

**WECO**  
LATAM

SOLUCIONES EFICIENTES PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES

**BARRERAS INFRARROJAS**  
**SISTEMAS DE ILUMINACIÓN**  
**SISTEMAS PESACARGAS**

WECO Global Operations Limited  
Centro logístico: Panamá Pacífico  
Room 1305, 655 Nathan Road  
Mongkok, Kowloon, Hong Kong  
[www.wecolatam.com](http://www.wecolatam.com)  
[info@wecolatam.com](mailto:info@wecolatam.com)  
+34 93 865 47 18





BIENVENIDO A **WECO**

# SOBRE **WECO**

**WECO Elevator Products es el mayor fabricante de barreras infrarrojas a nivel mundial**

Somos un referente internacional y líderes en el sector del ascensor. Nuestra red mundial nos permite tener una visión, tanto global como local, enfocada a nuestros clientes.

WECO basa su producción en la innovación y el desarrollo de las mejores tecnologías en el sector del ascensor. Nuestra prioridad es crear sistemas versátiles y universales que garanticen la eficacia y adaptabilidad de todos nuestros productos, teniendo siempre en cuenta las necesidades y requisitos de los instaladores.

Brindamos un servicio de atención completa con el objetivo de facilitar al máximo la gestión del cliente en todos los niveles, ofreciendo un producto excelente, un asesoramiento personalizado y un servicio flexible.

La adaptabilidad es la clave de nuestro éxito.

PROFESIONALES

**326**

Localizados en 14 países  
28 idiomas

PAÍSES

**+100**

Nuestro producto se distribuye  
en más 100 países

SUCURSALES

**20**

Con oficinas en Europa, Asia  
Norteamérica y Latinoamérica

BARRERAS INFRARROJAS

**1.400.000**

Capacidad de producción anual  
en aumento constante

## EQUIPO **WECO**

Utilizamos nuestros talentos para formar un gran equipo. Un equipo internacional motivado por la buena comunicación, el intercambio de conocimientos, el compañerismo, la proactividad y el desarrollo profesional.



# ÍNDICE

## 04 BARRERAS INFRARROJAS

05 Barreras infrarrojas - Modelos estándar

06 Barreras infrarrojas - Modelos especiales

08 Barreras infrarrojas - Accesorios

## 09 SISTEMAS DE ILUMINACIÓN

10 Iluminación de cabina

13 Iluminación de emergencia

14 Iluminación de hueco

## 17 PESACARGAS



**81-20**

# BARRERAS INFRARROJAS

PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES

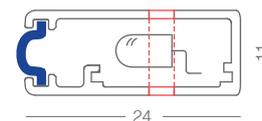
WECO Elevator Products es el mayor fabricante de barreras infrarrojas a nivel mundial. Con una amplia gama de barreras infrarrojas y sistemas de fijación. WECO dispone de barreras infrarrojas que se adaptan a cualquier instalación.





## COMPACTO

### MODELO 03.G5.AAM94

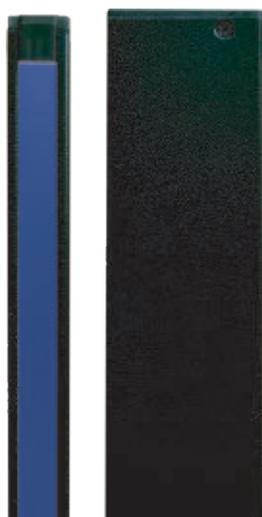


El perfil A es el más vendido a nivel mundial, uno de los más versátiles y económicos. Es apto para instalaciones estáticas y dinámicas. Concretamente el modelo AAM es ideal para modernizaciones, ya que cuenta con la función autoscan, que en caso de que el patín de las puertas del ascensor interfiera con la zona de detección de las barreras infrarrojas, esta anula los diodos interrumpidos.

