



# RIDEAU INFRAROUGE SERIE CDZ

## 03.G5.CDZ.174.FX6

### GUIDE D'INSTALLATION

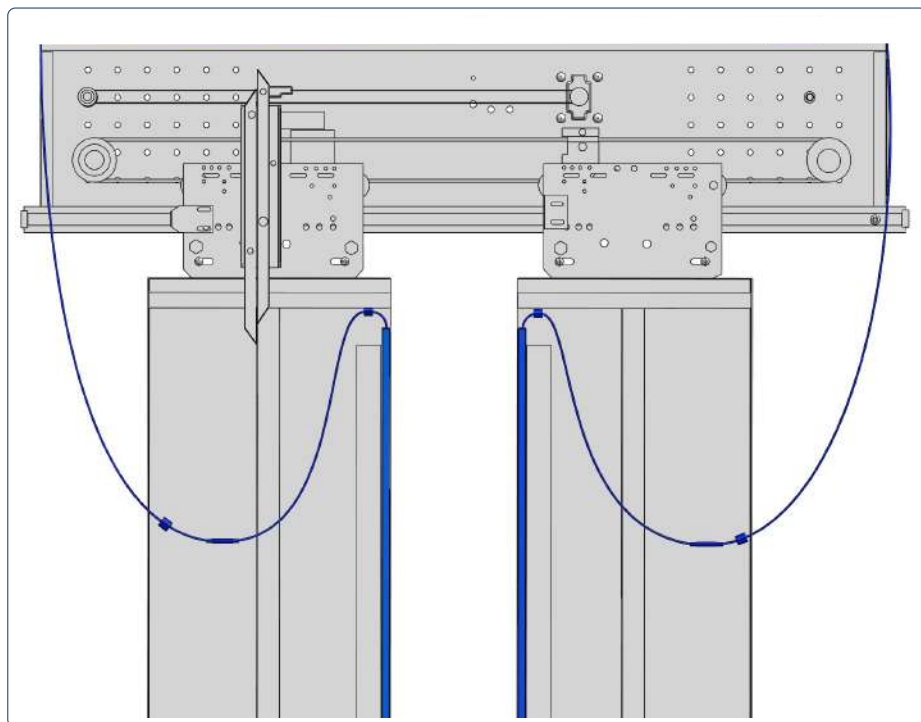
**WECO**

Version UM.G5.CDZ.174.FX6.E23



Fabriqué sous ISO 9001

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



1. Fixez solidement l'émetteur et le récepteur aux portes de la cabine/cabine à travers les trous de fixation avec les boulons fournis, en veillant à ce que les étiquettes soient bien fixées pointant vers l'extérieur.
2. Assurez-vous que le récepteur et l'émetteur sont au même niveau.
3. Fixez l'alimentation électrique sur le toit de la cabine. Assurez-vous que le couvercle en acier est bien fixé.
4. Connectez l'alimentation aux bornes d'entrée. Connectez les signaux de sortie aux bornes de sortie.
5. Connectez les câbles du récepteur et de l'émetteur aux bornes d'entrée du contrôleur de porte. Assurez-vous que les deux câbles peuvent être pliés facilement et en douceur. Verrouillez fermement les deux côtés des connecteurs intermédiaires.
6. Mettez sous tension.  
La LED jaune du récepteur s'allumera.  
La LED rouge du récepteur s'allume lorsque les faisceaux lumineux sont interrompus.



## SAFETY INSTRUCTIONS

- Gardez les câbles de connexion à l'écart des fils à haute tension et/ou courant élevé.
- Éloignez les câbles de raccordement du moteur de porte et du train de la porte.
- Évitez la lumière directe du soleil ou toute autre source infrarouge vers le récepteur (RX).
- Avant la mise sous tension, nettoyez les lentilles avec un chiffon doux et humide.
- Ne pliez pas et ne tordez pas les bords et ne rayez pas les lentilles.

### PROCÉDURE DE MAINTENANCE PRÉVUE

- Assurez-vous que la LED jaune est allumée (système fonctionnel), puis nettoyez la lentille avec un chiffon doux et humide.
- Vérifiez toutes les connexions des fiches et des bornes.
- Effectuez un test de détection en insérant un objet de plus de 50 mm entre le TX et le RX.
- L'indicateur d'état LED rouge s'allumera pour confirmer la détection d'objet.



## TROUBLESHOOTING

Aucune des deux LED du récepteur n'est allumée.

→ Le câble est cassé ou n'est pas connecté.

Les LED jaune et rouge du détecteur de porte sont allumées sans interruption entre le RX et le TX..

→ Le filtre en plastique est trop sale. D'autres équipements infrarouges se trouvent à proximité. La lumière ambiante est plus forte que celle autorisée. Il y a une panne du système.

