSENDER*

Remote controls 433Mhz Rolling Code
Handsender Rolling Code 433Mhz

FALK

Remote control with 4 channels
Fernbedienung mit 4 Kanälen

MX5SP

Remote control with 4 channels
Fernbedienung mit 4 Kanälen

Wall holder for **FALK**
*Wandhalter für **FALK***

PHOTOCELLS / *LICHTSCHRANKEN*

MF30

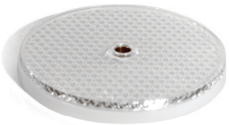
Modulated infrared pair of photocells with a nominal range 25m.

Satz Infrarot Lichtschranken, moduliert mit nominaler Reichweite von 25m.

MFE

Modulated reflective infrared pair of photocells with a nominal range 12m.

Externe Lichtschranke reflektierend, modulierte mit Spiegel und nominaler Reichweite von 12m.



MIRROR / *SPIEGEL*

Mirror 12 meters
Spegel für 12 meter

MFSE

Holder for the mirror
Halterung für Speigel

FLASHING LAMP / *BLINKLAMPEN*

MP105

Universal LED flashing lamp, compatible for all control board types
- **230Vac / 24Vac/dc / 12Vac/dc** power
- Programmable for flash and steady light

Universal LED Blinklampe, kompatibel mit allen Typen Steuerungen
- *Stromversorgung **230Vac / 24Vac/dc / 12Vac/dc***
- *Programmierbar für Blinken und Dauerlicht*

MP205

Universal LED flashing lamp, compatible for all control board types
- **230Vac / 24Vac/dc / 12Vac/dc** power
- Programmable for flash and steady light

Universal LED Blinklampe, kompatibel mit allen Typen Steuerungen
- *Stromversorgung **230Vac / 24Vac/dc / 12Vac/dc***
- *Programmierbar für Blinken und Dauerlicht*

ACCESS CONTROL / *ZUGANGSKONTROLLE*

GSM M150SP

- GSM to perform two functions, one by call and another by sms
- 4 returning inputs with the personalized message
- Memory up to 3 numbers for management (input)
- Memory up to 5 numbers for notifications (output)
- 12Vdc power
- Dual-band GSM, 900/1800MHz frequency
- Password protection
- Protection switch against sabotage
- Programmable relay time
- Call without cost
- Display with 3 LEDs CPU state notice and GSM

- *GSM für mit Funktionen, eine für Anrufe und ein weiterer um für SMS*
- *4 Rückmeldeeingänge mit benutzerdefinierte Nachricht*
- *Speicher bis zu 3 Rufnummern Verwaltung (Eingang)*
- *Speicher bis zu 5 Nummern für Benachrichtigungen (Ausgang)*
- *Stromversorgung 12Vdc*
- *GSM-Dual-Band, Frequenz 900/1800MHz*
- *Schutz mit Passwort*
- *Schutzschalter, gegen Sabotage*
- *Programmierbare Relaiszeit*
- *Kostenlos Anrufen*
- *Display mit 3 LEDs zur Benachrichtigung des Zustand des CPU und GSM*

GSM M170

- Power Supply: 9-32V DC / 7-24V AC
- Output: 0.5 A to 125 VAC; 1 A to 24 VDC
- Temperature range: -25º~+55ºC

GSM
- Frequency: Quad-band 850/900/1800/1900 MHz
- Power transmission: Compatible with GSM phase 2/2 +

Class 4 (2W) GSM 850 and EGSM 900
Class 1 (1W) DCS 1800 and PCS 1900

- *Stromversorgung: 9-32Vdc / 7-24Vac*
- *Ausgang: 0.5 A an 125 Vac; 1 A an 24Vdc*
- *Temperaturbereich: -25º ~+55ºC*

GSM
- *Frequenz: Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz*
- *Sendeleistung: Kompatibel mit GSM phase 2/2 +*

Klasse 4 (2W) an GSM 850 und EGSM 900
Klasse 1 (1W) an DCS 1800 und PCS 1900

ACCESS CONTROL / *ZUGANGSKONTROLLE*

ANTENA GSM

GSM M150SP and M170 antenna for larger range, areas with low network signal.

Antenne für die GSM M150SP und M170, für größere Reichweite in niedrigen Netzwerkbereichen.

TEC1

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

- *Funk Tastatur*
- *Kann bis zu 2 Tore mit der gleichen Tastatur öffnen*
- *Für Außenbereich*
- *Anti-Vandalismus, hergestellt in Aluminium*
- *Nachtbeleuchtung*

TEC100

- Memory for 2000 users
- Waterproof and anti-vandalism material with IP68
- Allows access to code or RFID reader 125khz
- Allows being connected to **MCA01/02/04** for access management
- Lock and alarm output

Recommended working on «standalone» or as access management through the connection to the **MCA01/02/04**.

- *Kapazität für 2000 Nutzer*
- *Wasserdichtes und vandalismussicheres Material mit IP68*
- *Ermöglicht den Zugriff per Code oder RFID Leser 125khz*
- *Ermöglicht die Verbindung mit **MCA01/02/04** für die Zugriffsverwaltung.*
- *Ausgang für Schloss und Alarm*

*Empfohlen für die Arbeit in "Standalone" oder als Zugriffsverwaltung über die Verbindung zu **MCA01/02/04**.*

MLB1

Biometric reader and RFID with access control software

- Reading RFID card, code and fingerprint
- Software included for access control management
- Allows 3000 fingerprints and 5000 different cards
- Use a TFT display for easy setup

Recommended for use in condominiums and company when necessary to do access control management.

Biometrieleser und RFID mit Zutrittskontrollsoftware

- *RFID Karten Leser, Code und Fingerabdruck*
- *Software für die Zugriffskontrolle vorbereitet*
- *Erlaubt 3000 Ausdrucke und 5000 verschiedene Karten*
- *Verwendet ein TFT Display für eine einfache Einrichtung*

Empfohlen für die Verwendung in Wohngemeinschaften und Firmen, wo es notwendig ist, die Zugangskontrolle zu verwalten.

MLB4

Biometric Fingerprint Reader, which allows uploading information to Windows servers. Ideal for storage and access control.

Biometrischer Fingerabdruckleser, der das Hochladen von Informationen auf Windows-Server ermöglicht. Ideal für die Lagerung und Zugriffskontrolle.

MLB2

Standalone biometric sensor
- Allows reading of RFID cards and fingerprint
- Can work alone without software
- Anti-vandalism
- For access control management, it can be connected to the **MCA01/02/04**
- Capacity for 1000 fingerprints and 2000 RFID cards

It is widely used in companies, offices, factories, condominiums etc.

Standalone biometrischer Sensor
- *Ermöglicht das Lesen von RFID Karten und Fingerabdrücken*
- *Sie können selbstständig arbeiten, ohne die Hilfe von Software*
- *Antivandalismus*
- *Für die Verwaltung der Zugangskontrolle und ermöglicht die Verbindung mit* ***MCA01/02/04***
- *Kapazität von bis zu 1000 Fingerabdrücken und 2000 RFID Karten*

Ideal für den Einsatz in Unternehmen, Büros, Wohngemeinschaften usw

MLB3

Biometric reader RS485
- Biometric reader with RS485 communication to work as a “slave” of access control **MLB1**

Biometrieleser RS485
- *Biometrischer Leser mit RS485 Kommunikation ergänzt die Hauptzugangskontrolle* ***MLB1***

MB1

Proximity card (credit card type).

Codierte Annäherungskarte Typ Kreditkarte

MB2

Codified key chain of approximation; Waterproof.

Codierter Schlüsselanhänger, zum Annähern; Wasserdichtes Material.

MB3

Self-adhesive identifier
- Coded identifier for use in vehicles
- This device can be read by **MA115**

Identifikator mit Fixierklebstoff
- *Codierter Identifikator zur Verwendung in Fahrzeugen*
- *Dieses Gerät kann von* ***MA115*** *gelesen werden*

ACCESS CONTROL / *ZUGANGSKONTROLLE*

ML4

RFID Reader 125KHZ
- Reading distance 10cm
- Connection to **MCA01/02/04** for access control management
- Weigang communication 26/34 bits

RFID Leser 125KHZ
- *Leseabstand bis 10cm*
- *Verbindung zu **MCA01/02/04** für die Zugriffskontrollverwaltung*
- *Kommunikation Weigang 26/34 Bit*

MB18

Touch button
- Button without mechanical parts
- LED indicator
- Tested for over 1 million openings

Klingel Taste
- *Taste ohne mechanische Teile*
- *LED Anzeige*
- *Getestet mit über 1 Million Öffnungen*

MB17

- Allows giving opening order without touch
- Range of about 10cm
- LED indicator

Recommended for hospitals or where is not permitted the touch for the door opening.

- *Ermöglicht ein Öffnungs Befehl ohne zu Klingeln*
- *Mit ca. 10cm Reichweite*
- *LED Anzeige*

Empfohlen für den Krankenhausgebrauch oder für Orte, an denen das Klingeln nicht empfohlen wird.

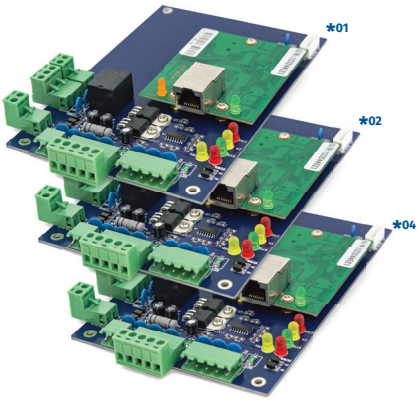
MA115

Antenna of the long range RFID
- Reading distance 5 to 15 meters
- Works connected to **MCA01/02/04** for access control

Perfect for work as a vehicle or personnel access control since it is properly identified with a **MB3**.

Antenne mit hoher Reichweite RFID
- *Leseabstand bis zu 15 Metern*
- *Funktioniert mit **MCA01/02/04** für die Zugangskontrolle*

*Ideal für Fahrzeugzugangskontrolle oder Personal, vorausgesetzt, sie sind ordnungsgemäß mit einem **MB3** identifiziert.*



MCA01/02/04

TCP/IP or WEB control access with software
- Capacity for more than 20000 users
- Save over 100,000 offline events
- Maximum distance of the readers for more 80 meters

Recommended for places with strict access control and a computerized control.

Steuerung von TCP/IP oder WEB Zugriff mit Software
- *Kapazität für mehr als 20000 Nutzer.*
- *Zeichnet mehr als 100.000 Offline Ereignisse auf.*
- *Maximale Entfernung zwischen Lesern 80 meter.*

Empfohlen für Orte, an denen eine strenge Zugangskontrolle erforderlich und elektronisch durchgeführt wird.

MCA01

*01 1 door/*Tür*

- Allows the connection to 2 readers
- Output to 1 door

•Erlaubt die Verbindung von 2 Lesern
•Ausgang für 1 Tür

MCA02

*02 2 doors/*Türen*

- Allows the connection to 4 readers
- Output to 2 doors

•Ermöglicht den Anschluss von 4 Lesern
•Ausgang für 2 Türen

MCA04

*04 4 doors/*Türen*

- Allows the connection to 8 readers
- Output to 4 doors

•Ermöglicht den Anschluss von 8 Lesern
•Ausgang für 4 Türen

SCMV150

External key selector, Start contact with 2 micros, with the European cylinder.

Schlüsselschalter, Startkontakt mit 2 Mikros, mit europäischem Zylinder.

CSV100

External unlock security box without a switch and the European cylinder.

Sicherheits Box für externe Entriegelung ohne Schalter, mit europäischem Zylinder.

CSV200

External unlock security box with a switch and the European cylinder.

Sicherheits Box für externe Entriegelung mit Schalter, mit europäischem Zylinder.

MD100

Magnetic loop detector for automatic opening of barriers, automatic doors, etc.
- 220Vac
- Double channel

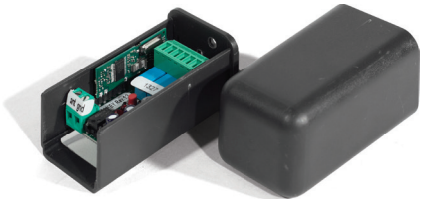
Magnetischer Fahrzeug Detektor für das automatische Öffnen von Schranken, automatischen Türen, etc.
- *220Vac*
- *Bicanal*

RECEIVERS AND EMITTERS / *EMPFÄNGER UND SENDER*

MR17

Receiver with 1 channel that allows operation at a distance of electrical and electronic equipment across one or more remote controls.
- Capacity for 500 Rolling Code and DIP switch codes

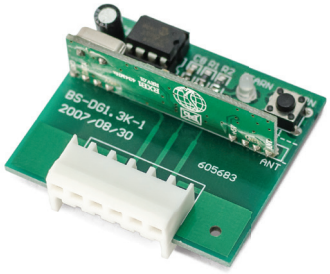
MR17 Funkempfänger mit 1 Kanal, der die Fernsteuerung von elektrischen und elektronischen Geräten über eine oder mehrere Funksteuerungen ermöglicht.
- *Kapazität für 500 Rolling Code und DIP Switch Codes*



MR5

Receiver with 2 channels monostable and bistable
- With box
- Capacity for 500 Rolling Code and DIP switch codes

Bicanal Empfänger, bistabil und mono
- *Inklusive Box*
- *Kapazität für 500 Rolling Code und DIP Switch Codes*



MR10

Receiver for 30 remote controls.
Possibility to incorporate **MC230 /MC400 / MR12** control boards.

