

LIBRA

Automatismo para portões SECCIONADOS até 12 m².

24V

Teclado de comando exterior e display LED integrados.
Sistema anti esmagamento com função amperimétrica de detecção dos obstáculos ajustável a diferentes níveis de intervenção.
Quadro electrónico incorporado e encoder.
Teste fotocélulas automático durante a fase de instalação.
Permite usar o comando com função "homem presente" para abrir a porta quando as fotocélulas estiverem interrompidas.
Porta de serviço: se houver uma porta de serviço instalada e se abrir durante movimento do portão, o automatismo pára imediatamente.
Luz de tecto LED de baixo consumo integrada. Calha com corrente incluída.
Pode vir instalado também em portões balanceados usando o braço adaptador opcional.

Garage automation for SECTIONAL doors, surface area up to 12 m².

24V

External display buttons for easier start-up and diagnoses. Obstacle detection feature, automatically calibrates forces according to the weight of the door.
Encoder system to ensure greater safety and reliability.
Automatically tests photocells during installation.
Dead man feature, allows to open the door by remote control in case of faulty photocell operation.
Safety stop contact, allows the connection of a pedestrian door.
Built-in LED courtesy light, equipped with energy saving system.
Chain drive track, plus pull-cord release to fit onto the door's lock and handle system.
Suitable for protruding overhead garage door as well, using the optional adapter arm.

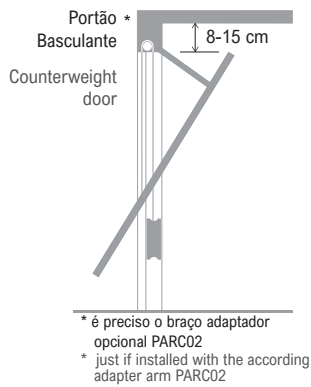
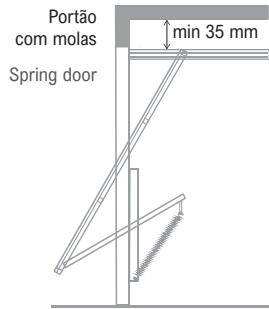
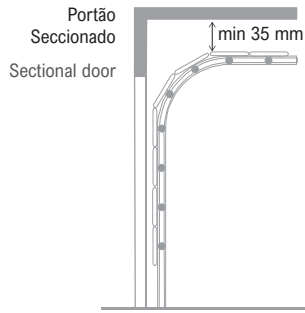


Portas de Garagem
Garage Door Automation

 **PROTECO**
GATE AUTOMATIONS

INSTALAÇÃO

DOOR TYPE



MODELOS

	Alimentação Power supply	Tração Force	Calha Guide	Peso máx. Max. load
LIBRA	24V	700 N	3,0 m	60 Kg
LIBRA Plus	24V	1100 N	3,3 m	100 Kg

THE RANGE

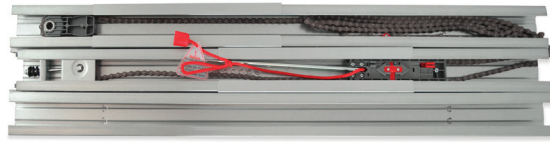
DENTRO DA EMBALAGEM



LIBRA
Motor com central e recetor
433.92 MHz integrados
Automated operator featuring a control
board and radio receiver 433.92 MHz



IKON
Comando 4
canais
4-ch
transmitters



Calha em ferro
partida em 3 peças
com corrente
Chain guide
3 m / 3,3 m

KIT CONTENT

ACESSÓRIOS VENDIDOS EM SEPARADO



LUCE
Pirilampo
LED 24V
LED 24V
flashing light



RT37
Teclado
sem fios
Wireless
keypads



RS15
Selector
de chave
Key switch



ARC02
Braço adaptador
para portões
basculantes
Adapter arm for
protruding overhead
doors



RF40
Jogo de fotocélulas
12-24V
Photocell set
12-24V
external mounting



RC22
Costa pneumática
mecânica
24 mm x 2,5 m
Mechanical safety
strip 24 mm x 2,5 m

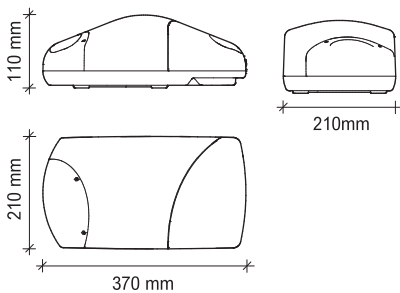


MLIR07
Desbloqueador
externo
Pull-cord release and
resetting device to fit
on door handle

OPTIONAL ACCESSORIES

DIMENSÕES

DIMENSIONS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

	LIBRA	LIBRA Plus	
Alimentação	24Vdc	24Vdc	Motor power supply
Corrente em stand-by	4 W	4 W	Stand-by consumption
Potência	100 W	150 W	Rated power
Nível de proteção	40	40	IP protection class
Força do motor	700 N	1100 N	Pulling thrust
Velocidade	17"	17"	Opening time
Área máx. da porta	8 m ²	12 m ²	Max door size
Peso máx. da porta	60 Kg	100 Kg	Max door load
Altura máx. da porta	2,4 m	2,7 m	Max door height
Frequência de trabalho	80%	80%	Duty cycle
Calha	3 m	3,3 m	Rail

MAPA DE INSTALAÇÃO

- 1_Motor completo de central e recetor radio
- 2_Luz de cortesia
- 3_Calha
- 4_Fotocélula exterior
- 5_Teclado sem fios
- 6_Botoneira de emergência
- 7_Pirilampo

INSTALLATION MAP

- 1_Door opener featuring control board and radio receiver
- 2_Courtesy light
- 3_Chain guide
- 4_Photocells
- 5_Wireless keypads
- 6_Emergency push button
- 7_Flashing light

