

# WECO®

Le spécialiste multi-marché  
du rideau infrarouge

## **GUIDE D'INSTALLATION / INSTALLATION GUIDE RIDEAUX INFRAROUGE / DOOR DETECTOR**

### **SIGNAL DE SORTIE / OUTPUT SIGNALS**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| <b>- Contact NO/NC et Relais de sécurité NO</b> | <b>Pages 2 to 6</b> |
| • 81-70   | <b>Pages 2</b>      |
| • 81-20   | <b>Pages 3</b>      |
| • High Performance                              | <b>Pages 4</b>      |
| <br>  |                     |
| <b>- NPN / NO</b>                               | <b>Pages 7 to 8</b> |
| • 81-70   | <b>Pages 7</b>      |
| • 81-20   | <b>Pages 7</b>      |

**WECO®**  
Le spécialiste multi-marché  
du rideau infrarouge

Assistance technique / Technical assistance :  
Weco France LID de NICE «La Bastié» 5ème Avenue, 17 ème Rue BP362 - 06514 Carros -Le-Broc.  
Tél : 04 93 81 03 53 / [technique@wecofrance.fr](mailto:technique@wecofrance.fr) /

# GUIDE D'INSTALLATION - RIDEAUX INFRAROUGE POUR ASCENSEUR

## INSTALLATION GUIDE - Door detectors for elevators



Nous vous rappelons qu'il est nécessaire de lire attentivement ce manuel avant l'installation.  
Il est conseillé de conserver ce manuel après installation des rideaux infrarouges.  
Please read this manual carefully before installation and keep it for future reference.

FR	Norme	Modèle	Nbre de faisceaux et LED	Distance de détection	Environnement de fonctionnement	Tolérance	Dimensions	Hauteur de détection	Temps de réponse	Consommation	Auto-masking	type d'insert	Signal de sortie	Profil
EN		Model	Number of beams and LED	Effective detecting distance	Working environment	Tolerance	Dimensions	Detection height	Response time	Consumption	Auto-masking		Output signal	Profile
81-70		03.G5.A94.AC220 03.G5.A94.DC24	94 / 17 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L24mm* P11mm	20 - 1841mm	45ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
81-70		03.G5.AAM94.AC220 03.G5.AAM94.DC24	94 / 17 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L24mm* P11mm	20 - 1841mm	45ms	4w	Oui	Brass	contact NO/NC	
81-70		03.G5.B94.AC220 03.G5.B94.DC24	94 / 17 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L24mm* P10mm	20 - 1841mm	45ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
81-70		03.G5.BAM94.AC220 03.G5.BAM94.DC24	94 / 17 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L38mm* P10mm	20 - 1841mm	45ms	4w	Oui	Brass	contact NO/NC	
81-70		03.G5.B154.WES.AC220 03.G5.B154.WES.DC24	154 / 32 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L38mm* P10mm	20 - 1841mm	61ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
81-70		03.G5.K94.AC220 03.G5.K94.DC24	94 / 17 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L28mm* P10mm	20 - 1841mm	45ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
81-70		03.G5.M65.154.AC220 03.G5.M65.154.DC24	154 / 32 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP65	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L28,5mm* P10mm	20 - 1841mm	45ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
81-70		03.G5.SIX.154.AC220 03.G5.SIX.154.DC24	154 / 32 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L30mm* P6,6mm	20 - 1841mm	61ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
81-70		03.G5.NAM.94.AC220 03.G5.NAM.94.DC24	94 / 17 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L36mm* P11mm	20 - 1841mm	45ms	4w	Oui	Brass	contact NO/NC	
81-70		03.G5.VAM154.AC220	154 / 32 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L37mm* P9mm	20 - 1841mm	61ms	4w	Oui	Brass	contact NO/NC	

# GUIDE D'INSTALLATION - RIDEAUX INFRAROUGE POUR ASCENSEUR

INSTALLATION GUIDE - Door detectors for elevators



Nous vous rappelons qu'il est nécessaire de lire attentivement ce manuel avant l'installation.  
Il est conseillé de conserver ce manuel après installation des rideaux infrarouges.  
Please read this manual carefully before installation and keep it for future reference.

