

# LIBRA

**DAPORTAS**  
Portas e Automatismos

## Automatismo para portões SECCIONADOS até 12 m<sup>2</sup>.

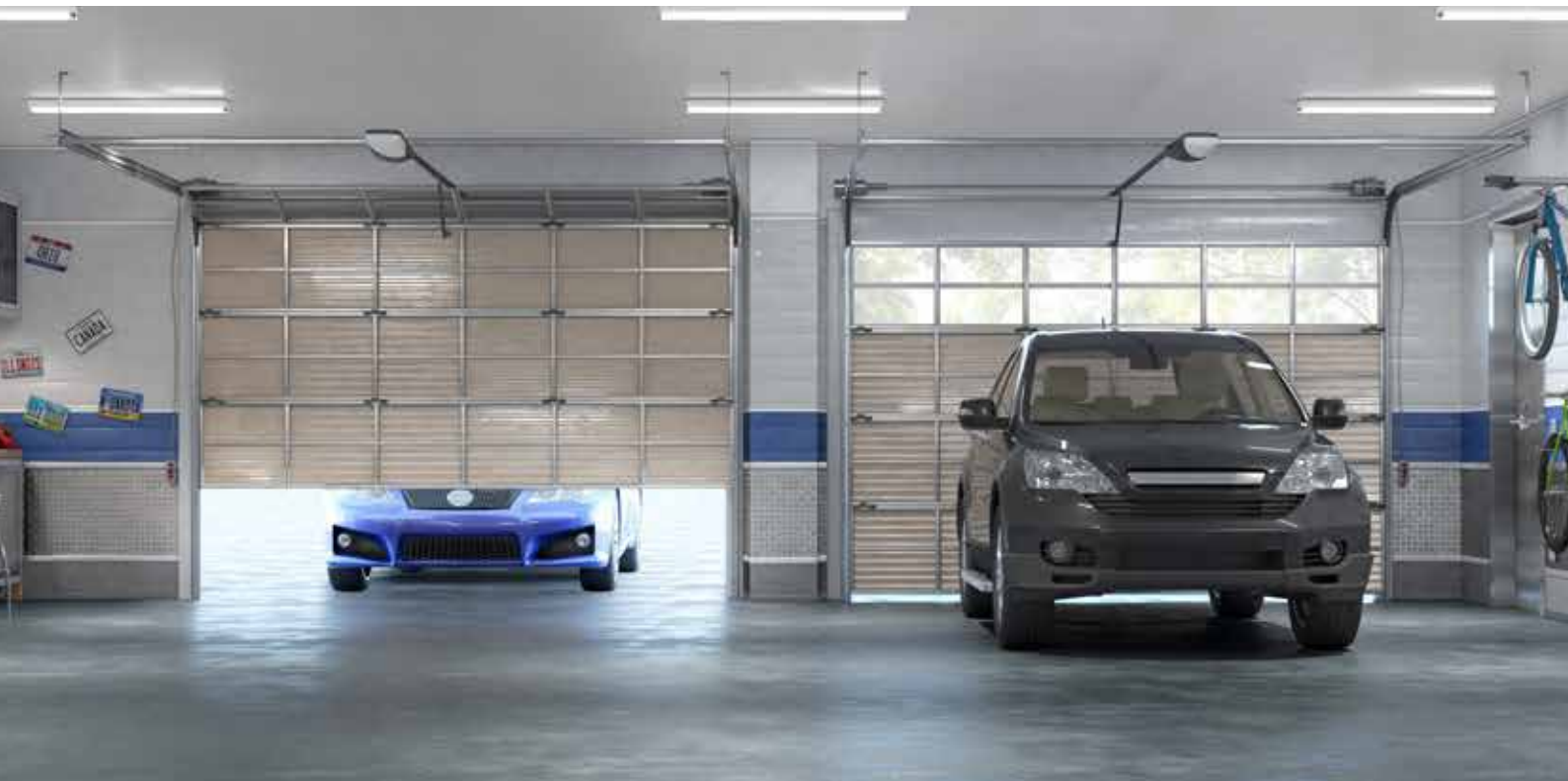
24V

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 m<sup>2</sup>.

