



DES SOLUTIONS EFFICACES POUR CHAQUE TYPE D'INSTALLATION  
EFFICIENT SOLUTIONS FOR EVERY TYPE OF INSTALLATION

**RIDEAUX INFRAROUGES**  
**DOOR DETECTORS**

WECO FRANCE  
2 rue de l'Eusière - 06510 Carros - FRANCE  
[www.wecofrance.fr](http://www.wecofrance.fr)  
[commercial@wecofrance.fr](mailto:commercial@wecofrance.fr)  
+33 (0) 4 93 81 03 53



# **WECO** – A propos / About us

**WECO France is the world's largest manufacturer of Door Detectors**

WECO France est un leader international et une référence dans l'industrie des ascenseurs. Notre réseau mondial combine une perspective globale avec une approche locale pour nos clients.

WECO France base sa production sur le développement des meilleures technologies d'ascenseurs et sur l'amélioration de celles existantes. Notre objectif principal est de créer des systèmes polyvalents et universels pour assurer la qualité et l'efficacité de tous nos produits. Les exigences de l'installateur sont l'un des détails que nous gardons à l'esprit.

Nous offrons à nos clients un processus de commande et de livraison transparent et efficace du début à la fin. Notre approche centrée sur le client combine d'excellents produits avec un service flexible.

Parce que l'adaptabilité est la clé de notre succès.

WECO France is an international leader and a benchmark in the elevator industry. Our global network combines a global perspective with a local approach for our clients.

WECO France bases its production on the development of the best elevator technologies and on the improvement of existing ones. Our main objective is to create versatile and universal systems to ensure the quality and efficiency of all our products. Installer requirements are one of the details we keep in mind.

We offer our customers a transparent and efficient ordering and delivery process from start to finish. Our customer-centric approach combines great products with flexible service.

Because adaptability is the key to our success.

## **WECO** TEAM - L'équipe

Les employés de WECO France utilisent leurs talents pour former une équipe internationale, connectée par une bonne communication, le partage des connaissances, l'esprit d'équipe, la proactivité et le développement professionnel.

WECO France employees use their talents to form an international team, connected by good communication knowledge sharing, team spirit, proactivity and professional development.





BIENVENUE CHEZ **WECO**  
WELCOME TO **WECO**





# SOMMAIRE SUMMARY

## 05 RIDEAUX INFRAROUGES DOOR DETECTORS

### 06 Rideaux infrarouges - Modèles standards Door Detectors - Standard models

### 07 Rideaux infrarouges - Modèles polyvalents Door Detectors - Versatile models

### 11 Rideaux infrarouges - Modèles spécialisés Door Detectors - Specialised models

### 12 Rideaux infrarouges - Accessoires Door Detectors - Accessories



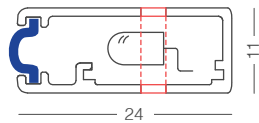
**81-20**

## RIDEAUX INFRAROUGES POUR CHAQUE APPLICATION

WECO FRANCE est le leader du rideau infrarouge, avec un large choix de profils et de kits de fixations différents, nous vous proposons un rideau pour chaque type d'installation.

## DOOR DETECTORS FOR EVERY APPLICATION

WECO Elevator Products are the largest manufacturer of door detectors in the world. With a wide range of different profiles and fixings kits, WECO has a door detector to suit any installation.



# COMPACT

## MODELE 03.G5.A174

### COMPACT

Le profil A est le best-seller mondial de WECO et l'option la plus rentable. Il peut être installé dans des emplacements statiques et dynamiques.

174 faisceaux / 36 diodes | Hauteur standard 2000mm | Norme IP54  
Résistant à la lumière du soleil | Portée de détection 4000mm

The A profile is WECO's global best seller and is an economical option. It can be installed in both static and dynamic locations.

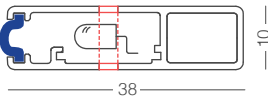
174 beams / 36 diodes | Standard height of 2000mm | IP54 rating  
Immune to sunlight | Detecting range of 4000mm

INCLUS - INCLUDES

|   |   |                  |   |                              |
|---|---|------------------|---|------------------------------|
| Rideau infrarouge - emballage de transport<br>Door detectors in heavy-duty transport tube | + | Câbles<br>Cables | + | Alimentation<br>Power supply |
|---|---|------------------|---|------------------------------|

COMPATIBLE

|   |
|---|
| Kit de fixation FR45<br>Fixing kit FR45 |
|---|



# ALTERNATIVE-FEO

## MODELE 03.G5.B174

### REEMPLACEMENT FEO

Le profil Slimline B de 10 mm est un profil robuste et polyvalent, adapté à une installation dans des emplacements statiques et dynamiques. Disponible avec une large gamme de clips et de kits de montage.