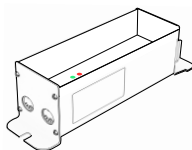
Les LED du détecteur de porte s'allument correctement en cas d'interruption, mais la porte de la cabine ne s'ouvre pas.

→ Mauvaise connexion avec les contacts NC/NO. Le relais de sortie est cassé. Vérifiez le câblage.

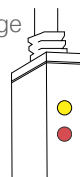
La LED verte du bloc d'alimentation n'est pas allumée.

→ Les fils d'alimentation sont cassés ou mal connectés. La connexion du terminal est trop lâche. L'alimentation électrique est cassée et doit être remplacée.

LED d'alimentation



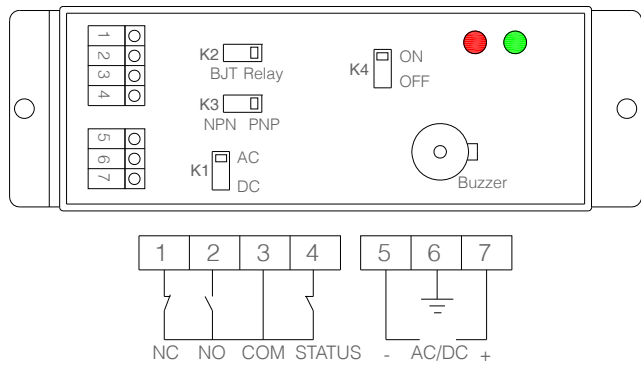
LEDs Rideau Infrarouge



Jaune  
Indicateur d'alimentation  
Rouge  
Indicateur de statut

# PARAMETRES ALIMENTATION ET CABLAGE

Tension d'entrée : 15-30VDC ou 220VAC±15%, 50/60Hz



**K1** Sélectionnez l'entrée AC ou DC

AC	AC in	DC	DC in
----	-------	----	-------


**K4** Sélectionnez buzzer ON or OFF

ON	Buzzer on	OFF	Buzzer off
----	-----------	-----	------------

**K2** Sélectionner la sortie relais

**K3** Sélectionnez la sortie transistor NPN ou PNP


Modèle de sortie	K2	K3	K1
Sortie relais	Relay	N/A	AC
Sortie relais	Relay	N/A	DC
Transistor NPN	BJT	NPN	DC
Transistor PNP	BJT	PNP	DC



Le modèle de sortie transistor ne fonctionne que lorsque « DC in » est sélectionné !

## LISTE DE COLISAGE

ARTICLE	QTE	ARTICLE	QTE
Câbles	2 câbles	Operation manual	1 copie
Emetteur (TX)	1 pièce	Accessoires de montage	1 set
Récepteur (RX)	1 pièce	Alimentation	1 pièce



Veuillez vérifier s'il manque quelque chose dans la liste de colisage.

Le contenu peut varier légèrement en fonction des exigences spécifiques du client.



