



RAPID DOORS

FOR THE INDUSTRIAL SECTOR

SCHNELLLAUF ROLLTORE

FÜR DEN INDUSTRIEBEREICH



motorline[®]
PROFESSIONAL

OUR RANGE OF RAPID DOORS SCHNELLAUFLAU ROLLTORE

Our rapid doors are designed thinking about the industrial and commercial sector, as they allow you to pass through extremely quickly, improve the ambient temperature and obtain energy savings for buildings.

Unsere Schnelllauf Rolltore sind für den Industrie- und Gewerbesektor konzipiert, da Sie extrem schnell durchfahren, die Umgebungstemperatur verbessern und Energieeinsparungen für Gebäude erzielen können.



Protection cover

Protects the motor and improves the appearance

Schutzbox

Es schützt den Motor und verbessert die Optik



MC415

Electronic control board with built-in inverter for rapid doors.
With innovative features.

*Elektronische Steuerung mit integriertem Wechselrichter für Schnellauftore.
Mit innovative Funktionen.*



FILL IN YOUR ORDER FORM:

FÜLLEN SIE IHR BESTELLFORMULAR AUS:

EN



DE



motorline.pt



Led strip

Door movement signaling

LED Band

Signalisierung der Torbewegung

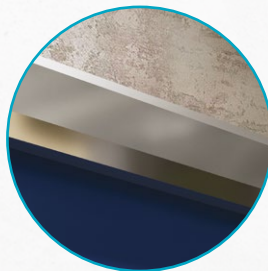


Stainless steel structure

Possibility of stainless steel production

Struktur in Edelstahl

Möglichkeit der Produktion in Edelstahl



MF2020

Column safety photocell
(up to a maximum width of 10m)

Sicherheits Säulenlichtschranke
(bis zu einer maximalen Breite von 10m)



External push button
Externer Taster

Safe profile and frame standard colours
Standard Gehäuse und Profilfarben



Ral 9010

Roll-Up Door
Schnelllauf Rolltore

ECO PLUMA

Maximum dimensions
Maximale Abmessungen
3000x3000 (mm)

Roll-up door with a more competitive price, suitable for locations that do not require high opening speeds.

Rolltor zu einem günstigeren Preis, geeignet für Standorte, an denen keine hohen Öffnungsgeschwindigkeiten erforderlich sind.



110Vac/230Vac

W

227W



-25°C | +55°C



IP23



8 min.



≈32 km/h
LOW NIEDRIG

Roll-Up Rapid Door
Schnelllauf Rolltore



Maximum dimensions
Maximale Abmessungen
3000x3000 (mm)

ECO ECO PLUS



Maximum dimensions
Maximale Abmessungen
4000x4000 (mm)



230Vac



370W (ECO) / 750W (ECO PLUS)



-25°C | +55°C



IP23



50%



≈32 km/h
LOW NIEDRIG

Roll-Up Rapid Door
Schnellauf Rolltore

SPIN



Maximum dimensions
Maximale Abmessungen
6000x6500 (mm)



230Vac

W

750W / 1500W



-25°C | +55°C



IP23



50%



≈40 km/h
MEDIUM MITTEL

Models with anti-storm kit
Modelle mit Anti Sturm Kit

CLASS 2 (≈100 km/h)

5390x5470

CLASS 3 (≈120 km/h)

4390x5470

Stacking Rapid Doors
Schnellauf Rolltor Faltbar

PILE



Maximum dimensions
Maximale Abmessungen
10000x10000 (mm)



230Vac / 380Vac

W

1500W / 4000W



-25°C | +55°C



IP23



50%



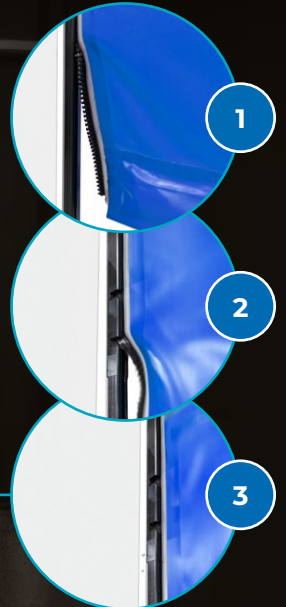
≈55 km/h
MEDIUM MITTEL

Models with anti-storm kit Modelle mit Anti Sturm Kit	
Winds up to 100 km/h Wind bis zu 100 km/h	8050x8500

Self-Repairing Rapid Doors

Schnelllauf Rolltor Selbstreparierend

FIX



Special guides with ZIP system

When the tarpaulin hits and jumps out, the self-repair system on the ascent forces the tarpaulin back to the place

Spezieller Seitenführungen mit ZIP-System

Wenn die Plane getroffen wird und abprallt, zwingt das Selbstreparatursystem auf dem Weg nach oben die Plane wieder an ihren Platz.