174 faisceaux / 36 diodes | Hauteur standard 2000mm | Norme IP54  
Résistant à la lumière du soleil | Portée de détection 4000mm

The 10mm slimline B profile is a robust and versatile profile, suitable for installation in static and dynamic locations. Available with a wide range of mounting clips and kits.

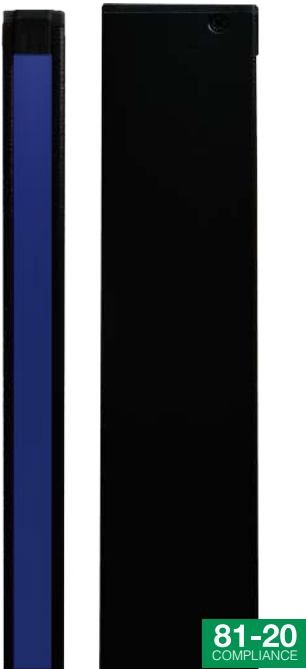
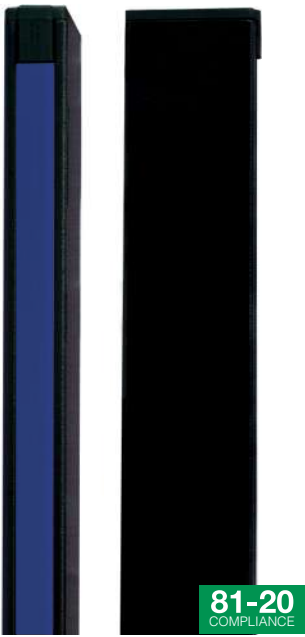
174 beams / 36 diodes | Standard height of 2000mm | IP54 rating  
Immune to sunlight | Detecting range of 4000mm

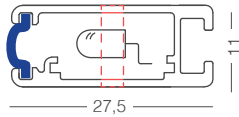
INCLUS - INCLUDES

|   |   |                  |   |                              |
|---|---|------------------|---|------------------------------|
| Rideau infrarouge - emballage de transport<br>Door detectors in heavy-duty transport tube | + | Câbles<br>Cables | + | Alimentation<br>Power supply |
|---|---|------------------|---|------------------------------|

COMPATIBLE

|   |
|---|
| Kit de fixation FR45<br>Fixing kit FR45 |
|---|





## TESTÉ / approuvé

### MODÈLE 03.G5.L174

#### VERSATILE

Le profil L est l'une des séries les plus populaires, polyvalentes et économiques en Europe. Il a un rail de fixation en « C-Chanel » à l'arrière pour des options de fixation supplémentaires. Il peut être installé dans des emplacements statiques et dynamiques.

174 faisceaux / 36 diodes | Hauteur standard 2000mm | Norme IP54  
Résistant à la lumière du soleil | Portée de détection 4000mm

The L profile is one of the most popular, versatile and economic series in Europe. It has an additional 'C' channel on the back for extra fixing options. It can be installed in both static and dynamic locations.

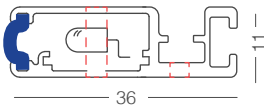
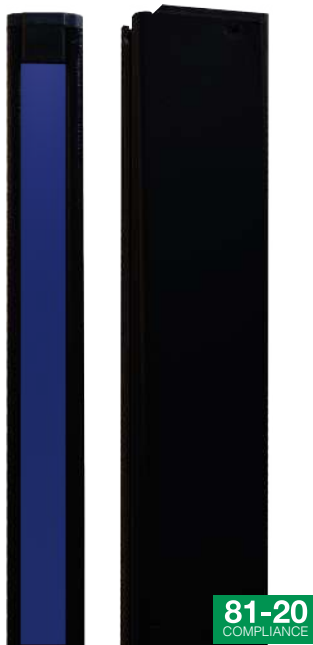
174 beams / 36 diodes | Standard height of 2000mm | IP54 rating  
Immune to sunlight | Detecting range of 4000mm