FR	Norme	Modèle	Nbre de faisceaux et LED	Distance de détection	Environnement de fonctionnement	Tolérance	Dimensions	Hauteur de détection	Temps de réponse	Consommation	Auto-masking	type d'insert	Signal de sortie	Profil
EN		Model	Number of beams and LED	Effective detecting distance	Working environment	Tolerance	Dimensions	Detection height	Response time	Consumption	Auto-masking		Output signal	Profile
81-20		03.G5.A174.FD2.220	174 / 36 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L24mm* P11mm	20 - 1665mm	100ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
81-20		03.G5.B174.FD2.220 03.G5.B174.FD2.24V	174 / 36 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L36mm* P10mm	20 - 1665mm	100ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
81-20		03.G5.N174.FD2.220 03.G5.N174.FD2.24V	174 / 36 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L36mm* P11mm	20 - 1665mm	100ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
81-20		03.G5.SIX.174.FED.220 03.G5.SIX.174.FED.24V	174 / 36 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L36mm* P6,6mm	20 - 1665mm	100ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
81-20		03.G5.V174.FED.220	174 / 36 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L37mm* P9mm	20 - 1665mm	100ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
81-20		03.G5.L174.FD2.220	174 / 36 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L27mm* P11mm	20 - 1665mm	100ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	

# GUIDE D'INSTALLATION - RIDEAUX INFRAROUGE POUR ASCENSEUR

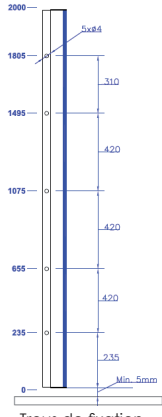


Nous vous rappelons qu'il est nécessaire de lire attentivement ce manuel avant l'installation.  
Il est conseillé de conserver ce manuel après installation des rideaux infrarouges.  
Please read this manual carefully before installation and keep it for future reference.

## INSTALLATION GUIDE - Door detectors for elevators

FR	Norme	Modèle	Nbre de faisceaux et LED	Distance de détection	Environnement de fonctionnement	Tolérance	Dimensions	Hauteur de détection	Temps de réponse	Consommation	Auto-masking	type d'insert	Signal de sortie	Profil
EN		Model	Number of beams and LED	Effective detecting distance	Working environment	Tolerance	Dimensions	Detection height	Response time	Consumption	Auto-masking		Output signal	Profile
HIGH PERFORMANCE		03.G5.B64.WES.AC220 03.G5.B64.WES.DC24	46 / 16 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/--15mm (7°) - Horizontal +/--3mm (5°)	H1000mm* L38mm* P10mm	20 - 940mm	45ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
HIGH PERFORMANCE		03.G5.B234.AC220 03.G5.B234.GDC.4A	234 / 48 LED	0 - 3000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/--15mm (7°) - Horizontal +/--3mm (5°)	H2000mm* L38mm* P10mm	20 - 1855mm	100ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
HIGH PERFORMANCE		03.G5.CMAX.AC220	103 / 35 LED	0 - 6000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/--15mm (7°) - Horizontal +/--3mm (5°)	H2160mm* L28mm* P16mm	20 - 2040mm	65ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
HIGH PERFORMANCE		03.G5.FOUR.AC220 03.G5.FOUR234.LOCK	234 / 56 LED	500 - 1500mm (installation en statique seulement)	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/--15mm (7°) - Horizontal +/--3mm (5°)	H2000mm* L26,5mm* P4,99mm	20 - 1841mm	98ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
HIGH PERFORMANCE		03.G5.J234.AC220 03.G5.J234.DC24	234 / 48 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/--15mm (7°) - Horizontal +/--3mm (5°)	H1000mm* L43,2mm* P16,5mm	20 - 1841mm	100ms	4w	Non	Brass	contact NO/NC	
HIGH PERFORMANCE		03.G5.CAT2.J.DC24	46 / 16 LED	500 - 1500mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/--15mm (7°) - Horizontal +/--3mm (5°)	H2000mm* L43,2mm* P16,5mm	50 - 1837mm	100ms	4w	Non	Brass	Relai sécuri- té NO	
HIGH PERFORMANCE		03.G5.CAT2.A.DC24	46/ 16 LED	500 - 2000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/--15mm (7°) - Horizontal +/--3mm (5°)	H2000mm* L24mm* P11mm	50 - 1837mm	100ms	4w	Non	Brass	Relai sécuri- té NO	
HYBRIDE		03.G5.AAM194.KAP	194 / 40 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/--15mm (7°) - Horizontal +/--3mm (5°)	H2000mm* L24mm* P11mm	20 - 1841mm	oui	100ms	Oui	4w	Brass	
HYBRIDE		03.G5.BAM194.FED.220	194 / 40 LED	0 - 3000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/--15mm (7°) - Horizontal +/--3mm (5°)	H2000mm* L38mm* P10mm	20 - 1841mm	oui	100ms	Oui	4w	Brass	
HYBRIDE		03.G5.M65.194.FED.220	194 / 40 LED	0 - 3000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP65	Vertical +/--15mm (7°) - Horizontal +/--3mm (5°)	H2000mm* L28,5mm* P10mm	20 - 1841mm	non	100ms	Non	4w	Brass	

