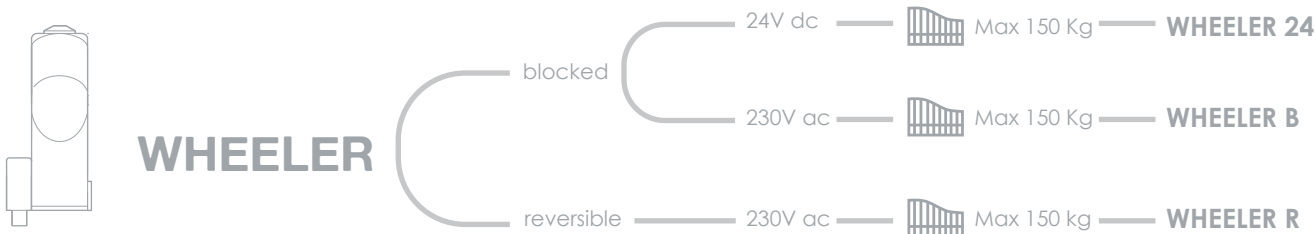
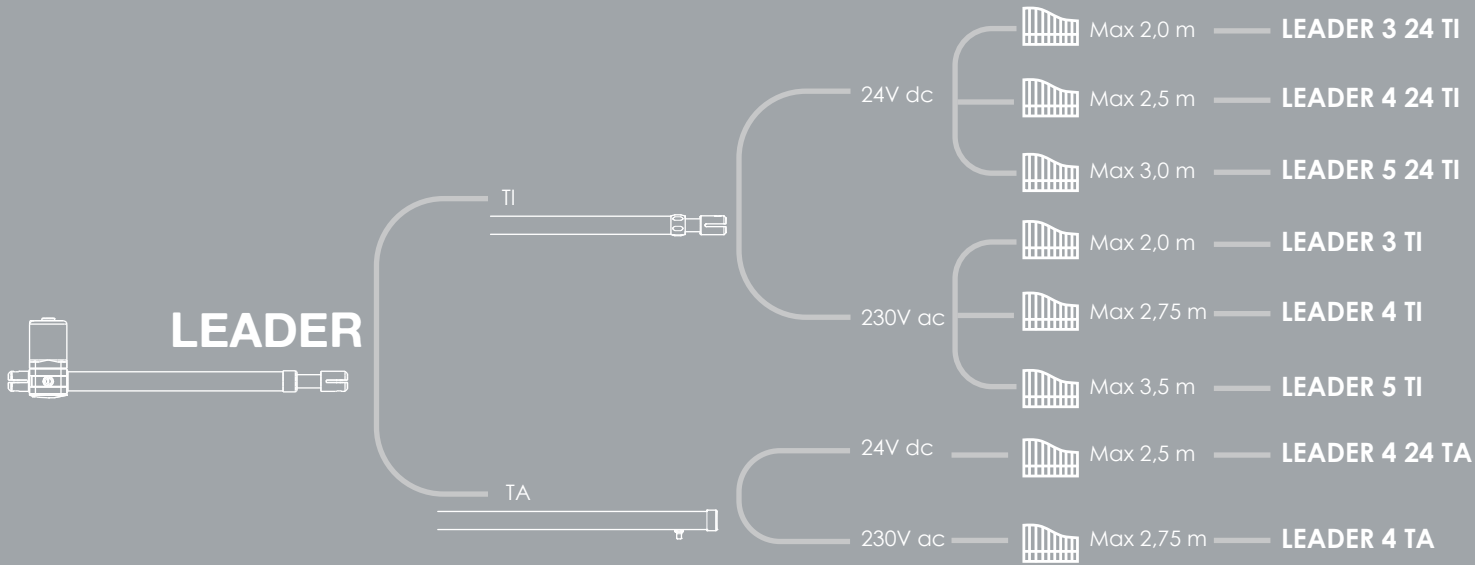
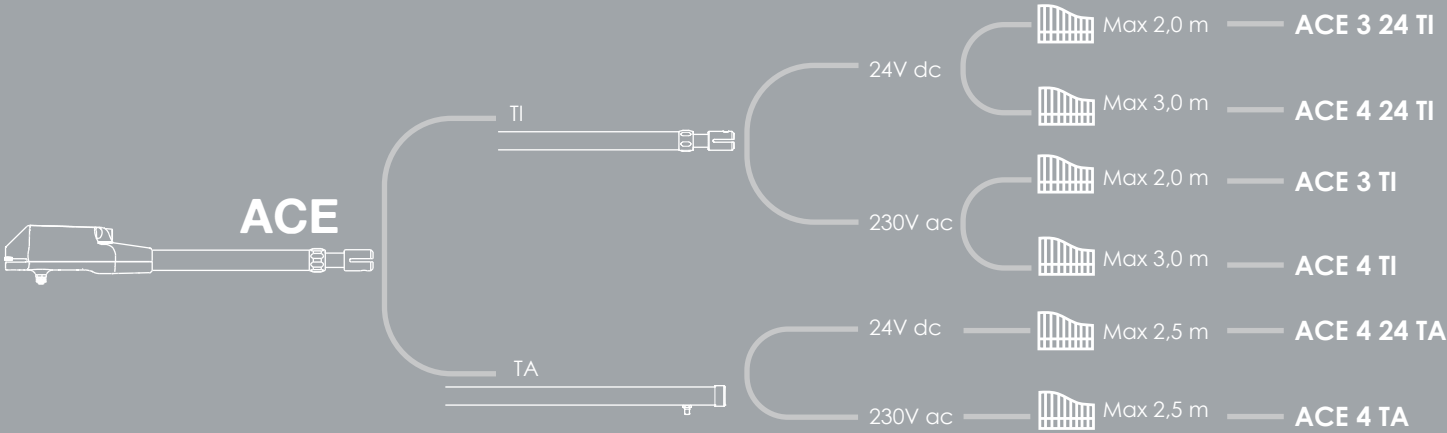


Automatismos para portões de batente 
Automations for swing gates

 made in Italy



Guia de seleção - Selection guide



Os automatismos para portões de batente constituem a nossa produção principal.

A Proteco tem desenvolvido ao longo dos anos uma gama ampla e completa de motores capazes de se adaptar a situações diferentes, mas com a confiança e precisão de sempre.

É possível escolher entre dez versões diferentes de sistemas de batente: optar pela precisão do motor de batente articulado ou pela elegância do motor subterrâneo. Os elevados rendimentos de robustez e resistência destes automatismos são o resultado de anos de experiência, dedicação intensa e de escolhas cuidadosas que beneficiam, por exemplo, a utilização de metais nobres para todas as principais engrenagens de transmissão.

Cada modelo está disponível com diferentes opções de tensão alimentação para responder às necessidades de todos os mercados.

Automations for swing gates are our core production. Proteco has developed over time a wide complete range of motors to cater for various installations, but always with reliability and subtleness.

The customer can safely choose between various automation kits including ten different versions of ram style motors, our articulated arm motor with its precise movement and control or the elegance of an underground system.

The high performance in sturdiness and resistance of automation has risen as a result of 40 plus years of experience and passion, in conjunction with quality noble metals and other refined materials sourced efficiently for motor production and continued development.

All automation kits come in several versions, according to the width, the weight and the hinge position of the gate.

Abertura pedonal
Pedestrian - opening function



Desaceleração
Soft-start & soft-stop



Conexão para panel solar (24V)
It can be powered by solar energy (24V)



ACE

Automatismo irreversível para portões de braço até 3 m .

POTÊNCIA E SEGURANÇA

O design elegante, discreto e compacto, atribui um encaixe perfeito com portões de estética tradicional e moderna. Estrutura externa em alumínio pintado, sistema de transmissão a binário cônico com engrenagem de bronze. Sistema de desbloqueio prático e resistente, protegido por uma fechadura.

ACE é disponível nas seguintes versões: TI - tubo de aço inoxidável e TA - tubo alumínio protector, que também pode ser equipado com fim de curso mecânico, ajustável no fecho.

Os motores de 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 ao 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.

Electromechanical blocked ram for swing gates up to 3 m.

POWER AND SAFETY.

The slim compact design perfectly suits the aesthetics of either modern or traditional gates.

Presented in strong aluminium powder coated frame; bevel gear pair transmission system manufactured in bronze. Complete with practical reliable release system for manual operation in the event of power cuts - safely secured by a key lock.

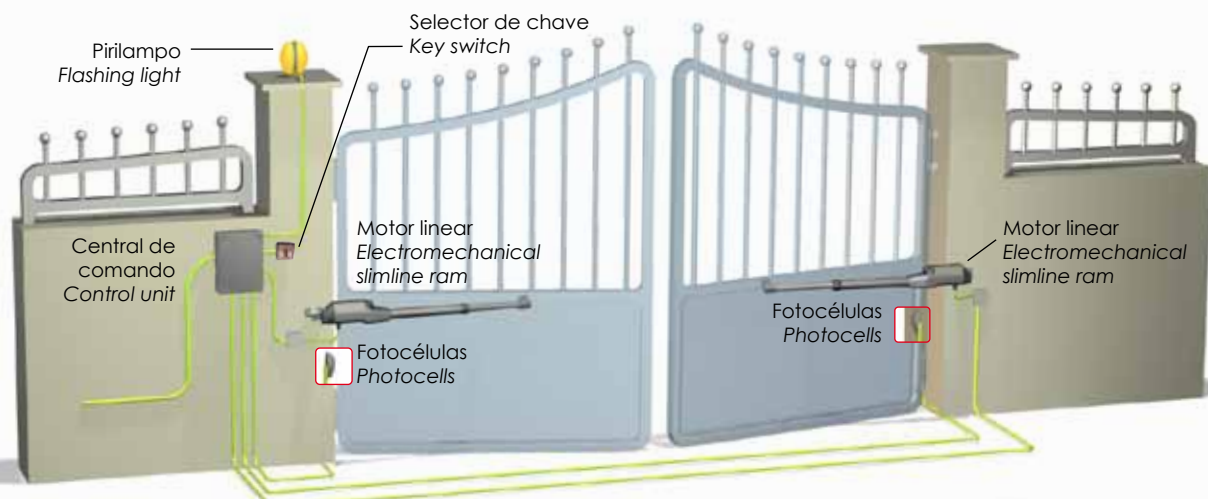
ACE is available in the following versions: TI – stainless steel tube and TA – covered tube. TA version can be equipped with mechanical limit switches, adjustable in closing.