#### INCLUS - INCLUDES

|   |   |                  |   |                              |
|---|---|------------------|---|------------------------------|
| Rideau infrarouge - emballage de transport<br>Door detectors in heavy-duty transport tube | + | Câbles<br>Cables | + | Alimentation<br>Power supply |
|---|---|------------------|---|------------------------------|

#### COMPATIBLE

|  |
|--|
| Kit de fixation FR5 et FR45<br>Fixing kit FR5 and FR45 |
|--|



## FLEXIBLE

### MODÈLE 03.G5.N174

#### EXTREMELY VERSATILE

Le profil N est extrêmement polyvalent en termes d'options de fixation, avec deux rails de fixation en « C-Chanel » supplémentaires, un sur le côté et un à l'arrière. La fixation latérale peut être fixée sur place. Il est idéal pour remplacer presque tous les types de détecteurs de porte et peut être installé dans des emplacements statiques et dynamiques.

174 faisceaux / 36 diodes | Hauteur standard 2000 mm | Norme IP54  
Résistant à la lumière du soleil | Portée de détection 4000mm

The N profile is extremely versatile in terms of fixing options, having two additional 'C' channels, one on the side and one on the back. The side channel can be drilled into on-site. It is ideal for replacing almost any type of door detector and can be installed in both static and dynamic locations.

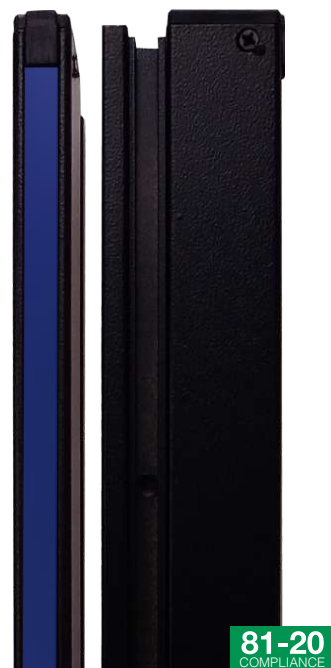
174 beams / 36 diodes | Standard height of 2000mm | IP54 rating  
Immune to sunlight | Detecting range of 4000mm

#### INCLUS - INCLUDES

|   |   |                  |   |                              |
|---|---|------------------|---|------------------------------|
| Rideau infrarouge - emballage de transport<br>Door detectors in heavy-duty transport tube | + | Câbles<br>Cables | + | Alimentation<br>Power supply |
|---|---|------------------|---|------------------------------|

#### COMPATIBLE

|  |
|--|
| Kit de fixation FR5 et FR45<br>Fixing kit FR5 and FR45 |
|--|



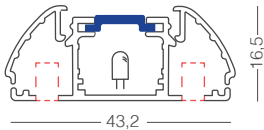




## MONTAGE MURAL

### MODELE 03.G5.J234

#### SURFACE MOUNTING



Le profil J est conçu pour être utilisé avec des ascenseurs sans porte pour passagers/fret. Le profilé convient pour un montage mural ou frontal. Il ne peut être installé que dans des emplacements statiques.

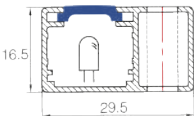
The J profile is designed for use with doorless passenger/freight elevators. The profile is suitable for wall or front mounting. It can only be installed in static locations.

234 faisceaux / 48 diodes | Hauteur standard 2000mm | Norme IP54  
Résistant à la lumière du soleil | Portée de détection 4000mm



## MODELE 03.G5.P234

### SURFACE MOUNTING



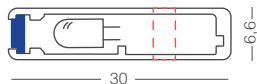
Ce détecteur de porte a été spécialement conçu pour des portes de type GAL avec construction renforcée qui ont un embrayage en milieu de panneau. Il peut être monté en installation statique ou dynamique sur les parois d'un ascenseur sans porte.

This door detector has been specially designed for GAL type doors with reinforced construction that have a clutch in the middle of the panel. It can be mounted in static or dynamic installation on the walls of a doorless elevator.

