

MATRIX

Moteur pour portail coulissant INDUSTRIEL jusqu'à 2500 kg.

230V - 48V

Adapté pour un usage industriel intensif.

Pignons en acier M4 de série sur tout les models, pignons M6 disponible en accessoir optionel.

Double condensateur de demarrage pour plus d'intensité pendant le ralentissement.

Disponible avec fin de course mécanique et magnétique.

Centrale de gestion intégré dans le bloc moteur.

Ecran et bouton de programmation protégés pour éviter toute fausse manoeuvre accidentelle.

Gestion intelligente de la detection obstacle par encodeur "effetto di Hall".

Contrôle électronique d'inertie.

Technologie **MEMO ADAPTATIVE** pour compenser d'éventuelle variation climatique et de friction.

Fonction **TWINNING** pour connection et synchronisation de 2 moteurs antagonistes.

BRUSHLESS (R)EVOLUTION

Moteur digital **6-STEPS** pour usage très intensif.

Version **HI-SPEED** pour une vitesse d'ouverture réglable jusqu'à 20 m/minute pour portail jusqu'à 1800 kg.

Kit batteries intégrable dans le capot du moteur.



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.

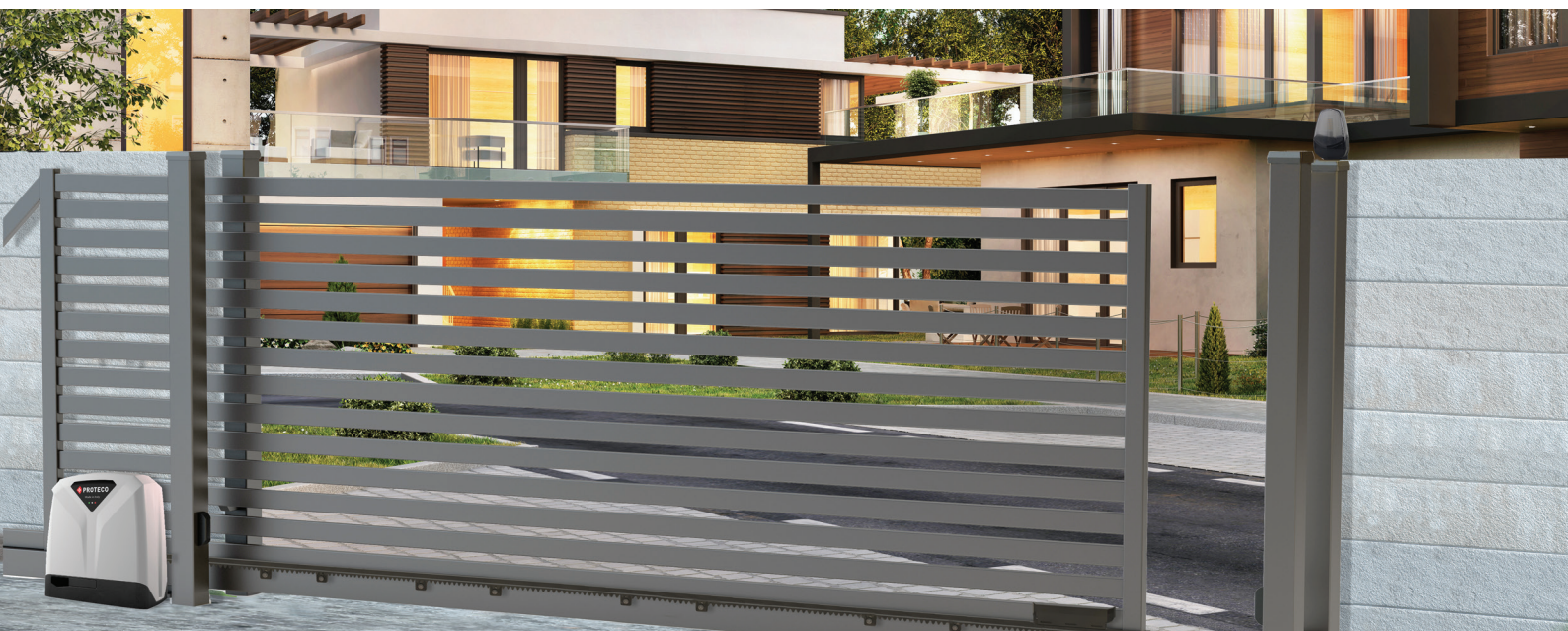
MEMO ADAPTIVE technology to fit in different weather conditions and to overcome friction changes, avoiding false-stop faults.

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.