Maximum dimensions
 Maximale Abmessungen
 5000x5000 (mm)



230Vac

W

750W | 1500W



-25°C | +55°C



IP23



50%



CLASS 2 (≈100 km/h)
 HIGH HOCH

Self-Repairing Rapid Doors
Schnellauf Rolltor Selbstreparierend

FIX TERMO



Maximum dimensions
Maximale Abmessungen
 5000x5000 (mm)

Thermal Tarpaulin

With a thickness of 5mm, this special tarpaulin provides a high level of insulation, suitable for creating a thermal barrier between temperature-controlled spaces.

Thermoplane

Mit einer Dicke von 5 mm bietet diese spezielle PVC ein hohes Maß an Isolierung und eignet sich für die Schaffung einer thermischen Barriere zwischen Räumen mit Temperaturregelung.



230Vac

W

750W | 1500W



-25°C | +55°C



IP23



50%



CLASS 2 (≈100 km/h)
HIGH HOCH

FEATURES OF THE WHOLE RANGE

MERKMALE DER GANZEN SERIE

	ECO PLUMA	ECO	ECO PLUS	SPIN	PILE	FIX FIX TERMO
Reinforcement struts on tarpaulin <i>Verstärkungsstreben an Plane</i>	1 to 3 1 bis 3	1 to 3 1 bis 3	3 to 5 3 bis 5	3 to 6 3 bis 6	50 in 50 cm 50 auf 50 cm	Without struts <i>Ohne Verstärkungsstreben</i>
Dimensions tested in the laboratory under air pressure <i>Abmessungen im Labor unter Luftdruck getestet</i>	3310 x 3260	3310 x 3260	3310 x 3260	A 5390 x 5470 B 4390 x 5470	8050 x 8500	A 5000 x 5000 B 4000 x 4000 B 2594 x 3140
Standard air pressure capacity <i>Standard-Luftdruckkapazität</i>	Low /Niedrig 32hm/h	Low /Niedrig 32hm/h	Low /Niedrig 32hm/h	Medium / Durchschnittlich A 40km/h	Medium / Durchschnittlich 55km/h	A 50hm/h B 80hm/h C CLASS 2 (≈100km/h)
Air pressure capacity with anti-storm kit <i>Erhältlich in Edelstahl</i>				Very High <i>Sehr Hoch</i> A CLASS 2 (≈100km/h) B CLASS 3 (≈120km/h)	Very High <i>Sehr Hoch</i> CLASS 2 (≈100km/h)	
Available in stainless steel <i>Disponibile en acero inoxidable</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aluminum safe profile <i>Gehäuse in Aluminium</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aluminum lateral guides <i>Beine aus Aluminium</i>	✓	✓	✓	✓		✓
Galvanized iron lateral guides <i>Beine aus Verzinkte Eisen</i>					✓	
Adjustable speeds <i>Geschwindigkeit einstellbar</i>	✗	✓ 905mm/s ~ 1363mm/s	✓ 816mm/s ~ 1162mm/s	✓ 836mm/s ~ 1194mm/s	✓ 301mm/s ~ 1178mm/s	✓ 846mm/s ~ 1210mm/s
Speed <i>Geschwindigkeit</i>	250mm/s					
MF2020 Column photocells <i>MF2020 Säulenlichtschranke</i>		✓	✓	✓	✓	✓
Tarpaulin thickness <i>Dicke der Plane</i>	1mm (900 g/m ²)	1mm (900 g/m ²)	1mm (900 g/m ²)	1mm (900 g/m ²)	1mm (900 g/m ²)	FIX: 1mm (900 g/m ²) FIX TERMO: 5mm
Transparent strip thickness <i>Dicke des Transparenten Streifen</i>	1mm	1mm	1mm	2mm	2mm	FIX: 2mm (900 g/m ²) FIX TERMO: Non included <i>Nicht inbegriffen</i>
Lifetime (cycles)* <i>Lebensdauer (Zyklen)</i>	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000

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

Die Produktlebensdauer sollte nicht mit der Produktgarantie verwechselt werden. Die Anzahl der Zyklen ist ein Richtwert und wird nur angewendet, wenn Installation, Wartung und Verwendung den Anforderungen von Motorline entsprechen. Die durchschnittliche Lebensdauer kann durch andere Faktoren wie Wetter und Umgebungsbedingungen beeinflusst werden.

