

MATRIX

Getriebemotor für INDUSTRIELLE Schiebetore bis 2500 kg.

230V - 48V

Geeignet für industriellen und intensiven Gebrauch.

M4 Stahlritzel als Standard bei allen Modellen, M6 Ritzel als optionales Zubehör erhältlich. Doppelter Einschaltkondensator für zusätzliche Leistung während der Verlangsamung.

Erhältlich mit mechanischem oder magnetischem Endschalter.

Im oberen Teil des Getriebemotors integrierte Steuerung.

Geschützte Anzeige und Programmier Tasten zur Verhinderung von versehentlichem Kontakt. Intelligente Verwaltung der Hinderniserkennung mit Hall-Effekt-Encoder.

Elektronische Trägheitssteuerung.

ADAPTIVE MEMO-Technologie zur Kompensation von Klimaveränderungen und Reibungsschwankungen.

TWINNING-Funktion zur synchronen Verbindung zweier gegenüberliegender Schiebetore.

BRUSHLESS (R)EVOLUTION

HI-SPEED-Version mit einstellbarer Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 20 m/Minute für Tore bis 1800 kg.

Backup-Batterie-Kit, das in den Getriebemotor integriert werden kann.



Rack-driven motor for large sliding industrial gates in continuous duty conditions up to 2500 kg.

230V - 48V

Ideal solution for industrial and heavy duty applications.

M4 inox cogwheel fitted on all systems, M6 inox cogwheel available as optional.

Double start capacitor for extra-power during slowdown.

Designed to fit both mechanical and magnetic limit switches.

Embedded control board fitted on the upper side of the motor.

Screen and programming keys protected to prevent accidental contacts.

Smart adaptive torque technology, obstacle detection managed by "Hall effect" encoder system.

Electronic inertia control.

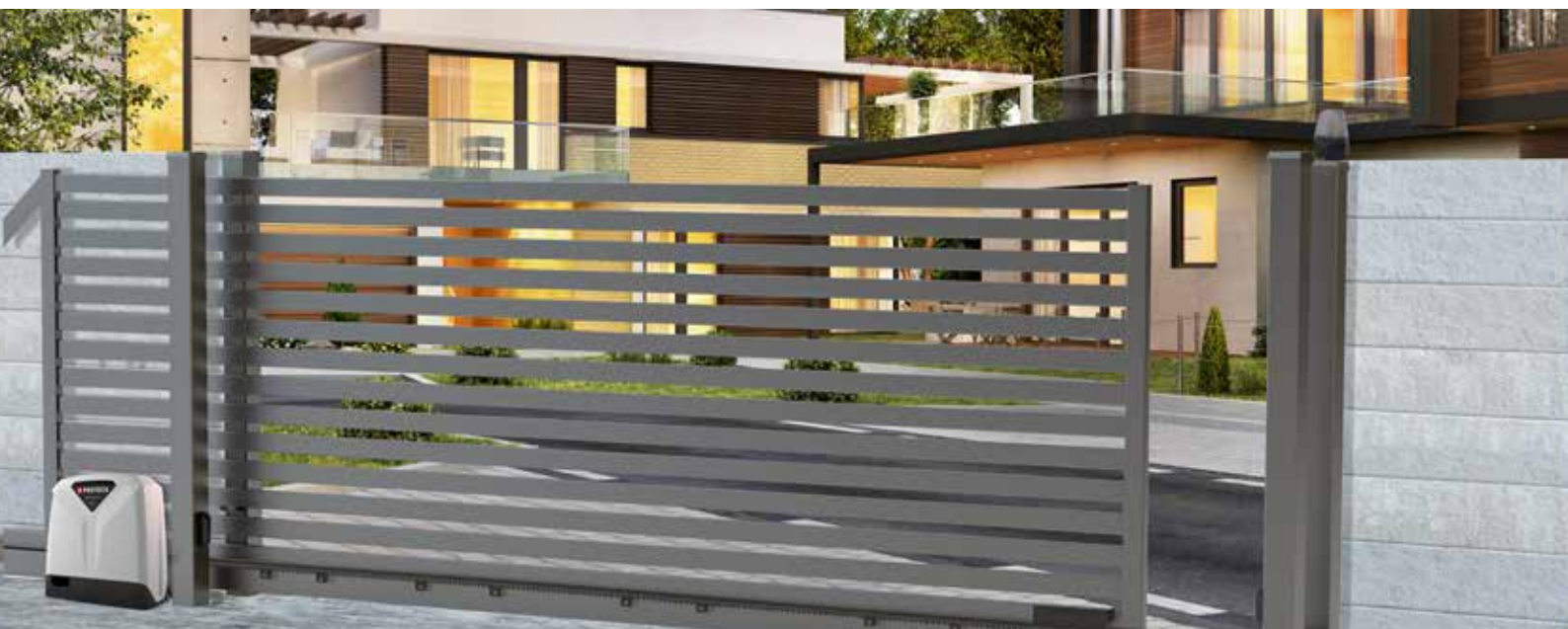
MEMO ADAPTIVE technology to fit in different weather conditions and to overcome friction changes, avoiding false-stop faults.