Empfängermodul für 30 Transmitter
*Kann die Steuerungen **MC230/MC400/MR12** integrieren.*

MR12

Multifunction module for the opening pedestrian doors by remote control.
Receiver for managing lighting.
Timer relay.
High consumption locks manager.
Connection interface from 8K2 Safety edge to any control board.

Multifunktionsmodul zum Öffnen von Fußgängertüren auf Befehl.
Empfänger zur Verwaltung der Beleuchtung.
Relais Timer.
Verwaltung von Schlössern mit hohem Verbrauch.
Interface der Verbindung des 8K2 Sicherheitsgummis zu jeder Steuerung.

MR13

Receiver that allows adding Motorline remote control or **MX13** transmitters, for safety circuits (eg. safety bands, magnetic contacts).

Empfänger zum Hinzufügen von Motorline Handsender oder MX13 Sendern für Sicherheitsschaltungen (z. B. Sicherheitsbänder, Magnetkontakte).

RECEIVERS AND EMITTERS / *EMPFÄNGER UND SENDER*

MX13

Transmitter allows connection of the obstacle detection kit, as well sending the signal of the operating state of the automation and provides a longer battery life.

Sender, der die Verbindung mit dem Hinderniserkennungskit ermöglicht, sowie das Signal des Betriebszustands der Automatisierung sendet und eine längere Batterielebensdauer bietet.

NOTE
To operate with **HA0488** is necessary to order with **MX13-8K2** reference.

HINWEIS
*Um mit HA0488 zu arbeiten, müssen Sie die Referenz **MX13-8K2** dazu bestellen.*

HA0488

Plastic magnetic contact for service door.

Magnetkontakt Kunststoff für die Service Tor.

LOCKS / *SHLÖSSER*

EF380

- Electromagnetic lock of 380 kg
- Indication LED of the opened or closed door
- Power supply from 12 to 24Vdc

- *Elektromagnetisches Schloss mit 380Kg*
- *LED zeigt Tor Status an*
- *Leistung von 12Vdc bis 24Vdc*

EF12 S/B

12Vdc wall electric lock, without button.
Possibility of left or right application.

*Elektroschloss **12Vdc** für Wand, ohne Taster.*
Möglichkeiten der Anwendung: links oder rechts

EF12

12Vdc wall electric lock, with button.
Possibility of left or right application.

*Elektroschloss **12Vdc** für Wand, ohne Taster.*
Möglichkeiten der Anwendung: links oder rechts

STOP

Mechanical lock for 2 leaves swing gate.
Possibility of left or right application.

Mechanische Schloss zum Verriegeln zwei FlügelTore.
Möglichkeiten der Anwendung: links oder rechts.

8K2 SAFETY EDGES / *SCHUTZ GUMMI 8K2*

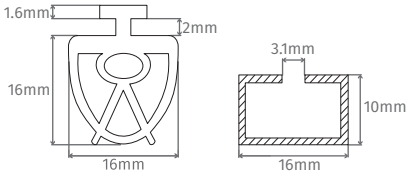
BS2

B2 Rubber 8K2
Gummi 8K2

C1 Rail
Schiene

T2 Plug
Kappen

TS2 Terminal + Cable 0,25m
Anschlussklemmen + Kabel 0,25m



B2

C1

T2

TS2

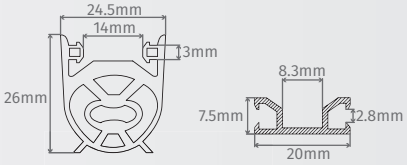
BS4

B4 Rubber 8K2
Gummi 8K2

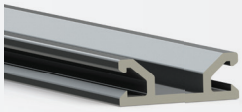
C4 Rail
Schiene

T4 Plug
Kappen

TS4 Terminal + Cable 0,25m
Anschlussklemmen + Kabel 0,25m



B4


C4

T4

TS4

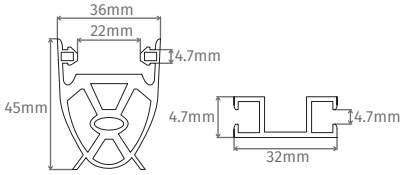
BS5

B5 Rubber 8K2
Gummi 8K2

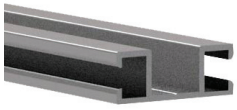
C5 Rail
Schiene

T5 Plug
Kappen

TS5 Terminal + Cable 0,25m
Anschlussklemmen + Kabel 0,25m



B5


C5

T5

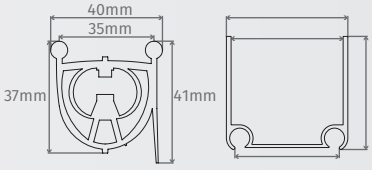
TS5

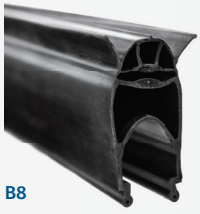
BS8

B8 Rubber 8K2
Gummi 8K2

T8 Plug
Kappen

TS8 Terminal + Cable 0,25m
Anschlussklemmen + Kabel 0,25m




B8

T8

TS8

Rubber to apply directly to the aluminium of the sectional doors.

Gummi um direkt an das Aluminium von Sektionaltore anzuwenden.

The rails (**C1**, **C4** and **C5**) are sold only in pieces of 2, 3 and 5 meters.

The rubbers (**B2**, **B4**, **B5** and **B8**) are sold only in pieces of 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25 and 30 meters.

*Die Schienen (**C1**, **C4** und **C5**) werden nur in Stücken von 2, 3 und 5 Metern verkauft.*

*Die Gummis (**B2**, **B4**, **B5** und **B8**) werden nur in 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25 und 30 Metern verkauft.*

Motorline PROFESSIONAL

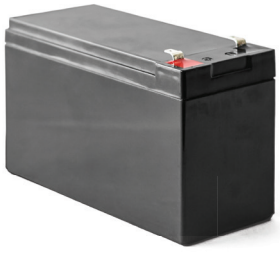
ACCESSORIES / *ZUBEHÖR*

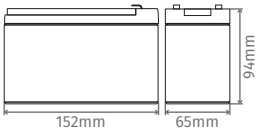
INSTALLATION CABLE FOR PHOTOCELLS /
KABEL ZUR INSTALLATION DER LICHTSCHRANKEN
Coil/*Rolle mit* 100m
4x 0.22mm

CABLE FOR SWING GATE MOTORS /
KABEL ZUR INSTALLATION DES ANTRIEBSARM
Coil/*Rolle mit* 100m
4x 0.75mm

BATTERIES FOR REMOTE CONTROLS /
HANDSENDER BATTERIEN
GP27 Battery 12Vdc/*Batterie 12Vdc*
GP23 Battery 12Vdc/*Batterie 12Vdc*
CR2032 Battery 3Vdc/*Batterie 3Vdc*

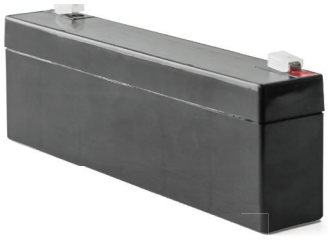
(Unit price/*Preis pro Stk*)

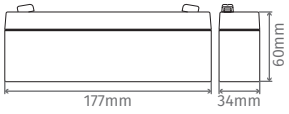




7AH

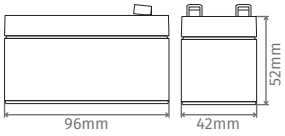
Battery 12Vdc/7Ah / *Batterie 12Vdc/7Ah*





2.4AH

Battery 12Vdc/2Ah / *Batterie 12Vdc/2Ah*



1.2AH

Battery 12Vdc/1.2Ah / *Batterie 12Vdc/1.2Ah*

MA4

Antenna with cable and support.

Antenne mit Kabel und Halterung.

ARC007

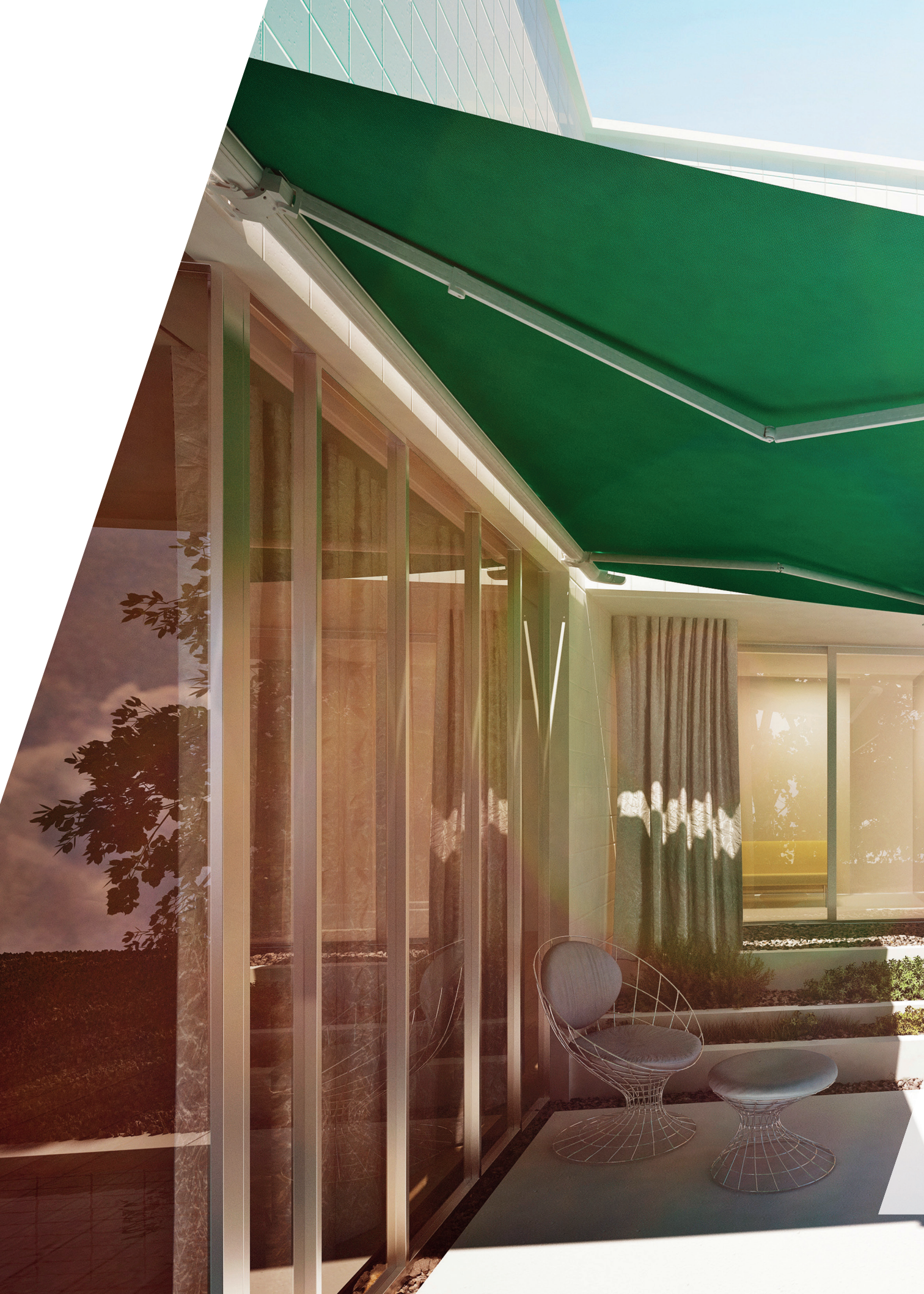
Canopy adaptor for heavy garage doors.

Gegengewicht für Flügeltore.

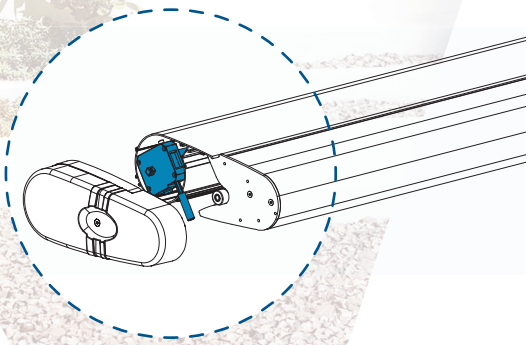
POWER SUPPLY/ *STROMVERSORGUNG*

Power supply 230Vac/12Vdc with 500mA, for any application that needs extra power.
An aid of radars with photocells, receivers, security edges, etc.