## PROCÉDURE D'INSTALLATION

Trous de fixation  
(Peuvent varier selon les modèles)

1. Montage dynamique : Monter la barrière émettrice et réceptrice sur chaque vantail de la porte cabine. Utiliser les trous de fixation prévus à cet effet. S'assurer que l'émetteur et le récepteur sont au même niveau. Montage statique : Utiliser les kits de fixations livrés séparément.
2. Fixer l'alimentation sur le toit cabine de l'ascenseur et s'assurer que le boîtier en métal est connecté à la masse. Connecter l'alimentation sur la borne de connexion INPUT (se référer au diagramme du boîtier alimentation).
3. Connecter le contact (NO ou NF) à l'opérateur de porte (se référer au diagramme du boîtier alimentation).
4. Connecter le récepteur et le transmetteur au boîtier situé sur le toit cabine. Il n'y a pas de sens de connexion. Bien s'assurer que les câbles de connexion sont séparés des câbles d'alimentation.
5. Modèles AM uniquement\*\* Les cellules détecteront et supprimeront automatiquement les faisceaux en cas de présence de sabre (3s).
6. Mettre le courant et s'assurer que la LED verte est constamment allumée dans le boîtier toit cabine.

## FONCTIONNEMENT DES LED/TROUBLESHOOTING

LED Orange allumée dans le rideaux récepteur	Indicateur d'alimentation	
Fonctionnement de la LED ROUGE dans le rideau récepteur	LED INTERMITTENTE	Circuit interne cassé ou faisceaux défectueux (Nettoyage)
	LED ALLUMÉE	Détection obstacle
	LED ÉTEINTE	Normal
OBSTRUCTION DES FAISCEAUX (modèles AM uniquement)**	3 secondes après la mise en service des rideaux infrarouges	

1. Ne pas mettre les câbles de connexion des rideaux à proximité des câbles d'alimentation 220V ou tension supérieur. Bien cheniller les câbles de connexion afin qu'ils n'accrochent pas l'opérateur ou la porte cabine.
2. Éviter les reflets sur le rideau infrarouge récepteur. Éviter d'exposer à d'autre forme d'infrarouge.
3. Nettoyer soigneusement la surface avec un chiffon. Ne pas mouiller.
4. Ne pas endommager le film plastique ainsi que les LED. Si plus d'une LED par circuit électrique est défectueuse, le rideau infrarouge WECO se mettra automatiquement en défaut.

## COMPOSITION DU COLIS

Merci de bien vouloir contrôler que les éléments suivants sont présents dans votre colis :

	Description	Quantité
1	Transformateur de tension	1 unité
2	Câbles de connexion	2 câbles
3	1 Barrière (Émetteur)	1 unité
4	1 Barrière (Réceptrice)	1 unité
5	Manuel d'installation	1 copie
6	Accessoires de montage	1 set

\* Le contenu de votre colis peut différer si vous avez commandé un produit customisé.