KIT TÚNEL

Available on all models
Verfügbar für alle Modelle

The tunnel kit allows rapid doors to be applied in places with **no space on the lateral side and lintel**, such as in a tunnel.

The added value of this kit is that it allows greater use of the passage space, as **the motor is located in front of the guides** and the fixation is made on the **side walls** of the tunnel, meaning no additional structure is necessary.

*Der Kit Tunnel ermöglicht den Einsatz von Schnellauftoren an Orten, an **den Seiten und am Sturz kein Platz ist**, wie z. B. in einem Tunnel.*

*Der Mehrwert dieses Kits besteht darin, dass der Durchgang besser genutzt werden kann, da sich der **Motor vor den Seitenschienen befindet** und an den Seitenwänden des Tunnels befestigt ist, ohne dass eine zusätzliche Struktur erforderlich ist.*

ANTI-STORM KIT

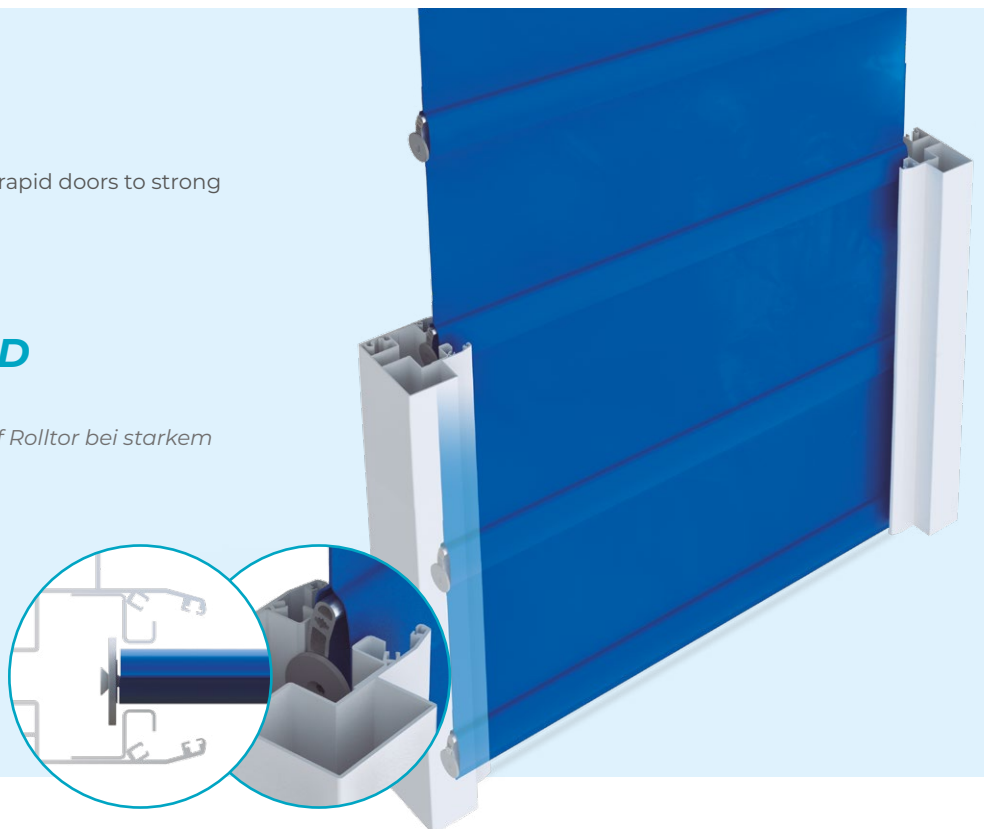
Allows reinforcing the resistance of the rapid doors to strong wind.

Compatible with: **SPIN** and **PILE**.

KIT ANTI-TEMPESTAD

Kit, das den Widerstand der Schnelllauf Rolltor bei starkem Wind verstärkt.