Stromversorgung 230Vac/12Vdc Netzteil mit 500mA, für jede Anwendung, die zusätzliche Energie benötigt.
Hilfe von Radargeräten mit Lichtschranken, Empfängern, Sicherheitsbändern usw.



AWNINGS
MARKISEN



Motor on the left side of the awning.
Motor an der linken Seite der Markise.

All our awnings are produced with standard white (RAL 9010) powder coated aluminium structure and with motorization.
Consult our website to choose the desired fabric's color or pattern, technical information and to see the shapes fabric can take, when installed, and which are not considered defects.
Contact us for the production of awnings with aluminium colours or sizes that are not standard.
For awnings without motorization deducts **XX,XX€** from the net price.

Alle Markisen werden aus weißen pulverbeschichteten Aluminium (Standard) und motorisiert hergestellt.
Besuchen Sie unsere Website, um die gewünschte Farbe oder Stoff Muster zu wählen, technische Informationen und die Art und Weise, wie Markisebstoffe nach der Installation einnehmen können und nicht als Fehler angesehen werden.
Kontaktieren Sie uns wenn es sich um eine Sondermass und Son-derlackierung handelt.
Für Markisen ohne Motor, XX,XX€ Nettopreis abziehen.

COFRE 260

COFRE 260

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 30

COFRE 260 is an automated cassette awning, produced with a safe for fabric protection. Articulated with 2 arms with double steel cable for greater strength and security. All electronics are built inside the awning. Easy wall fixation with 2 aluminium holders. In order to fix the awning to the ceiling, 2 **MCT260** supports are required. Maximum awning inclination is 17°.

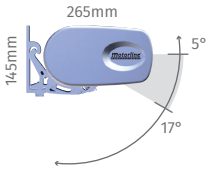
COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

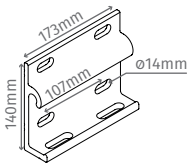
- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 remote controls **FALK**
- Control board **MC6** with effort sensor to detect closure and ease fabric tension
- Optional: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**; support for fixing to the ceiling **MCT260**

Das Kassettenmarkise Modell COFRE 260 ist eine motorisierte Markise, hergestellt mit einem Gehäuse zum Schutz des Markisenstoff, mit 2 Gelenkarme die doppelt ummantelte, extra verstärkte Stahlzüge für einen sicheren Schutz bietet. Einfache Befestigung der Markise durch 2 Aluminium Halterungen an der Wand. Zur Befestigung an der Decke werden 2 ***MCT260*** *Deckenwinkel benötigt. Maximale Neigung bis 17º.*

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

- *Rohrmotor, tubulär* ***TUB MT***
- *Nothandkurbel für Notfälle wie Stromausfall*
- *2 Handsender* ***FALK***
- *Elektronische Steuerung* ***MC6*** *mit einem Sensor zum Erkennen der Schließung und spannungen des Stoff*
- *Optional: Regen, Wind und Sonnen Wächter über Wireless –* ***WIWEATHER****; Deckenwinkel* ***MCT260***





MCT260

Support for fixing to the ceiling*1 Deckenwinkel zur Montage an Decke*1

LED lighting system.
LED-Beleuchtungssystem.

Skirt sold separately.
Volant separat erhältlich.

*1 2units per awning / *2 Stück pro Markise*

PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*								
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
1500									
2000									
2500									
3000									
3500									

WIND CLASS / *WINDKLASSE*

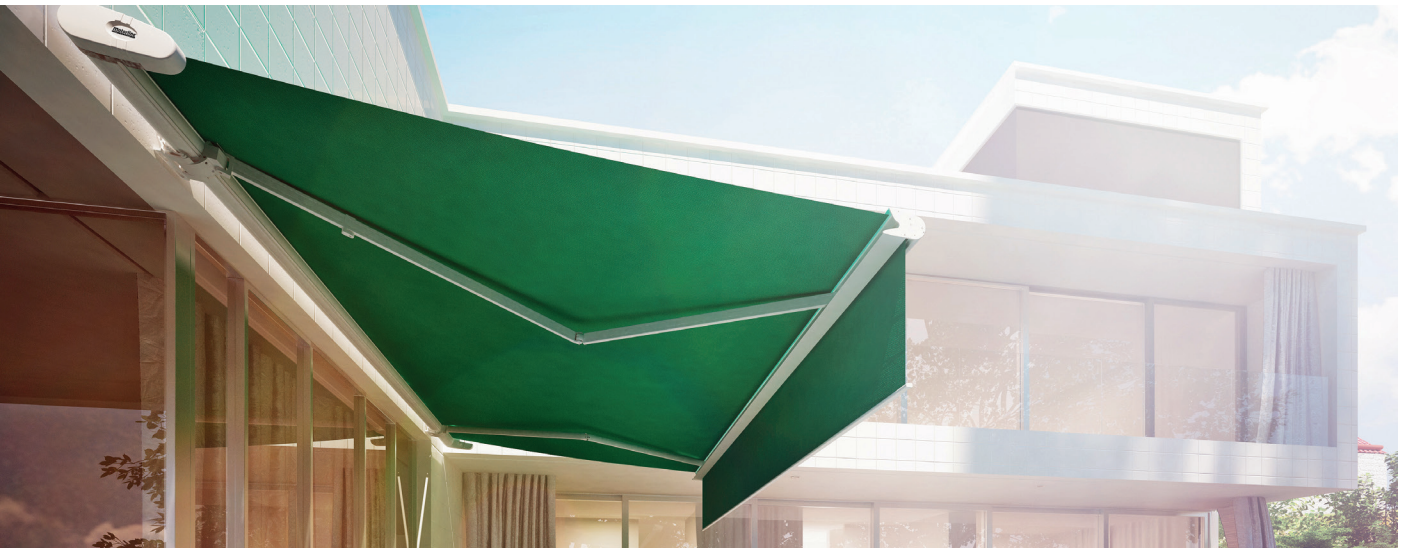
3 | 2 | 1 | 0

STANDARD WHITE COLOUR, OTHER RAL COLOURS ADDS:

GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS, ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:

Motorline PROFESSIONAL

COFRE 260 VOLANTE



COFRE 260 VOLANTE

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 30

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

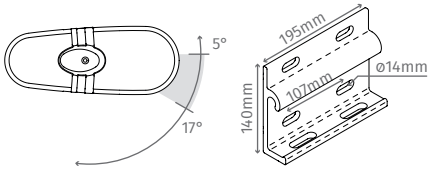
COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

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

Das Kassettenmarkise Modell COFRE 260 VOLANTE ist eine motorisierte Markise, mit Schutz vor frontalen Sonnenstrahlen, in dem man den Volant elektrisch bei bedarf bis zu 1,20m ausfahren kann, mit 2 Gelenkarme die doppelt ummantelte, extra verstärkte Stahlzüge für einen sicheren Schutz bietet. Das elektrische System ist im Gehäuse eingearbeitet. Mit einem Intelligenten System ausgestattet, das zuerst den Volant einfährt, und anschliessend die Markisen in das Gehäuse, wenn das Signal vom Wächter dazu gesendet wird. Einfachen Befestigung der Markise durch 2 Aluminium Halterungen an der Wand. Zur Befestigung an der Decke werden 2 ***MCT260*** *Deckenwinkel benötigt. Maximale Markise Neigung 17º.*

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

- *2 Rohrmotor, tubulär* ***TUB MT***
- *Nothandkurbel für Notfälle wie Stromausfall*
- *2 Handsender* ***FALK***
- *Elektronische Steuerung* ***MC6*** *mit einem Sensor zum erkennen der Schließung und spannungen des Stoff +* ***MC7***
- *Regen, Wind und Sonnen Wächter über Wireless –* ***WIWEATHER***
- ***Optional:*** *Deckenwinkel* ***MCT260***



MCT260

Support for fixing to the ceiling*1 Deckenwinkel zur Montage an Decke*1

LED lighting system.
LED-Beleuchtungssystem.

*1 2units per awning / *2 Stück pro Markise*

PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*								
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
1500									
2000									
2500									
3000									

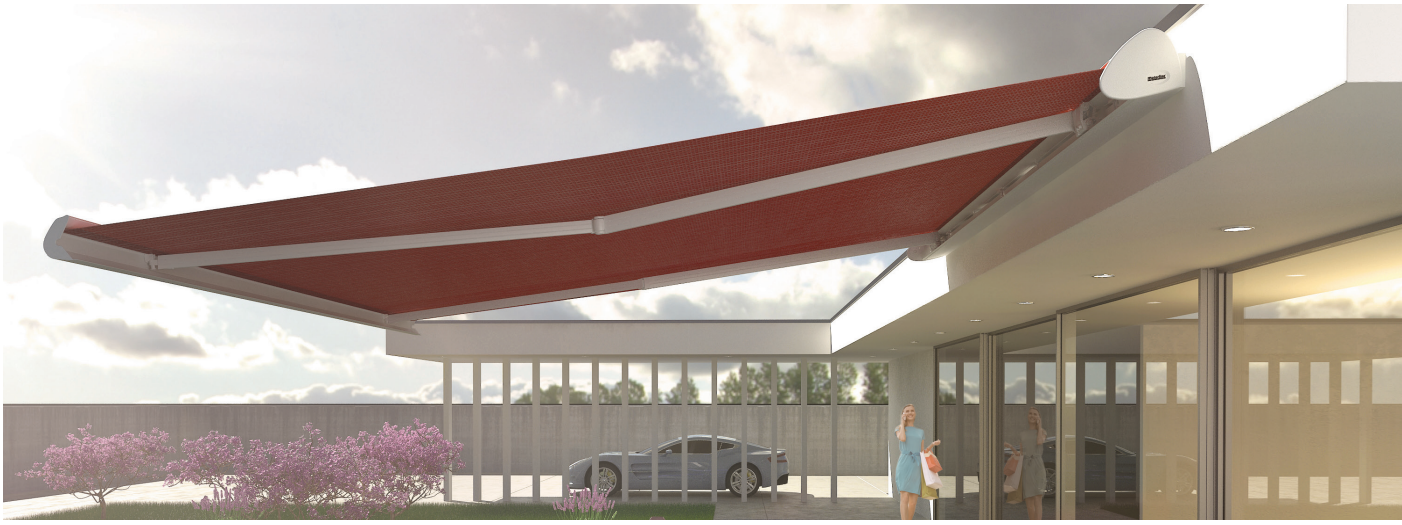
WIND CLASS / *WINDKLASSE*

3 | 2 | 1 | 0

STANDARD WHITE COLOUR, OTHER RAL COLOURS ADDS:

GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS, ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:

COFRE 600



COFRE 600

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 30

COFRE 600 is a cassette awning for big dimensions, completely closed protecting the fabric and arms. Double steel cable folding with 2 or 3* arms, stronger and more robust in order to confer greater resistance and allows a bigger projection of the fabric. Complete electrical circuit protected inside the awning. Wall fixation with 4 or 6** aluminium holders. In order to fix the awning to the ceiling, 2 extra **MCT600** supports are required. Maximum awning inclination is 20°.

Das Kassettenmarkise Modell COFRE 600 ist eine große motorisierte Markise, Komlett geschlossen, das so Schutz sowohl dem Markisenstoff und Arme bietet. Mit 2 oder 3* Gelenkarme die doppelt ummantelte, extra verstärkte Stahlzüge für einen sicheren Schutz und besten Stoffausfall bietet.
Das elektrische System ist im Gehäuse geschützt eingearbeitet. Die Markise wird mit 4 oder 6** Halterungen aus Aluminium an die Wand befestigt. Für eine Deckenbefestigen sind 2 ***MCT600*** Deckenwinkel erforderlich. Es ermöglicht eine maximale Neigung vbis 20°.

*3 arms for width 7000mm.
3 Arme ab 7000mm breite.

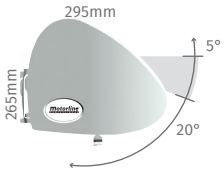
**6 supports for width 7000mm.
6 Halterungen ab 7000mm breite.