\*\*AM = Fonction automasking (AM) Détection et suppression automatique des faisceaux (si présente navette/sabre)

## FONCTIONNEMENT DU BUZZER (Pour alimentation 230V)

SW1	Fonctions du buzzer	ON	Buzzer activé	OFF	Buzzer désactivé
SW2	Délai du buzzer	ON	Délai de 20 sec	OFF	Délai de 30 sec
SW3	Activation du buzzer	ON	Infini	OFF	60 sec
SW4	Fonction du buzzer	ON	Intermittent	OFF	Constant

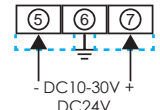
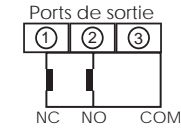
## Alimentation LOCK

SW4 modèles AM**	Réglage auto-apprentissage	ON	Auto-apprentissage ON	OFF	auto-apprentissage OFF
------------------	----------------------------	----	-----------------------	-----	------------------------

## BOÎTIER D'ALIMENTATION

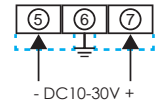
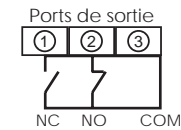
## Alimentation DC3

PWS-DC10-30V	DC10-30, 3W
PWS-24	DC24±20%, 3W



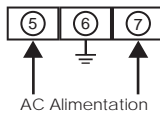
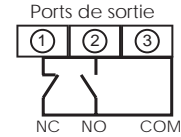
## Alimentation DC3

## Type 2 (2&amp;1)



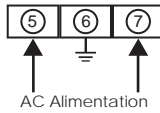
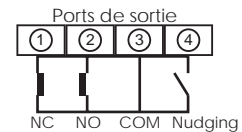
## Alimentation KAP

PWS-220	AC220V ±15%, 50/60Hz, 3W
PWS-110	AC110V ±15%, 50/60Hz, 3W



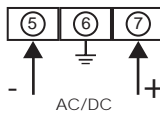
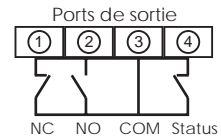
## Alimentation XN5

PWS-220	AC220V ±15%, 50/60Hz, 3W
PWS-110	AC110V ±15%, 50/60Hz, 3W



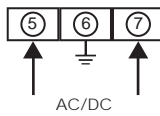
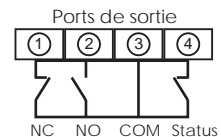
## Alimentation FD2

Model No.	03.G5.PWS.FD2.24
Input Voltage	24VDC ±20%, 4w
Model No.	03.G5.PWS.FD2.230
Input Voltage	220VAC ±15%, 50/60Hz, 3w

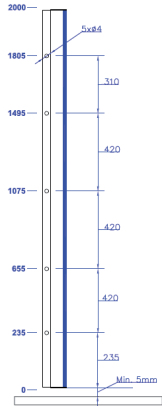


## Alimentation FED

Model No.	03.G5.PWS.FED.24
Input Voltage	24VDC ±20%, 4w
Model No.	03.G5.PWS.FED.230
Input Voltage	220VAC ±15%, 50/60Hz, 3w



## INSTALLATION PROCEDURE



- Dynamic assembly: Mount the emitter and receiver barrier on each leaf of the elevator door. Use the fixing holes provided for this purpose. Make sure that the emitter and receiver are at the same level. Static assembly: Use the mounting kits that are delivered in a separate package.
- Fasten the power supply on the elevator cabin roof and make sure that the metal casing is grounded. Connect the power supply to the INPUT connection terminal (see the power unit diagram).
- Connect the contact (NO or NC) to the door operator (see the power unit diagram).
- Connect the receiver and the transmitter to the box on the elevator cab roof. There is no connection direction. Make sure that the connection cables are separated from the power supply cables.
- AM models only\*\* The door detector will detect and automatically interrupt the beams if there is an interlock (3 s).
- Turn on the power and make sure that the green LED light is always on in the box on the elevator cabin roof.