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

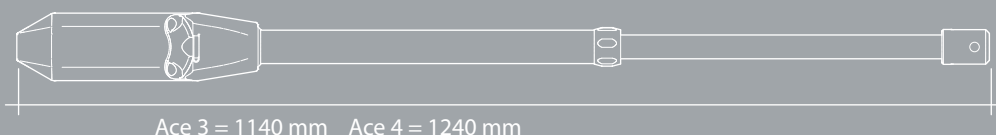
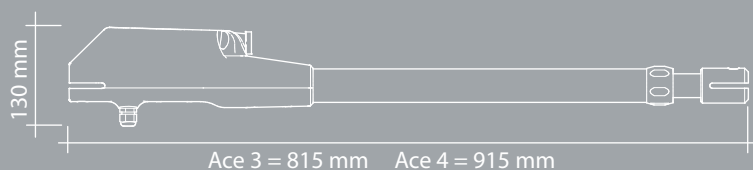


ACE TI

Motor com tubo de aço inoxidável - Extending ram operator

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

	Ace 3	Ace 4	Ace REV	Ace 3 24V	Ace 4 24V	Ace 3 110V	Ace 4 110V	
Alimentação	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	24V dc	24V dc	110V ~ 60Hz	110V ~ 60Hz	Power Supply
Absorção	1,2 - 1,7A	1,2 - 1,7A	1,2 - 1,7A	0,5 - 0,75A	0,5 - 0,75A	3,1 - 3,3A	3,1 - 3,3A	Current
Potência	300W	300W	250W	50W	50W	300W	300W	Motor Power
Condensador	10µF	10µF	8µF	—	—	20µF	20µF	Capacitor
Proteção térmica	150°C	150°C	150°C	—	—	150°C	150°C	Thermic Protection
Empurrão	3000 N	3000 N	2500 N	2500 N	2500 N	3000 N	3000 N	Maximum Thrust
Grau IP	44	44	44	44	44	44	44	Class IP Protection
Rotações motor	1400 rpm	1400 rpm	900 rpm	1600 rpm	1600 rpm	1700 rpm	1700 rpm	Revolutions (speed)
Ângulo de abertura	120° deg	120° deg	120° deg	120° deg	120° deg	120° deg	120° deg	Opening Speed
Tempo de abertura 90°	17"	22"	22"	15"	20"	15"	18"	90° opening time
Peso máx folha	350 Kg	400 Kg	350 Kg	250 Kg	300 Kg	350 Kg	400 kg	Leaf's maximum weight
Comprimento máx folha	2,0 m	3,0 m	3,0 m	2,0 m	3,0 m	2,0 m	3,0 m	Leaf's maximum length
Ciclo de trabalho	40%	40%	40%	80%	80%	40%	40%	Duty Cycle



ACEkit - TI



Motores lineares em inox
Slimline extending ram operators



anos de
garantia
3
years of
warranty



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

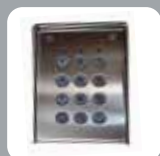


RF36
Par de fotocélulas
Safety photocells



RS15
Selector de chave
Key switch

Accessórios opcionais - Accessories optional



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



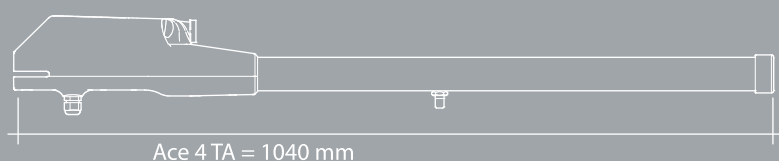
PANT01
Antena
freq. 433,92 Mhz
External aerial
freq. 433,92 Mhz

ACE TA

Motor com tubo alumínio protector - Fixed ram operator with moving tow eye

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

	Ace 4 TA	Ace 4 TA 24V	Ace 4 TA 110V	
Alimentação	230V ~ 50Hz	24V dc	110V ~ 60Hz	Power Supply
Absorção	1,2 - 1,7A	0,5 - 0,75A	3,1 - 3,3A	Current
Potência	300W	50W	300W	Motor Power
Condensador	10µF	—	20µF	Capacitor
Proteção térmica	150°C	—	150°C	Thermic Protection
Empurrão	3000 N	2500 N	3000 N	Maximum Thrust
Grau IP	44	44	44	Class IP Protection
Rotações motor	1400 rpm	1600 rpm	1700 rpm	Revolutions (speed)
Ângulo de abertura	110° deg	110° deg	110° deg	Opening Speed
Tempo de abertura 90°	22"	20"	18"	90° opening time
Peso máx folha	350 Kg	200 Kg	350 Kg	Leaf's maximum weight
Comprimento máx folha	2,5 m	2,5 m	2,5 m	Leaf's maximum length
Ciclo de trabalho	40%	80%	40%	Duty Cycle



ACEkit - TA

anos de
garantia

3

years of
warranty



Motores lineares com tubo protector
Fixed ram operators with moving tow eye



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

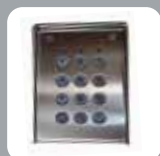


RF36
Par de fotocélulas
Safety photocells



RS15
Selector de chave
Key switch

Accessórios opcionais - Accessories optional



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

LEADER

Automatismo electromecânico para portões de braço até 3,5 m.

FIABILIDADE DUMA GAMA COMPLETA

A grande variedade de modelos, comprimentos e voltagem permite sempre encontrar a solução perfeita para automatizar a maioria dos portões de batente para uso residencial e condomínio.

Silencioso e fiável no tempo: sistema de transmissão com parafuso sem fim e engrenagem em bronze. Sistema de desbloqueio prático e resistente, protegido por uma fechadura.

LEADER está disponível na versão TI com tubo de aço inoxidável e na versão TA tubo alumínio protector, que também pode ser equipado com fim de curso mecânico, ajustável 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 ao 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.

Electromechanical locked ram for swing gates up to 3.5 m.

RELIABILITY AND COMPLETENESS.

Wide range of systems available in different lengths and voltages, ensure most swing gates for residential and community use can be automated efficiently.

With quiet and reliable operation; with its worm screw drive system manufactured with bronze gears and practical release lever by key lock for manual operation makes the LEADER a formidable choice for automation.

The LEADER is available in TI version with stainless steel pipe or TA version with protected tube which can also be fitted with limit switches adjustable for the closing position.

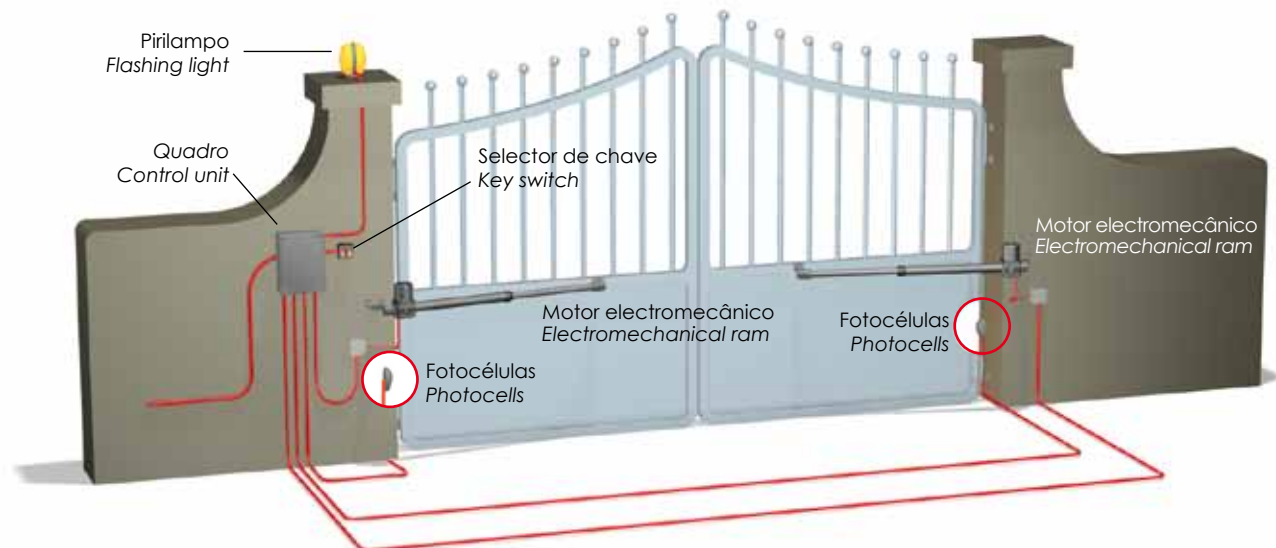
The 24Vdc version boasts built-in obstacle detection in compliance with the new Machine Directives ensuring this system is safe for use in various applications.

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**

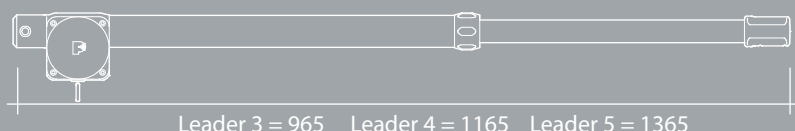
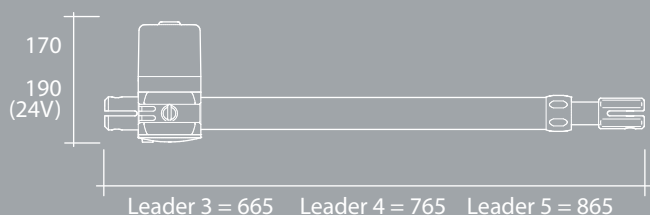


LEADER TI

Motor com tubo de aço inoxidável - Extending ram operator

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

	Leader 3	Leader 4	Leader 5	Leader 3 24V	Leader 4 24V	Leader 5 24V	Leader 3 110V	Leader 4 110V	Leader 5 110V	
Alimentação	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	24V dc	24V dc	24V dc	110V~60Hz	110V~60Hz	110V~60Hz	Power Supply
Absorção	1,2 - 1,7A	1,2 - 2A	1,2 - 1,7A	0,5 - 0,75A	0,5 - 0,75A	0,5 - 0,75A	2,0 - 2,3A	2,0 - 2,3A	2,0 - 2,3A	Current
Potência	280W	280W	280W	50W	50W	50W	300W	300W	300W	Motor Power
Condensador	8µF	8µF	8µF	—	—	—	30µF	30µF	30µF	Capacitor
Proteção térmica	150°C	150°C	150°C	—	—	—	150°C	150°C	150°C	Thermic Protection
Empurrão	2800 N	2800 N	2800 N	2500 N	2500 N	2500 N	3000 N	3000 N	3000N	Maximum Thrust
Grau IP	44	44	44	44	44	44	44	44	44	Class IP Protection
Rotações motor	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1600 rpm	1600 rpm	1600 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm	Revolutions (speed)
Ângulo de abertura	110° deg	110° deg	110° deg	110° deg	110° deg	110° deg	110° deg	110° deg	110° deg	Opening Speed
Tempo de abertura 90°	17"	22"	27"	15"	20"	25"	14"	18"	22"	90° opening time
Peso máx folha	350 Kg	350 Kg	250 Kg	275 Kg	250 Kg	150 Kg	300 Kg	250 Kg	200 Kg	Gate max Weight
Comprimento máx folha	2 m	2,75 m	3,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	2,0 m	2,75 m	3,5 m	Leaf's max length
Ciclo de trabalho	40%	40%	40%	80%	80%	80%	40%	40%	40%	Duty Cycle



LEADERkit - TI

anos de
garantia
3
years of
warranty



Motores electromecânicos
Electromechanical extending ram operators



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

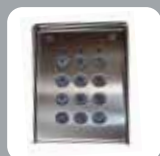


RF36
Par de fotocélulas
Safety photocells



RS15
Selector de chave
Key switch

Accessórios opcionais - Accessories optional



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



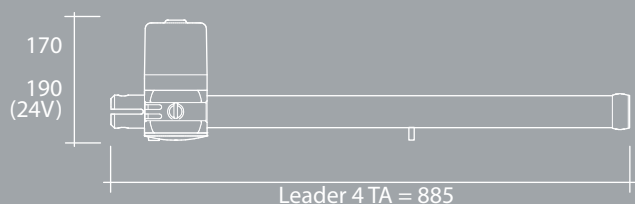
PANT01
Antena
freq. 433,92 Mhz
External aerial
freq. 433,92 Mhz

LEADER TA

Motor com tubo alumínio protector - Fixed ram operator with moving tow eye

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

	Leader 4 TA	Leader 4 TA 24V	Leader 4 TA 110V	
Alimentação	230V ~ 50Hz	24V dc	110V ~ 60Hz	Power Supply
Absorção	1,2 - 1,7A	0,5 - 0,75A	2,0 - 2,3A	Current
Potência	280W	50W	300W	Motor Power
Condensador	8µF	—	30µF	Capacitor
Proteção térmica	150°C	—	150°C	Thermic Protection
Empurrão	2800 N	2500 N	3000 N	Maximum Thrust
Grau IP	44	44	44	Class IP Protection
Rotações motor	1400 rpm	1600 rpm	1700 rpm	Revolutions (speed)
Ângulo de abertura	110° deg	110° deg	110° deg	Opening Speed
Tempo de abertura 90°	22"	20"	18"	90° opening time
Peso máx folha	300 Kg	200 Kg	200 Kg	Gate max Weight
Comprimento máx folha	2,75 m	2,5 m	2,75 m	Leaf's max length
Ciclo de trabalho	40%	80%	40%	Duty Cycle



LEADERkit - TA

anos de
garantia

3

years of
warranty



Motores com tubo protector
Electromechanical fixed ram operators with moving tow eye



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



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

ADVANTAGE

Automatismo de braço articulado irreversível para portões de batente até 2 m.