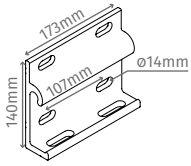
COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

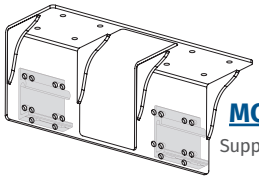
- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 remote controls **FALK**
- Control board **MC6** with effort sensor to detect closure and ease fabric tension
- **Optional**: a wireless rain, wind and sun sensor – **WIWEATHER**; support for fixing to the ceiling **MCT600**

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

- *Rohrmotor, tubulär **TUB MT***
- *Nothandkurbel für Notfälle wie Stromausfall*
- *2 Handsender **FALK***
- *Elektronische Steuerung MC6 mit einem Sensor zum erkennen der Schließung und spannungen des Stoff*
- ***Optional:** Regen, Wind und Sonnen Wächter über Wireless – **WIWEATHER**; Deckenwinkel **MCT600***







MCT600

Support for fixing to the ceiling*1 Deckenwinkel zur Montage an Decke*1

LED lighting system.
LED-Beleuchtungssystem.

Skirt sold separately.
Volant separat erhältlich.

*1 4200mm-6000mm - 2units per awning / *2 Stück pro Markise*
*1 6001mm-7000mm - 2units per awning+ 1 uni. MCT260 / *2 Stück pro Markise* + 1 uni. MCT260

		WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*					
		4700	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	3500						
	4000						

WIND CLASS / *WINDKLASSE*

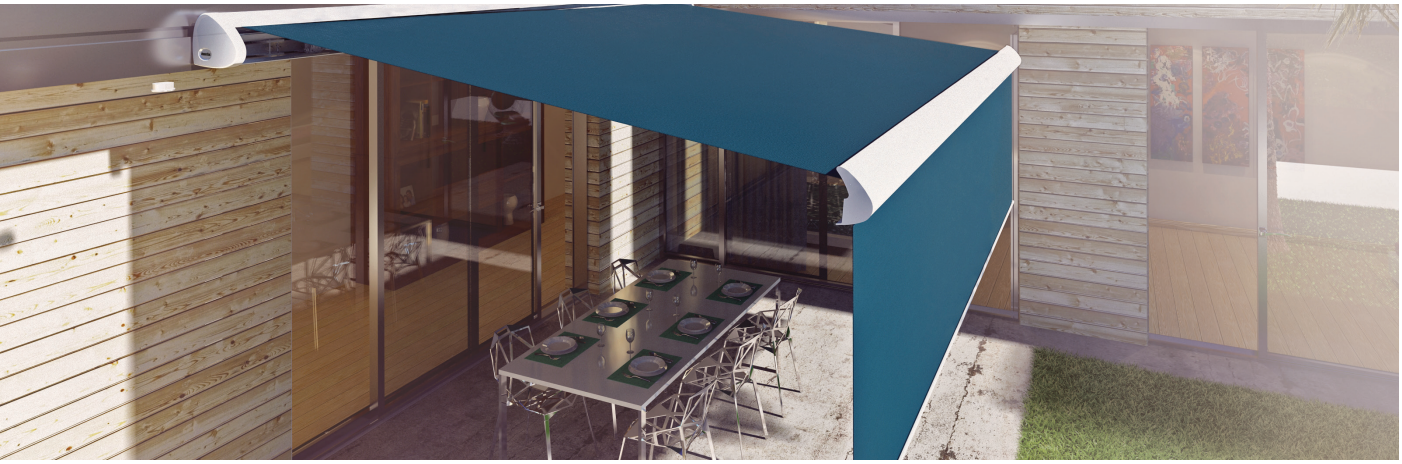
3	2	1	0

STANDARD WHITE COLOUR, OTHER RAL COLOURS ADDS:

GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS, ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:

Motorline PROFESSIONAL

COFRE 600 VOLANTE



COFRE 600 VOLANTE

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 30

COFRE 600 VOLANTE is a cassette awning with a motorized curtain for frontal solar protection. This is a more robust awning that gives solar protection to greater areas. Allows dropping the front curtain up to 1,20m. Folding with 2 or 3* arms with the double steel cable to assure a better tension to the fabric. Complete electric circuit protected inside the awning. Equipped with a smart security system that drives the curtain in before retracting the awning when it receives an automatic closing order from the anemometer. Wall fixation with 4 or 6** aluminium holders. In order to fix the awning to the ceiling, 2 extra **MCT600** supports are required. Maximum awning inclination is 20°.

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

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

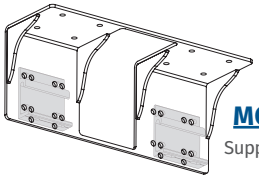
Das Kassettenmarkise Modell COFRE 600 VOLANTE ist eine motorisierte Markise, mit Schutz vor frontalen Sonnenstrahlen. Es handelt sich um eine Robuste Markise für grössere bereiche. Der Volant ist elektrisch und kann bei bedarf bis zu 1,20m ausfahren, mit 2 oder 3* Gelenkarme die doppelt ummantelte, extra verstärkte Stahlzüge für einen sicheren Schutz bietet. Das elektrische System ist im Gehäuse eingearbeitet. Mit einem Intelligenten System ausgestattet, das zuerst den Volant einfährt, und anschliessend die Markisen in das Gehäuse, wenn das Signal vom Wächter dazu gesendet wird. Einfachen Befestigung der Markise durch 4 oder 6** Aluminium Halterungen an der Wand. Zur Befestigung an der Decke werden 2 ***MCT600*** Deckenwinkel benötigt. Maximale Markise Neigung 20º.

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

- *2 Rohrmotor, tubulär **TUB MT***
- *Nothandkurbel für Notfälle wie Stromausfall*
- *2 Handsender **FALK***
- *Elektronische Steuerung **MC6** mit einem Sensor zum erkennen der Schließung und spannungen des Stoff + **MC7***
- *Regen, Wind und Sonnen Wächter über Wireless – **WIWEATHER***
- *Optional: Deckenwinkel **MCT600***

*3 arms for width 7000mm.
3 Arme ab 7000mm breite.

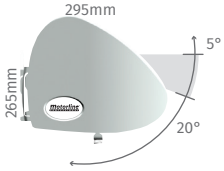
**6 supports for width 7000mm.
6 Halterungen ab 7000mm breite.

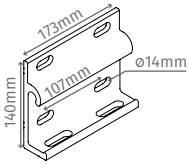


MCT600

Support for fixing to the ceiling*[1] Deckenwinkel zur Montage an Decke*[1]

LED lighting system.
LED-Beleuchtungssystem.





*[1] 4200mm-6000mm - 2units per awning / *2 Stück pro Markise*
*[1] 6001mm-7000mm - 2units per awning+ 1 uni. MCT260 / *2 Stück pro Markise* + 1 uni. MCT260

		WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*						
		4200	4700	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	3500							
	4000							

WIND CLASS / *WINDKLASSE*

3 | 2 | 1 | 0

STANDARD WHITE COLOUR, OTHER RAL COLOURS ADDS:

GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS, ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:

COFRE 136

COFRE 136

230V | 12RPM | 4 min. | Hz 50 | Nm 30

COFRE 136 is an automated cassette awning which confers a full protection from atmospheric conditions to the fabric and the awning's internal components. Folding with 2 arms with a double steel cable to assure a better tension to the fabric.
All electronics are integrated inside the awning. Maximum awning inclination is 90° (in accordance with awning fixing option). Easy fixing with only 2 aluminum holders to the **wall or ceiling**.

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

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

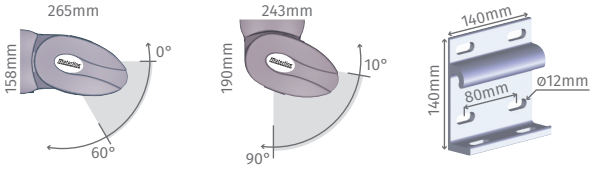
*Das Kassettenmarkise Modell COFRE 136 ist eine vollständig geschlossenes Markise, zum Schutz des Markisen Stoff und allen internen komponeten. Markise mit 2 Gelenkarme die doppelt ummantelte, extra verstärkte Stahlzüge für einen sicheren Schutz bietet. Automatisiert und mit kompletten elektrischen System im Gehause eingearbeitet. Markise neigbar bis 90º (abhängig von der Markisenbefestigung). Einfache Befestigung durch nur 2 Aluminiumhalterungen an der **Wand oder Decke**.*

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

- *Rohrmotor, tubulär **TUB MT***
- *Nothandkurbel für Notfälle wie Stromausfall*
- *2 Handsender **FALK***
- *Elektronische Steuerung MC6 mit einem Sensor zum erkennen der Schließung und spannungen des Stoff*
- ***Optional**: Regen, Wind und Sonnen Wächter über Wireless – **WIWEATHER***

Skirt sold separately.
Volant separat erhältlich.

LED lighting system.
LED-Beleuchtungssystem.



PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*								
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
1500	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2000		■	■	■	■	■	■	■	■
2500			■	■	■	■	■	■	■
3000				■	■	■	■	■	■
3500					■	■	■	■	■

WIND CLASS / *WINDKLASSE*

3 | 2 | 1 | 0

STANDARD WHITE COLOUR, OTHER RAL COLOURS ADDS:

GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS, ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:

Motorline PROFESSIONAL

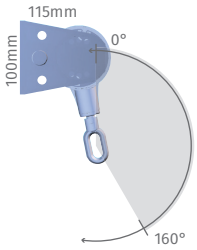
PUNTO RECTO

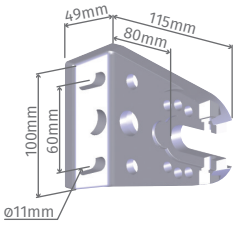
PUNTO RECTO

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 30

Automated drop arm awning with 2 fixed arms with springs in order to stretch the fabric. A simple and more economical solution to provide solar protection to windows, doors, balconies or shop windows.

Motorisierte Markise mit 2 festen Armen mit Federn um den Stoff zu Spannen. Eine einfache und kostengünstige Sonnenschutz lösung für Fenster, Türen und Balkone.





COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 1 remote control **MX95**
- Control board **MC4SP**

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

- *Rohrmotor, tubulär **TUB MT***
- *Nothandkurbel für Notfälle wie Stromausfall*
- *1 Handsender **MX95***
- *Elektronische Steuerung **MC4SP***

Skirt sold separately.
Volant separat erhältlich.

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

WIND CLASS / *WINDKLASSE*

3 | 2 | 1 | 0

STANDARD WHITE COLOUR, OTHER RAL COLOURS ADDS:

GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS, ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:

MONOBLOCO 300

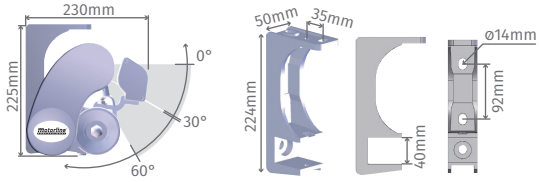
MONOBLOCO 300

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 30

Simple and more economic folding awning with 2 or 3* arms, without cassette. Automatic opening and closing. Possibility to fixing to wall or ceiling. Allows a maximum inclination of 60°.

Markise mit 2 oder 3 Gelenkarme, simple und wirtschaftlich. Automatisiertes Öffnen und Schließen der Markise. Zur Befestigung an Decke oder Wand. Mögliche Neigung von bis zu 60°.*

*3 arms for width 7000mm.
3 Arme ab 7000mm breite.



COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 remote controls **FALK**
- Control board **MC8**
- **Optional**: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**, LED lighting rail (page 93)

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

- *Rohrmotor, tubulär **TUB MT***
- *Nothandkurbel für Notfälle wie Stromausfall*
- *2 Handsender **FALK***
- *Elektronische Steuerung **MC8***
- ***Optional:** Regen, Wind und Sonnen Wächter über Wireless – **WIWEATHER**, LED Beleuchtungs Schiene (Seite 93)*

PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*									
	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
1500										
2000										
2500										
3000										
3500										

WIND CLASS / *WINDKLASSE*

3 | 2 | 1 | 0

STANDARD WHITE COLOUR, OTHER RAL COLOURS ADDS:

GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS, ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:

Motorline PROFESSIONAL

MONOBLOCO 600

MONOBLOCO 600

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 30

Automated awning with 2 or 3* arms, without cassette. Indicated for areas where 4m projection is needed. Wall fixation. In order to fix the awning to the ceiling, 2 extra **MCT260** supports are required. Allows a maximum inclination of 20°.

Markise mit 2 oder 3 Gelenkarmen, automatisiert ohne gehäuse. Mit bis zu 4m Stoff Ausfall. Für Wandmontage. Für Deckenmontage benötigen Sie 2 Deckenwinkel **MCT260**. Mögliche Neigung von bis zu 20°.*

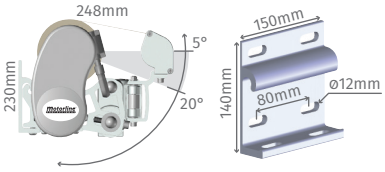
*3 arms for width 7000mm.
3 Arme ab 7000mm breite.

