

ASTER NEW



Braço electromecânico para portões de batente residenciais e condomínio até 4 m.

230V - 115V - 24V

Design compacto, motor poderoso e silencioso, sistema de desbloqueio fácil e engrenagens em bronze.

Desenvolvido para a fácil e rápida automatização de portões de batente, está disponível em 230V, 110V e 24V, em versão bloqueada e reversível.

Os 4 cursos além dos suportes de fixação multifunções possibilitam a automatização de diferentes tipos de portões até 4 metros por folha.

A versão 24V é adequada para uso intensivo e pode ser equipada com uma bateria de emergência em caso de falta de energia.

Electromechanical telescopic operator for swing gates up to 4 m.

230V - 115V - 24V

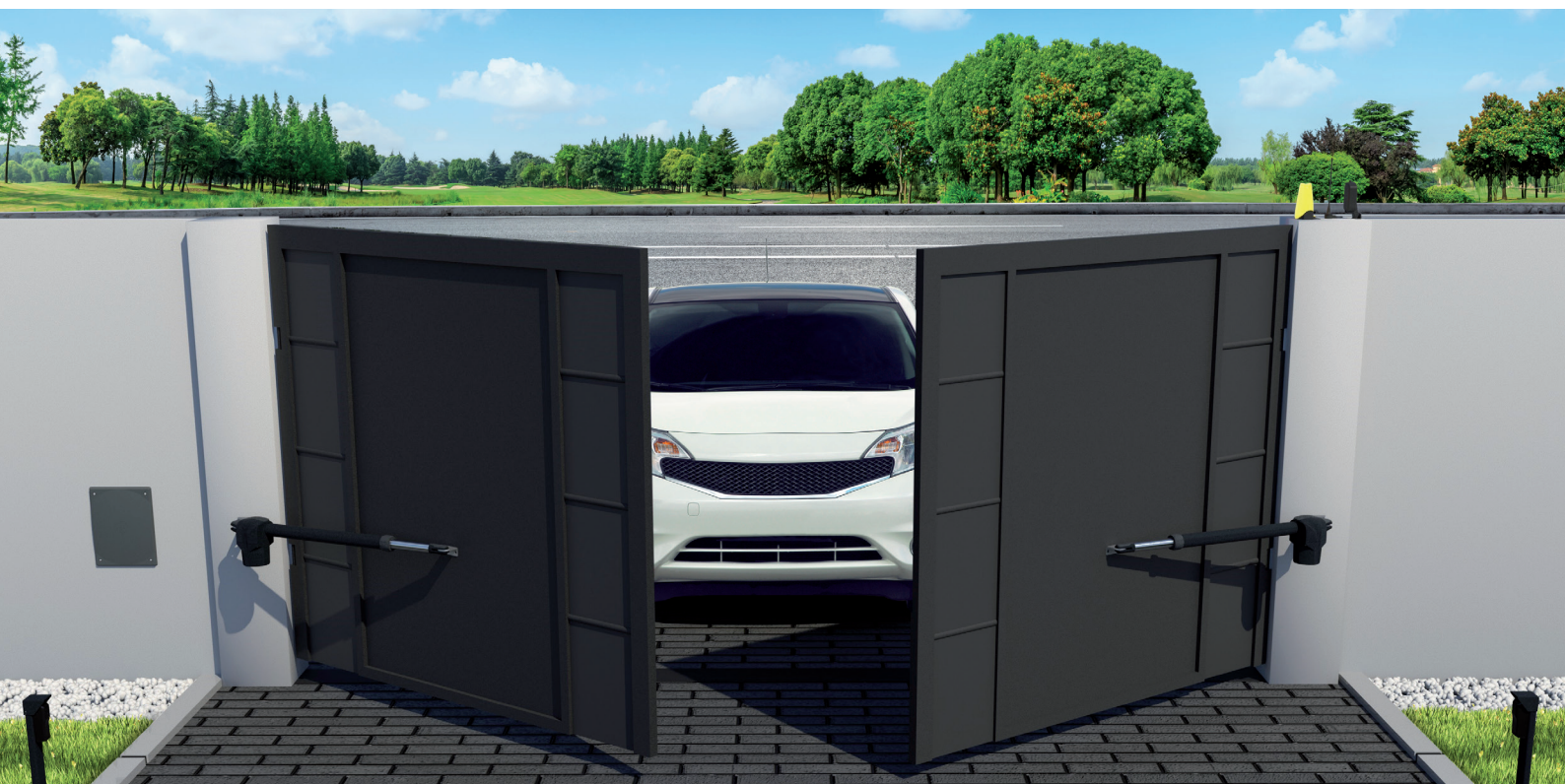
A reliable long-lasting motor with a pipe fully made of aluminium, a strong gearing system made out of bronze are its main characteristics.