PRECISÃO E VERSATILIDADE

Fins de curso eléctricos ajustáveis para automatizar com delicadeza e precisão os portões de estrutura mais leve. O braço articulado faz com que o automatismo ADVANTAGE torna particularmente adequado no caso de portões com pilares de grandes dimensões. Motoreductor irreversível com sistema de desbloqueio para uma manobra rápida e fácil.

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.

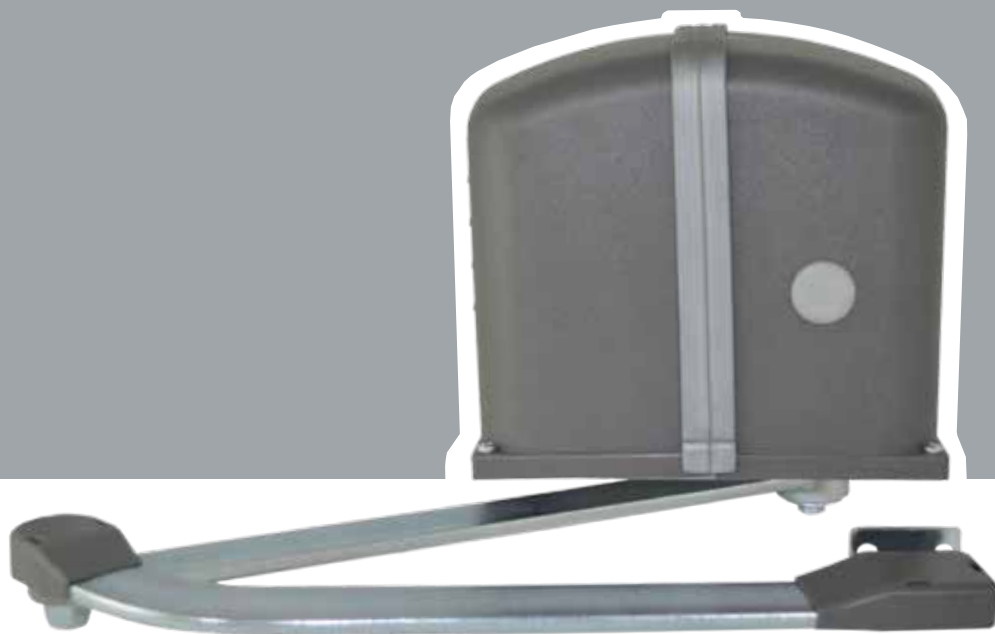
Irreversible electromechanical motor with articulated arm for swing gates up to 2 m.

PRECISION WITH VERSATILITY.

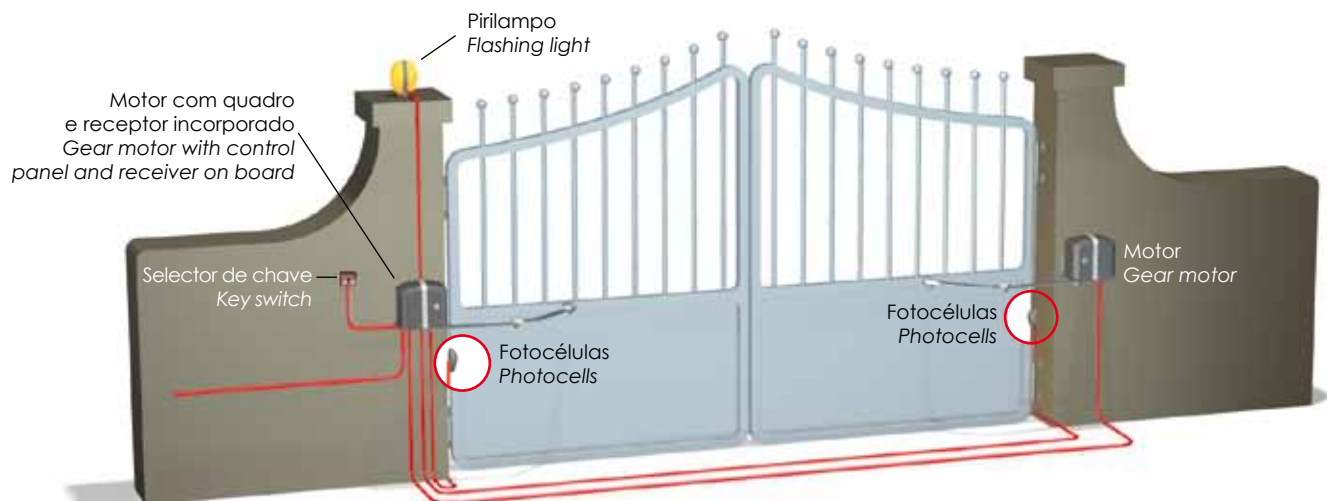
Operating like a classic door closer, the articulated arm design makes the ADVANTAGE particularly suitable in the case of gates with large pillars. The motors have adjustable electric limit switches to safely regulate the cycles even for the lightest of gates. The motors come complete with spring mounted release system for quick and easy manual operation in the event of power failures.

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.

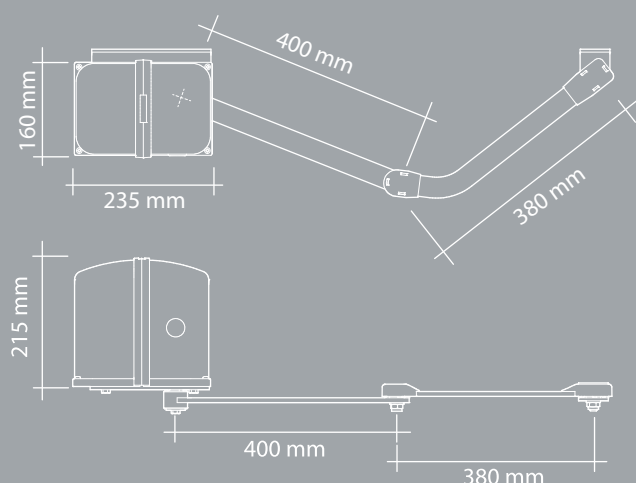


 made in Italy



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

	ADVANTAGE	ADVANTAGE 24	ADVANTAGE 110V	
Alimentação	230V ~ 50Hz	24V dc	110V ~ 60Hz	Power Supply
Absorção	1,2 - 1,7A	0,5 - 0,75A	2,0 - 2,3A	Current
Potência	300W	50W	300W	Motor Power
Condensador	10µF	—	30µF	Capacitor
Proteção térmica	150°C	—	150°C	Thermic Protection
Empurrão	280 Nm	200 Nm	280 Nm	Maximum Thrust
Grau IP	44	44	44	Class IP Protection
Rotações motor	1400 rpm	1600 rpm	1700 rpm	Revolutions (speed)
Ângulo de abertura	130° deg	130° deg	130° deg	Opening Speed
Tempo de abertura 90°	18"	14"	14"	90° opening time
Peso máx folha	250 Kg	200 Kg	250 Kg	Leaf's maximum weight
Comprimento máx folha	2,0 m	2,0 m	2,0 m	Leaf's maximum length
Ciclo de trabalho	40%	80%	40%	Duty Cycle



ADVANTAGEkit

anos de
garantia

3

years of
warranty



Motor com quadro e receptor 433,92 Mhz incorporado
Gearmotors with control panel, radio receiver 433,92 Mhz



RL11
Pirilampo 24Vdc
Flashing light 24Vdc



TX312
2 Emissôres 3 canais
2 Transmitters 3-channel

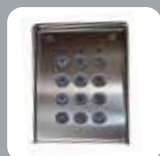


RF36
Par de fotocélulas
Safety photocells



RS15
Selector de chave
Key switch

Accessórios opcionais - Accessories optional



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

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.

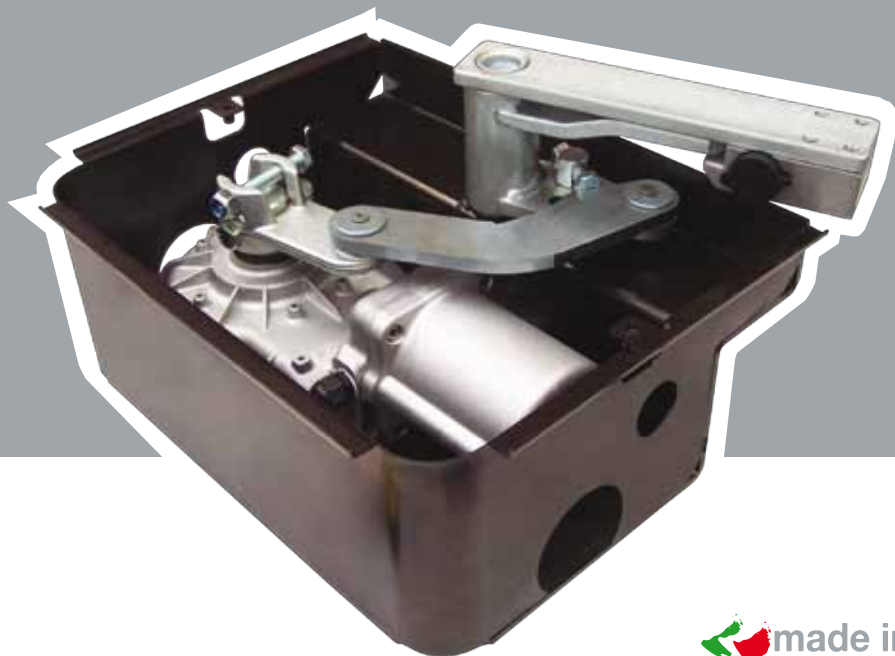
STRENGTH WITH ELEGANCE.

