

# SHARK

**Automatismo soterrado irreversível para portões de braço até 3 m.**

**FORÇA E ELEGÂNCIA.**

É o automatismo ideal para valorizar a relevância estética de portões existentes ou de nova construção.

A estrutura do motor é completamente selada para garantir a máxima fiabilidade e resistência ao longo do tempo.

Caixa de fundição tratada com sistema em catafores e fins de curso mecânicos ajustáveis em abertura e no fecho.

Os motores em 24Vdc estão equipados com a função de detecção de obstáculos em conformidade com a nova Directiva de Máquinas, tornando este mecanismo seguro para diversas aplicações. A possibilidade de ligar o automatismo com o painel solar ou até mesmo baterias de emergência, assegura o seu funcionamento contínuo mesmo em caso de falha de energia.

Central de comando com display de programação e sinalização das anomalias. Características da central: ajuste do tempo de desaceleração do motor, ajuste da abertura pedonal e ajuste do tempo de trabalho.

**Irreversible underground motor for swing gates up to 3 m.**

**STRENGTH WITH ELEGANCE.**

It's the ideal discrete automation to enhance the aesthetic of prestige and modern construction gates.

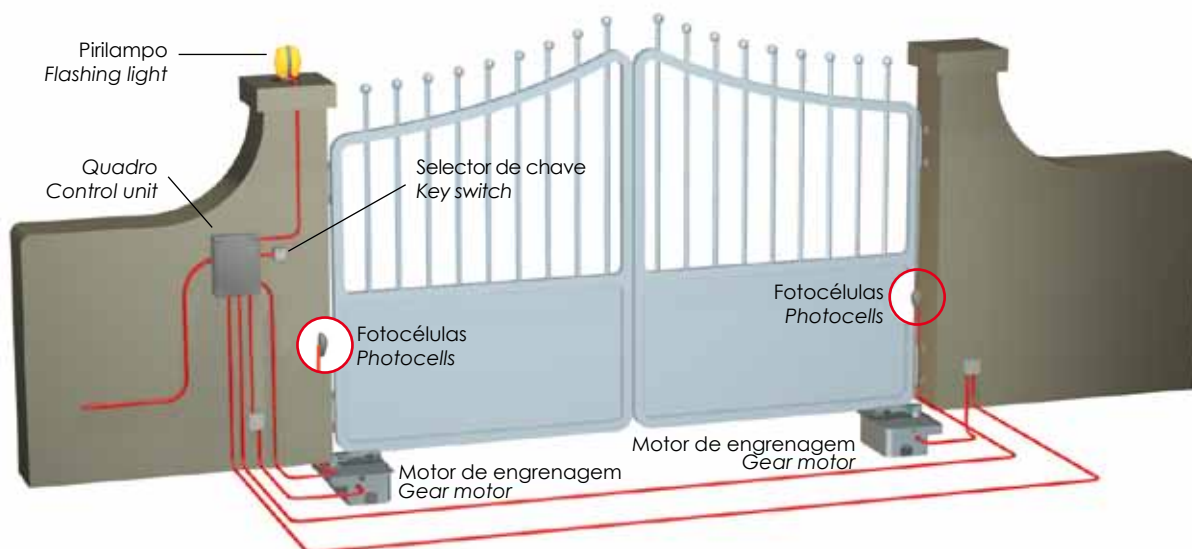
The Aluminium gear box motor is completely sealed in underground chambers to ensure the maximum reliability and resistance over the time. The motors feature built-in mechanical limit stops which are adjustable for both opening and closing positions. With use of a chain adapter (optional accessory) the motors can open to 180 degree angle.

The 24Vdc version boasts built-in obstacle detection in compliance with the new Machine Directives ensuring this system is safe for use in various applications. In addition, the automation can be powered by a solar panel or back up batteries for continued operation in the event of power cuts.

The 230V electronic controller provided with 230V kits features: LED display screen for ease of programming and fault diagnosing, adjustable deceleration times of the motors, adjustable Pedestrian Opening feature, adjustable motor working times for custom opening angles.

