

# MEKO



## **Electromechanical gear motor for rack-driven sliding gates up to 800 Kg.**

A slim compact design, a key-lock release system, an adjustable fixing plate, a quick and noiseless performance are its main characteristics. It carries an embedded control unit with obstacle detection function and professional adjustment of all working parameters. This rack-driven gear motor has been proven incredibly long-lasting and reliable.

It can be supplied in 230V and 24V.

The 24V version is suitable for an intensive use and it can be equipped with an internal backup battery in case of power outage.

## **Motoriduttore elettromeccanico per cancelli scorrevoli a cremagliera fino a 800Kg.**

Elegante, compatto e silenzioso.

Centrale di comando digitale integrata con funzione rilevamento ostacoli e regolazione professionale dei tempi di lavoro.

Montaggio facile e veloce, adatto a qualsiasi contesto di installazione con piastra di ancoraggio regolabile verticalmente e orizzontalmente.

Disponibile in versione 230V per uso residenziale e 24V per uso semi-intensivo e funzionamento in caso di black-out tramite batterie d'emergenza alloggiabili all'interno del motore.



Made in Italy



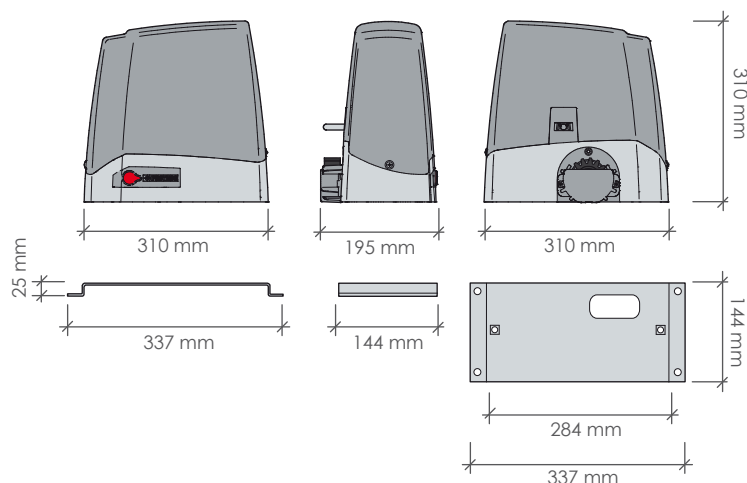
## **Sliding Gate Automation Automazioni per cancelli scorrevoli**





## CARATTERISTICHE TECNICHE

| TECHNICAL FEATURES  |  | MEKO 5      | MEKO 8      | MEKO 4    | MEKO 5 115  | MEKO 8 115  |
|---------------------|--|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| Power supply        |  | 230V ~ 50Hz | 230V ~ 50Hz | 24Vdc     | 115V ~ 60Hz | 115V ~ 60Hz |
| Current             |  | 1,2 - 1,7A  | 1,2 - 2A    | 0,7 - 10A | 2,0 - 2,3A  | 2,8 - 3,2A  |
| Motor power         |  | 250W        | 300W        | 80W       | 280W        | 330W        |
| Capacitor           |  | 8μF         | 10μF        | --        | 30μF        | 30μF        |
| Thermic protection  |  | 150°C       | 150°C       | --        | 150°C       | 150°C       |
| Max thrust          |  | 350 N       | 440 N       | 350 N     | 380 N       | 460 N       |
| IP class protection |  | 44          | 44          | 44        | 44          | 44          |
| Revolution speed    |  | 1400 rpm    | 1400 rpm    | 1600 rpm  | 1700 rpm    | 1700 rpm    |
| Opening speed       |  | 10,5 m/min  | 10,5 m/min  | 11 m/min  | 13 m/min    | 13 m/min    |
| Max gate weight     |  | 500 Kg      | 800 Kg      | 450 Kg    | 500 Kg      | 800 Kg      |
| Duty cyle           |  | 40%         | 40%         | 80%       | 40%         | 40%         |



Rack-driven gear motor with embedded control board, 433,92 Mhz radio receiver  
Motore a ingranaggi azionato da rack con scheda di controllo integrata, ricevitore radio 433,92 Mhz integrato



It can be powered  
by solar energy (24V)  
Predisposizione per  
pannello solare (24V)



Soft-start & soft-stop  
Rallentamento



Pedestrian - opening  
function  
Funzione apertura  
pedonale



Safety obstacle  
detection  
Rilevamento ostacoli  
antischacciamento



**Luce**  
LED blinker  
Lampeggiatore LED



**RF40**  
Photocells  
Coppia di fotocellule



**Angie**  
4-ch transmitters  
2 Trasmettitori a  
4 canali

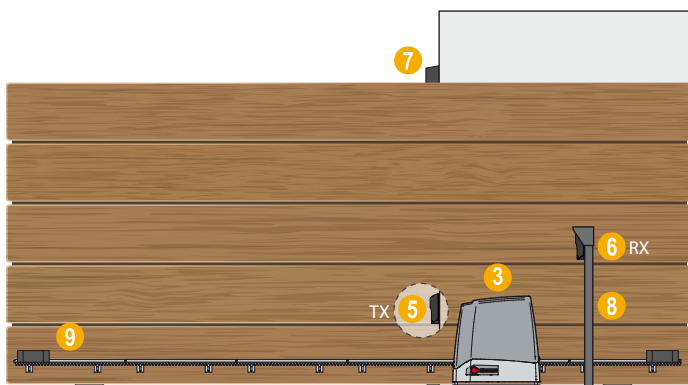
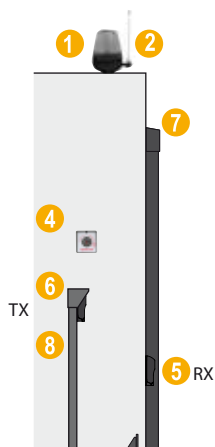


**B117**  
Nylon coated rack - 4 m  
4 metri cremagliera



**ANT01**  
Aerial 433,92 Mhz  
Antenna esterna  
freq. 433.92 Mhz

## STANDARD INSTALLATION SCHEMA D'INSTALLAZIONE



- 1 **Blinker**  
Lampeggiatore
- 2 **Aerial**  
Antenna da esterno
- 3 **Rack-driven gear motor with control board**  
Motoriduttore con centrale
- 4 **Keyswitch**  
Selettore a chiave
- 5 **CLOSING photocells**  
Fotocellule CHIUSURA
- 6 **OPENING photocells**  
Fotocellule APERTURA
- 7 **Safety edge**  
Costa meccanica
- 8 **Iron posts for photocells**  
Colonnina per fotocellula
- 9 **Rack**  
Cremagliera



 Via Neive, 77 - 12050 CASTAGNITO (CN) ITALY  
 Tel +39 0173 210111  Fax +39 0173 210199  
 [info@proteco.net](mailto:info@proteco.net)

[www.proteco.net](http://www.proteco.net)