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

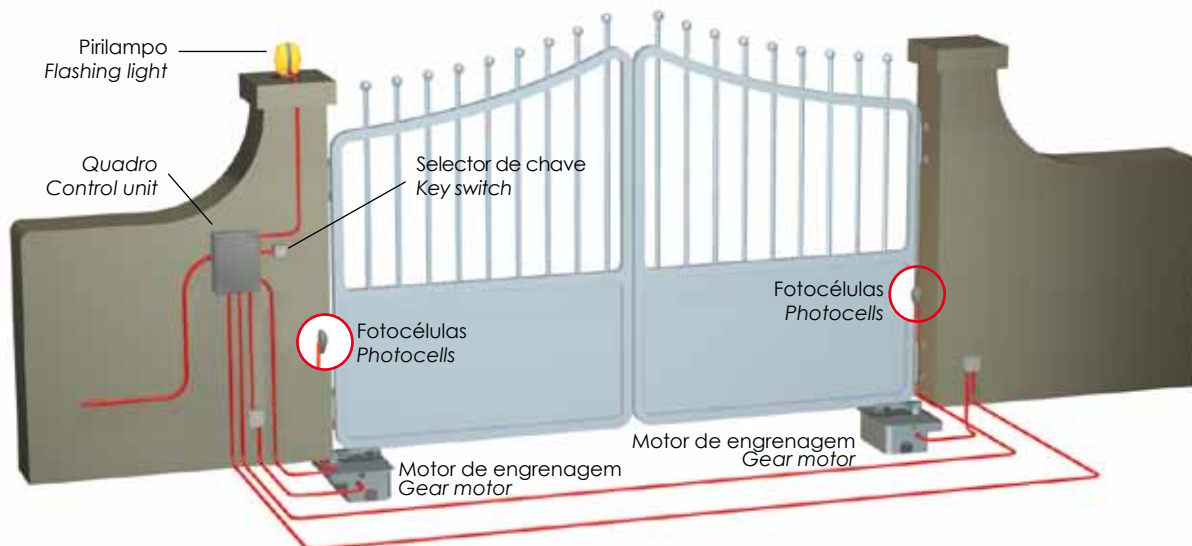
The Aluminium gear box motor is completely sealed in underground chambers to ensure the maximum reliability and resistance over the time. The motors feature built-in mechanical limit stops which are adjustable for both opening and closing positions. With use of a chain adapter (optional accessory) the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

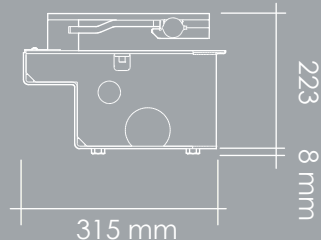
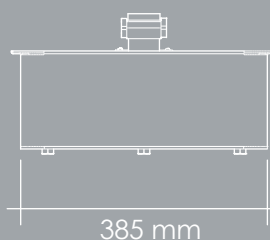
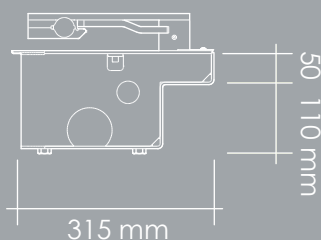
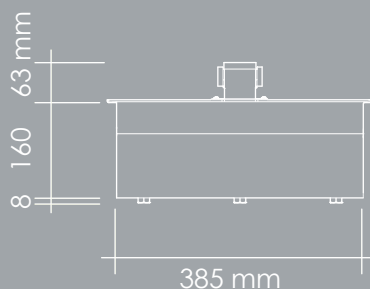
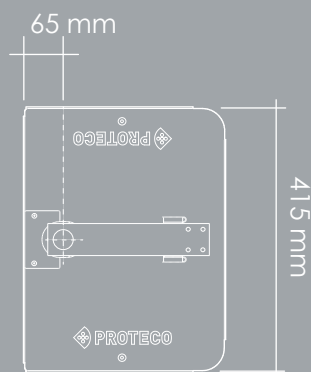


 **made in Italy**



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_{kit}

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*

WHEELER

Automatismo electromecânico de roda para portões de braço até 150 Kg.

INOVAÇÃO E SIMPLICIDADE.

Instalação rápida e fácil no limite da folha e ângulo ilimitado. Particularmente adequado para automatizar portas com folhas compridas e leves, independentemente da profundidade do pilar. Possibilidade de abertura pelo exterior. Adequado para calçada e pavimento liso e compacto, pode exceder até 20 cm de desnível e 12° de inclinação.

Disponível na versão bloqueada (alimentação 230V ou 24Vdc) ou reversível (230V).

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.

Wheel-driven electromechanical system for swing gates up to 150 Kg.

INNOVATION AND SIMPLICITY

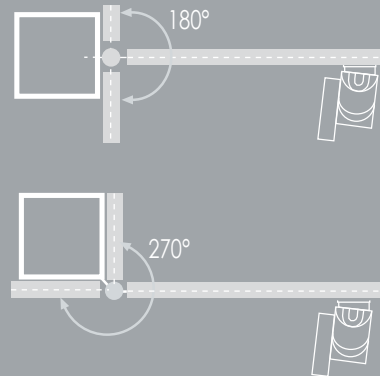
Quick, simple installation on the leaf edge literally pushes and pulls the gate to an unlimited opening angle.

The WHEELER is an ideal solution for automating long light leaf gates or where the pillar dimensions restrict the range of automation applicable.

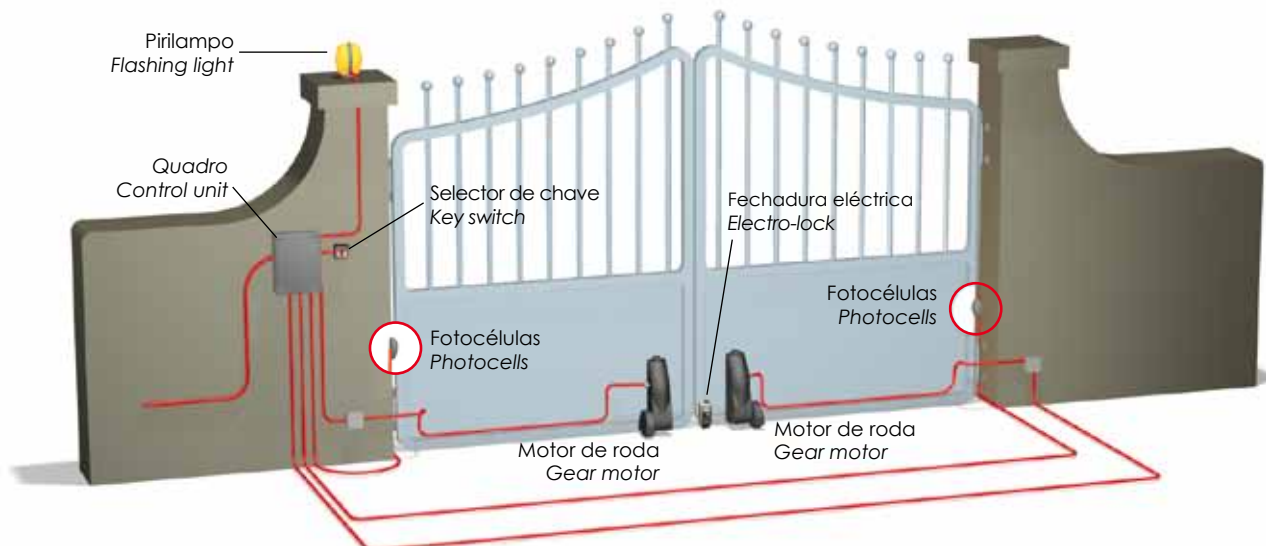
Due to the nature of the design of the automation, outward opening gates can be automated. In addition the automation is suitable for driveways and walkways with smooth compact surface. Due to the design of the motors fixing bracket, it can move up and down to 20cm difference in height and/or 12° inclination of the driveway slope.

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.

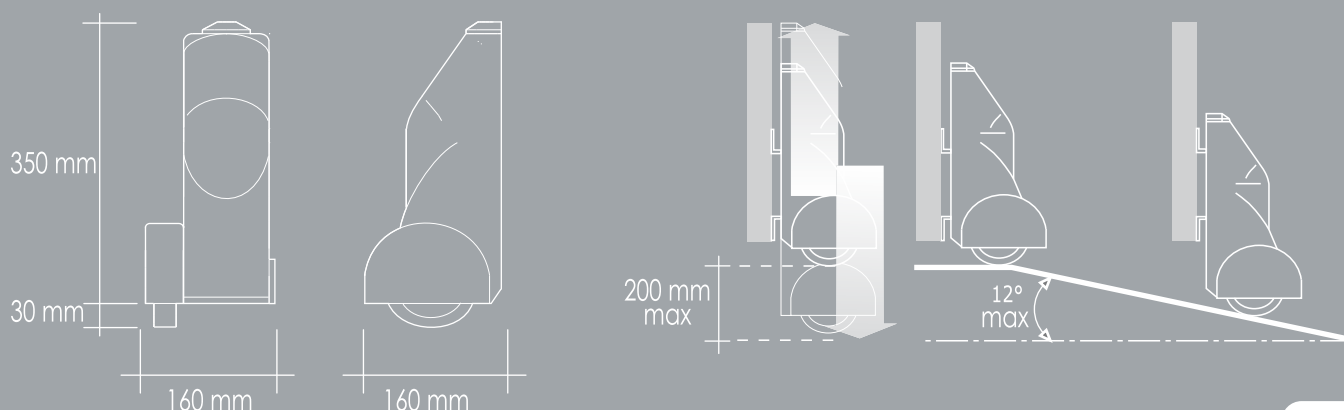


 made in Italy



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

	WHEELER B	WHEELER R	WHEELER 24	WHEELER B 110V	
Alimentação	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	24V dc	110V ~ 60Hz	Power Supply
Absorção	1,2 - 1,7A	1,2 - 1,7A	0,5 - 0,75A	2,0 - 2,3A	Current
Potência	280W	250W	50W	300W	Motor Power
Condensador	8µF	8µF	—	30µF	Capacitor
Proteção térmica	150°C	150°C	—	150°C	Thermic Protection
Empurrão	11 Nm	10 Nm	8 Nm	11 Nm	Maximum Thrust
Grau IP	44	44	44	44	Class IP Protection
Rotações motor	1400 rpm	900 rpm	1600 rpm	1700 rpm	Revolutions (speed)
Ângulo de abertura	NO LIMIT	NO LIMIT	NO LIMIT	NO LIMIT	Maximum opening angle
Tempo de abertura m/minuto	20 m/min	20 m/min	24 m/min	20 m/min	Opening Speed
Peso máx folha	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg	Leaf's maximum weight
Ciclo de trabalho	30%	30%	80%	30%	Duty cycle
Desnível máx.	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	Maximum rise/fall
Inclinação máx.	12° deg	12° deg	12° deg	12° deg	Maximum slope angle



Par de motores de roda
Wheel-driven electromechanical motors

WHEELERkit

anos de
garantia
3
years of
warranty



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



RL11
Pirillampo 24Vdc
Flashing light 24Vdc



TX312
2 Emissores 3 canais
2 Transmitters 3-channel



RF36
Par de fotocélulas
Safety photocells



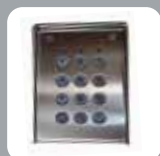
RS15
Selector de chave
Key switch



RT18
Fechadura eléctrica
Electro-lock



Accessórios opcionais - Accessories optional



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

portas de
batente



swing gates

portas de
correr



sliding gates

portas de
garagem



garage doors

estores



tubular motors

grades de
enrolar



rolling shutters

barreiras



road barriers

acessórios



accessories

Automação para portas de correr
Automations for sliding gates



 made in Italy



MEKO

Automatismo com cremalheira para portões de correr até 800 Kg para uso residencial e condomínios.

ELEGANTE, RÁPIDO, PROFISSIONAL

Design estético e compacto, ideal também para os portões modernos. Estrutura em alumínio saibrado e tratamento com bolas de aço. Velocidade de abertura (desde 10,5 até 13 m/min), silencioso.

Sistema de desbloqueio prático e resistente, protegido por uma fechadura. Possibilidade de ligar o motor com o painel solar ou até mesmo baterias de emergência, assegura o seu funcionamento contínuo mesmo em caso de falha de energia (motores 24Vdc).