234 beams / 48 diodes | Standard height of 2000mm | IP54 rating  
Immune to sunlight | Detecting range of 4000mm

#### INCLUS - INCLUDES

|   |   |                  |   |                              |
|---|---|------------------|---|------------------------------|
| Rideau infrarouge - emballage de transport<br>Door detectors in heavy-duty transport tube | + | Câbles<br>Cables | + | Alimentation<br>Power supply |
|---|---|------------------|---|------------------------------|



## 6.6MM ULTRA FIN

### MODELE 03.G5.SIX174

#### 6.6 ULTRASLIM

Le profil SIX est idéal pour une installation dynamique dans des portes où il n'y a pas beaucoup d'espace disponible. Divers supports et clips de fixation sont disponibles en option.

174 faisceaux / 36 diodes | Hauteur standard 2000 mm | Norme IP54  
Résistant à la lumière du soleil | Portée de détection 4000 mm

The 6.6mm ultraslim SIX profile is perfect for installations with limited space. Fixing options include clips and full length brackets.

174 beams / 36 diodes | Standard height of 2000mm | IP54 rating  
Immune to sunlight | Detecting range of 4000mm

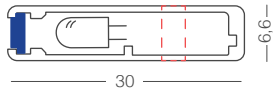
#### INCLUS - INCLUDES

|   |   |                  |   |                              |
|---|---|------------------|---|------------------------------|
| Rideau infrarouge - emballage de transport<br>Door detectors in heavy-duty transport tube | + | Câbles<br>Cables | + | Alimentation<br>Power supply |
|---|---|------------------|---|------------------------------|

#### COMPATIBLE

|                                       |
|---------------------------------------|
| Kit de fixation FR5<br>Fixing kit FR5 |
|---------------------------------------|





## ZONE DE DÉTECTION ÉTENDU

### MODELE 03.G5.SMX

### EXTENDED DETECTION DISTANCE

Le SMX est un profil ultrafin qui a une portée de détection effective étendue de 6000mm (EDD). Il est conçu pour les ascenseurs à grande vitesse et ne peut être installé que dans des emplacements statiques.

194 faisceaux / 40 diodes | Hauteur standard 2000mm | Norme IP54  
Résistant à la lumière du soleil | Portée de détection 6000mm

The SMX is an ultraslim profile that has an extended 6000mm effective detection distance (EDD). It is designed for high speed lifts and can only be installed in static locations.

194 beams / 40 diodes | Standard height of 2000mm | IP54 rating  
Immune to sunlight | Detecting range of 6000mm

#### INCLUS - INCLUDES

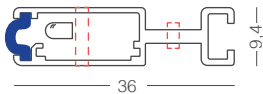
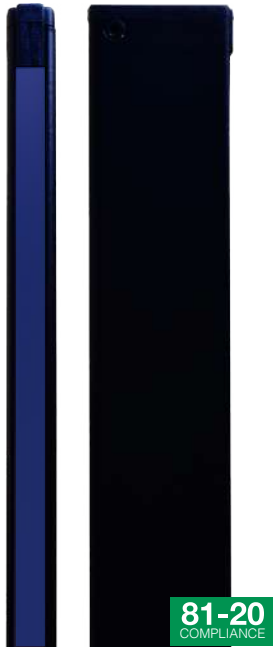
Rideau infrarouge - emballage de transport  
Door detectors in heavy-duty transport tube



Câbles  
Cables



Alimentation  
Power supply



## UNIVERSEL

### MODELE 03.G5.UPF

### UNIVERSAL

Le profil UPF est notre rideau infrarouge le plus universel. En raison des deux hauteurs différentes, le profile UPF dispose de plusieurs options de montage, qui offrent une variété d'options d'installation. Grâce au câblage direct 24VDC, aucun bloc d'alimentation externe n'est nécessaire.

169/174 faisceaux / 36 diodes | Hauteurs 1800/1950 mm | Norme IP54  
Résistant à la lumière du soleil | Portée de détection 4000mm

The UPF series is WECO's most universal door detector ever. WECO's UPF series has multiple fixing points, allowing for a multitude of installation options. It can connect directly to 24VDC, so there is no need for an external power supply.