Fixing holes

(May vary depending on the model)

## LED FUNCTIONING/TROUBLESHOOTING

Orange LED on in the receiver curtain	Power indicator	
RED LED working in the receiver curtain	FLASHING LED	Internal circuit broken or beams defective (Clean)
	LED ON	Obstacle detected
	LED OFF	Normal
BEAMS OBSTRUCTED (AM models only)**	3 seconds after the infra-red curtains are turned on	

- Do not place the curtain connection cables close to 220 V or higher power cables. Fit the connection cables with a drag chain system to make sure that they don't catch the operator or cabin door.
- Avoid reflections on the receiver. Avoid exposure to other infra-red forms.
- Clean the surface carefully with a cloth. Do not wet.
- Do not damage the plastic film and the LEDs. If more than one LED per electric circuit is faulty, the door detector will automatically go into fault mode.

## CONTENTS OF PACKAGE

Please make sure that your package contains the following items:

	Description	Quantity
1	Voltage transformer (220VAC or 24VDC)*	1 unité
2	Connection cables	2 cables
3	1 Barrier (Emitter)	1 unit
4	1 Barrier (Receiver)	1 unit
5	Installation guide	1 copy
6	Assembly accessories	1 set

\* The contents of your package may differ if you ordered a customized product.

\*\*AM = Automasking function (AM) Detection and automatic interruption of beams (if there is a door skate/interlock)

## BUZZER OPERATION ( FOR 230 V POWER SUPPLY)

SW1	Buzzer functions	ON	Buzzer enabled	OFF	Buzzer disabled
SW2	Buzzer response time	ON	20 seconds	OFF	30 seconds
SW3	Activation of the buzzer	ON	Infinite	OFF	60 sec
SW4	Buzzer function	ON	Intermittent	OFF	Steady

### LOCK POWER SUPPLY

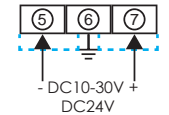
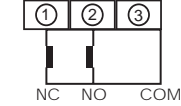
SW4 modèles AM**	Learning setting	ON	Learning ON	OFF	Learning OFF
---------------------	------------------	----	-------------	-----	--------------

## POWER SUPPLY UNIT

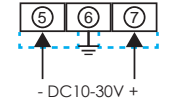
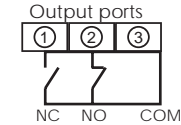
### DC power supply

PWS-DC10-30V	DC10-30, 3W
PWS-24	DC24±20%, 3W

Output ports

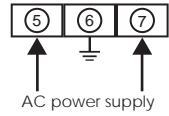
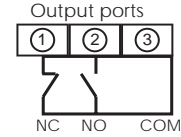


### DC3 power supply



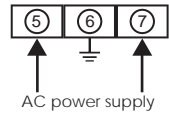
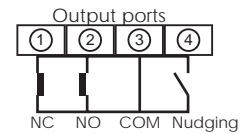
### Alimentation KAP

PWS-220	AC220V ±15%, 50/60Hz, 3W
PWS-110	AC110V ±15%, 50/60Hz, 3W



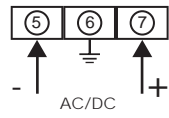
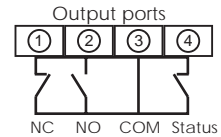
### Alimentation XN5

PWS-220	AC220V ±15%, 50/60Hz, 3W
PWS-110	AC110V ±15%, 50/60Hz, 3W



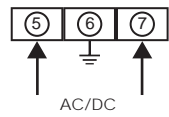
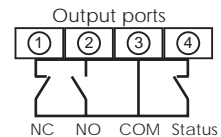
### Alimentation FD2

Model No.	03.G5.PWS.FD2.24
Input Voltage	24VDC ±20%, 4w
Model No.	03.G5.PWS.FD2.230
Input Voltage	220VAC ±15%, 50/60Hz, 3w



### Alimentation FED

Model No.	03.G5.PWS.FED.24
Input Voltage	24VDC ±20%, 4w
Model No.	03.G5.PWS.FED.230
Input Voltage	220VAC ±15%, 50/60Hz, 3w