Central de comando previamente colocada num compartimento próprio dentro do motor, com display de programação e sinalização das anomalias.

Características da central: ajuste do tempo de desaceleração do motor, ajuste da abertura pedonal, ajuste do tempo de trabalho. O motor em 24Vdc está equipado com a função de detecção de obstáculos em conformidade com a nova Directiva de Máquinas, tornando este mecanismo seguro para diversas aplicações.

Disponível em várias versões para se adaptar às características de cada portão até 450Kg (24Vdc), 500 Kg (110Vac e 230Vac) e 800 Kg (110Vac e 230Vac).

Rack sliding gate system for residential and community use up to 800Kg

ELEGANT, QUICK, PROFESSIONAL

Slim compact design, pleasantly suitable to even the most modern gate.

Sandblasted aluminium casting, inox ball treated.

Opening speed (from 10,5 to 13 m/min). Quiet drive Motor.

Sturdy practical release system protected by a key lock.

Optional power by a solar panel or back up batteries for continued operation even in the event of power cuts (24Vdc systems).

Motor prewired control unit located in housing, provided with programming display and fault warnings.

Control board features: adjustments of the motor deceleration times, adjustments of pedestrian opening feature and adjustments of motor working times.

The 24Vdc version is fitted with obstacle detection function in compliance with the new Machine Directives making this system safe for various applications.

Available in different versions to suit varied weights of gates 450 Kg (24Vdc), 500 Kg (110Vac and 230Vac) and 800 Kg (110Vac and 230Vac).



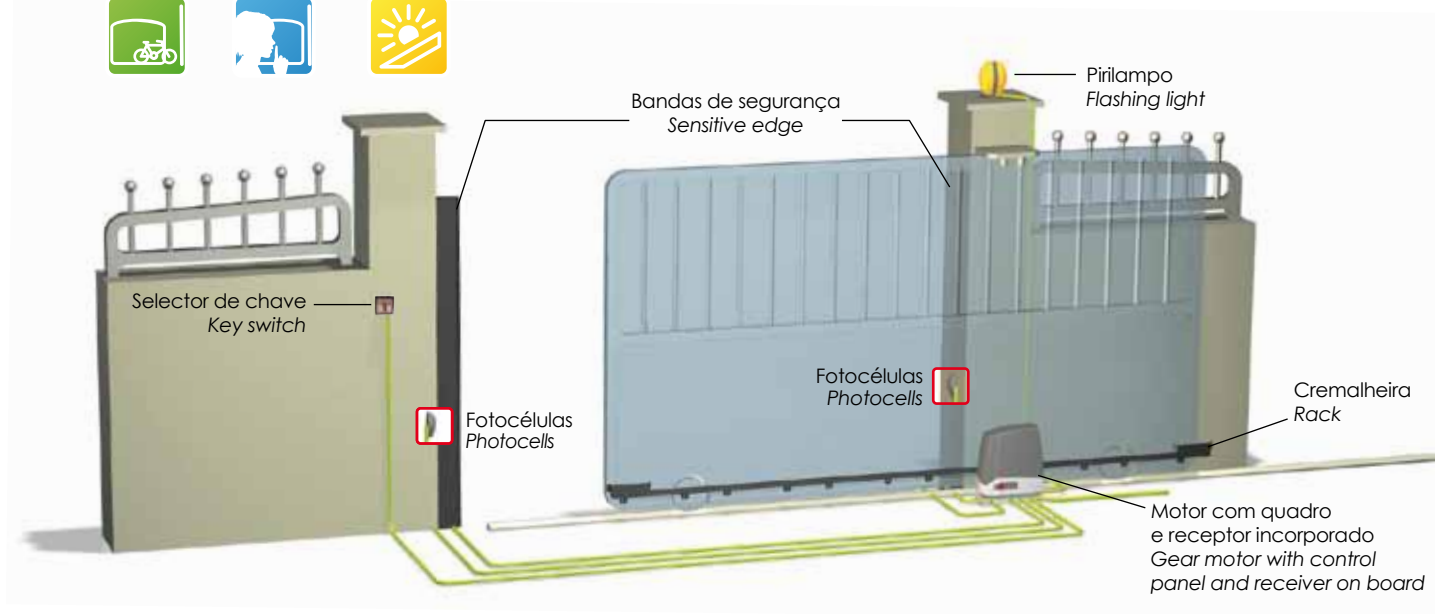
Abertura pedonal
Pedestrian - opening function



Desaceleração
Soft-start & soft-stop

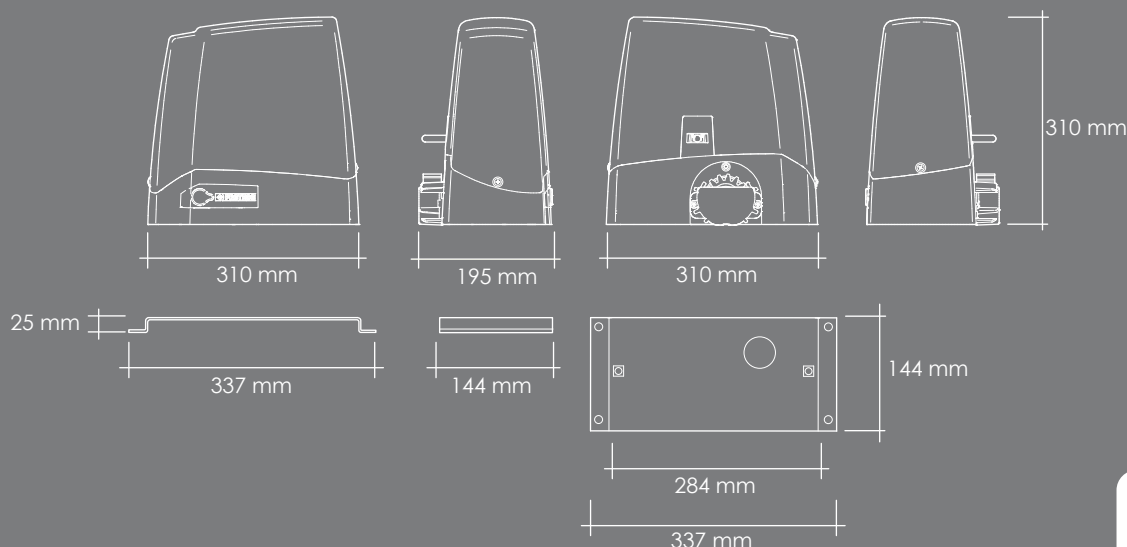


Conexão para panel solar (24V)
It can be powered by solar energy (24V)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

	MEKO 5	MEKO 8	MEKO 4	MEKO 5 110V	MEKO 8 110V	
Alimentação	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	24Vdc	110V ~ 60Hz	110V ~ 60Hz	Power Supply
Absorção	1,2 - 1,7A	1,2 - 2A	0,7 - 10A	2,0 - 2,3A	2,8 - 3,2A	Current
Potência	250W	300W	80W	280W	330W	Motor Power
Condensador	8µF	10µF	--	30µF	30µF	Capacitor
Proteção térmica	150°C	150°C	--	150°C	150°C	Thermic Protection
Empurrão	350 N	440 N	350 N	380 N	460 N	Maximum Thrust
Grau IP	44	44	44	44	44	Class IP Protection
Rotações motor	1400 rpm	1400 rpm	1600 rpm	1700 rpm	1700 rpm	Revolutions (speed)
Velocidade corrimento	10,5 m/min	10,5 m/min	11 m/min	13 m/min	13 m/min	Opening Speed
Cumprimento máximo	500 Kg	800 Kg	450 Kg	500 Kg	800 Kg	Gate Maximum Weight
Ciclo de trabalho	40%	40%	80%	40%	40%	Duty Cycle



MEKO kit

anos de
garantia

3

years of
warranty



Motor com quadro
e receptor 433,92 Mhz incorporado.
Gearmotor complete with control panel,
radio receiver 433,92 Mhz



RL11
Pirilampo 24Vdc
Flashing light 24Vdc



TX312
2 Emissões 3 canais
2 Transmitters 3 channels



RF36
Par de fotocélulas
Security photocells



RS15
Selector de chave
Key switch

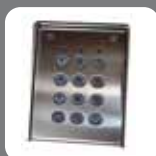


B117
4 mt de cremalheira
4 meters rack

Accessórios opcionais - Accessories optional



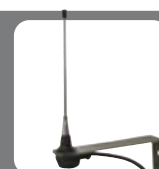
RC 21/2
Banda de segurança
com perfil de 60 mm com
cabo e sensor L = mt 2,00
Mechanical sensitive
edge 60 mm - 2.00 m long



RT 35 / RT 36
Combinador digital
com teclado 12/24V
Keypad 12/24V
60 codes



B 102
Cremalheira
em aço zincado M4
12x30x1000 mm
Galvanized steel rack
M4 12x30x1000 mm



PANT01
Antena
freq. 433,92 Mhz
External aerial
freq. 433.92 Mhz

MOVER

Linha completa de automatismos com cremalheira para portões de correr até 1.500 Kg, para uso residencial e condomínios.

FIÁVEL, SIMPLES, VERSÁTIL.

Estrutura em alumínio e sistema de transmissão com engrenagem em bronze para assegurar ao automatismo uma vida mais longa. Sistema de desbloqueio muito rápido e simples. Dimensões compactas tornam a sua instalação adequada mesmo em espaço limitado.

Base ajustável em altura para uma instalação fácil e precisa.

Central de comando previamente instalada num compartimento próprio dentro do motor, com display de programação e sinalização das anomalias.

Disponível o modelo MAG equipado com fim de curso magnético, adequado para facilitar as manobras em condições climáticas adversas ou instalações condicionadas.

Características da central: ajuste do tempo de desaceleração do motor, ajuste da abertura pedonal, ajuste do tempo de trabalho, possibilidade de ligar um temporizador.

Esta série abrange mecanismos com alimentação de 110V, 230V e 400V, disponível em várias versões para se adaptar às características de cada portão.

Complete rack sliding gate motors for residential and community use up to 1500 Kg

RELIABLE, SIMPLE, VERSATILE.

Aluminium casting, bronze gear transmission system for a long lasting life. Very quick and simple release system. Reduced dimensions make the installation suitable even with limited space for installation. Ground plate adjustable in height for an accurate and simple installation.

Motor prewired control unit with display and fault warnings. MAG models available - fitted with a magnetic limit switch system in order to facilitate the operation under special weather or installation conditions.

Control board features: adjustments of the motor deceleration times, adjustments of pedestrian opening feature and adjustments of motor working times.

Option of installing a timer (optional) to the board to have the automation operated by set hours (user defined).

