

# LIBRA

## Automatisierung für Sektional- Garagentore bis zu 12 m<sup>2</sup>.

24V

Programmierung über externe Tastatur und LCD-Bildschirm.  
Quetschschutzfunktion mit intelligenter Selbstkalibrierung der Hindernisempfindlichkeit je nach Gewicht und Kraftaufwand.  
Präziser und sicherer Betrieb mit Encoder System.  
Lichtschrankentest, der zum Zeitpunkt der Installation automatisch durchgeführt wird.  
Möglichkeit, die Tür mit der Fernbedienung in der Funktion "Mann anwesend" zu öffnen, falls eine Anomalie im Betrieb der Lichtschrankenauftritt.  
Sicherheitsstoppkontakt für den Anschluss an eine Fußgängertürsperre.  
Hilfsleuchte mit integrierter LED-Schaltung mit niedrigem Verbrauch.  
Inklusive vormontierter Kettenführung.  
Möglichkeit der Installation auch an überhängenden Schwingtoren durch optionales Adapterzubehör.

## 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.

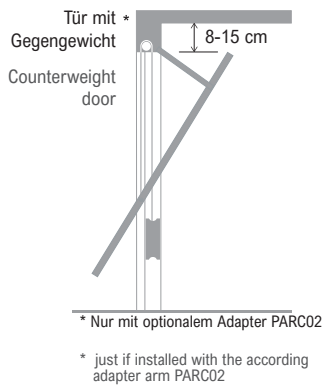
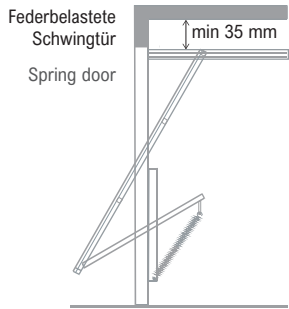
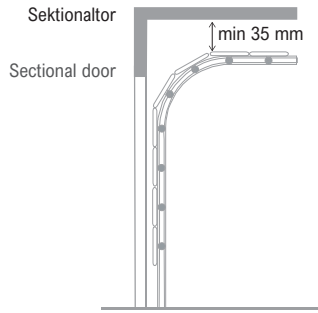


Automazioni per porte da garage  
Garage Door Automation

 **PROTECO**  
GATE AUTOMATIONS

## POSITIONIERUNG

## DOOR TYPE



## UNSERE MODELLE

	Stromversorgung Power supply	Führung Force	Kraft Guide	Max. Belastung Max. load
LIBRA	24V	700 N	3,0 m	60 Kg
LIBRA Plus	24V	1100 N	3,3 m	100 Kg

## THE RANGE

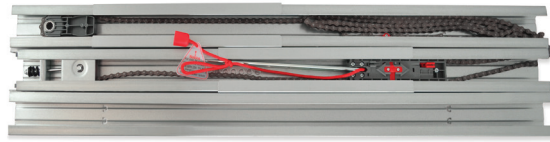
## ENTHÄLT



**LIBRA**  
Getriebemotor mit Steuerung und integriertem 433,92 MHz-Funkempfänger  
Automated operator featuring a control board and radio receiver 433.92 MHz



**IKON**  
4-Kanal-Handsender  
4-ch transmitters



4-Kanal-Handsender  
Chain guide  
3 m / 3,3 m

## KIT CONTENT

## OPTIONALES ZUBEHÖR



**LUCE**  
LED-Blinker  
24V  
LED 24V flashing light



**RT37**  
Drahtloses Tastenfeld  
Wireless keypads



**ARC02**  
Adapter für Überkopftüren  
Adapter arm for protruding overhead doors



**RC22**  
Mechanische Sicherheitsleiste  
24 mm x 2,5 m  
Mechanical safety strip 24 mm x 2,5 m

## OPTIONAL ACCESSORIES



**RS15**  
Schlüsselschalter  
Key switch



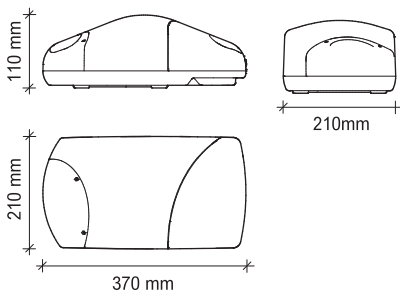
**RF40**  
Lichtschränkenpaar 12-24V für Außenmontage  
Photocell set 12-24V external mounting



**MLIR07**  
Garagengriff-Verbindungssatz für die Entriegelung von außen  
Pull-cord release and resetting device to fit on door handle

## ABMESSUNGEN

## DIMENSIONS



## TECHNISCHE MERKMALE

## TECHNICAL FEATURES

	LIBRA	LIBRA Plus	
Motor Stromversorgung	24Vdc	24Vdc	Motor power supply
Stromaufnahme	4 W	4 W	Stand-by consumption
Motorleistung	100 W	150 W	Rated power
IP-Schutz	40	40	IP protection class
Zugkraft	700 N	1100 N	Pulling thrust
Öffnungszeit	17"	17"	Opening time
Oberfläche Tür max	8 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	Max door size
Maximales Tür Gewicht	60 Kg	100 Kg	Max door load
Maximale Türhöhe	2,4 m	2,7 m	Max door height
Einschaltdauer	80%	80%	Duty cycle
Länge	3 m	3,3 m	Rail

## INSTALLATIONSDIAGRAMM

- 1\_Getriebemotor mit Steuerung und Funkempfänger
- 2\_Hilfsleuchte
- 3\_Gleitschiene
- 4\_Schließende Lichtschranken
- 5\_Drahtloses Tastenfeld
- 6\_Notfallknopf
- 7\_Blinker

## 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