# GUIDE D'INSTALLATION - RIDEAUX INFRAROUGE POUR ASCENSEUR

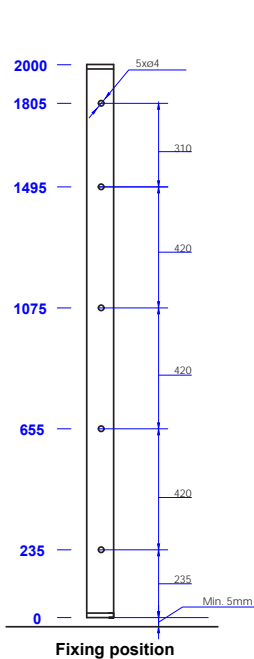
INSTALLATION GUIDE - Door detectors for elevators



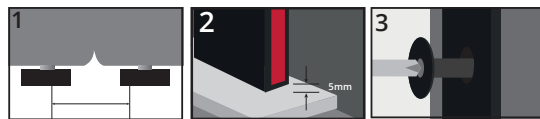
Nous vous rappelons qu'il est nécessaire de lire attentivement ce manuel avant l'installation.  
Il est conseillé de conserver ce manuel après installation des rideaux infrarouges.  
Please read this manual carefully before installation and keep it for future reference.

FR	Norme	Modèle	Nbre de faisceaux et LED	Distance de détection	Environnement de fonctionnement	Tolérance	Dimensions	Hauteur de détection	Temps de réponse	Consommation	Auto-masking	type d'insert	Signal de sortie	Profil
EN		Model	Number of beams and LED	Effective detecting distance	Working environment	Tolerance	Dimensions	Detection height	Response time	Consumption	Auto-masking		Output signal	Profile
81-70 Relai		03.G5.B154.NPN.NO	154 / 32 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L38mm* P10mm	20 - 1841mm	61ms	4w	Non	Brass	NPN / NO	
81-70 Relai		03.G5.B154.TNC	154 / 32 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L38mm* P10mm	20 - 1841mm	61ms	4w	Non	Brass	NPN / NC	
81-20 Relai		03.G5.B174.NPN.NO	174 / 36 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L36mm* P11mm	20 - 1665mm	100ms	4w	Non	Brass	NPN/NO	
81-20		03.G5.N174.NPNNO	174 / 36 LED	0 - 4000mm	-20°C/ +65°C, 100 000LUX, IP54	Vertical +/-15mm (7°) - Horizontal +/-3mm (5°)	H2000mm* L36mm* P11mm	20 - 1665mm	100ms	4w	Non	Brass	NPN/NO	

## PROCÉDURE D'INSTALLATION



1. Montage dynamique : Monter la barrière émettrice et réceptrice sur chaque vantail de la porte cabine. Utiliser les trous de fixation prévus à cet effet. S'assurer que l'émetteur et le récepteur sont au même niveau. Montage statique : Utiliser les kits de fixations livrés séparément.
2. Fixer l'alimentation sur le toit cabine de l'ascenseur et s'assurer que le boîtier en métal est connecté à la masse. Connecter l'alimentation sur la borne de connexion INPUT (se référer au diagramme du boîtier alimentation).
3. Connecter le contact (NO ou NF) à l'opérateur de porte (se référer au diagramme du boîtier alimentation).
4. Connecter le récepteur et le transmetteur au boîtier situé sur le toit cabine. Il n'y a pas de sens de connexion. Bien s'assurer que les câbles de connexion sont séparés des câbles d'alimentation.
5. Raccorder avec le jeu de câbles de rallonge livré dans le pack en cas de besoin.
6. Mettre le courant et s'assurer que la LED verte est constamment allumée dans le boîtier toit cabine.