*Kompatibel mit: **SPIN** und **PILE**.*



MC415

Intuitive interface with an interactive touch screen to perform configurations, diagnoses and monitor the system

Intuitive Schnittstelle mit einem interaktiven Touchscreen für die Konfiguration, Diagnose und Überwachung des Systems



Extra functions:

- Follow me
- Courtesy light
- Pre flashing lamp
- Human Presence
- Step-by-step
- Pedestrian mode

Zusatzfunktionen

- Follow me
- Innenraumbeleuchtung
- Vorzündung
- Totmann
- Step-by-Step
- Fußgängermodus

Electronic control board with built-in inverter for **rapid doors**, **sectional doors** and **sliding gates**.

• Motor compatibility:

- Induction (350W to 2200W) with delta connections
- Permanent magnets (1500W and 2300W)

• **Error log:** stores history of errors that occurred, with date and time, enabling diagnoses

• **Date and time adjustment:** synchronization via cell phone

• **Interlock function:** blocks the movement of other doors simultaneously via the MM90-RS485 module

• **Master/Slave mode:** simultaneously control a second control board from the main unit via the MM90-RS485 module

• **Remote connection:** configuring the control board and updating the firmware via MCONNECT LINK (Wi-Fi)

• **MR15 compatibility:** integrates wireless security systems via radio, for example with the MX14 emitter

• **Radio receiver:** 433.92 MHz frequency, up to 200 remote controls (100 full + 100 pedestrian)

• **Inputs and outputs:** compatible with photocells, 8k2 systems, adjustable relays and door status indications

• **Safety and precision:** obstacle detection and position control with quadrature and absolute encoders or mechanical systems

• **Flexible course programming:** manually or automatically adjustable

• **Power for accessories:** 24VDC (12W) output for external devices

• **Electric brake:** output for electric brake connection that reduces motor inertia movement

• **Speed adjustment:** configuration of ascent, descent and acceleration / deceleration ramps

• **Brake resistor:** Input to connect a Brake resistor to limit the Voltage on DC BUS dissipate the energy generated by a motor during deceleration

*Elektronische Steuerung mit integriertem Umrichter für **Schnellaufzö, Sektionaltore und Schiebetore.***

• Kompatibel mit Motoren:

- Induktionsmotoren (350W bis 2200W) mit Dreieckschaltung
- Permanentmagnete (1500W und 2300W)

• **Fehlerprotokoll:** speichert eine Historie der Fehler mit Datum und Uhrzeit und ermöglicht so eine Diagnose

• **Einstellung von Datum und Uhrzeit:** Synchronisierung über das Mobiltelefon

• **Verriegelungsfunktion:** blockiert gleichzeitig die Bewegung anderer Türen über das Modul MM90-RS485

• **Master/Slave-Modus:** gleichzeitige Steuerung eines zweiten Panels vom Hauptgerät aus über das Modul MM90-RS485

• **Fernverbindung:** Konfiguration der Steuerung und Aktualisierung der Firmware über MCONNECT LINK (Wi-Fi)

• **MR15-Kompatibilität:** integriert drahtlose Sicherheitssysteme über Funk, zum Beispiel mit dem MX14-Sender

• **Funkempfänger:** Frequenz 433,92 MHz, bis zu 200 Befehle (100 gesamt + 100 Fußgänger)

• **Eingänge und Ausgänge:** kompatibel mit Lichtschranken, 8k2-Systemen, einstellbaren Relais und Türzustandsanzeigen

• **Sicherheit und Präzision:** Hinderniserkennung und Positionskontrolle mit Quadratur- und Absolutwertgebern oder mechanischen Systemen

• **Flexible Hubprogrammierung:** manuell oder automatisch einstellbar

• **Stromversorgung für Zubehör:** 24Vdc-Ausgang (12W) für externe Geräte

• **Elektrische Bremse:** Ausgang für den Anschluss einer elektrischen Bremse, die die Bewegung aufgrund der Trägheit des Motors reduziert

• **Geschwindigkeitsanpassung:** Einstellungen für Steigungen, Gefälle und Beschleunigungs-/Verzögerungsrampen

• **Bremswiderstand:** Eingang zum Schutz vor BUS-Spannungsanstieg bei Motoren mit hohem Trägheitsmoment





SEALING BRUSHES

Brushes to seal air entries. Using the PERPLU profile these can be installed in different ways that allows the horizontal or vertical application.