169/174 beams / 36 diodes | Standard height of 1800/1950mm | IP54 rating  
Immune to sunlight | Detecting range of 4000mm

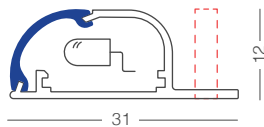
#### INCLUS - INCLUDES

Rideau infrarouge - emballage de transport  
Door detectors in heavy-duty transport tube



Câbles  
Cables





## DÉTECTION 3D

### MODELE 03.G5.3D3.206

#### 3D DÉTECTION



Le profil 3D est à la fois un détecteur de porte 2D et 3D. Avec la fonction 3D activée, la série 3D peut déjà détecter les personnes en dehors de la zone de la cabine. Il peut être installé dans des emplacements statiques et dynamiques.

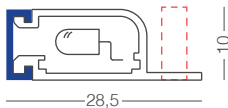
194/16 faisceaux / 40/16 diodes (2D/3D) | Hauteur standard 2000mm | Norme IP54  
Résistant à la lumière du soleil | Portée 3000 mm (2D) 1000mm (3D)

The 3D profile is both a 2D and a 3D door detector. With the 3D feature enabled, the 3D series can already detect people outside the cabin area. It can be installed in both static and dynamic locations.

194/16 beams / 40/16 diodes (2D/3D) | Standard height of 2000mm | IP54 rating  
Immune to sunlight | Detecting range of 3000mm (2D) 1000mm (3D)

#### INCLUS - INCLUDES

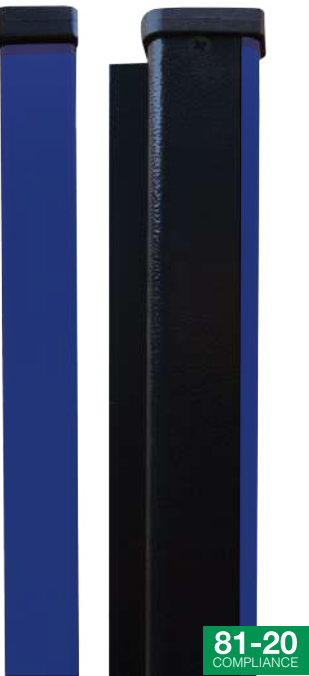
|   |   |                  |   |                              |
|---|---|------------------|---|------------------------------|
| Rideau infrarouge - emballage de transport<br>Door detectors in heavy-duty transport tube | + | Câbles<br>Cables | + | Alimentation<br>Power supply |
|---|---|------------------|---|------------------------------|



## RÉSISTANT AUX ÉCLABOUSSURES

### MODELE 03.G5.M65.194

#### WATERPROOF



Le profile M65 est protégé contre les projections d'eau selon la norme IP65 et convient pour une installation en extérieur. Il comprend une ailette de fixation à l'arrière qui permet de fixer le profil sans compromettre l'intégrité du compartiment électronique principal. Il peut être installé dans des emplacements statiques et dynamiques.

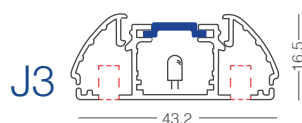
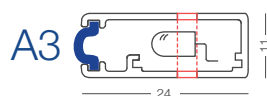
194 faisceaux / 40 diodes | Hauteur standard 2000 mm | Norme IP65  
Résistant à la lumière du soleil | Portée de détection 4000mm

The M65 safety edge is waterproof to IP65 and is suitable for outdoor installation. It includes a fixing fin on the back which allows the edge to be fixed without compromising the integrity of the main electronic compartment. It can be installed in both static and dynamic locations.

194 beams / 40 diodes | Standard height of 2000mm | IP65 rating  
Immune to sunlight | Detecting range of 4000 mm

#### INCLUS - INCLUDES

|   |   |                  |   |                              |
|---|---|------------------|---|------------------------------|
| Rideau infrarouge - emballage de transport<br>Door detectors in heavy-duty transport tube | + | Câbles<br>Cables | + | Alimentation<br>Power supply |
|---|---|------------------|---|------------------------------|



## BARRIÈRES DE SECURITE SIL2

### PROFILE SIL2

#### TÜV CERTIFIED

Les détecteurs SIL 2 sont conformes à la directive Machinerie 2006/42/CE et sont qualifiés de composants de sécurité. Destinés aux plateformes élévatrices et aux ascenseurs privatifs, ces détecteurs se déclinent en A3 ou J3 profil. Ils ne peuvent être installés que dans des emplacements statiques.