Automatismes pour portails coulissants
Sliding Gate Automation



LA GAMME

	Power supply Alimentation	Fins de courses	Limit switch	Utilisation	Use	Leaf Portail maxi.
MATRIX 25	230V	mécanique/magnétique	mechanical/magnetic	semi-intensive	semi-intensive	2500 Kg
MATRIX 18	230V	mécanique/magnétique	mechanical/magnetic	semi-intensive	semi-intensive	1800 Kg
MATRIX BLDC	48V Brushless	mécanique/magnétique	mechanical/magnetic	intensive	intensive	2500 Kg
MATRIX HS	48V Brushless	mécanique/magnétique	mechanical/magnetic	hi-speed	hi-speed	1800 Kg

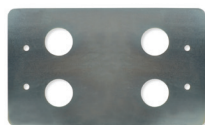
THE RANGE

INCLUS



MATRIX
Moteur

Gear motor



Platine de fixation
avec tire-fonds

Screws
and fittings



Q90SA/Q90SH
Centrale de gestion dans le
moteur avec récepteur radio
433.92 MHz extractible

Control board integrated
with plug-in radio receiver
433.92 MHz

CONTENT

ACCESSOIRES EN OPTION



LUCE
1 clignotant
LED 24V

LED 24V
flashing light



RS15
Contacteur
à clé

Key switch



ANT02
1 Antenne

Outstanding
antenna



B102
Crémaillère en acier
zingué 12x30x1000 mm

Inox rack
12x30x1000 mm



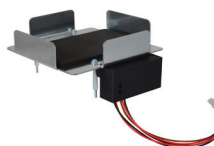
ANGIE
Télécommande
radio 4 canaux

4-ch remote
control



RT37
Clavier à codes
en ABS sans fils

Wireless keypad



KBT003
Chargeur de batterie

Battery charger for
Matrix brushless systems



RC23
Barre plapeuse 8K2
Ω, 60 mm x 2 m

Resistive safety strip
8K2Ω, 60 mm x 2 m



RF40
1 jeu de
photocellules

Photocell
set



RT35
Clavier à codes filaire
inox anti-vandalisme

Anti-vandalism stainless
steel wired keypad



Q BAT 1.2
Batterie
12V 1.2Ah

Battery
1.2Ah

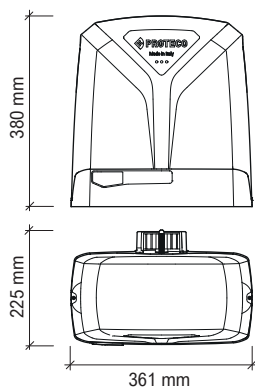


Pignon
en acier M6

M6 inox
cogwheel

OPTIONAL ACCESSORIES

DIMENSIONS



DIMENSIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Matrix 25	Matrix 18	Matrix BLDC Intensive	Matrix HS Hi-speed	
Alimentation	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	Power supply
Courant au démarrage	6 A	4,5 A	4,5 A	3 A	Start-up current
Courant nominal	2,5 A	2 A	1,4 A	1,3 A	Rated current
Tension moteur	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	48V dc	48V dc	Motor voltage
Puissance nominale	550 W	500 W	350 W	300 W	Rated power
Condensateur démarrage	25 µF	30 µF	—	—	Start-up capacitor
Condensateur standard	25 µF	20 µF	—	—	Standard capacitor
Poussée démarrage	2000 N	1400 N	1600 N	1400 N	Start-up thrust
Poussée nominale	1100 N	900 N	1000 N	700 N	Rated thrust
Coupure thermique	150° C	150° C	—	—	Thermal cut-off
Vitesse max. ouverture	11 m/min	11 m/min	13 m/min	20 m/min	Max. opening speed
Poids max.portail	2500 kg	1800 kg	2500 kg	1800 kg	Max. leaf weight
Cycle de travail	50%	50%	80%	80%	Duty cycle
Température de fonctionnement	-30°C ++ 55°C	-30°C ++ 55°C	-30°C ++ 55°C	-30°C ++ 55°C	Operating temperature
Classe IP	44	44	44	44	IP rating
Poids du moteur	18,5 kg	16 kg	16,5 kg	16,5 kg	Motor weight

TECHNICAL FEATURES

SCHEMA D'INSTALLATION

1_Clignotant 2_Antenne 3_Moteur avec centrale et récepteur 4_Contacteur à clé 5_Phocellules en FERMETURE 6_Phocellules en OUVERTURE 7_Barre palpeuse 8_Colonne pur photocellules 9_Crémaillère

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