This electromechanical operator owns a practical release system for manual operation and can easily fit any kind of swing gate under any weather condition.

Easy and quick installation, multi-position fixing brackets and wide choice of models.

Available in locked or reversible version, in 230V and 24V.

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



Automatismo para portões de batente
Swing gate automation

PROTECO
GATE AUTOMATIONS

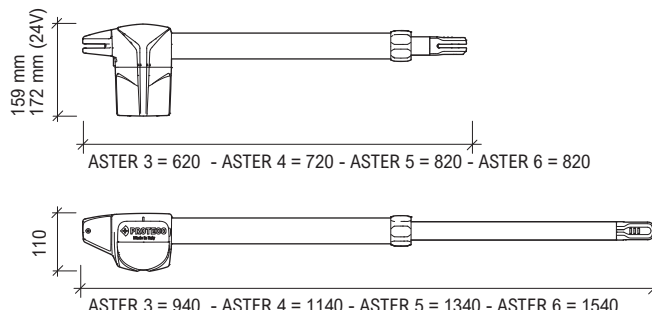
MODELOS

	Power supply			Max leaf weight	Max leaf length
	Alimentação			Folha max.	
ASTER 3	230V/115V	bloqueado	locked	2.0 m	350 Kg
ASTER 4	230V/115V	bloqueado	locked	2.75 m	350 Kg
ASTER 5	230V/115V	bloqueado	locked	3.5 m	250 Kg
ASTER 6	230V	bloqueado	locked	4.0 m	250 Kg
ASTER 3 24	24V	bloqueado	locked	2.0 m	275 Kg
ASTER 4 24	24V	bloqueado	locked	2.5 m	250 Kg
ASTER 5 24	24V	bloqueado	locked	3.0 m	150 Kg

THE RANGE

DIMENSÕES

DIMENSIONS



COMPONENTES DO KIT

KIT CONTENT



ASTER NEW
Jogo de motores e acessórios de montagem

Pair of swing motors and fittings



LUCE
Pirilampo LED 24V

LED 24V flashing light



ANT02
Antena

Aerial 433,92 Mhz



ANGIO
2 Emissores 4 canais

Pair of 4-ch remote controls



RF40
Jogo de fotocélulas

Photocell set



Q80A/Q20A
Central eletrónica e recetor 433.92 MHz

Control board integrated with plug-in radio receiver 433.92 MHz

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

	ASTER 3	ASTER 4	ASTER 5	ASTER 6	ASTER 3 115	ASTER 4 115	ASTER 5 115	ASTER 3 24	ASTER 4 24	ASTER 5 24	
Alimentação 230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	24V dc	24V dc	24V dc	Power supply
Absorção 1.7A	1.7A	1.7A	1.7A	1.7A	2.3A	2.3A	2.3A	0.75A	0.75A	0.75A	Current
Força 280 W	280 W	280 W	280 W	280 W	300 W	300 W	300 W	50 W	50 W	50 W	Motor power
Condensador 8 µF	8 µF	8 µF	8 µF	8 µF	30 µF	30 µF	30 µF	--	--	--	Capacitor
Protecção térmica 150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	--	--	--	Thermic protection
Empurrão 2800 N	2800 N	2800 N	2800 N	2800 N	3000 N	3000 N	3000 N	2500 N	2500 N	2500 N	Max thrust
Protecção IP 44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	IP class protection
Rotações motor 1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1600 rpm	1600 rpm	1600 rpm	Revolution speed
Abertura máxima 100°	110°	110°	110°	120°	100°	110°	110°	100°	110°	110°	Max opening angle
Tempo abertura 90° 17"	22"	27"	32"	14"	18"	22"	15"	20"	25"		90° opening time
Peso da folha 350 Kg	350 Kg	250 Kg	250 Kg	300 Kg	300 Kg	200 Kg	275 Kg	250 Kg	150 Kg		Max leaf weight
Cumprimento da folha 2.0 m	2.75 m	3.5 m	4.0 m	2.0 m	2.75 m	3.5 m	2.0 m	2.5 m	3.0 m		Max leaf length
Frequência de trabalho 40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	80%	80%	80%		Duty cycle

MAPA DE INSTALAÇÃO

- 1_Pirilampo 2_Antena
3_Central eletrónica 4_Seleto de chave
5_Fotocélula exterior 6_Fotocélula interior
7_Motores 8_Suporte em ferro para fotocélulas

INSTALLATION MAP

- 1_Flashing light 2_Outstanding antenna
3_Control board 4_Key switch
5_Outer photocell 6_Inner photocell
7_Swing operators 8_Phocell posts