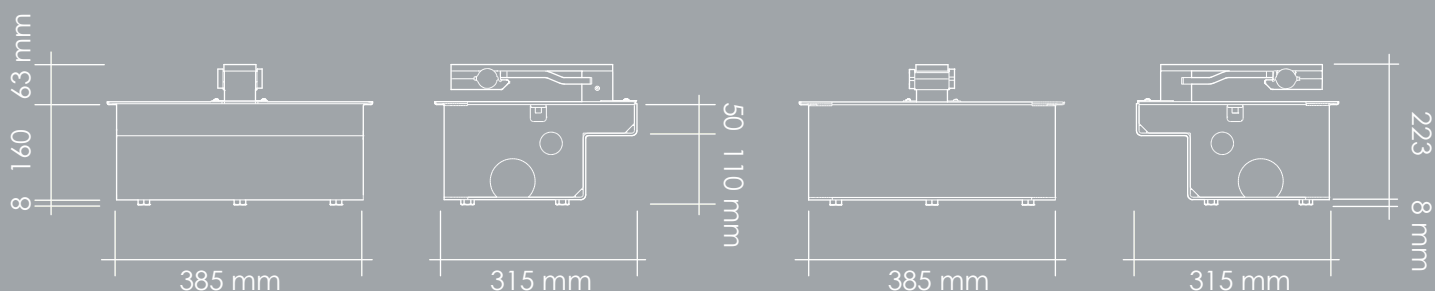
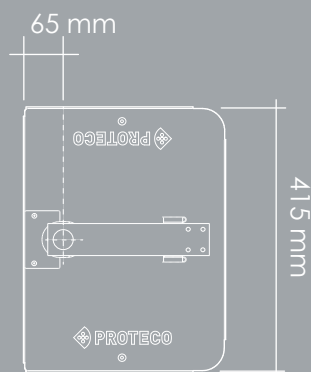


 **made in Italy**



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

	SHARK	SHARK 24	
Alimentação	230V ~ 50Hz	24V dc	Power Supply
Absorção	1,2 - 2A	0,5 - 0,75A	Current
Potência	300W	50W	Motor Power
Condensador	10µF	—	Capacitor
Proteção térmica	150°C	—	Thermic Protection
Empurrão	350 Nm	230 Nm	Maximum Thrust
Grau IP	66	66	Class IP Protection
Rotações motor	1400 rpm	1600 rpm	Revolutions (speed)
Ângulo de abertura	110° deg	110° deg	Opening Speed
Tempo de abertura 90°	17"	16"	90° opening time
Peso máx folha	350 Kg	200 Kg	Gate Maximum Weight
Comprimento máx folha	3,0 m	2,5 m	Leaf's maximum length
Ciclo de trabalho	50%	90%	Duty Cycle



# SHARK<sub>kit</sub>

anos de  
garantia  
**3**  
years of  
warranty



Par de motores subterrâneos com  
fins de curso integrados  
*Underground motors with built-in  
mechanical limit stops*



Quadro com receptor  
433,92 Mhz incorporado  
*Control panel, with  
radio receiver 433,92 Mhz*



**RL11**  
Pirilampo 24Vdc  
*Flashing light 24Vdc*



**TX312**  
2 Emissores 3 canais  
*2 Transmitters 3-channel*



**RF36**  
Par de fotocélulas  
*Safety photocells*



**RS15**  
Selector de chave  
*Key switch*

## Accessórios opcionais - Accessories optional



**A002**  
Caixa de fundação  
de aço inoxidável  
*Stainless steel  
foundation box*



**A008**  
Dispositivo  
abertura 180°  
*180° opening  
adaptor*



**RT35 / RT36**  
Combinador digital  
com teclado 12/24V  
*Keypad 12/24V  
60 codes*



**PANT01**  
Antena  
freq. 433,92 Mhz  
*External aerial  
freq. 433,92 Mhz*