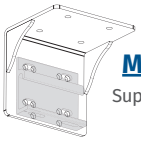
COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 remote controls **FALK**
- Control board **MC8**
- **Optional**: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**, LED lighting rail (page 93)

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

- *Rohrmotor, tubulär **TUB MT***
- *Nothandkurbel für Notfälle wie Stromausfall*
- *2 Handsender **FALK***
- *Elektronische Steuerung **MC8***
- ***Optional:** Regen, Wind und Sonnen Wächter über Wireless – **WIWEATHER**, LED Beleuchtungs Schiene (Seite 93)*





MCT260

Support for fixing to the ceiling*1 Deckenwinkel zur Montage an Decke*1

*1 2units per awning / *2 Stück pro Markise*

		WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*					
		4700	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	4000						

WIND CLASS / *WINDKLASSE*

3 | 2 | 1 | 0

STANDARD WHITE COLOUR, OTHER RAL COLOURS ADDS:

GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS, ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:

MONOBLOCO 5000

MONOBLOCO 5000

230Vac | 12RPM | 4 min. | Hz 50 | Nm 30

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

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

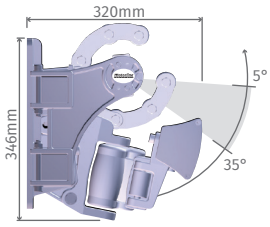
- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 remote controls **FALK**
- Control board **MC8**
- **Optional**: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**, LED lighting rail (page 93)

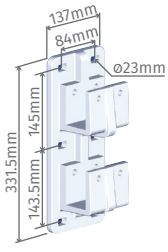
Markise mit 2 Gelenkarmen, automatisiert ohne gehäuse.
Ideal für grossflächen Beschattung (bis 35m²). Mit extrem robusten doppelt ummantelten, extra verstärkte Stahlzügen. Ausfall bis zu 5m. Für Wandmontage. Mögliche Neigung von 5º 35°.

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

- *Rohrmotor, tubulär **TUB MT***
- *Nothandkurbel für Notfälle wie Stromausfall*
- *2 Handsender **FALK***
- *Elektronische Steuerung **MC8***
- ***Optional**: Regen, Wind und Sonnen Wächter über Wireless – **WIWEATHER**, LED Beleuchtungs Schiene (Seite 93)*

		WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*		
		6000	6500	7000
PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	4500			
	5000			





WIND CLASS / *WINDKLASSE*

3 | 2 | 1 | 0

STANDARD WHITE COLOUR, OTHER RAL COLOURS ADDS:

GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS, ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:

Motorline PROFESSIONAL

VARANDA

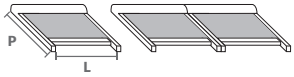
VARANDA

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 30

VARANDA is an awning for winter gardens or other fixed structures. Cassette protects the fabric of adverse conditions when the awning is closed. Automated opening and closing over aluminium side guides.
Spring system to keep the fabric in tension. Possible to fix on the exterior or interior.

Das Modell Wintergartenbeschattung VARANDA ist eine Markise für Wintergärten oder festen Strukturen, Modell mit Gehäuse, schützt das Tuch vor ungünstigen Bedingungen, wenn die Markise geschlossen ist. Automatisiertes Öffnen/Schließen der Markise, mit zwei Aluminium Seitenführungen. Feder System, um den Markisenstoff straff zu halten. Montage für Innen oder Außen.

POSSIBLE COMBINATIONS / *MÖGLICHE KOMBINATIONEN*



COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 remote controls **FALK**
- Control board **MC8**
- **Optional**: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**, LED lighting rail (page 93)

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

- *Rohrmotor, tubulär **TUB MT***
- *Nothandkurbel für Notfälle wie Stromausfall*
- *2 Handsender **FALK***
- *Elektronische Steuerung **MC8***
- ***Optional:** Regen, Wind und Sonnen Wächter über Wireless – **WIWEATHER**, LED Beleuchtungs Schiene (Seite 93)*

VARANDA

		(L) - WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*				
		1 Module / *Modul*			2 Modules / *Module*	
		2500	3500	5000	7000	9000
(P) - PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	3000					
	4250					

VARANDA XL

		(L) - WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*		
		2500	3500	4500
(P) - PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	5000			

WIND CLASS / *WINDKLASSE*

3 | 2 | 1 | 0

STANDARD WHITE COLOUR, OTHER RAL COLOURS ADDS:

GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS, ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:

PERGOLA

PERGOLA

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 30

PÉRGOLA awning for gardens or terraces.
Motorized awning with aluminium structure. The fabric is held on transversal aluminium profiles that slide beneath the side guides.
Several applications:
- Without columns to be fixed between walls
- Fixed to a wall and with 2 columns fixed to the ground
- 4 columns fixed to the ground
- Possibility of placing a cover over the motor and collected tissue

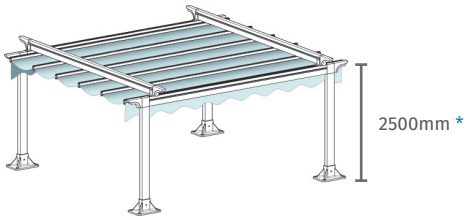
COMPOSITION AND CHARACTERISTICS
- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 remote controls **FALK**
- Control board **MC8**
- **Optional**: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**, LED lighting rail (page 93)

Die PERGOLA ist eine Markise für Garten oder Terrassen mit einem wellig verlaufenden Tuch. Motorisierte Markise mit Aluminium Struktur. Der Stoff ist auf quer verlaufenden Aluminiumprofilen, die unter den Seitenführungen gleiten.
Möglichkeit von mehrere Anwendungen:
- *Befestigung zwischen Wänden und Wand, ohne Boden Säulen*
- *Befestigung an Wand mit 2 Boden Säulen*
- *Feistehend mit 4 Boden Säulen*
- *Möglichkeit eines Abdeckblech / Schutzblech für Markisen Tuch*

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE
- *Rohrmotor, tubulär **TUB MT***
- *Nothandkurbel für Notfälle Wie Stromausfall*
- *2 Handsender **FALK***
- *Elektronische Steuerung **MC8***
- ***Optional**: Regen, Wind und Sonnen Wächter über Wireless – **WIWEATHER**, LED Beleuchtungs Schiene (Seite 93)*

COVER CAP
ABDECKBLECH

(linear meter/*laufenden meter*)

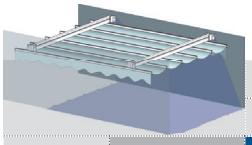


* Standard height
Standardhöhe

Motorline PROFESSIONAL

PERGOLA

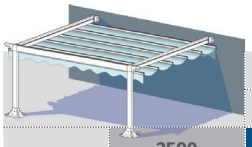
PÉRGOLA BETWEEN WALLS WITHOUT COLUMNS /
PERGOLA MARKISE OHNE SÄULEN FÜR MONTAGE ZWISCHEN ZWEI WÄNDEN



PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*							
	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2500								
3000								
3500								
4000								
4500								
5000								
5500								
6000								

STANDARD WHITE COLOUR, ***GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS,***
OTHER RAL COLOURS ADDS: ***ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:***

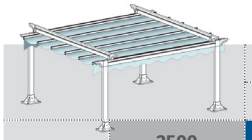
PÉRGOLA WITH 2 COLUMNS /
PERGOLA MARKISE MIT 2 SÄULEN



PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*							
	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2500								
3000								
3500								
4000								
4500								
5000								
5500								
6000								

STANDARD WHITE COLOUR, ***GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS,***
OTHER RAL COLOURS ADDS: ***ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:***

PÉRGOLA WITH 4 COLUMNS /
PERGOLA MARKISE MIT 4 SÄULEN



PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*							
	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2500								
3000								
3500								
4000								
4500								
5000								
5500								
6000								

STANDARD WHITE COLOUR, ***GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS,***
OTHER RAL COLOURS ADDS: ***ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:***

WIND CLASS / ***WINDKLASSE***

3	2	1	0

BRISA SOLAR

BRISA SOLAR

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 30

Aluminium awning for patios, terraces or winter gardens. Motorized orientable blades to regulate the entry of sun rays, air circulation and rain protection, waterproof.
The possibility 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.

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB MT**
- Emergency crank for cases of power failure
- 2 remote controls **FALK**
- Control board **MC8**
- **Optional**: a wireless rain, wind and sun sensor - **WIWEATHER**, LED lighting rail (page 93)

STANDARD COLOUR (RAL)

Texturized 7016 or White 9010

Lösung für Promenaden, Terrassen oder Wintergarten. Markise aus Aluminium, von der Struktur bis hin zu den Lamellen Blätter.
Motorverstellbare Lamellen zur Regulierung des Eintritts von Sonnenstrahlen, Luftzirkulation und Regenschutz, wasserdicht.
Möglichkeit der Installation wie das Modell VARANDA, für Wintergärten, an Wand mit 2 oder 3 Säulen und noch als eigenständiges, freistehendes Modul mit 4 oder 6 Säulen.
Möglichkeit der Entwässerung von Wasser in den vorderen Säulen.

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

- *Rohrmotor, tubulär **TUB MT***
- *Nothandkurbel für Notfälle wie Stromausfall*
- *2 Handsender **FALK***
- *Elektronische Steuerung **MC8***
- ***Optional**: Regen, Wind und Sonnen Wächter über Wireless – **WIWEATHER**, LED Beleuchtungs Schiene (Seite 93)*

STANDARD FARBE (RAL)

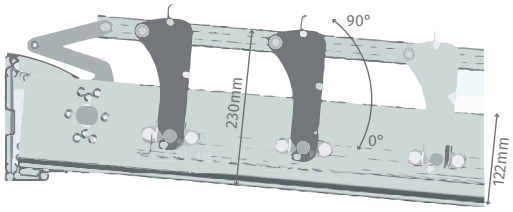
7016 Strukturiert oder Wiess 9010

* Standard height
Standardhöhe

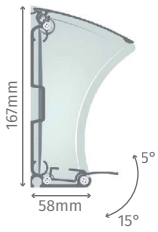
Motorline PROFESSIONAL

BRISA SOLAR

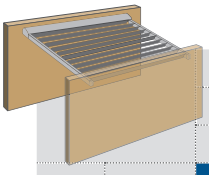
BLADES ROTATION FROM 0º to 90º
ROTATION DER LAMELLEN VON *0º - 90º*



AWNING INCLINATION FROM 5º to 15º
NEIGUNG DER BRISA SOLAR MARKISE VON *5º - 15º*

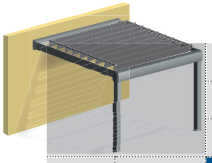


BRISA SOLAR BETWEEN TWO WALLS / *BRISA SOLAR ZWISCHEN ZWEI WÄNDEN*



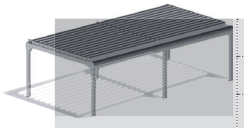
		WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*										
		1 Module / *Modul*				2 Modules / *Module*						
		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000
PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	2000											
	2500											
	3050											
	3550											
	3900											
	4100											

WALL BRISA SOLAR / *BRISA SOLAR WAND*



		WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*										
		1 Module (2 Legs) / *Modul (2 Säulen)*				2 Modules (3 Legs) / *Module (3 Säulen)*						
		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000
PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	2000											
	2500											
	3050											
	3550											
	3900											
	4100											

INDEPENDENT BRISA SOLAR / *BRISA SOLAR FREISTEHEND*



		WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*									
		1 Module (4 Legs) / *Modul (4 Säulen)*				2 Modules (6 Legs) / *Module (6 Säulen)*					
		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	2000										
	2500										
	3050										
	3550										
	3900										
	4100										

WIND CLASS / *WINDKLASSE*

3	2	1	0

PAREDE

PAREDE

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 30

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

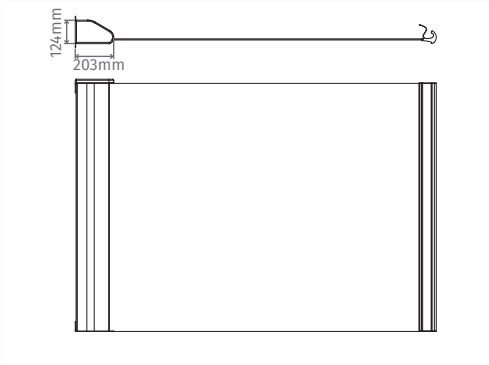
Seitenmarkise PAREDE wird an der Wand befestigt. Schützt vor Sonne, Brise und neugierigen Blicken. Markise mit Gehäuse, um das Gewebe zu schützen. Manuelles öffnen durch ein Federsys-tem. Öffnungsweite bis zu 4m.