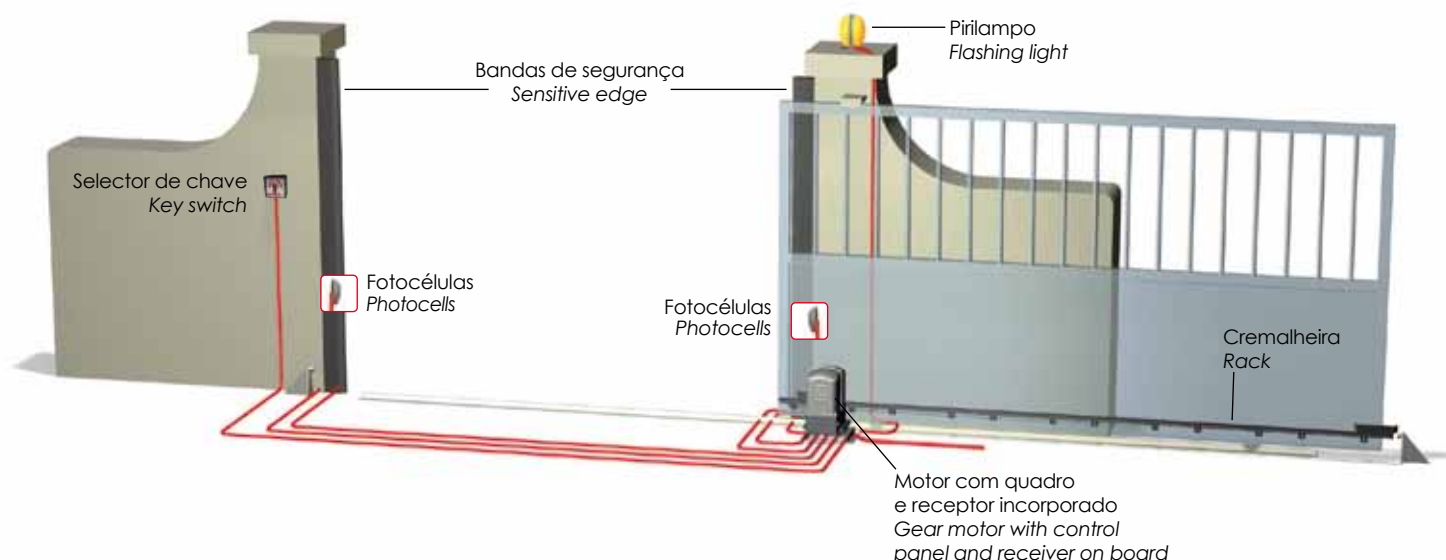
The range includes systems powered in 110V, 230V and 380V, available in different versions according to the weight and features of the gate.



Abertura pedonal
Pedestrian - opening function

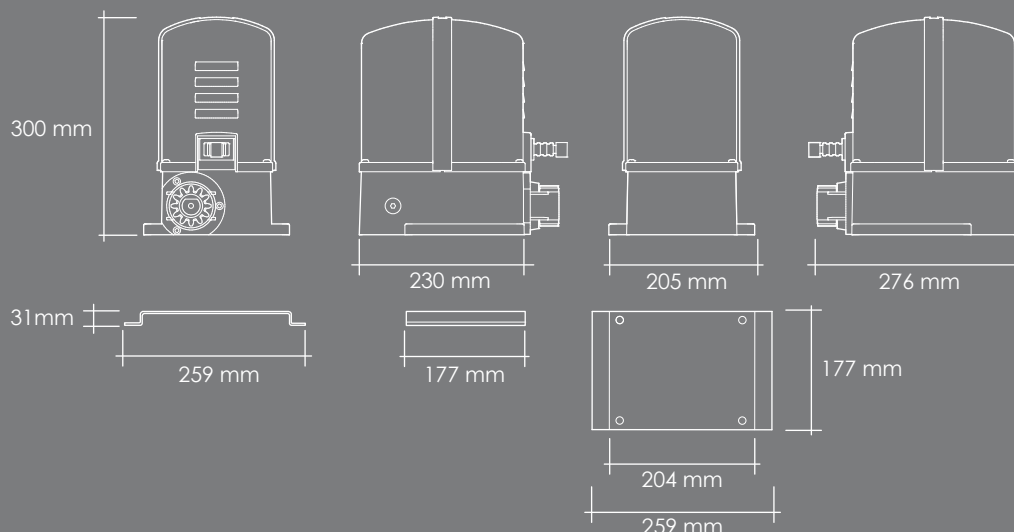


Desaceleração
Soft-start & soft-stop



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

	MOVER 5	MOVER 8	MOVER 15	MOVER15 T	MOVER 5 110V	MOVER 8 110V	MOVER 15 110V	
Alimentação	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	380V	110V ~ 60Hz	110V ~ 60Hz	110V ~ 60Hz	Power Supply
Absorção	1,2 - 1,7A	1,2 - 2A	3A	1,3A	2,0 - 2,3A	2,8 - 3,2A	6,4 - 6,6A	Current
Potência	250W	300W	600W	600W	280W	330W	600W	Motor Power
Condensador	8µF	10µF	20µF	—	30µF	30µF	60µF	Capacitor
Proteção térmica	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	Thermic Protection
Empurro	350 N	440 N	550 N	600 N	380 N	460N	600N	Maximum Thrust
Grau IP	44	44	44	44	44	44	44	Class IP Protection
Rotações motor	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm	Revolutions (speed)
Velocidade corrimento	8,5 m/min	8,5 m/min	8,5 m/min	8,5 m/min	11 m/min	11 m/min	11 m/min	Opening Speed
Cumprimento máximo	500 Kg	800 Kg	1500 Kg	1500 Kg	500 Kg	800 Kg	1500 Kg	Gate Maximum Weight
Ciclo de trabalho	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	Duty Cycle



MOVERkit

anos de
garantia

3

years of
warranty



Motor com quadro
e receptor 433,92 Mhz incorporado.
Gearmotor complete with control panel,
radio receiver 433,92 Mhz



RL11
Pirilampo 24Vdc
Flashing light 24Vdc



TX312
2 Emissões 3 canais
2 Transmitters 3 channels



RF36
Par de fotocélulas
Security photocells



RS15
Selector de chave
Key switch



B117
4 mt de cremalheira
4 meters rack

Accessórios opcionais - Accessories optional



RC 21/2
Banda de segurança
com perfil de 60 mm com
cabo e sensor L = mt 2,00
Mechanical sensitive
edge 60 mm - 2.00 m long



RT 35 / RT 36
Combinador digital
com teclado 12/24V
Keypad 12/24V
60 codes



B 102
Cremalheira
em aço zincado M4
12x30x1000 mm
Galvanized steel rack
M4 12x30x1000 mm



PANT01
Antena
freq. 433,92 Mhz
External aerial
freq. 433.92 Mhz

CAT

Série de automatismos com corrente para portões de correr de pequenas e médias dimensões até 800 kg

PRÁTICO, COMPLETO

A tracção à corrente é a solução ideal para automatizar portões de correr já instalados em que as condições mecânicas da estrutura tornam a fixação da cremalheira tradicional difícil.

Instalação mais rápida e fácil. O tensor fornecido permite uma fixação precisa mantendo a estética do portão.

Central de comando previamente instalada, com display de programação e sinalização das anomalias.

Características da central: ajuste do tempo de desaceleração do motor, ajuste da abertura pedonal, ajuste do tempo de trabalho.

Range of electromechanical chain operated sliding systems for gates of small and medium dimensions till 800 Kg.

PRACTICAL, COMPLETE.

Chain driven automation, the ideal solution for those existing gates whose mechanical conditions limit the use of the traditional toothed rack.

Installation is even quicker and easier.

Precise chain tightening to allow perfect installation which safeguards the aesthetics of the gate.

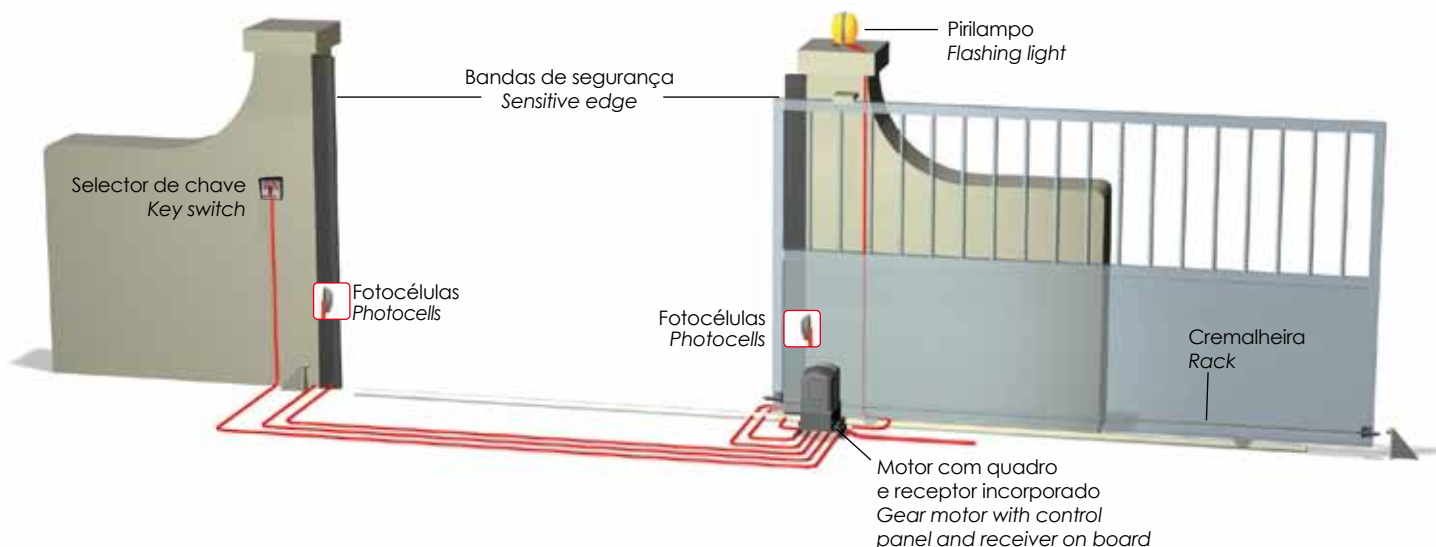
Motor prewired control unit, with display and fault warnings. Control board features: adjustments of the motor deceleration times, adjustments of pedestrian opening feature and adjustments of motor working times.



Abertura pedonal
Pedestrian - opening function

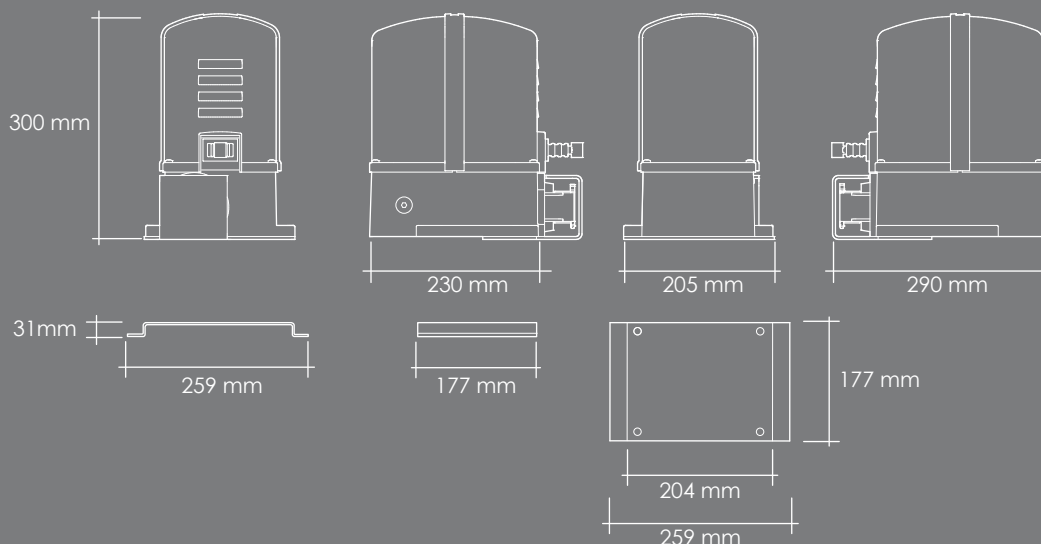


Desaceleração
Soft-start & soft-stop



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

	CAT 5	CAT 8	CAT 5 110V	CAT 8 110V	
Alimentação	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	110V ~ 60Hz	110V ~ 60Hz	Power Supply
Absorção	1,2 - 1,7A	1,2 - 2A	2,0 - 2,3A	2,8 - 3,2A	Current
Potência	250W	300W	280W	330W	Motor Power
Condensador	8µF	10µF	30µF	30µF	Capacitor
Proteção térmica	150°C	150°C	150°C	150°C	Thermic Protection
Empurrão	350 N	440 N	380 N	460 N	Maximum Thrust
Grau IP	44	44	44	44	Class IP Protection
Rotações motor	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	Revolutions (speed)
Velocidade corrimento	8,5 m/min	8,5 m/min	10 m/min	10 m/min	Opening Speed
Cumprimento máximo	500 Kg	800 Kg	500 Kg	800 Kg	Gate Maximum Weight
Ciclo de trabalho	40%	40%	40%	40%	Duty Cycle



