

# ACE TI

**DAPORTAS**  
Portas e Automatismos



## Automatismo eletromecânico para portões de batente até 3 m.

230V - 115V - 24V

Um motor muito potente e silencioso, com uma estrutura totalmente em alumínio e engrenagens em bronze.

Desenvolvido para aplicação residencial, comercial e industrial.

Sistema de desembraio seguro com chave numerada.

Disponível em 230V em versão bloqueada ou reversível, e 110V/24V, todos modelos com dois cursos diferentes (300 e 400 mm) que oferecem ao instalador a possibilidade de escolher a versão mais adequada para cada portão.

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

## Electromechanical operator for swing gate leaves up to 3 m.

230V - 115V - 24V

Slick design, silent and linear movement.

Die-cast aluminum supporting half-shells, bronze transmission shaft.

Suitable to any context, easier installation and start-up.

Ideal solution for residential, industrial and apartment block settings.

Available in reversible mode, powered at 230V.

Key-lock release system, protected by an encrypted key.

The 24V range can operate in emergency mode during power outages by back-up batteries.



Automatismo para portões de batente  
Swing gate automation

**PROTECO**  
GATE AUTOMATIONS



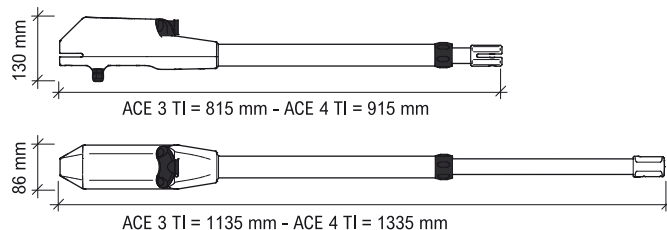
## MODELOS

	Power supply Alimentação			Max leaf weight Folha max.	Max leaf length
ACE 3 TI	230V/115V	bloqueado	locked	2,0 m	350 Kg
ACE 4 TI	230V/115V	bloqueado	locked	3,0 m	400 Kg
ACE 4 TI REV	230V	reversível	reversible	3,0 m	350 Kg
ACE 3 TI 24	24V	bloqueado	locked	2,0 m	250 Kg
ACE 4 TI 24	24V	bloqueado	locked	3,0 m	300 Kg

## THE RANGE

## DIMENSÕES

## DIMENSIONS



## COMPONENTES DO KIT

## KIT CONTENT



**ACE TI**  
Jogo de motores  
e acessórios  
de montagem

Pair of swing motors  
and fittings



**ANGLE**  
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

	ACE 3	ACE 4	ACE 4 REV	ACE 3 115	ACE 4 115	ACE 3 24	ACE 4 24	
Alimentação	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	24V dc	24V dc	Power supply
Absorção	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	3.1 - 3.3 A	3.1 - 3.3A	0.5 - 0.75A	0.5 - 7.5A	Current
Força	300 W	300 W	250 W	300 W	300 W	50 W	50 W	Motor power
Condensador	10 µF	10 µF	8 µF	20 µF	20 µF	--	--	Capacitor
Protecção térmica	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	--	--	Thermic protection
Empurrão	3000 N	3000 N	2500 N	3000 N	3000 N	2500 N	2500 N	Max thrust
Protecção IP	44	44	44	44	44	44	44	IP class protection
Rotações motor	1400 rpm	1400 rpm	900 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1600 rpm	1600 rpm	Revolution speed
Abertura máxima	100°	100°	100°	100°	100°	100°	100°	Max opening angle
Tempo abertura 90°	17"	22"	22"	15"	18"	15"	20"	90° opening time
Peso da folha	350 Kg	400 Kg	350 Kg	350 Kg	400 Kg	250 Kg	300Kg	Max leaf weight
Cumprimento da folha	2 m	3 m	3 m	2 m	3 m	2 m	3 m	Max leaf length
Frequência de trabalho	40%	40%	40%	40%	40%	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