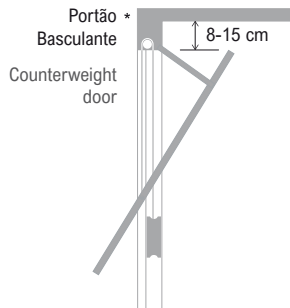
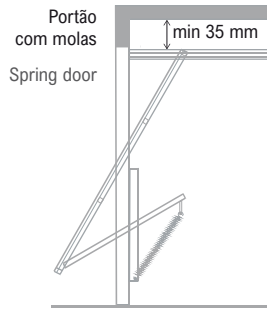
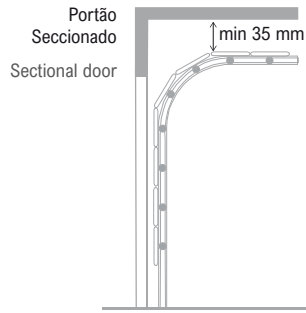
24V

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.



## INSTALAÇÃO

## DOOR TYPE



\* é preciso o braço adaptador opcional PARC01  
\* just if installed with the according adapter arm PARC01

## MODELOS

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



## KIT CONTENT



**ANGIE**  
Comando 4  
canais

4-ch  
transmitters

Calha em ferro  
partida em 3 peças  
com corrente

Chain guide  
3 m / 3,3 m

## ACESSÓRIOS VENDIDOS EM SEPARADO



**ARC01**  
Braço adaptador  
para portões  
basculantes  
Adapter arm for  
protruding  
overhead doors



**MLIR07**  
Desbloqueador  
externo

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



**LUCE**  
Pirilampo  
LED 24V  
LED 24V  
flashing light



**RC22**  
Costa pneumática  
mecânica  
24 mm x 2,5 m

Mechanical safety  
strip 24 mm x 2,5 m

## OPTIONAL ACCESSORIES



**RF40**  
Jogo de fotocélulas  
12-24V

Photocell set  
12-24V  
external mounting



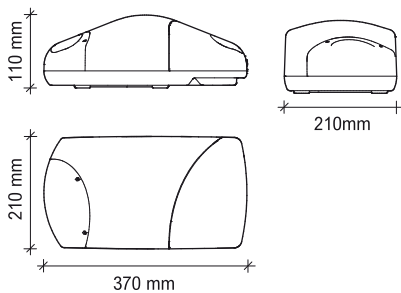
**RT37**  
Teclado  
sem fios  
Wireless  
keypads



**RS15**  
Selector  
de chave  
Key switch

## DIMENSÕES

## DIMENSIONS



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## TECHNICAL FEATURES

	<b>LIBRA</b>	<b>LIBRA Plus</b>	
Alimentação	24Vdc	24Vdc	Power supply
Corrente em stand-by	4 W	4 W	Current
Potência	100 W	150 W	Motor power
Nível de proteção	40	40	Capacitor
Força do motor	700 N	1100 N	Thermic protection
Velocidade	17"	17"	Max thrust
Área máx. da porta	8 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	IP class protection
Peso máx. da porta	60 Kg	100 Kg	Revolution speed
Altura máx. da porta	2,4 m	2,7 m	Opening speed
Frequência de trabalho	80%	80%	Max gate weight
Calha	3 m	3,3 m	Duty cycle

## MAPA DE INSTALAÇÃO

- 1\_Motor completo de central e recetor radio
- 2\_Luz de cortesia
- 3\_Calha
- 4\_Fotocélula exterior
- 5\_Selector de chave
- 6\_Botoneira de emergência

## INSTALLATION MAP

- 1\_Door opener featuring control board and radio receiver
- 2\_Courtesy light
- 3\_Chain guide
- 4\_Photocells
- 5\_Key switch
- 6\_Emergency push button

