

# LIBRA

## Automatisation tractée pour les portes de garage SECTIONNELLES jusqu'à 12 m.

24V

Programmation via un clavier externe et un écran LCD.  
Fonction anti-écrasement avec auto-calibrage intelligent de la sensibilité des obstacles en fonction du poids et de la force requise.  
Un fonctionnement précis et sûr grâce à un système d'encodage.  
Test de cellule photoélectrique effectué automatiquement au moment de l'installation.  
Possibilité d'ouvrir la porte avec une télécommande en fonction "homme présent" en cas d'anomalie dans le fonctionnement des cellules photoélectriques.  
Contact d'arrêt de sécurité pour la connexion à une serrure de porte piétonne.  
Lumière de courtoisie avec circuit LED intégré à faible consommation.  
Guide de chaîne préassemblé inclus.  
Possibilité d'installation également sur des portes basculantes en surplomb grâce à un accessoire adaptateur optionnel.

## 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.

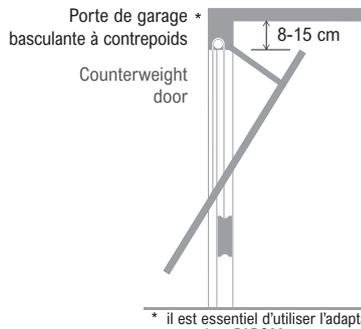
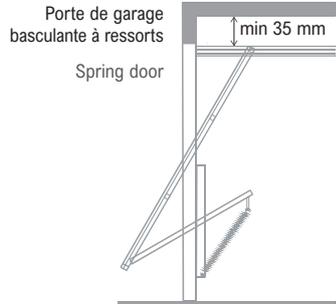
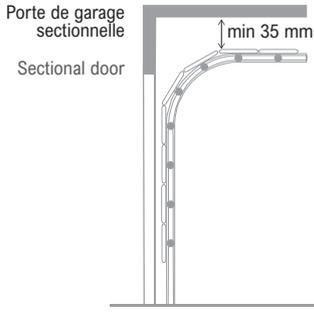


Motorisations de portes de Garage  
Garage Door Automation

 **PROTECO**  
GATE AUTOMATIONS

## POSITIONNEMENT

## DOOR TYPE



\* il est essentiel d'utiliser l'adaptateur en option PARC02  
\* just if installed with the according adapter arm PARC02

## LA GAMME

	Alimentation Power supply	Force Force	Guidage Guide	Charge maxi. Max. load
LIBRA	24V	700 N	3,0 m	60 Kg
LIBRA Plus	24V	1100 N	3,3 m	100 Kg

## THE RANGE

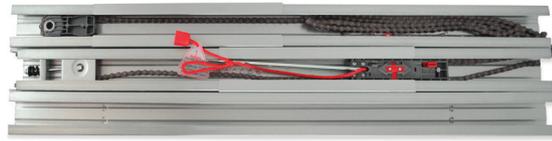
## COMPREND



**LIBRA**  
Motorréducteur avec unité de commande et récepteur radio 433,92 MHz intégré  
Automated operator featuring a control board and radio receiver 433.92 MHz



**IKON**  
Émetteur radio à 4 canaux  
4-ch transmitters



Guide à chaîne  
3 m / 3,3 m  
Chain guide  
3 m / 3,3 m

## KIT CONTENT

## ACCESSOIRES EN OPTION



**LUCE**  
Clignotant lumineux LED 24V  
LED 24V flashing light



**RT37**  
Clavier à codes en ABS sans fils  
Wireless keypads



**ARC02**  
Adaptateur pour porte basculante  
Adapter arm for protruding overhead doors



**RC22**  
Arête de détection mécanique 24 mm x 2,5 m  
Mechanical safety strip 24 mm x 2,5 m

## OPTIONAL ACCESSORIES



**RS15**  
Contacteur à clé  
Key switch

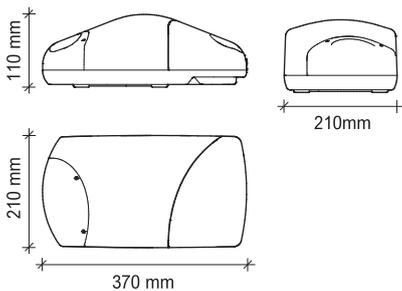


**RF40**  
Paire de cellules 12-24V pour montage en extérieur  
Photocell set 12-24V external mounting



**MLIR07**  
Kit de connexion de poignée de garage pour le déverrouillage de l'extérieur  
Pull-cord release and resetting device to fit on door handle

## DIMENSIONS



## DIMENSIONS

## CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LIBRA	LIBRA Plus	
Alimentation	24Vdc	24Vdc	Motor power supply
Absorption	4 W	4 W	Stand-by consumption
Puissance	100 W	150 W	Rated power
Classe IP	40	40	IP protection class
Traction	700 N	1100 N	Pulling thrust
Ouverture	17"	17"	Opening time
Porte maxi	8 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	Max door size
Poids maxi	60 Kg	100 Kg	Max door load
Hauteur maxi	2,4 m	2,7 m	Max door height
Cycle de travail	80%	80%	Duty cycle
Rail	3 m	3,3 m	Rail

## TECHNICAL FEATURES

## SCHEMA D'INSTALLATION

- 1\_Motorréducteur avec unité de commande et récepteur radio
- 2\_Lumière de courtoisie
- 3\_Glissière
- 4\_Fermeture des cellules photoélectriques
- 5\_Contacteur à clé
- 6\_Bouton d'urgence
- 7\_Clignotant

## 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

