

# SHARK



## Electromechanical underground operator for swing gates up to 3 m.

A strong gearing system made out of bronze and a noiseless powerful waterproof gear motor made fully of aluminium.

This operator is the most discrete way to automate a gate. It owns built-in adjustable mechanical limit switches in opening and closing position.

It allows an opening angle up to 110° (standard) or 180° (adapter needed).

It can be supplied in 230V and 24V.

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

## Motoriduttore a montaggio interrato per cancelli a battente con ante fino a 3 m.

Ideale anche per ridurre al minimo l'impatto estetico.

Blocco motore a tenuta stagna completamente in alluminio per garantire affidabilità e resistenza nel tempo.

Finecorsa meccanici regolabili in apertura e in chiusura.

Apertura standard fino a 110° e fino a 180° con dispositivo accessorio opzionale.

Cassetta di fondazione con trattamento speciale in cataforesi o in acciaio inox.

Versioni 230V per uso residenziale e 24V per uso continuo e funzionamento in caso di black-out tramite batterie d'emergenza



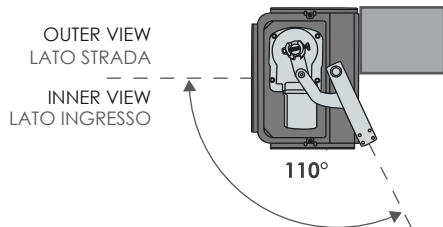
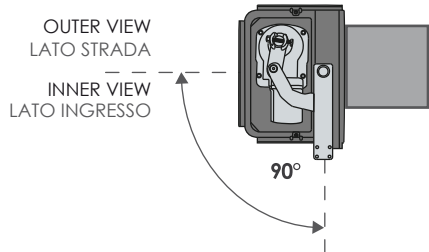
Made in Italy



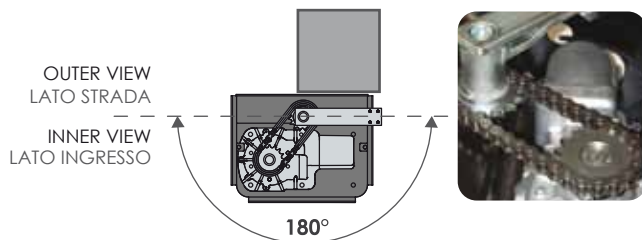
Swing gate automation  
Automazioni per cancelli a battente



### INSTALLATION OVERVIEW POSIZIONAMENTO



### 180° opening system Con dispositivo apertura 180° in opzione

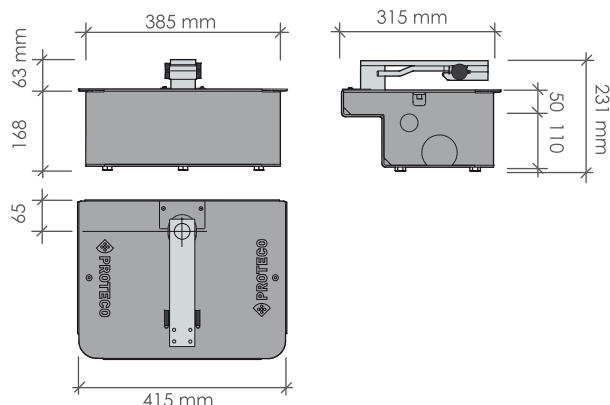


### TECHNICAL FEATURES

	Shark	Shark 24V
Power supply	230V ~ 50Hz	24V dc
Current	1.2 - 2A	0.5 - 0.75A
Motor power	300 W	50 W
Capacitor	10 µF	--
Thermic protection	150°C	--
Max thrust	350 Nm	230 Nm
IP protection class	66	66
Revolution speed	1400 rpm	1600 rpm
Max opening angle	110°	110°
90° angle opening time	17''	16''
Max leaf weight	350Kg	200 Kg
Max leaf length	3 m	2,5 m
Duty cycle	50%	90%

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione
Assorbimento
Potenza
Condensatore
Protezione termica
Coppia massima
Protezione IP
Giri motore
Angolo max di apertura
Tempo apertura 90°
Peso anta massima
Lunghezza anta massima
Ciclo di lavoro



## KIT SHARK

Underground gear motors with built-in mechanical limit switches  
Coppia motoriduttori interrati con finecorsa meccanico in apertura e chiusura e cassetta di fondazione in cataforesi con sblocco



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 deflection  
Rilevamento ostacoli antischiacciamento



**Luce**  
LED blinker  
Lampeggiatore LED



**RF40**  
Photocells  
Coppia di fotocellule



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

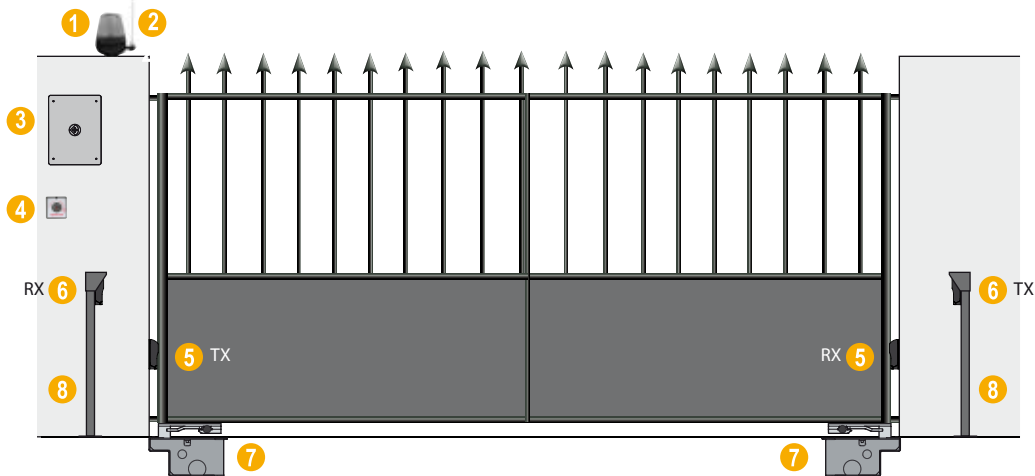


**ANT01**  
Aerial 433,92 Mhz  
Antenna esterna freq. 433,92 Mhz



Control board  
Centrale di gestione

### STANDARD INSTALLATION SCHEMA D'INSTALLAZIONE



- 1 Blinker  
Lampeggiatore
- 2 Aerial  
Antenna da esterno
- 3 Control board  
Centrale di comando
- 4 Keyswitch  
Selettore a chiave
- 5 CLOSING photocells  
Fotocellule CHIUSURA
- 6 OPENING photocells  
Fotocellule APERTURA
- 7 Underground motors with foundation box  
Motoriduttori con cassetta di fondazione
- 8 Iron posts for photocells  
Colonna per fotocellula