TWINNING function to synchronize two mirror sliding gates

BRUSHLESS (R)EVOLUTION

6-STEPS digital motor for very heavy duty settings.

HI-SPEED version with adjustable opening speed up to 20 m/minute for gates up to 1800 kg. A back-up battery kit can be integrated on board.



LA GAMMA

	Power supply Motor	Endschalter	Limit switch	Gebrauch	Use	Leaf Max. Flügel
MATRIX 25	230V	mechanisch/magnetisch	mechanical/magnetic	halbintensive	semi-intensive	2500 Kg
MATRIX 18	230V	mechanisch/magnetisch	mechanical/magnetic	halbintensive	semi-intensive	1800 Kg
MATRIX BLDC	48V Brushless	mechanisch/magnetisch	mechanical/magnetic	intensive	intensive	2500 Kg
MATRIX HS	48V Brushless	mechanisch/magnetisch	mechanical/magnetic	hi-speed	hi-speed	1800 Kg

THE RANGE

ENTHÄLT



MATRIX
Getriebemotor

Gear motor



Befestigungsplatte
und Ankerbolzen

Screws
and fittings



Q90SA/Q90SH
Bord-Motorsteuereinheit
mit abnehmbarem
433,92-MHz-Funkempfänger

Control board integrated
with plug-in radio receiver
433.92 MHz

CONTENT

OPTIONALES ZUBEHÖR



LUCE
LED-Blinker
24V

LED 24V
flashing light



RS15
Schlüsselschalter

Key switch



ANT01
Außenantenne

Outstanding
antenna



B117
Zahnstange
4 Meter

4 m PVC rack



ANGIE
4-Kanal-Handsender

4-ch remote
control



RT37
Wireless-
Befehl-Tastatur

Wireless keypad



Batteriesatz mit
Ladegerät und
Anschlusskabel

Back-up battery set
complete with
charger and cable



B102
Zahnstange
12x30x1000 mm

Inox rack
12x30x1000 mm



RF40
1 Paar
Lichtschranken

Photocell
set



RT35
Anti-Vandale
Edelstahl-Tastatur

Anti-vandalism stainless
steel wired keypad



Stahl-Ritzel-Modul
M6

M6 inox
cogwheel



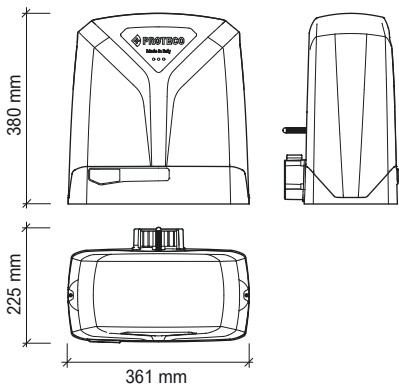
RC23
Sicherheitsleiste
8K2Q, 60 mm x 2 m

Resistive safety strip
8K2Q, 60 mm x 2 m

OPTIONAL ACCESSORIES

ABMESSUNGEN

DIMENSIONS



TECHNISCHE MERKMALE

TECHNICAL FEATURES

	Matrix 25	Matrix 18	Matrix BLDC Intensive	Matrix HS Hi-speed	
Netzversorgung	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	Power supply
Einschaltstrom	6 A	4,5 A	4,5 A	3 A	Start-up current
Nennstrom	2,5 A	2 A	1,4 A	1,3 A	Rated current
Motorleistung	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	48V dc	48V dc	Motor voltage
Nennleistung	550 W	500 W	350 W	300 W	Rated power
Einschaltkondensator	25 µF	30 µF	-	-	Start-up capacitor
Gangkondensator	25 µF	20 µF	-	-	Standard capacitor
Einschalt Schubkraft	2000 N	1400 N	1600 N	1400 N	Start-up thrust
Nennschubkraft	1100 N	900 N	1000 N	700 N	Rated thrust
Wärmeschutzgrenze	150° C	150° C	-	-	Thermal cut-off
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	11 m/min	11 m/min	13 m/min	20 m/min	Max. opening speed
Maximales Flügelgewicht	2500 kg	1800 kg	2500 kg	1800 kg	Max. leaf weight
Arbeitsfrequenz	50%	50%	80%	80%	Duty cycle
Temperatur	-30°C ++ 55°C	-30° C ++ 55°C	-30°C ++ 55°C	-30°C ++ 55°C	Operating temperature
IP-Schutzart	44	44	44	44	IP rating

INSTALLATIONSDIAGRAMM

- 1_Blinker
- 2_Außenantenne
- 3_Getriebemotor mit Steuerung und Funkempfänger
- 4_Schlüsselschalter
- 5_Lichtschranken/ schließen
- 6_Lichtschranken/ öffnen
- 7_Sicherheitsleiste
- 8_Säule für Lichtschranken
- 9_Zahnstange

INSTALLATION MAP

- 1_Flashing light
- 2_Outstanding antenna
- 3_Gear motor complete with control board and radio receiver
- 4_Key switch
- 5_Outer photocell
- 6_Inner photocell
- 7_Safety strip
- 8_Phocell posts
- 9_Rack

