

LIBRA

**Automazione a traino
per porte da garage SEZIONALI fino a 12 m².**

24V

Programmazione tramite tastiera esterna e schermo LCD.
Funzione anti-schiacciamento con auto-taratura intelligente della sensibilità ostacoli in base al peso e alla forza richiesta.
Funzionamento preciso e sicuro con sistema encoder.
Test fotocellule eseguito in automatico al momento dell'installazione.
Possibilità di aprire la porta con telecomando in funzione "uomo presente" in caso di anomalia nel funzionamento delle fotocellule.
Contatto di stop di sicurezza per il collegamento alla serratura di una porta pedonale.
Luce di cortesia con circuito LED a basso consumo integrato.
Guida a catena pre-assemblata inclusa.
Possibilità di installazione anche su porte basculanti debordanti tramite accessorio adattatore opzionale.

**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.

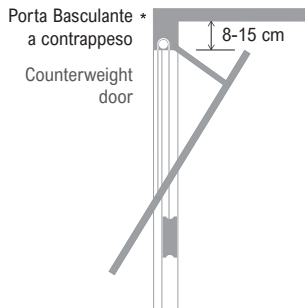
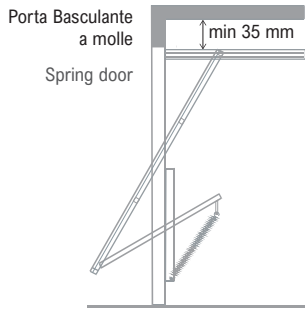
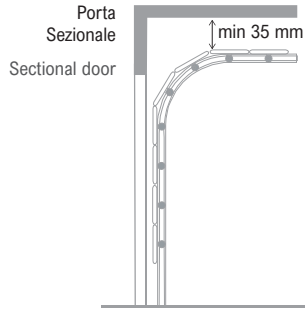


**Automazioni per porte da garage
Garage Door Automation**

 **PROTECO**
GATE AUTOMATIONS

POSIZIONAMENTO

DOOR TYPE



* Solo con accessorio opzionale PARCO2

* just if installed with the according adapter arm PARCO2

LA GAMMA

	Alimentazione Power supply	Forza Force	Guida Guide	Carico max Max. load
LIBRA	24V	700 N	3,0 m	60 Kg
LIBRA Plus	24V	1100 N	3,3 m	100 Kg

THE RANGE

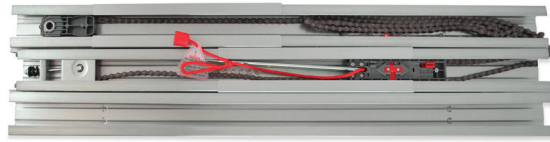
INCLUDE



LIBRA
Motoriduttore con centrale di gestione e ricevitore radio 433.92 MHz integrato
Automated operator featuring a control board and radio receiver 433.92 MHz



IKON
Trasmettitore radio 4 canali
4-ch transmitters



Guida a catena
3 m / 3,3 m
Chain guide
3 m / 3,3 m

KIT CONTENT

ACCESSORI OPZIONALI



LUCE
Lampeggiatore LED 24V
LED 24V flashing light



RT37
Tastierino di comando wireless
Wireless keypads



ARC02
Adattatore per porte basculanti debordanti
Adapter arm for protruding overhead doors



RC22
Bordo sensibile meccanico 24 mm x 2,5 m
Mechanical safety strip 24 mm x 2,5 m

OPTIONAL ACCESSORIES



RS15
Selettore a chiave
Key switch



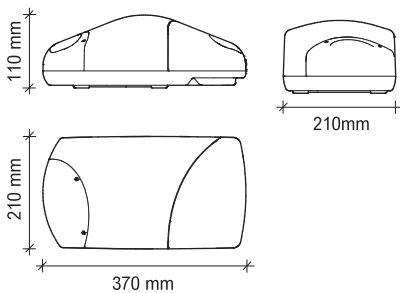
RF40
Coppia di fotocellule 12-24V per montaggio esterno
Photocell set 12-24V external mounting



MLIR07
TraKit collegamento maniglia garage per sblocco dall'esterno
Pull-cord release and resetting device to fit on door handle

DIMENSIONI

DIMENSIONS



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

	LIBRA	LIBRA Plus	
Alimentazione motore	24Vdc	24Vdc	Motor power supply
Assorbimento in stand-by	4 W	4 W	Stand-by consumption
Potenza	100 W	150 W	Rated power
Protezione IP	40	40	IP protection class
Forza di trazione	700 N	1100 N	Pulling thrust
Tempo di apertura	17"	17"	Opening time
Superficie max porta	8 m ²	12 m ²	Max door size
Peso massimo porta	60 Kg	100 Kg	Max door load
Altezza massima porta	2,4 m	2,7 m	Max door height
Ciclo di lavoro	80%	80%	Duty cycle
Lunghezza guida	3 m	3,3 m	Rail

SCHEMA D'INSTALLAZIONE

- 1_Motoriduttore con centrale di gestione e ricevitore radio
- 2_Luce di cortesia
- 3_Guida di scorrimento
- 4_Fotocellule CHIUSURA
- 5_Tastierino di comando wireless
- 6_Pulsante di emergenza
- 7_Lampeggiatore

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