- Conforme à 2006/42/EG Annexe V (2), EN62061 : 2005 + A1 : 2013 + A2 : 2015
- Hauteur standard de 2000 mm
- Plage de détection : 500-1500 mm
- Profil IP54 et unité de contrôle certifiée TÜV

SIL 2 detectors comply with the 2006/42/EG Machinery Directive and qualify as safety components. Meant for lifting platforms and home lifts, these detectors come in A3 or J3 profile. They can be installed only in static locations.

- Conforms to 2006/42/EG Annex V (2), EN62061: 2005 + A1: 2013 + A2: 2015
- Standard height of 2000mm
- Detecting range: 500-1500mm
- IP54 profile and TÜV certificated control unit

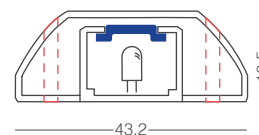
#### INCLUS - INCLUDES

|   |   |                  |   |  |
|---|---|------------------|---|--|
| Rideau infrarouge - emballage de transport<br>Door detectors in heavy-duty transport tube | + | Câbles<br>Cables | + | Alimentation WEBBOX 24VDC<br>WEBBOX Power supply 24VDC |
|---|---|------------------|---|--|

## SIL3

### MODELE 03.G5.SIL3

#### TÜV CERTIFIED



SIL3 a été développé pour la protection de zone de porte, où un ajout ultérieur de portes n'est pas possible. Les unités sont conçues pour être installées derrière la paroi de la cabine. En option, nous pouvons fournir un profil monté en surface en acier inoxydable. Non disponible en Allemagne, en Autriche et en Suisse.

- Conforme à EN 81-20 : 2014 5.11.1.1, EN 81-50 : 2014 5.15,
- EN 81-1 : 1998 + A3 : 2009 14.1.1 « H » et EN 81-2 : 1998 + A3 : 2009 14.1.1 « H »
- Hauteurs : 1800mm/2000mm/2500mm
- Plage de détection : 1000-4000mm
- Profil IP54 et unité de contrôle certifiée TÜV

SIL3 was developed for door zone protection, where a later addition of doors is not possible. The units are designed to be installed behind the cabin wall. As an option we can supply a stainless steel surface mounted profile. Not available in Germany, Austria and Switzerland.

- Conforms to EN 81-20: 2014 5.11.1.1, EN 81-50: 2014 5.15,
- EN 81-1: 1998 + A3: 2009 14.1.1 "H" and EN 81-2: 1998 + A3: 2009 14.1.1 "H"
- Heights: 1800mm/2000mm/2500mm
- Detecting range: 1000-4000mm
- IP54 profile and TÜV certificated control unit

# FIXATION DES RIDEAUX INFRAROUGES

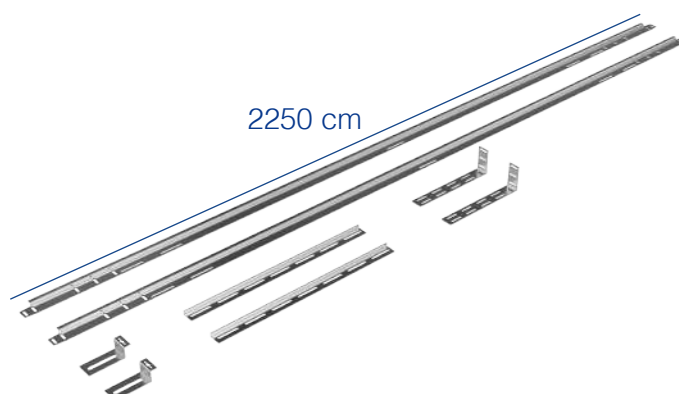
## POUR INSTALLATION STATIQUE

### BRACKETS - FOR STATIC INSTALLATION

#### FR45

Kit de fixation robuste  
Fixation de télescope pour A, B, CMX,  
Profils L, N, MD, M65, SIX et V.

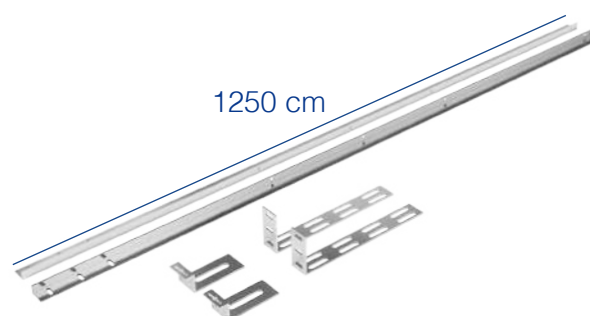
Heavy Duty bracket set:  
Telescopic brackets, suitable for A, B,  
CMX, L, N, MD, M65, SIX and V profiles.