94 haces y 17 diodos | Altura estándar 2000mm | Protección IP54  
Inmune a la luz solar | Rango de detección 4000mm

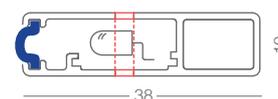
#### INCLUYE

Barreras infrarrojas con embalaje robusto + Cables + Fuente de alimentación



## REEMPLAZO OEM

### MODELO 03.G5.B154.1950

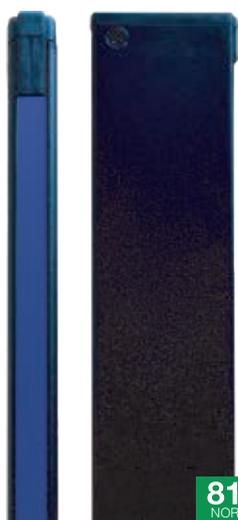


El perfil B de 10mm de grosor es el respuesta perfecta para muchas marcas del mercado. Ideal para mantenimiento y modernizaciones. Apto para instalaciones estáticas y dinámicas.

154 haces y 32 diodos | Altura estándar 1950mm | Protección IP54  
Inmune a la luz solar | Rango de detección 4000mm

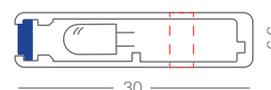
#### INCLUYE

Barreras infrarrojas con embalaje robusto + Cables + Fuente de alimentación



## ULTRAFINO

### MODELO 03.G5.SIX174



El perfil SIX de 6,6mm de grosor es ideal para instalaciones con limitaciones de espacio. Apto para instalaciones estáticas y dinámicas.

174 haces y 36 diodos | Altura estándar 2000mm | Protección IP54  
Inmune a la luz solar | Rango de detección 4000mm

#### INCLUYE

Barreras infrarrojas con embalaje robusto + Cables + Fuente de alimentación

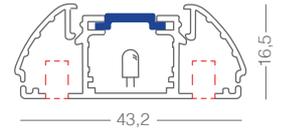
**81-20**  
NORMATIVA



**81-20**  
NORMATIVA

## FIJACIÓN FRONTAL

### MODELO 03.G5.J234



El perfil J se usa en ascensores y montacargas sin puertas de cabina. Es un modelo de montaje frontal. Apto solo para instalación estática. Clips y sistemas de fijación disponibles.

234 haces y 48 diodos | Altura estándar 2000mm | Protección IP54  
Inmune a la luz solar | Rango de detección 4000mm

INCLUYE

Barreras infrarrojas con embalaje robusto



Cables



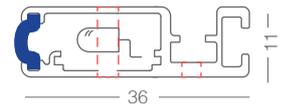
Fuente de alimentación



**81-20**  
NORMATIVA

## ALTURA REDUCIDA

### MODELO 03.G5.N70/N46/N22



El perfil N ofrece amplias opciones de fijación, cuenta con dos canales C adicionales que, además, pueden ser perforados. Apto para instalaciones estáticas y dinámicas. Disponible en tres alturas diferentes: 1500mm, 1000mm y 520mm.

70/46/22 haces y 24/16/8 diodos | Alturas 520/1000/1500mm | Protección IP54  
Inmune a la luz solar | Rango de detección 4000mm

INCLUYE

Barreras infrarrojas con embalaje robusto



Cables



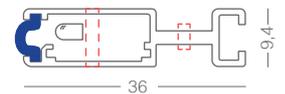
Fuente de alimentación



**81-20**  
NORMATIVA

## UNIVERSAL

### MODELO 03.G5.UPF



El perfil UPF de WECO es el más universal del mercado. Cuenta con múltiples puntos de fijación que ofrecen amplias opciones de instalación. No necesita fuente de alimentación, ya que su conexión es directa a 24VDC. Disponible en dos alturas.

169/174 haces y 35/36 diodos | Alturas 1800/1950mm | Protección IP54  
Inmune a la luz solar | Rango de detección 4000mm

INCLUYE

Barreras infrarrojas con embalaje robusto

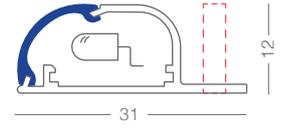


Cables



## DETECCIÓN 3D

### MODELO 03.G5.3D3.206



El perfil 3D cuenta con detección 2D y 3D. La función 3D permite detectar personas fuera del área de la cabina. Apto para instalaciones estáticas y dinámicas.