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

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

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

- *Federsystem um das Tuch ein und auszuziehen*
- *Standfuß in Bodenbefestigung*
- *Standfuß abnehmar und so bei geringen Nutzen verstauen*



		WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*			
		1200	1500	2000	2500
PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	4000				

WIND CLASS / *WINDKLASSE*

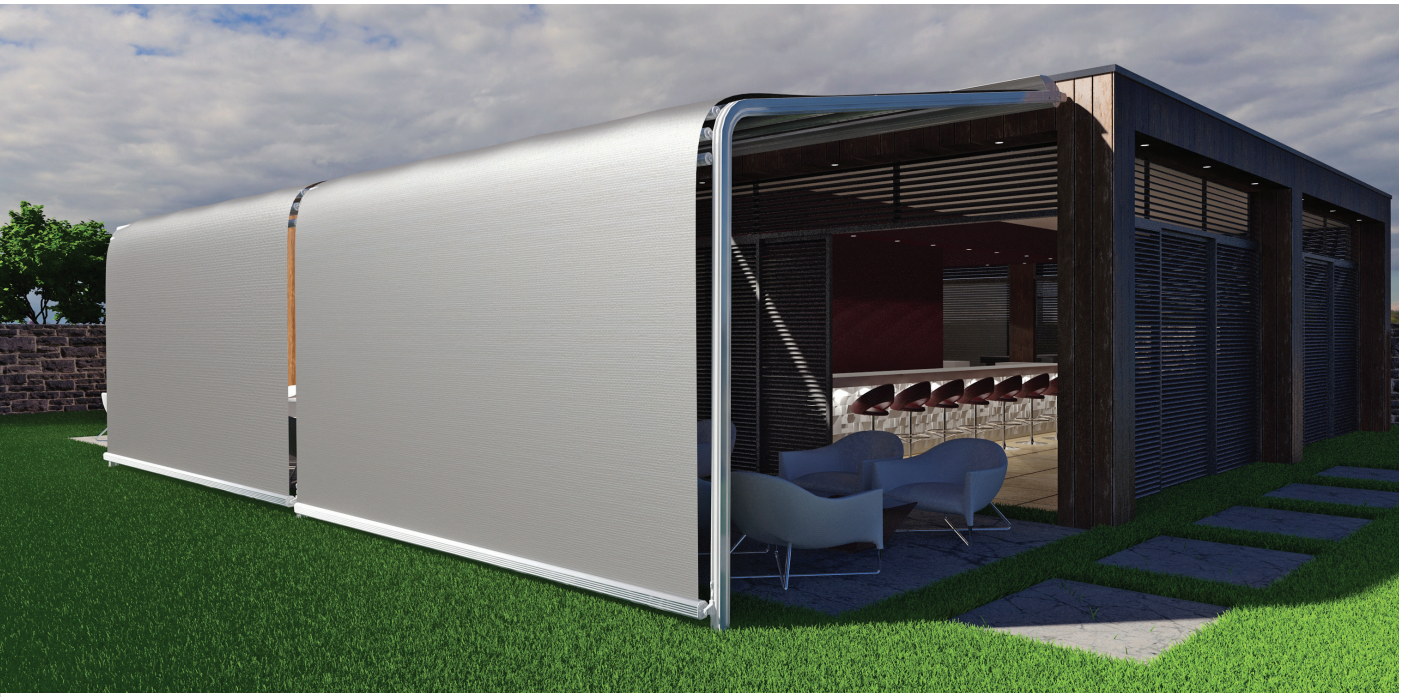
3 | 2 | 1 | 0

STANDARD WHITE COLOUR, OTHER RAL COLOURS ADDS:

GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS, ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:

Motorline PROFESSIONAL

VELLUM COFRE



VELLUM COFRE

230Vac 12RPM 4 min. **Hz** 50 **Nm** 30

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

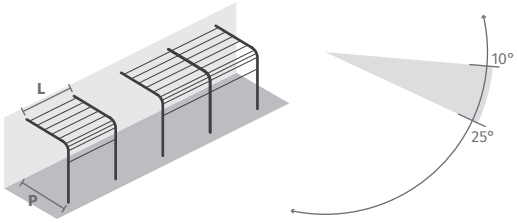
Pergola Markise mit Aluminiumrahmen für Terrassen oder Promenaden. Pegola mit Gehäuse zum schutz des Tuches. Anwendung an der Wand mit Säulen, schützt vor frontalen Sonnenstrahlen. Integriertes Federsystem für ein automatisches Öffnung. Neigung von 10º bis 25º.

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

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

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

- *Rohrmotor, tubulär **TUB MT***
- *Nothandkurbel für Notfälle wie Stromausfall*
- *2 Handsender **FALK***
- *Elektronische Steuerung **MC8***
- *Optional: Regen, Wind und Sonnen Wächter über Wireless – **WIWEATHER***



LED lighting system.
LED-Beleuchtungssystem.

		(L) - WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*			
		1 Module / *Modul*		2 Modules / *Module*	
		3000	5000	6000	8000
(P) - PROJECTION (mm)/ *STOFF AUSFALL (mm)*	4000				
	6000				

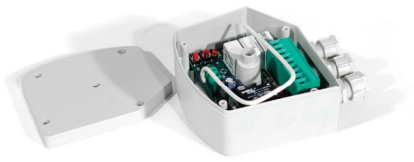
WIND CLASS / *WINDKLASSE*

3	2	1	0

STANDARD WHITE COLOUR, OTHER RAL COLOURS ADDS:

GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS, ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:

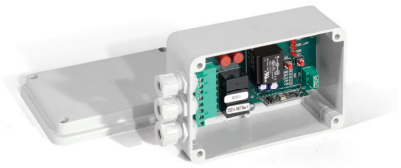
ELECTRONIC / *ÉLEKTRONIK*



MC6

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

Steuerung für maximal 1 Motor 500W 230Vac mit Relais ON/OFF, für Licht. Stop durch Kraft um das Tuch zu straffen.
Kompatibel mit Sensor Wiweather.



MC8

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

Steuerung für maximal 1 Motor 500W 230Vac mit Relais ON/OFF, für Licht.
Kompatibel mit Sensor Wiweather.

MC7

Control board to control maximum 500W 230Vac motor.
Compatible with Wiweather sensor.

Steuerung zum Befehlen von maximal 1 Motor 500W 230Vac.
Kompatibel mit Wiweather Sensor.

BEWEATHER

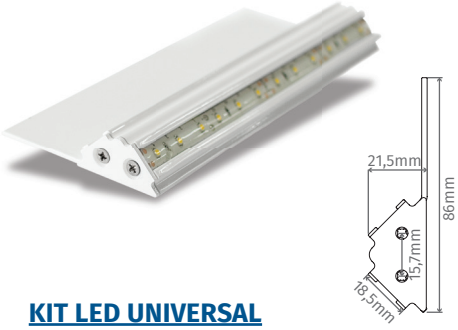
- Sun, rain and wind sensor
- Mit Anenometer
- With control board for awnings/Rolling shutters incorporated

- *Regen, Wind und Sonnen Wächter*
- *Bei Windmesser*
- *Mit eingebaut Markisen/Jalousie Steuerung*

WIWEATHER

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

- *Regen, Wind und Sonnen Wächter*
- *Bei Windmesser*
- *Kommunikation mit Steuerung via Funk (MC6; MC7; MC8)*



KIT LED UNIVERSAL

White aluminium rail for Leds application, includes Leds.
Applicable on all types of awnings or indoor balconies.

Weiße Aluminiumschiene für den Einsatz von LEDs, mit LEDs.
***Anwendbar für alle Arten von Markisen** oder an Innen Balkon.*

SPRINGS RESORT

RESORT FEDERN

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

Satz Federn zur Funktion an Vorhangsystem oder Cortina von 4m hohen und 4m breit (weniger als 4 m breit ist nur möglich mit 2 Einheiten).

LED ILLUMINATION / *LED BELEUCHTUNG*

MT12-6

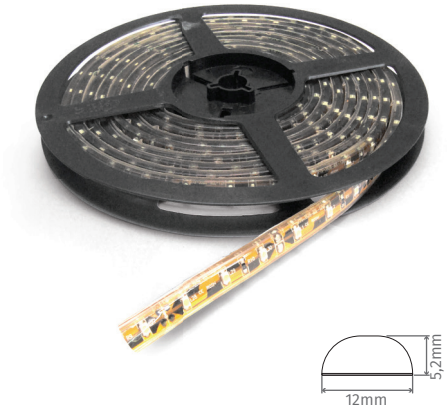
12Vdc Power supplier - max. length: 6m

*Stromversorgung **12Vdc** für LEDs – maximal 6m*

MT12-12

12Vdc Power supplier - max. length: 12m

*Stromversorgung **12Vdc** für LEDs – maximal 12m*



LED STRIP

LED-LEISTE

High brightness light and low power consumption. This type of modern lighting allows several applications without running the risk of damaging the assembly.
Some possible applications:
- Crown molding 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 **12Vdc** to those LED's.

Hochglanz Licht zu geringen Kosten und Verbrauch.
Diese Art von moderner Beleuchtung, ermöglicht Multi-Anwendungen ohne die Gefahr von Stromschlägen.
Einige mögliche Anwendungen:
- *Indirektes Licht an Decken und Möbel*
- *Beleuchtung von Schränke*
- *Vielseitig Dekoration*

*Anwendungen, die gewünchten Meter kaufen und an **12Vac** Transformator Anschliessen.*

KIT RGB

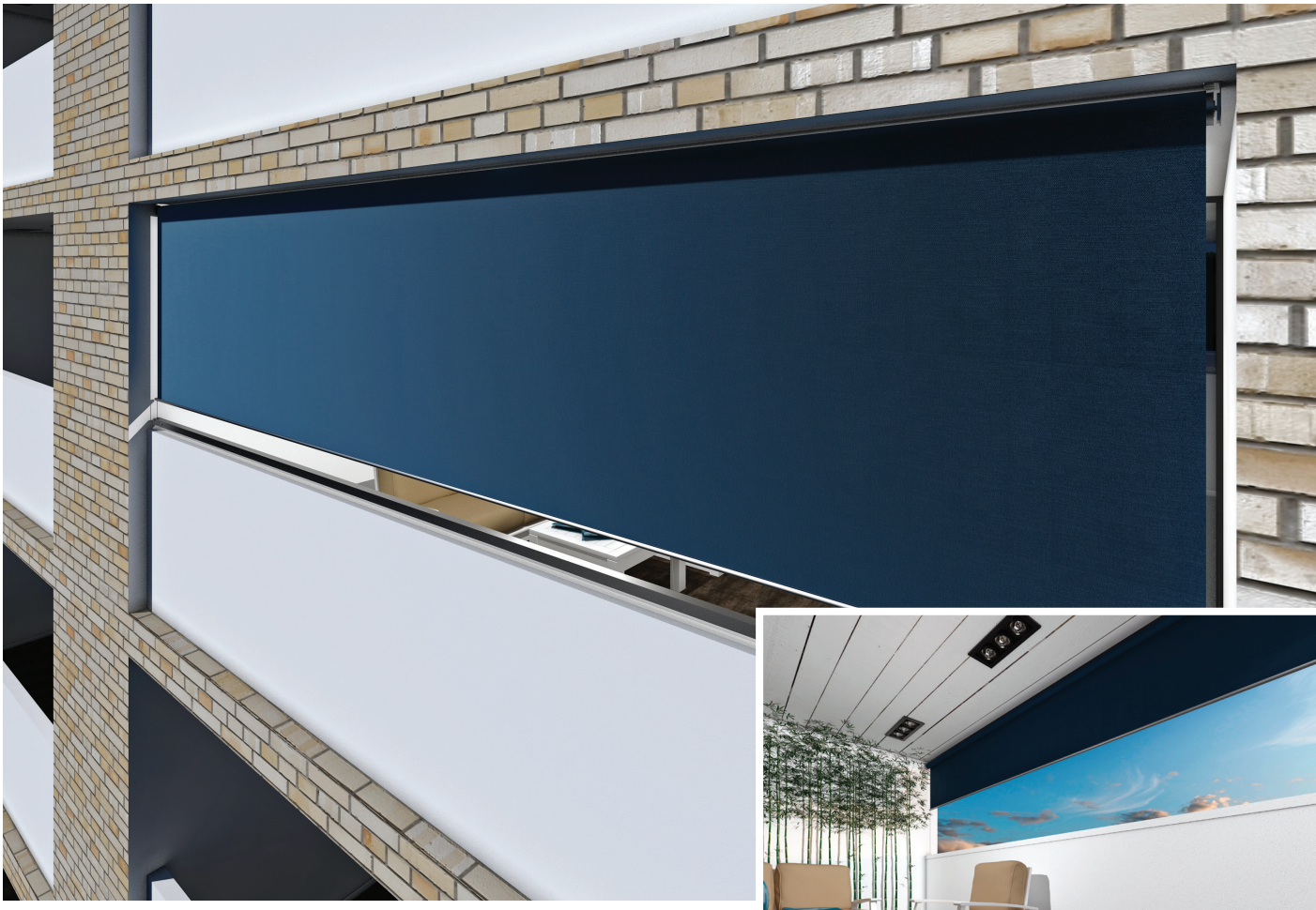
- Transformer with capacity to powering LED strips up to 4m (not included)
- Remote control for colour management
- Receiver

- Transformator mit einer Kapazität für LEDs bis zu 4m (nicht enthalten)
- Handsender um Farben zu Steuern
- Empfänger

(KIT RGB)

(RGB LED strip/*Rolle LED's RGB*)

CORTINA



CORTINA

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 30

Vertical blind 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 aluminium profile with a spring system on the bottom part to maintain the fabric tensioned when closed; with a cassette to protect the fabric and motor, guide rails to guiding the fabric during its descent. For more safety, horizontal bars may be applied to the fabric, which in addition to the guide rails makes the awning ideal for sealing passages.