CAT kit



Pinhão Z18 3/8 "
Pinion Z18 3/8 "



Motor com quadro e receptor 433,92 Mhz incorporado.
Gearmotor complete with control panel, radio receiver 433,92 Mhz



RL11
Pirilampo 24Vdc
Flashing light 24Vdc



TX312
2 Emissores 3 canais
2 Transmitters 3 channels



RF36
Par de fotocélulas
Security photocells



RS15
Selector de chave
Key switch



C102
5 m de corrente 3/8 "
5 meters chain 3/8 "

Accessórios opcionais - Accessories optional



RC 21/2
Banda de segurança com perfil de 60 mm com cabo e sensor L = mt 2,00
Mechanical sensitive edge 60 mm - 2,00 m long



RT 35 / RT 36
Combinador digital com teclado 12/24V
Keypad 12/24V 60 codes



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

anos de
garantia
3
years of
warranty

portas de
batente



swing gates

portas de
correr



sliding gates

portas de
garagem



garage door

estores



tubular motors

grades de
enrolar



rolling shutters

barreiras



road barrier

acessórios



accessories

Automatismos para portas de garagem 
Automations for garage doors



LIBRA

Automatismo para portões seccionados até 12m² de comprimento e 100 Kg de peso

COMFORT E SIMPLICIDADE.

Automação irreversível com motor em 24V para portões residenciais, com quadro electrónico incorporado e encoder.

O teclado de comando exterior e o display a LED, integrados num prático carter de tranqueta, permitem programar e mudar os parâmetros sem desmontar o telhado.

Programação simplificada com autoaprendizagem dos tempos de trabalho, muito silencioso e funções soft-start e soft-stop.

Sistema antiesmagamento com função amperimétrica de deteção aos obstáculos ajustável a diferentes níveis de intervenção.

Fechadura automática e sinalização porta aberta.

Receptor radio integrado, luz de tecto e desbloqueio de segurança pelo interior.

Idóneo para uso intensivo, LIBRA está disponível em duas versões diferentes e pode automatizar portas basculantes desbordantes (com molas ou contrapesos) pelo adaptador opcional.

Garage door opener for sectional or spring-balanced doors up to 12m² wide and 100Kg of weight.

EASY COMFORT.

Irreversible 24V motor designed for residential use-Complete with embedded control unit and encoder-type limit switch system.

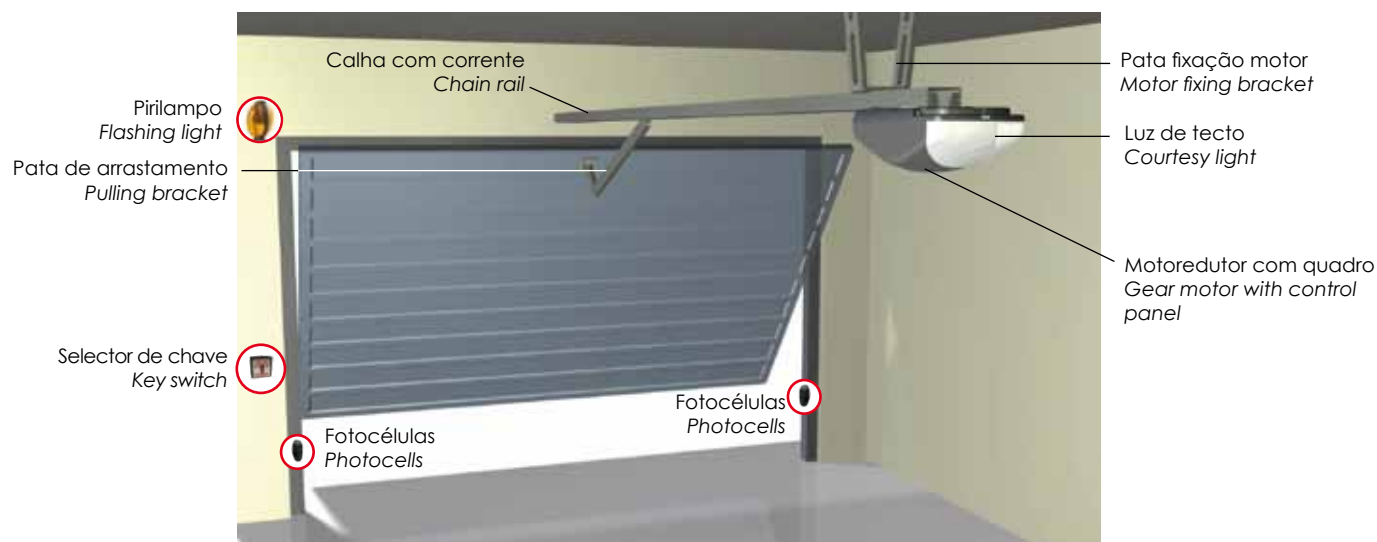
With quick and easy programming, thanks to the keypad and display screen visible on the motor's cover, there is no need to remove fascias to adjust any of the program settings.

Control board features:

- Automatic programming of the working times
- Soft-start and soft-stop for efficient noise reduction
- Anti-crushing system with adjustable obstacle detection
- Automatic closing functions and alert for when garage door is left open.
- Built-in radio receiver
- Courtesy light

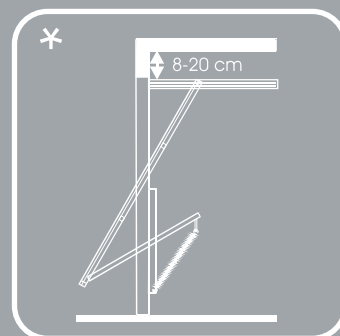
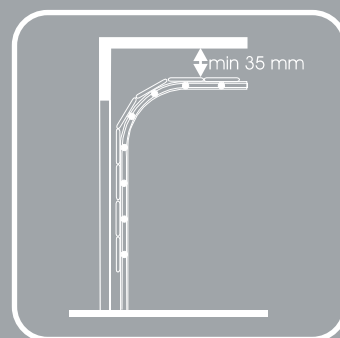
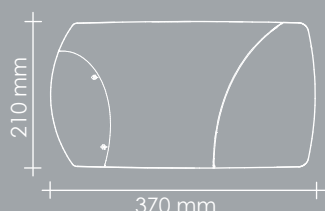
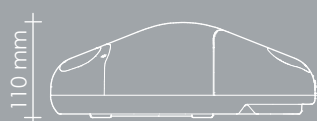
The LIBRA is suitable for light to heavy use.

The LIBRA is available in two versions and can be installed on counterweight-balanced garage doors using the optional adapter. The LIBRA has an emergency release system from inside the garage in the event of power failure.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

	LIBRA	LIBRA PLUS	
Alimentação	24Vdc	24Vdc	Motor Power supply
Absorção (stand-by)	4 W	4W	Current (stand-by mode)
Potência	100 W	150 W	Motor Power
Grau IP	40	40	Class IP Protection
Empurrão	700 N	1100 N	Pulling Force
Tempo de abertura	17"	17"	Opening Time
Tamanho máx porta	8 m²	12 m²	Door maximum size
Peso máx porta	60 Kg	100 Kg	Door maximum weight
Altura máx porta	2,4 m	2,4 m	Door maximum height
Ciclo de trabalho	80%	80%	Duty Cycle
Comprimento calha	3 m	3,3 m	Rail length



*
Só com acessório opcional PARC01
Only with optional accessory PARC01

LIBRA_{kit}



anos de
garantia
2
years of
warranty

O KIT INCLUIE:

- Motoredutor com quadro electrónico e receptor integrados
- Calha de 3m (3,3m na versão Libra Plus)
- TX312 emissor 3 canais 433.92Mhz

KIT CONTENTS:

- Motor with control unit and internal radio receiver
- 3m chain rail (3,3m for Libra Plus model)
- TX312 3-channel transmitter, 433.92Mhz



Acessórios opcionais - Accessories optional



MLIR07
Kit desbloqueio
pelo exterior
Kit for emergency
release from outside



PARC01
Pequeno arco para
contrapesos
Counter-balanced
doors adaptor



RF36
Fotocélulas
Safety photocells



RC22
Banda de segurança
25mm (comprimento 2.5m)
Mechanical sensitive edge
25mm - 2.5m long

RALLYE

Automatismo para portões seccionados até 14m² de comprimento e 120Kg de peso.

POTÊNCIA E FIABILIDADE.

Automação irreversível com motor em 24V para portões residenciais, com quadro electrónico incorporado, luz de tecto e ajuste mecânico dos fins de curso.

Receptor radio exterior com caixa e antena, instalável eventualmente ao exterior da garagem para acrescentar o alcance do sinal radio.

Silenciôso e fiavel com funções soft-start e soft-stop.

Programação profissional, tempos de trabalhos ajustaveis e fechadura automatica.

É possível connectar um pirilampo 24V.

Segurança total: em caso de black-out é possível desbloquear o automatismo seja pelo interior ou pelo exterior através dum prático kit de desbloqueio em dotação.

Próprio para uso intensivo, RALLYE pode automatizar portas basculantes desbordantes (com molas ou contrapesos) pelo adaptor opcional.

Garage door opener for sectional or spring-balanced doors up to 14m² wide and 120Kg of weight.

POWER AND RELIABILITY.

Irreversible 24V motor designed for residential use-Complete with embedded control unit and encoder-type limit switch system, courtesy light and adjustable mechanical limit switches. The remote control radio receiver is supplied within its own case with an aerial so it can be installed outside the garage to maximize the radio range.

The automation is quiet and reliable day after day thanks to the soft-start and soft-stop function.

Control board features:

- Automatic programming of the working times
- Soft-start and soft-stop for efficient noise reduction
- Anti-crushing system with adjustable obstacle detection
- Automatic closing functions and alert for when garage door is left open.

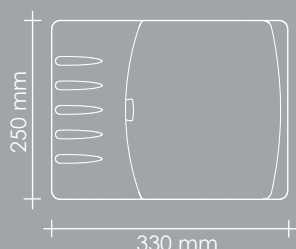
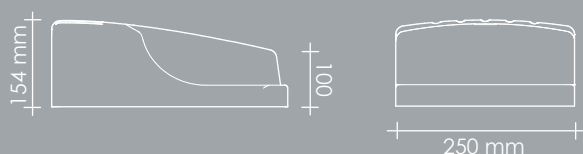
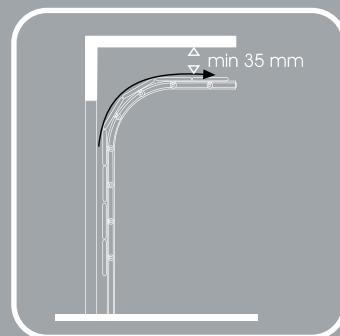
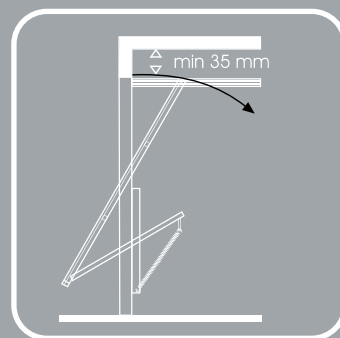
An optional flashing light can be installed to the system to signal the door movement to warn any persons in the vicinity that automation has commenced.