194/16 haces y 40/16 diodos (2D/3D) | Altura estándar 2000mm | Protección IP54  
Inmunidad a la luz 100.000lux | Rango de detección 3000mm (2D) y 1000 (3D)

#### INCLUYE

Barreras infrarrojas con embalaje robusto



Cables

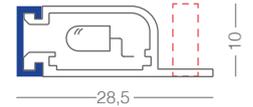


Fuente de alimentación



## WATERPROOF

### MODELO 03.G5.M65.194



El perfil M65 es resistente al agua con protección IP65, ideal para instalaciones públicas o al aire libre. Cuenta con una aleta extra que facilita la instalación sin comprometer la integridad de la electrónica del sensor. Apto para instalaciones estáticas y dinámicas.

194 haces y 40 diodos | Altura estándar 2000mm | Protección IP65  
Inmune a la luz solar | Rango de detección 4000mm

#### INCLUYE

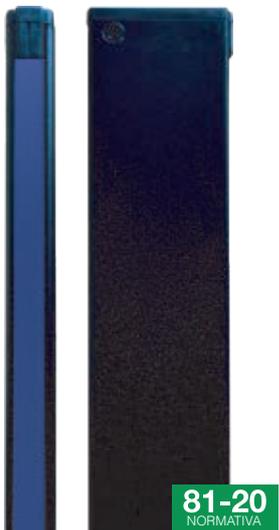
Barreras infrarrojas con embalaje robusto



Cables

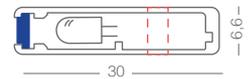


Fuente de alimentación



## DETECCIÓN EXTENDIDA

### MODELO 03.G5.SMX



El perfil SMX ultrafino cuenta con un rango de detección extendido de hasta 6000mm (EDD). Diseñado para ascensores de alta velocidad. Apto solo para instalaciones estáticas.

194 haces y 40 diodos | Altura estándar 2000mm | Protección IP54  
Inmune a la luz solar | Rango de detección 6000mm

#### INCLUYE

Barreras infrarrojas con embalaje robusto



Cables



Fuente de alimentación



# FUENTES DE ALIMENTACIÓN

WECO dispone de una amplia gama de fuentes de alimentación, básicas y con funciones avanzadas a 24VDC, 230VAC y multivoltaje.

FD2



- 220VAC / 15-30VDC
- Indicadores LED externos
- Salida de estado
- EN 81-20

FED



- 220VAC / 15-30VDC
- Indicadores LED internos
- Salida de estado
- EN 81-20
- Zumbador

XN5



- 220VAC / 110VAC
- Indicadores LED internos
- Nudging
- Zumbador

KAP



- 220VAC / 110VAC
- Indicadores LED externos

BIV



- 220VAC / 110VAC
- Bivoltaje
- Indicadores LED internos
- Interruptor interno

MTV



- 85-265VAC / 14-30VDC
- Multivoltaje
- Indicadores LED internos
- Nudging
- Buzzer

DC3



- 15-30VDC
- Indicadores LED externos

UBX



- 85-265VAC / 100-300VDC
- Indicadores LED internos
- Salida de estado - diagnóstico
- EN 81-20

# CABLES

Robustos, flexibles y duraderos, los cables UF de WECO han superado el test de tiempo sin ningún cambio de diseño durante más de 20 años. Destrucción testada por encima de 8.000.000 de movimientos, la serie UF está diseñada para durar entre 20 y 30 años.

UF12



UF11



FOUR



R24





# SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES

Soluciones de iluminación inteligentes  
Sistemas de iluminación de cabina, de hueco y de emergencia.



# PANEL LED

## SERIE CCT - SMART

ILUMINACIÓN DE CABINA



**81-20**  
NORMATIVA

El panel LED CCT es un sistema de iluminación moderno e innovador. Cuenta con un marco ultrafino de tan solo 10mm de grosor. Puede instalarse en todo tipo de cabinas, incluso con limitaciones de espacio. Temperatura de la luz y brillo ajustable por control remoto.