DICHTUNGSBÜRSTEN

Blockieren die Lufteinlässe. Mit dem PERPLU Profil können diese auf unterschiedliche Weise sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden.



MPR020

Kit for opening using a rope system, includes a switch and 2m of rope. Protection class: IP67

Kit zum Öffnen des Seilsystems, bestehend aus Schalter und 2 m Seil. Schutzklasse: IP67



BOTPR / BOTPR-P

3 way push button station (BOTPR) / 3-button control station with emergency stop (BOTPR-P).

3 Tasten Taster mit Druckstopp (BOTPR) / mit Klemmstopp (BOTPR-P).

Tarpaulin standard colours Standard Farben der Plane



Ral 5013



Ral 5002



Ral 5010



Ral 5015



Ral 6026



Ral 3002



Ral 2004



Ral 1003



Ral 1015



Ral 9005



Ral 7016



Ral 7037



Ral 7038



Ral 7035



Ral 9016

For technical drawings or other RAL colors, please contact us!
Für technische Masse oder andere RAL Farben kontaktieren Sie uns bitte!

OPTIONAL EXTRAS

Magnetic loop detector, radars and remote controls.

EXTRAS OPTIONAL

Magnetschleife, Radare und Handsender.





RAP200MT

Radar for operation up to 7000mm high:

- Technology capable of differentiating people and vehicles
- Technology capable of detecting parallel movements, not activating the door
- Door activated only when movement is made facing the door

Radar für den Betrieb bis zu einer Höhe von 7000mm:

- Technologie, die Personen und Fahrzeuge voneinander unterscheiden kann
- Technologie, die in der Lage ist, parallele Bewegungen zu erkennen, ohne die Tür zu aktivieren
- Tor wird nur aktiviert, wenn die Bewegung in Richtung der Tor erfolgt



MR65

Radar for operation up to 6500mm high, with the same characteristics as the RAP200MT and:

- Works as a photocell, it does not allow closing the door when it detects an obstacle in the area of operation
- Compatible with MX65 remote control to reprogram remotely

Radar für den Betrieb bis zu einer Höhe von 6500 mm, mit den gleichen Eigenschaften wie das RAP200MT plus:

- Es funktioniert als Lichtschranke, es erlaubt kein Schließen der Tür, wenn es ein Hindernis im Aktionsbereich erkennt
- Kompatibel mit der MX65 Fernbedienung zur Fernumprogrammierung



MSMF-LOOP / MRMF-REC

Vehicle detection system, consisting of a magnetic sensor and receiver, with several innovative features, such as detecting the vehicle's direction and battery power with a solar panel.

- MSMF-LOOP:** Magnetic sensor prepared for adverse environmental conditions, such as rain, snow and fog
- MRMF-REC:** Receiver for the MSMF-LOOP sensor with possibility of 24Vdc or 230Vac power supply

Fahrzeugerkennungssystem, bestehend aus einem magnetischen und einem Empfänger, mit mehreren innovativen Funktionen, wie z.B. Erkennung der Fahrzeurichtung und Batteriebetrieb mit Solarpanel.

- MSMF-LOOP:** Empfänger für den MSMF-LOOP-Sensor mit der Möglichkeit, 24Vdc oder 230Vac Stromversorgung
- MRMF-REC:** Magnetsensor vorbereitet für widrige Umgebungsbedingungen wie Regen, Schnee und Nebel

FOR PLACES WITHOUT WI-FI CONNECTION M200 AND M250 COMMUNICATORS

Ensure a **stable and secure connection** through 4G LTE and ensure GALO runs smoothly.

Advanced security and access control features to provide convenience for professionals and peace of mind for users.

FÜR STANDORTE OHNE WLAN VERBINDUNG M200 UND M250 KOMMUNIKATOREN

Stellen Sie eine **stabile und sichere Verbindung** über 4G LTE sicher und sorgen Sie für einen reibungslosen Betrieb von GALO.

Erweiterte Sicherheits- und Zugangskontrollfunktionen bieten Komfort für Profis und Sicherheit für Benutzer.

App **MCONTROL** available for download in stores

App **MCONTROL** zum Download in den Shops verfügbar





motorline.pt

 (+351) 253 830 060

 mail@motorline.pt