Maximum safety: in case of power failure the door can be manually opened from inside as well as from outside the garage thanks to an external release system included within the kit. Suitable also for intensive use, the RALLYE can be fitted counterweight-balanced garage doors using the optional adapter.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

	RALLYE 60	RALLYE 120	
Alimentação	24Vdc	24Vdc	Motor Power supply
Potência	110 W	320 W	Motor Power
Grau IP	40	40	Class IP Protection
Empurrão	600 N	1200 N	Pulling Force
Velocidade abertura	12 cm/sec.	14 cm/sec.	Opening Speed
Tamanho máx porta	8 m ²	14 m ²	Door maximum size
Peso máx porta	60 Kg	120 Kg	Door maximum weight
Distância mín do tecto	35 mm	35 mm	Minimum headroom from ceiling
Ciclo de trabalho	80%	80%	Duty Cycle
Comprimento calha	3 m	3 m	Rail length



RALLYE kit



anos de
garantia
3
years of
warranty

O KIT INCLUIE:

- Motoredutor com quadro electrónico integrado
- Receptor exterior 1Ch, 433,92Mhz
- TX312 emissor 3 canais, 433,92Mhz
- Kit desbloqueio pelo exterior
- Calha de 3m

KIT CONTENTS:

- Motor with built-in control unit
- Radio receiver 433,92 Mhz
- TX312 3-channel transmitter, 433,92Mhz
- Kit for emergency release from outside
- 3m chain rail



Acessórios opcionais - Accessories optional



PARC01
Pequeno arco para
contrapesos
Counter-balanced
doors adaptor



RF36
Fotocélulas
Safety photocells



RL11
Pirilampo 24V dc
Flashing light 24V dc



RC22
Banda de segurança
25mm (comprimento 2.5m)
Mechanical sensitive edge
25mm - 2.5m long

SWING

Automação irreversível 230V para portas basculantes e contrapesos até a 9m².

CONFIANÇA E VERSATILIDADE.

Fins de curso electromecânicos ajustáveis.

Quadro electrónico com receptor integrado e ajuste profissional dos tempos de trabalho, potência e desaceleração.

Prático e seguro: o kit inclui a longarina de fixação e o motor irreversível assegura o bloqueio e o encerramento da porta mesmo sem fechadura.

Luz de sinalização e desbloqueio de segurança para uma abertura manual rápida pelo interior da garagem em caso de black-out.

Em caso de fechaduras já existentes está disponível um kit de desbloqueio pelo exterior opcional.

Garage door 230V opener for Up-And-Over doors up to 9m² wide.

PROFESSIONAL AND VERSATILE.

Complete with embedded control unit, radio receiver and electromechanical limit switch system.

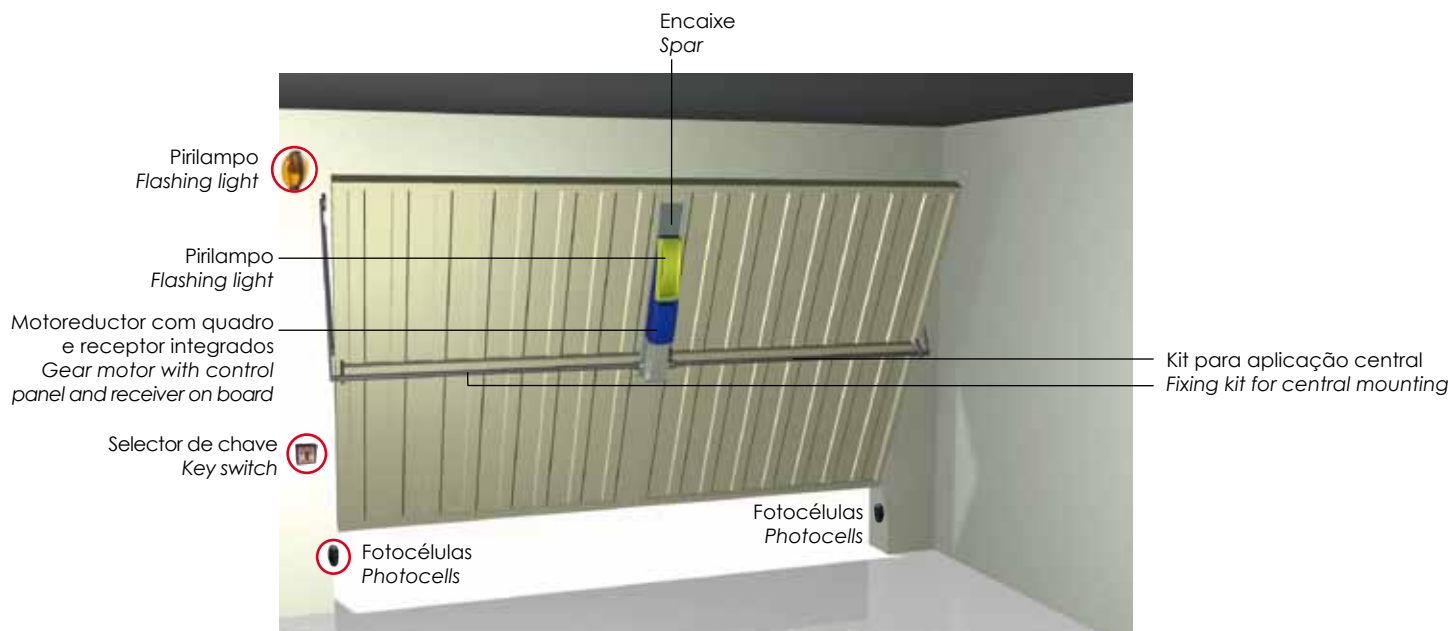
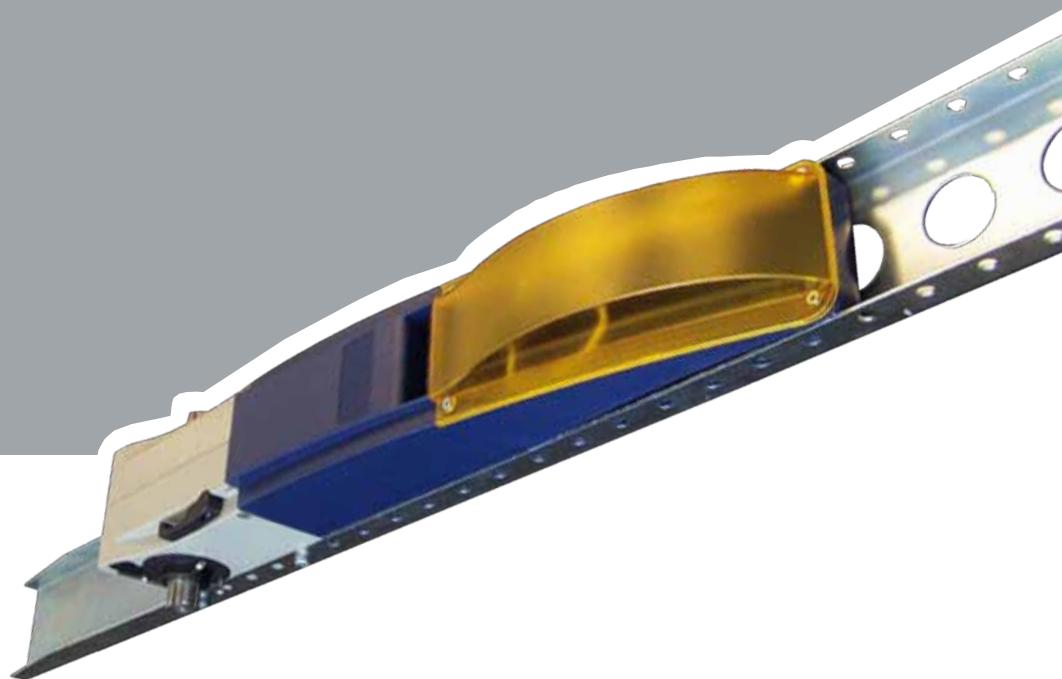
Control board features adjustment of motor torque, adjustment of the deceleration times and fault warnings.

Easy to install: the kit includes the fixing bar on the door.

Safety and security: the irreversible motor ensures that the door will remain closed even without any lock installed.

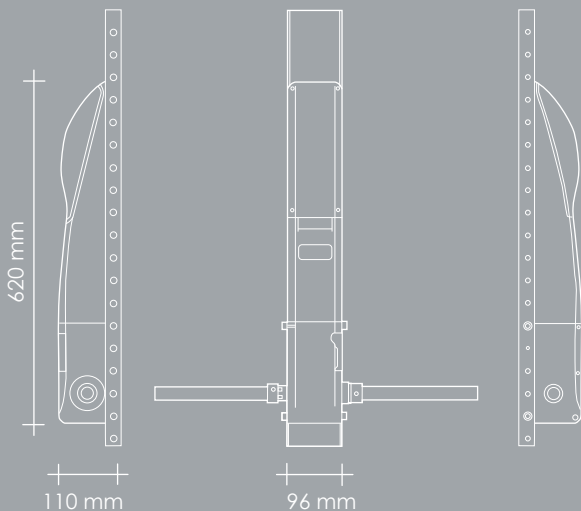
Built-in flashing light for warning when automation is in progress and emergency release system for the automation from the inside of the door to be used in cases of a power failure.

In situations where there is a pre-existing door-lock, an emergency opening system from the outside is available as an optional accessory.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES

	SWING	
Alimentação	230V ~ 50Hz	Motor Power supply
Absorção	1,4 A	Current
Potência	300 W	Motor Power
Condensador	10 µF	Capacitor
Grau IP	40	Class IP Protection
Rotações motor	1400 rpm	Revolutions (speed)
Tempo de abertura	15"	Opening time
Tamanho máx porta	9 m²	Door maximum size
Ciclo de trabalho	30%	Duty Cycle



SWING

CE

anos de garantia

3

years of warranty

- Motoredutor com quadro electrónico integrado
- Longarina de fixação (1,2m)

- Motor 230V with Q60S control unit
- Door fixing bar (1,2m long)



Acessórios opcionais - Accessories optional

E 102/C
 Kit para aplicação central
Set of brackets for central fixing on the door

E102/L
 Kit para aplicação lateral
Set of brackets for lateral fixing on the door

E101
 Kit desbloqueio exterior para fechadura existente
Release system for emergency opening from outside

TX312
 Emissor 3Ch 433.92Mhz
3-channel transmitter, 433.92Mhz

RL11
 Pirilampo 24V dc
Flashing light

RF36
 Fotocélulas
Safety photocells

RC22
 Banda de segurança 25mm (comprimento 2,5m)
Mechanical sensitive edge 25mm – 2.5m long

portas
de batente



swing gates

portas
de correr



sliding gates

portas de
garagem



garage door

estores



tubular motors

grades de
enrolar



rolling shutters

barreiras



road barriers

acessórios



accessories