Para todo tipo de cabinas | Tan solo 10mm de grosor | Instalación fácil y rápida  
Difusión homogénea de la luz | Fijación ajustable | Sujeción oculta

Medidas disponibles: 300x300, 300x600, 600x600 y 300x1200mm.



INSTALACIÓN  
FÁCIL Y RÁPIDA



AJUSTE  
DE COLOR



10MM DE  
GROSOR



BATERÍA DE EMERGENCIA  
(OPCIONAL)



# PANEL LED

## SERIE LP5E - COMPACTO

### ILUMINACIÓN DE CABINA

**81-20**  
NORMATIVA



El Panel LED LP5E es un nuevo sistema de iluminación que incorpora una batería de emergencia de hasta 90 minutos de autonomía. Su marco de aluminio de 35mm de profundidad permite alojar con suficiente espacio todos los componentes del panel. Este versátil panel LED es apto para todo tipo de cabinas y puede ser instalado fácilmente por una sola persona.

Diseñado para todo tipo de cabinas | Marco de 35mm de grosor | Instalación fácil y rápida  
Difusión homogénea de la luz | Fijaciones incluidas | Sujeción oculta

Medidas disponibles: 300x300, 300x600, 450x450, 600x600mm y 300x1200mm.



FIJACIÓN  
OCULTA



MARCO DE ALUMINIO  
DE 35MM



BATERÍA DE EMERGENCIA  
90 MINUTOS (OPCIONAL)



# LÁMPARA LED FCL

FCL CON SISTEMA JBC

ILUMINACIÓN DE CABINA



**81-20**  
NORMATIVA

Las lámparas LED FCL junto con el sistema de conexión JBC son una solución práctica y eficiente para la iluminación del ascensor, además incluye fijaciones anti-manipulación. Este conjunto de fácil instalación está diseñado para todo tipo de cabinas. Disponible en sets de 4 y 6 lámparas.

Disponible en blanco y cromado | Conector múltiple de 6 salidas | Batería de emergencia de 90/180min



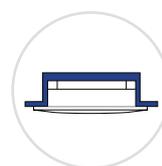
FÁCIL  
CONEXIÓN



PRECABLEADO  
CONECTOR J



BATERÍA DE EMERGENCIA  
(OPCIONAL)



FIJACIÓN  
ANTIMANUPULACIÓN



# LÁMPARA LED ESL

ESL CON SISTEMA DAISY

ILUMINACIÓN DE CABINA

Las lámparas LED compactas ESL de WECO son una solución perfecta para la iluminación del ascensor. La instalación es fácil y rápida gracias a la opción de precableado daisy.

LED empotrable | Fijación por resorte | Disponible en plateado



**81-20**  
NORMATIVA

# BATERÍA DE EMERGENCIA

## PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA Y ALARMAS

### SISTEMAS DE EMERGENCIA

La nueva generación de baterías de litio de la serie WECO EMA está diseñada para proporcionar energía, en condiciones de emergencia, a dispositivos externos como sirenas de alarma o iluminación de emergencia en las cabinas. Están fabricadas con materiales seguros y duraderos que aumentan su vida útil, proporcionan una densidad de energía tres veces mayor, mejoran la seguridad y aumentan la velocidad de carga. Su diseño compacto y ligero requiere menos espacio para su instalación y reduce los costes de transporte y almacenamiento.



Batería Li-ion | Voltaje de entrada 100-240VAC | 60 minutos de autonomía

# LUZ MAGNÉTICA DE EMERGENCIA

## 04.ME4.90M

### MANTENIMIENTO / SISTEMAS DE EMERGENCIA

La lámpara magnética de emergencia de WECO es una solución perfecta para trabajos de mantenimiento. Puede fijarse en cualquier superficie metálica gracias a su sistema de sujeción magnético integrado. Compacta y luminosa, la lámpara ME4 proyecta una óptima iluminación y cumple con la normativa europea EN 81-20.