There are 8 automated models, according to 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.

COMPOSITION AND CHARACTERISTICS

- Tubular motor **TUB**
- Curtain with 1 bottom lane
- 1 remote control **MX95**
- Control board **MC4SP**

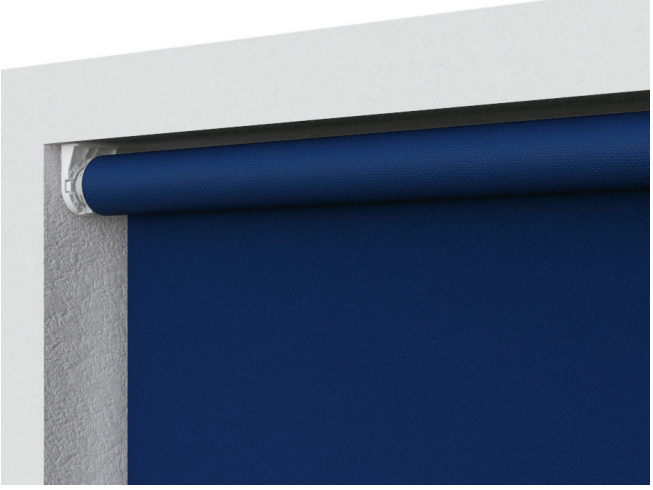
Cortina Vertikal Aussenrollo, speziell für Bereiche wie Balkone und andere Lichtschächte entwickelt, mit der Möglichkeit automatischen oder manuellen Betrieb.
Ermöglicht der Anwendung Profil mit Federn auf dem Boden, um das Tuch zu spannen, wenn es geschlossen ist, und kann auch mit einem Gehäuse hergestellt werden um so Tuch und Motor schutz zu bieten, oder mit seitlichen schienen um so das Tuch zu führen.
Für eine größere sicherheit kann seitlich am Tuch horizontalen Laufschienen installiert werden, was eine ideale lösung um z.b. Passagen zu Schließen.

*Mit obigen Beschreibung sind 8 automatische Modelle verfügbar. Um die gleiche Version jedoch ohne Motor zu erwerben (zu bedienen via Kurbel) **50,00€ Netto betrag Rabatt**. Siehe Preisliste auf den folgenden Seiten.*

ZUSAMMENSETZUNG UND MERKMALE

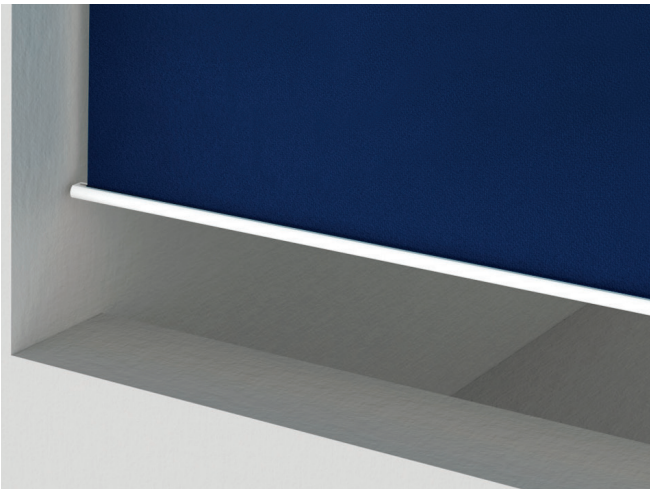
- *Rohrmotor, tubular **TUB MT**, mit Nothandkurbel*
- *Cortina mit Strebe unten*
- *1 Handsender **MX95***
- *Elektronische Steuerung **MC4SP***

CORTINA



BLIND WITHOUT CASSETTE / *CORTINA OHNE GEHÄUSE*

BLIND WITH CASSETTE / *CORINA MIT GEHÄUSE*



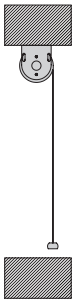
BLIND WITHOUT SPRINGS AND GUIDE RAILS / *CORTINA OHNE FEDERN UND SCHIENE*

BLIND WITH SPRINGS / *CORTINA MIT FEDERN*

BLIND WITH GUIDE RAILS / *CORTINA MIT SCHIENE*

BLIND WITH SPRINGS AND GUIDE RAILS / *CORTINA MIT FEDERN UND SCHIENE*

CORTINA



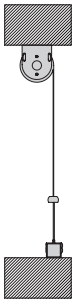
001 - SIMPLE BLIND WITHOUT CASSETTE / *CORTINA EINFACH OHNE GEHÄUSE*

HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										

002 - SIMPLE BLIND WITH CASSETTE / *CORTINA EINFACH MIT GEHÄUSE*

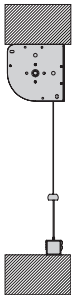
HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										

STANDARD WHITE COLOUR, ***GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS,***
OTHER RAL COLOURS ADDS: ***ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:***



003 - SPRING BLIND WITHOUT CASSETTE / *CORTINA MIT FEDERN OHNE GEHÄUSE*

HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										



004 - SPRING BLIND WITH CASSETTE / *CORTINA MIT FEDERN MIT GEHÄUSE*

HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										

STANDARD WHITE COLOUR, ***GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS,***
OTHER RAL COLOURS ADDS: ***ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:***

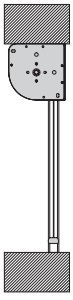
Motorline PROFESSIONAL

CORTINA

005 - BLIND WITH GUIDE RAILS AND WITHOUT CASSETTE / *CORTINA MITSCHIENE OHNE GEHÄUSE*

HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										

STANDARD WHITE COLOUR, ***GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS,***
OTHER RAL COLOURS ADDS: ***ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:***



006 - BLIND WITH GUIDE RAILS AND CASSETTE / *CORTINA MIT SCHIENE MIT GEHÄUSE*

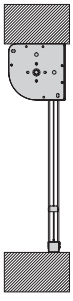
HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										

STANDARD WHITE COLOUR, ***GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS,***
OTHER RAL COLOURS ADDS: ***ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:***

007 - BLIND WITH GUIDE RAILS AND SPRINGS, WITHOUT CASSETTE/ *CORTINA MIT FEDERN UND SCHIENE OHNE GEHÄUSE*

HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										

STANDARD WHITE COLOUR, ***GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS,***
OTHER RAL COLOURS ADDS: ***ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:***



008 - BLIND WITH GUIDE RAILS, SPRINGS AND CASSETTE / *CORTINA MIT FEDERN UND SCHIENE MIT GEHÄUSE*

HEIGHT (mm)/ *HÖHE (mm)*	WIDTH (mm)/ *BREITE (mm)*									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										

STANDARD WHITE COLOUR, ***GEHÄUSE STANDARD FARBE WEISS,***
OTHER RAL COLOURS ADDS: ***ANDERE FARBEN AUF ANFRAGE:***

TERMS AND CONDITIONS / *ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN*

PRICES AND TAXES

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

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

ORDERS AND DELIVERY

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

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

Whenever the customer confirms an order and, after that, stock rupture occurs, Electrocelos, S.A. has 24 hours to inform the customer, set a new date of availability of the ordered product and/or recommend other product.

All goods are shipped on behalf of the customer and freights will be debited on the invoice.

The customer can choose a carrier of his preference.

When the intended carrier is not indicated in the order, Electrocelos, S.A. may define the shipping method it deems most convenient.

The goods travel at the buyer's risk. Electrocelos, S.A. offers a special insurance for goods transportation which may be requested by the customer. The extra cost of this insurance will be billed on the same invoice of the goods.

After Electrocelos, S.A. informs the customer/buyer of order delivery to the transport company, it is the customer's responsibility to schedule the reception of the goods and make payment to the courier (conditions previously agreed with Electrocelos, S.A.). Orders should be analyzed by qualified people to do so, and documents must be signed if the goods are in compliance.

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

In case of extra charge, as described in the previous paragraph, the Electrocelos, S.A. will charge these expenses to the buyer, in the following order.

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

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

During the reception of the goods, the customer is responsible for checking the status of all packages. If any package presents external damage, he should, with permission of the courier, open and check the condition of the goods to make sure the goods are in compliance.

If the product is damaged, the customer must write in the courier's receiving document so that Electrocelos, S.A. can blame the transport company and activate the CMR insurance (1).

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

PREISE UND STEUERN

Auf alle Preise in diesem Katalog werden die Mehrwertsteuer in der aktuellen Höhe hinzugefügt. Von der Mehrwertsteuer ausgeschlossen sind Länder außerhalb der Europäischen Gemeinschaft und alle Verkäufe innerhalb der Europäischen Gemeinschaft, in dem der Käufer eine gültige NIF/Ust ID hat; um die Gültigkeit Ihrer NIF/Ust ID zu überprüfen, testen Sie dieses unter der URL: http://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/

Diese Katalogpreise verstehen sich ohne Versandkosten. Die Ware wird an den Kunden ab der Adresse von Electrocelos/Motorline® gesandt.

BESTELLUNGEN UND VERSAND

Alle Bestellungen werden nur per Fax oder E-Mail oder anderen dokumentierten schriftlichen Mitteln angenommen. Bestellungen über Markisen, Schnelllauftore und automatische Toren APV werden nur angenommen, wenn sie mit dem Endsprechenden Bestellformular (durch Electrocelos S.A./Motorline® bereitgestellt) ordnungsgemäß ausgefüllt werden.

Immer wenn eine Pro Forma Rechnung oder ein Kostenvoranschlag an den Kunden gesendet wird, berücksichtigt Electrocelos S.A. nur die Gültigkeit einer Bestellung, nach Erhalt des abgestempelt und vom Kunden unterschrieben Dokuments.

Immer wenn der Kunde eine Bestellung sendet und der bestellte Artikel ist nicht am Lager, wird Electrocelos S.A. innerhalb 24 Stunden den Kunden informieren bzgl. Verfügbarkeit, des ausverkauften und bestellten Produkts geben.

Alle Waren werden auf Kosten des Kunden gesendet und die Kosten in der Rechnung berechnet.

Der Kunde kann sich für ein Transport Firma seiner Wahl entscheiden.

Wenn die gewünschte Transport Firma nicht bei der Bestellung angegeben wird, kann Electrocelos S.A. die Versandmethode und Spedition wählen, die man als angebracht betrachtet, beauftragen.

Der Transport aller Waren und deren gefahren, gehen auf Kosten des Käufers. Electrocelos S.A. bietet eine spezielle Transport Versicherung für Waren, die vom Kunden angenommen werden kann. Die zusätzlichen Kosten dieser Versicherung wird auf der Rechnung der gleichen Waren in Rechnung gestellt.

Electrocelos S.A. informiert den Kunden/Käufer sobald die Übergabe der Ware an die Transport Firma durchgeführt wird, so das dieser zur Verfügung stehen muss, um den Erhalt der Ware annehmen und die Zahlung an der Transport kosten (vorher vereinbarten Bedingungen mit Electrocelos S.A.) zu können.

Die Annahme der Ware sollten von qualifizierten Personen, analysiert werden. Die Dokumente sollten unterzeichnet werden, wenn die Ware entsprechend in Ordnung ist.

Wenn der Käufer keine Verfügbarkeit hat um die Waren empfangen zu können, sollte er unverzüglich die Transport Firma kontaktieren und einen neuen Liefertermin vereinbaren.

Kann die Transport Firma die Ware nicht an der angegebenen Lieferadresse zustellen da die Annahmebedingungen nicht vorhanden sind, und so ein weiteres mal zum Kunden fahren, behält sich die Transport Firma das Recht vor, die durch die mangelhafte Disponibilität des Käufers verursachten zusätzliche Anfahrt in Rechnung zu stellen.

Im Falle von zusätzlichen Kosten, wie im vorstehenden Absatz beschrieben wird, berechnet Electrocelos S.A. diese Kosten in der folgenden Bestellung des Käufer.

Die Transport Firma behält sich das Recht vor, den Zustelltermin so zu planen, wie deren Routen Programmierung am besten zu gestalten ist.