#### KPC

Jeu de supports KPC standard :  
Fixation télescopique, uniquement pour les profils L, N et UPF.

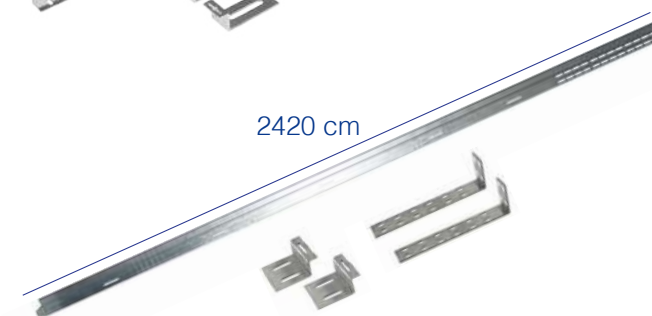
Standard bracket set:  
Telescopic brackets, suitable for L, N and UPF profiles.



#### FR5

Kit de fixation robuste  
Compatible avec les profils B, SIX, FOUR

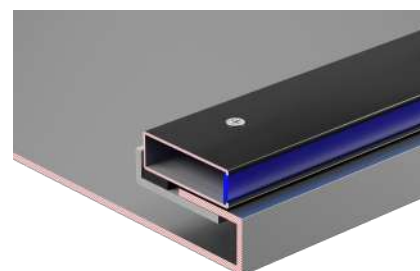
Heavy Duty bracket set:  
Compatible with profils B, SIX, FOUR



# CLIPS

## POUR UNE INSTALLATION DYNAMIQUE

### CLIPS - FOR DYNAMIC INSTALLATION



Clips de fixation pour installations dynamiques. Les clips WECO CLP ont été développés pour un montage facile et économique sur le bord arrière du panneau de porte de la cabine. Entre 3 et 6 clips sont nécessaires par installation, qui sont fournis dans les packages. Des clips sont disponibles pour les profils B, SIX et UPF.

Clips, for dynamic installations. WECO's CLP series was designed for a simple and economical installation on the return edge of the car door panel. Between 3 and 6 clips are required per door panel and all fixing material is supplied in the package. Clips are available for the B, SIX and UPF profiles.

## CÂBLE

### CABLES

Robustes, flexibles et durables, les câbles UF de WECO ont fait leurs preuves depuis plus de 20 ans sans changement de conception. La série UF a été testée sur plus de 8 000 000 000 de mouvements et est conçue pour durer de 20 à 30 ans.

Robust, flexible and durable, WECO's UF cables have stood the test of time for over 20 years, without any design change. Destruction tested for over 8,000,000 movements, the UF series is designed to last 20-30 years.

UF12



UF11



FOUR



R24



## UNITÉS DE PUISSANCE DE CONTRÔLE

### CONTROL POWER SUPPLIES

WECO propose une gamme complète d'alimentations de contrôle comprenant des versions 24 VDC, 230 VAC et multi-tensions.

WECO has a full range of car top boxes available including 24VDC, 230VAC and multi voltage versions.

### Alimentation fournie en standard

FD2



- 220 VAC / 15-30 VDC
- Indicateur interne LED
- système de sortie d'état
- EN81-20

- 220 VAC / 15-30VDC
- Internal LED indicators
- Status output
- EN 81-20

FED



- 220 VAC / 15-30 VDC
- indicateur interne LED
- système de sortie d'état
- EN81-20
- avertisseur sonore
- 220 VAC / 15-30VDC
- Internal LED indicators
- Status output
- EN 81-20
- Buzzer