# DOOR DETECTOR CDZ SERIES

## 03.G5.CDZ.174.FX6

### USER MANUAL

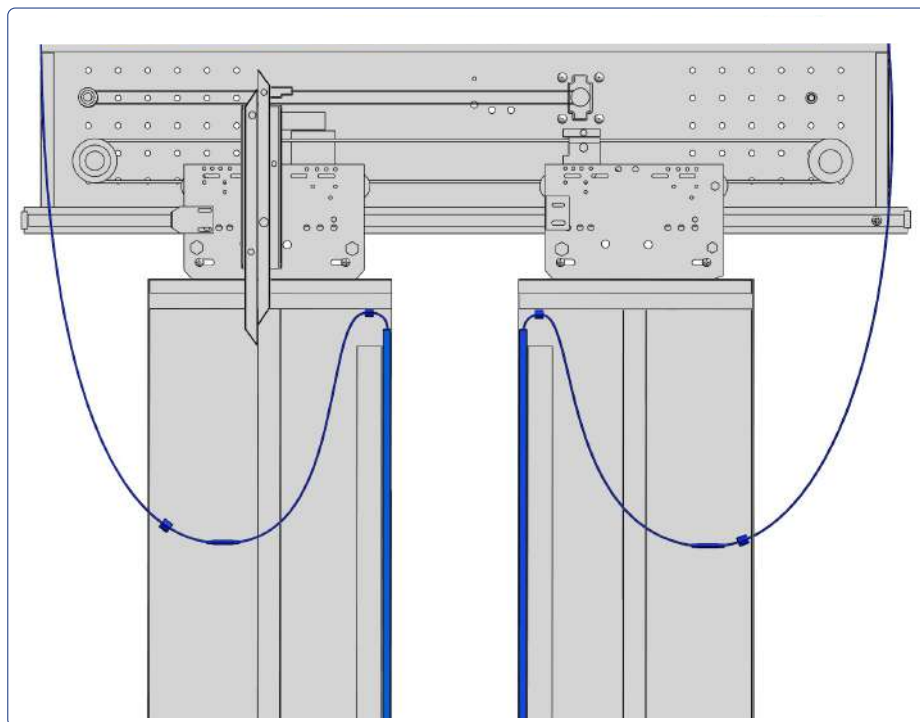
**WECO**

Version UM.G5.CDZ.174.FX6.E23



Manufactured under ISO 9001

# INSTALLATION INSTRUCTIONS



1. Securely fix the transmitter and receiver to the car/car doors through the fixing holes with the bolts provided, ensuring that the labels are pointing outwards.
2. Ensure that both the receiver and the transmitter are at the same level.
3. Fix the power supply on the car top. Ensure that the steel cover is grounded.
4. Connect the power supply to the input terminals. Connect the output signals to the output terminals.
5. Connect the cables from the receiver and the transmitter to the input terminals of the door controller. Ensure both cables can be easily and smoothly bent. Tightly lock both sides of the intermediate connectors.
6. Switch on the power.  
The yellow LED in the receiver will light up.  
The red LED in the receiver will light up when the light beams are interrupted.



## SAFETY INSTRUCTIONS

- Keep connection cables away from high voltage and/or high current wires.
- Keep connection cables away from door motor and door drive.
- Avoid exposing the receiver (RX) lens to direct sunlight or other infrared sources.
- Prior to power-on, clean the lenses with a soft, damp cloth.
- Do not bend or twist the edges, and do not scratch the lenses.

### PLANNED MAINTENANCE PROCEDURE

- Ensure that the yellow LED is lit (system functioning), then clean the lenses with a soft, damp cloth.
- Check all plug and terminal connections.
- Perform a detection test by inserting an object greater than 50mm between the TX and RX.
- The red LED status indicator will light to confirm object detection.



## TROUBLESHOOTING

Neither LED in the receiver is lit.

→ The cable is broken or not connected.

Both the yellow and red LEDs of the door detector are lit without interruption between the RX and TX.

→ The plastic filter is too dirty.  
Other infrared equipment is nearby.  
The ambient light is stronger than allowed.  
There is a system fault.

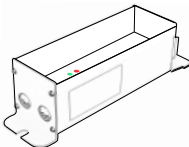
The LEDs of the door detector are lit correctly when interrupted, but the car door doesn't open.

→ Wrong connection with NC/NO contacts.  
The output relay is broken.  
Check the wiring.

The green LED in the power supply is not lit.

→ The power supply wires are broken or incorrectly connected.  
The terminal connection is too loose.  
The power supply is broken and needs to be replaced.

Power Supply LEDs



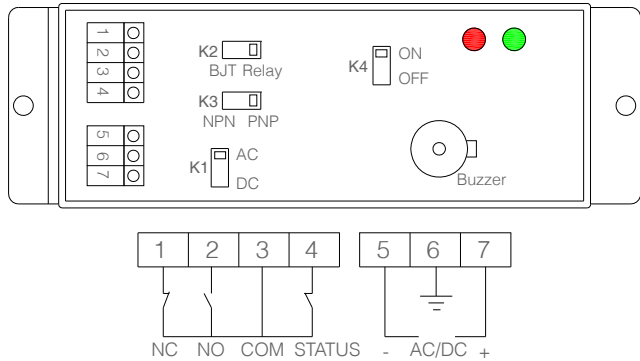
Door Detector  
LEDs in RX



Yellow  
Power indicator  
Red  
Status indicator

# POWER SUPPLY SETTING AND WIRING

Input voltage: 15-30VDC or 220VAC±15%, 50/60Hz



**K1** Select either AC or DC input

AC	AC in	DC	DC in
----	-------	----	-------


**K4** Select buzzer ON or OFF

ON	Buzzer on	OFF	Buzzer off
----	-----------	-----	------------

**K2** Select relay output

**K3** Select transistor NPN or PNP output


Output model	K2	K3	K1
Relay output	Relay	N/A	AC
Relay output	Relay	N/A	DC
Transistor NPN	BJT	NPN	DC
Transistor PNP	BJT	PNP	DC



Transistor output model only works when 'DC in' is selected!

## PACKING LIST

ITEMS	QTY	ITEMS	QTY
Cables	2 cables	Operation manual	1 copy
Transmitter (TX)	1 piece	Mounting accessories	1 set
Receiver (RX)	1 piece	Power supply	1 piece



Please check if anything is missing from the packing list.  
Contents may vary slightly according to the customers specific requirements.