## FONCTIONNEMENT DES LEDS/TROUBLESHOOTING

LED Orange allumée dans le rideau récepteur	Indicateur d'alimentation	
Fonctionnement de la LED ROUGE dans le rideau récepteur	LED INTERMITTENTE	Circuit interne cassé ou faisceaux défectueux (Nettoyage)
	LED ALLUMÉE	Détection obstacle
	LED ÉTEINTE	Normal

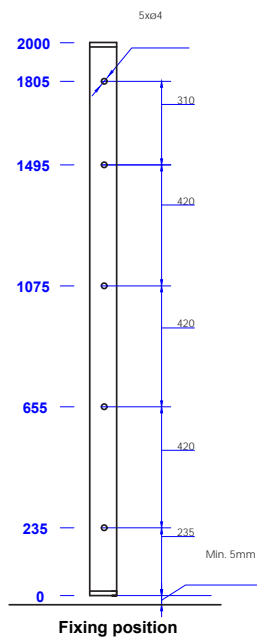
1. Ne pas mettre les câbles de connexion des rideaux à proximité des câbles d'alimentation 220V ou tension supérieur. Bien cheniller les câbles de connexion afin qu'ils n'accrochent pas l'opérateur ou la porte cabine.
2. Nettoyer soigneusement la surface avec un chiffon. Ne pas mouiller.
3. Ne pas endommager le film plastique ainsi que les LED. Si plus d'une LED par circuit électrique est défectueuse, le rideau infrarouge se mettra automatiquement en défaut.

## COMPOSITION DU COLIS

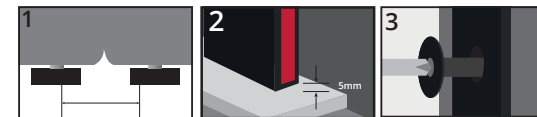
Merci de bien vouloir contrôler que les éléments suivants sont présents dans votre colis :

	Description	Quantité
1	1 Barrière Émetteur (TX)	1 unité
2	1 Barrière Récepteur (RX)	1 unité
3	Manuel d'installation	1 copie
4	Accessoires de montage	1 jeu
5	Câbles de rallonge	1 jeu

## INSTALLATION PROCEDURE



1. Dynamic assembly: Mount the emitter and receiver barrier on each leaf of the elevator door. Use the fixing holes provided for this purpose. Make sure that the emitter and receiver are at the same level. Static assembly: Use the mounting kits that are delivered in a separate package.
2. Fasten the power supply on the elevator cabin roof and make sure that the metal casing is grounded. Connect the power supply to the INPUT connection terminal (see the power unit diagram).
3. Connect the contact (NO or NC) to the door operator (see the power unit diagram).
4. Connect the receiver and the transmitter to the box on the elevator cabin roof. There is no connection direction. Make sure that the connection cables are separated from the power supply cables.
5. **Connect with the set of extension cables supplied in the pack when needed.**
6. Turn on the power and make sure that the green LED light is always on in the box on the elevator cabin roof.



## LED FUNCTIONING/TROUBLESHOOTING

Orange LED on in the receiver curtain	Power indicator	
RED LED working in the receiver curtain	FLASHING LED	Internal circuit broken or beams defective (Clean)
	LED ON	Obstacle detected
	LED OFF	Normal

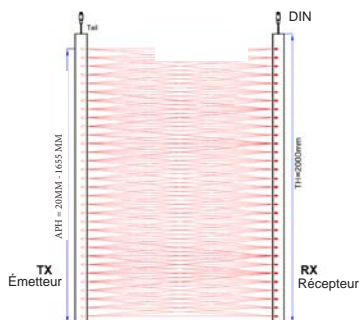
1. Do not place the curtain connection cables close to 220 V or higher power cables. Fit the connection cables with a drag chain system to make sure that they don't catch the operator or cabin door.
2. Clean the surface carefully with a cloth. Do not wet.
3. Do not damage the plastic film and the LEDs. If more than one LED per electric circuit is faulty, the door detector will automatically go into fault mode.

## CONTENTS OF PACKAGE

Please make sure that your package contains the following items:

	Description	Quantity
1	1 Barrier (Emitter)	1 unit
2	1 Barrier (Receiver)	1 unit
3	Installation guide	1 copy
4	Assembly accessories	1 set
5	Extension cables	1 set

Trous de fixation  
(Peuvent varier selon les modèles)



Fixing holes  
(May vary depending on the model)