XN5

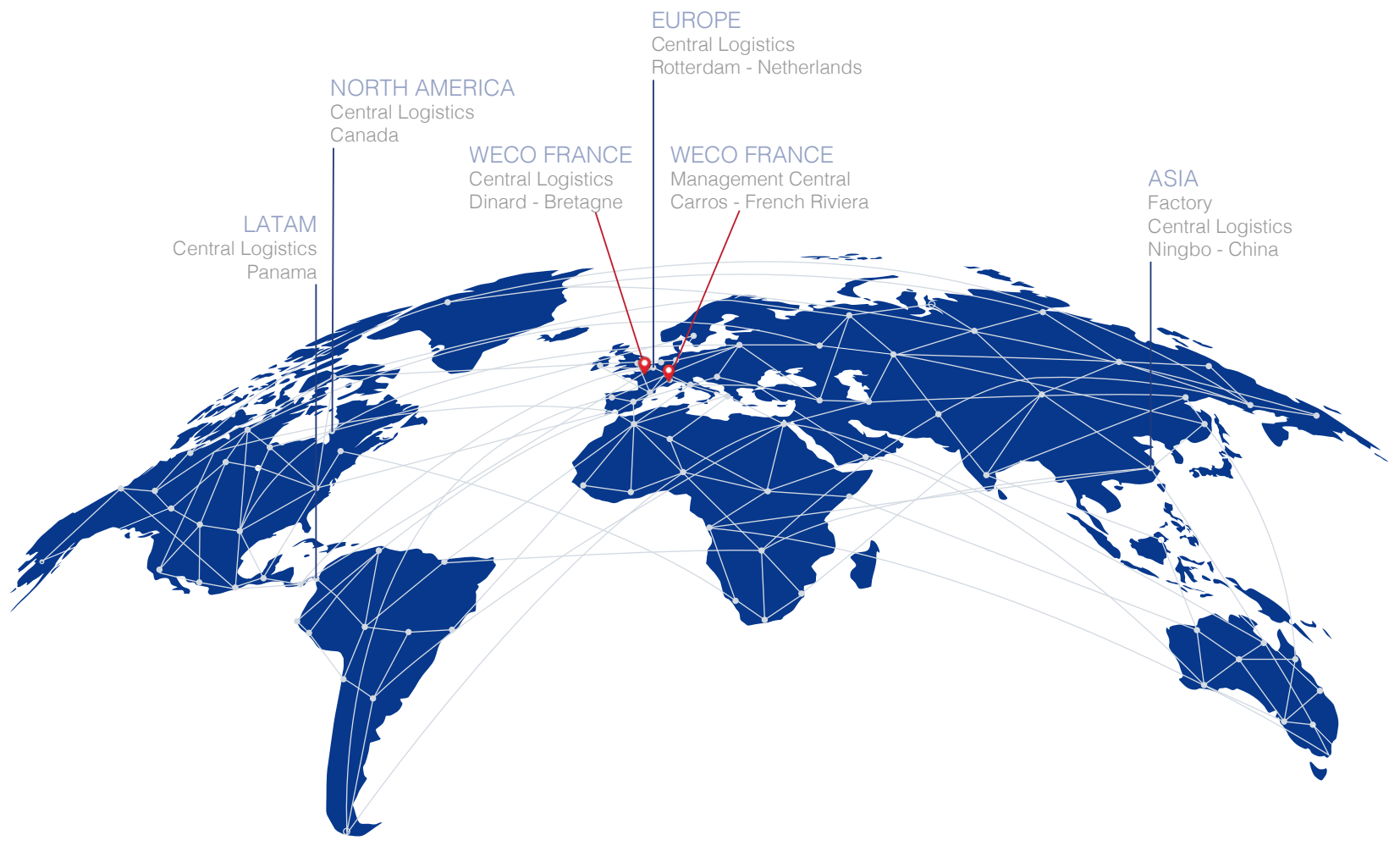


- 220 VAC / 110 VAC
- indicateur interne LED
- avertisseur sonore
- 220 VAC / 110VAC
- Internal LED indicators
- Buzzer

MTV



- 85-265 VAC / 14-30 VDC
- indicateur interne LED
- EN81-20
- 85-265 VAC / 100-300VDC
- Internal LED indicators
- EN81-20



ENTREPRISE MONDIALE  
GLOBAL COMPANY

***WECO***  
France

WECO FRANCE  
2 rue de l'Eusière - 06510  
Carros  
FRANCE

[www.wecofrance.fr](http://www.wecofrance.fr)  
[commercial@wecofrance.fr](mailto:commercial@wecofrance.fr)  
+33 (0) 4 93 81 03 53



[www.wecofrance.fr](http://www.wecofrance.fr)