Electrocelos S.A. ist nicht verantwortlich für eventuelle Unannehmlichkeiten oder Schäden, die durch die Transport Firma verursacht werden, wie beispielsweise: Verspätete Zustellung, Transportschäden, oder verspätung wegen reparieren der Transportschäden.

Es kann keine Entschädigung an das Unternehmen Electrocelos S.A. wegen der genannten Gründen verhängt werden, da es keine direkte Verbindung zu den Transport Firmen gibt.

Während der Zustellung der Waren, ist es Verantwortung des Kunden, den Zustand aller Volumen/Packs zu überprüfen, die von dem Spediteur übergeben

TERMS AND CONDITIONS / *ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN*

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

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

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

Whenever the customer desires, he may order this type of insurance to Electrocelos, S.A..

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

After the examination, the credit will be made to the customer.

Are excluded from devolution, all goods that have been manufactured with customized dimensions, such as all kinds of custom doors, awnings and more.

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

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

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

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

WARRANTY

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

The Electrocelos, S.A. can provide an extended warranty, according previously.

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

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

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

Can only be considered after ensuring

product reviewed by us and made the final report that the product has a manufacturing defect. If the drive warranty Electrocelos, S.A./Motorline® comply

with all obligations under the law governing the securities at a European level, acting accordingly, repairing or replacing defective products at no cost to the customer.

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

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

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

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

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

To avoid this cost, the customer must fill in the form or a similar sheet with the product's failure details. The customer can request this form to our salesman.

Warranty is invalid when products show aluminium oxidation, damaged colour or steel, resulted from installations distanced from less than

wurden, und die Ansprüche formulieren, die er für einen teilweisen Verlust oder eine offensichtliche Verschlechterung, das heißt das, was durch äußere Zeichen offenbart ist.

Ist das Produkt beschädigt, muss der Kunde die Beschädigung am Lieferschein der Transport Firma unbedingt notieren, so das Elektrocelos der Transport Firma für den Schaden belangen und die Versicherung CMR (1) in Anspruch nehmen kann. Wenn die Transport Firma bzw. der Fahrer das Öffnen der Verpackung nicht autorisiert, ist es die Verantwortung des Kunden die beschädigte Ware anzunehmen. Electrocelos empfiehlt in diesem Fall die Annahme abzulehnen, damit diese zurück gesendet wird.

(1) Die CMR Versicherung ist eine spezielle Transport Versicherung die nur den Schaden übernehmen, wenn der Empfänger (Kunde/Käufer) auch "Beschädigte Ware" im Lieferschein, bei Erhalt notiert.

Die Erstattung für Schäden, durch die CMR Versicherung ist 10€ pro Kilo Waren.

Eletrocelos S.A. empfiehlt eine spezielle Versicherung abzuschliessen, sofern die Waren von Mehrwert sind. Bei einer speziellen Versicherung, wird bei Erstattung die Höhe des vom Electrocelos S.A. Rechnung Gesamtbetrag erstattet.

Immer wenn der Kunde dies wünscht, beantragt Eletrocelos S.A. dieses bei der Spedition Firma.

Die zurückgesandten Waren werden erst akzeptiert nachdem diese von unseren Technischen Expertem analysiert werden.

Dabei wird überprüft, zusammen mit Zubehör und Handbücher, ob diese gebraucht oder modifiziert wurden.

Nach der Analyse wird der Betrag dem Kundenkonto Gutgeschrieben.

Von der Rückgabe ausgeschlossen sind alle Waren, die als Sonderanfertigungen hergestellt wurden, wie alle Arten von Toren, Markisen und andere.

Die Waren werden nur angenommen, wenn diese innerhalb von 30 Tagen, ab Rechnungsdatum, bei uns eingetroffen sind.

Alle Waren, die nach 30 Tagen zurückgegeben werden, werden nicht akzeptiert.

Die Waren sind bis zur vollzähligen Zahlung eigentum von Electrocelos S.A.. Electrocelos S.A. behält sich das Recht vor die Ware beim Käufers ab zuholen, sollte der Käufer diese nicht bezahlen.

GARANTIE

Alle Produkte in diesem Katalog haben 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum.

Electrocelos bietet zu einigen Produkten eine erweiterte Garantie, die rechtzeitig beantragt werden muss.

Die Garantie der Produkte werden anerkannt nachdem diese im Electrocelos Werk, von unseren Servicezentren untersucht und analysiert wurden.

Versandkosten für alle Produkte zur Wartung oder Austausch werden vom Kunden gezahlt.

Die Garantie deckt in keinen Fall die Kosten des Rücktransport: weder vom Endkunden zum Händler, Händler zu Electrocelos oder umgekehrt.

Ein Garantie Fall wird nur dann anerkannt, nachdem das Produkt von uns analysiert und ein Abschlussbericht erstellt wurde, in dem das Produkt einen Herstellungsfehler bescheinigt wird.

Im Garantie Fall übernimmt Electrocelos/Motorline® alle auf europäischer Ebene gesetzlichen Verpflichtungen, und handelt entsprechend, in dem die Reparatur oder der Ersatz defekter Produkte ohne Kosten für den Kunden.

Im Falle das der Produkt nicht mehr hergestellt wird, ersetzt Electrocelos diesen durch ein neues Produkt, das ähnliche Eigenschaften besitzt.

Es besteht keine Garantie der Produkte wenn: die angegebene 2 Jahre Garantie Zeit überschritten ist, oder defekt durch fehlgeschlagenen Installation, falsche Handhabung oder durch Komponenten elektrische Kurzschluss, Reparaturversuche, Oxidation durch das Eindringen von Wasser, Beschädigung der mechanik der Schaltung und/oder Komponenten.

Produkte außerhalb der Garantiezeit werden repariert oder durch neue nach Abnahme durch den Kunden ersetzt. Die Kosten werden auf der Grundlage der bestehenden Preistabelle in Rechnung gestellt.

TERMS AND CONDITIONS / *ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN*

300meters of the maritime coast ,that suffer from maritime breezes or contact with acids or salt.
The Electrocelos, S.A. takes a commitment to all customers to solve, respect and fulfill all European laws governing guarantees.
The Electrocelos, S.A. will make every effort so that repairs or replacement under warranty are made within the stipulated deadlines.
Our aim is to solve problems without hitting timeouts to serve the customer in best way.
Electrocelos, S.A. does not assume neither won't be responsible for any damage that the customer has related to failures, replacements, product transportation, labor or travel.
The Electrocelos, S.A. is not responsible for the assembly of the products. Each Motorline retailer or installer should in the act of the deal, contemplate and predict that all products are subject to adjustments during the warranty period.
The Electrocelos, S.A. can never be held responsible for damage caused by product disassembling, delays on transportation or exchange.

RECOMMENDATIONS

The recommended weights and measures on the sectional door kits (ex: for sectional doors up to 15m²) 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 automatisms 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 wind resulted from different installation sites, so we advise all installers to analyze the best product to apply based on our recommendations.
We advise the installers to analyze gate and site before choosing the equipment and consider always our sugestion as indicative.
It is essential to verify the effort and the functioning of the gates, like the wind load they are subjected to, and only then to choose the most appropriate automatism.

Wenn der Kunde die Reparatur Kosten nicht akzeptiert, wird der Produkt zurück an den Kunden gesandt. Versandkosten und Reparaturanalyse werden anschließend den Kunden in Rechnung gestellt.
Immer dann wenn Ware an die zuständigen Abteilungen ohne Fehler-Analyse gesendet wird, erstellt unser Service Center die Erkennung von möglichen Fehler-Analyse und berechnet diese.
Um diese Kosten zu vermeiden, muss der Kunde ein Formular oder ein ähnliches Blatt mit Produktdetails Erläuterung des defekt, zusenden. Der Kunde kann dieses Formular beim Händler anfordern.
Es besteht keine Garantie für Produkte mit Oxidation an Aluminium, beschädigt oder rostigen farbigen Stahl, entstanden bei Installationen die 300 Meter von der Küste entfernt sind, oder durch Kontakt mit Säuren oder Produkte salitra Einrichtungen.
Electrocelos Verpflichtung sich bei allen Kunden eine lösen zu finden, und die Garantie nach alle europäischen Gesetze der zu erfüllen.
Electrocelos verpflichtet sich, alle Reparaturen oder Austausch im Rahmen der Garantie schnellstens durchzuführen.
Unser Ziel ist es, Probleme, ohne auf lange Zeitüberschreitungen, für die Kunden anzubieten.
Electrocelos übernimmt oder haftet nicht für Verluste die der Kunde hat bedingt durch Schäden, Fehler, Ersatz, Transportschäden, Arbeitskosten oder ähnliches.
Electrocelos ist nicht für den Zusammenbau der Produkte verantwortlich. Jeder Händler oder Installateur von Motorline Produkten, muss für die korrekte Installation und deren korrekte Funktion hinweisen während der Garantiezeit.
Electrocelos kann nicht für Schäden, die durch Demontage und Wartezeit oder austauschen verantwortlich gemacht werden.

EMPFEHLUNGEN

Die Maße und Gewichte die bei Sektionaltor Kits empfohlen werden z.B "für Sektionaltor bis 15m²" - sind Richtwerte, die abhängig sind von mehreren technischen Faktoren, wie gute mechanische Betrieb der Anlage, in der sie angewendet werden.
Eine mögliche Fehlfunktion des Automatismus bedingt durch fehlen dieser Faktoren, implizieren den Verlust der Garantie.
Die angegeben Maße und Gewichte in den Schiebetorantrib Kits sind Richtwerte.
Alle Tore arbeiten und haben verschiedene Winddaten, bedingt durch Ihrem Standort, so das diese nie die dieselben sind.
Electrocelos, S.A rät allen Installateuren genau die Lage zu analysieren um so das beste passende Produkt zu wählen, und nicht strickt unsere Vorgaben folgen, sondern Empfehlung von Electrocelos, S.A.
Sie sollten das Tor und den Standort genau analysieren, prüfen und immer die Vorschläge und Empfehlungen von Electrocelos, S.A.
Es ist sehr wichtig den Betrieb und den Aufwand für die Tore, Windlast auf die sie sich unterziehen, und erst danach wählen Sie dann den am besten geeigneten Automatismus.

Motorline PROFESSIONAL
Nº 000001
Contact number .....
Name (Company) .....
Shipping date ...../...../.....
Description of failure
.....
.....
.....
.....
.....
.....
Warranty? Yes ◯ No ◯
Want quotation? Yes ◯ No ◯
(Complet if you not have warranty)
Note: If not completed any of the fields will be considered "**No**".
In this case, the equipment will be repared immediately if the cost of reparation is inferior or equal to 50% of the new equipment cost.

Malfunction card
All products for repair should be delivered to Motorline facilities accompanied by this card, completely filled, in order to activate the warranty.

Fehlfunktion Blatt
Alle Produkte die Repariert werden sollen, müssen in begleitung eines Fehlfunktions Blatt und ordnungsgemäß ausgefüllt in den an Motoline abgegeben werden, so dass diese in der Lage, die Garantie sicher in anspruch zu nehmen, und auch nur wenn die obigen Bedingungen erfüllt sind.

CONTACTS / *KONTAKTE*

ENGLISH SALES CONTACTS/ *ENGLISCH GESCHÄFTSKONTAKTE*

GENERAL
Phone +351 253 830 060
Phone +351 910 723 334
Fax +351 253 830 068
Email mail@electrocelos.com

SALESMAN
Phone +351 253 830 060
Phone +351 916 738 857 (Mariia)
Email mariia@electrocelos.com

ORDERS
Phone +351 253 830 060
Phone +351 916 738 857 (Mariia)
Email mariia@electrocelos.com

TECHNICAL DEPARTMENT
Phone +351 253 830 063
Phone +351 917 775 623 (Simões)
Email tecnico@electrocelos.com

GERMAN SALES CONTACTS/ *DEUTSCH GESCHÄFTSKONTAKTE*

ALLGEMEIN
Phone *+351 253 830 260*
Phone *+351 910 723 334*
Fax *+351 253 830 068*
Email *mail@electrocelos.com*

VERTRIEB
Phone *+34 958 818 864 (José)*
Phone *+34 653 642 424 (José)*
Email *josefernandez@electrocelos.com*

BESTELLUNGEN
Phone *+351 253 830 260*
Phone *+351 917 669 016 (Maria José)*
Email *mariajose@electrocelos.com*

TECH. ABTEILUNG
Phone *+351 253 830 063*
Phone *+351 917 775 623 (Simões)*
Email *tecnico@electrocelos.com*

Authorized Agent
Bevollmächtigter

electrocelos
GRUPO ANDRÉ

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

mail@electrocelos.com
www.electrocelos.com

GPS N 41°31.231
W 008°36.376

MOD. 45.0 01/2018