FIJACIÓN  
MAGNÉTICA



90 MINUTOS  
DE AUTONOMÍA



INTERRUPTOR  
INTEGRADO

# LÁMPARA MAGNÉTICA

## 05.ML2.T6.300

### MANTENIMIENTO

Esta lámpara magnética es una herramienta económica y útil para iluminar el espacio de trabajo. Se puede acoplar a cualquier superficie metálica gracias a la sujeción magnética. Es perfecta para los trabajos de mantenimiento.



# LED FLEX

## BNX SERIES

ILUMINACIÓN DE HUECO



**81-20**  
NORMATIVA

Ligero, flexible y asequible, el LED flexible de WECO es la mejor solución de iluminación para el hueco del ascensor. Proporciona luz continua en toda la longitud del foso del ascensor para mayor visibilidad y seguridad.



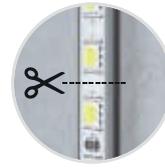
COMPONENTES  
COMPACTOS



FIJACIONES  
INCLUIDAS



LEDS DE  
BAJO CONSUMO



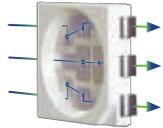
SECCIÓN DE  
CORTE CADA 1M



BATERÍA DE EMERGENCIA  
(OPCIONAL)

1-3H

### TECNOLOGÍA TRI-CHIP



Las series BND y BNN de WECO cuentan con tecnología Tri-chip, que ofrece una luz LED de alta potencia con el triple de brillo.



Serie BND - Premium



Serie BN6 - Estándar



Serie BNE - Económica



Serie BNN - Libre de halógenos



## PESACARGAS PARA TODO TIPO DE ASCENSORES

WECO cuenta con una amplia gama de pesacargas para todo tipo de instalaciones.  
WECO tiene el dispositivo que se adapta a sus necesidades, sensores de viga, sensores de cables y sensores bajo suelo de cabina.

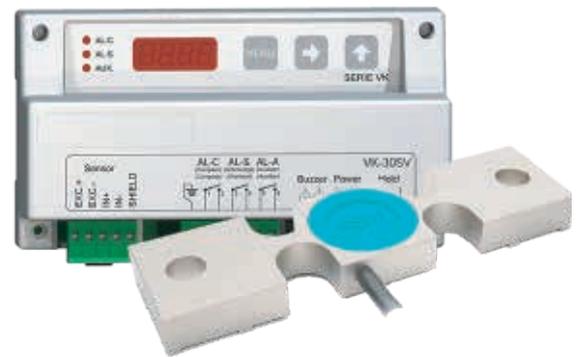


# SENSOR DE VIGA

04.LW6.CBS.SET

Este sensor es capaz de medir las microdeformaciones de la viga para evaluar las tensiones o cargas a las que se ve sometida. De esta forma calcula la carga de cualquier tipo de ascensor. Su capacidad ilimitada lo convierte en la solución perfecta para instalaciones muy pesadas. Para instalaciones de tiro 1:1, 2:1 y 4:1.

- Calibración con peso conocido
- Salida de indicador de cabina
- 3 alarmas programables: Completo, sobrecarga y auxiliar

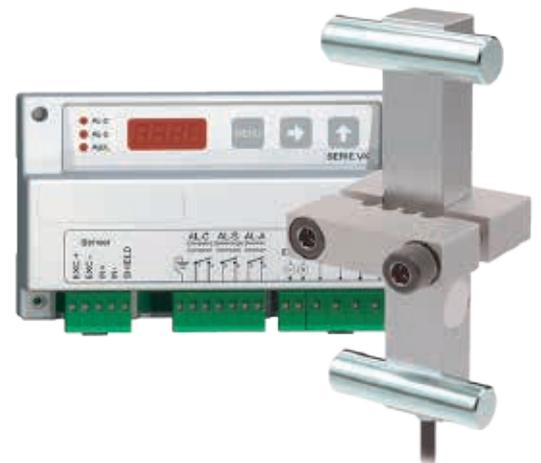


# SENSOR DE CABLE

04.LW6.RCA.SET

Este sensor es la opción preferida en cuanto a pesacargas de cables debido a su fácil y rápida instalación. Puede ser calibrado automáticamente, introduciendo el número de célula correspondiente, o con peso conocido. Apto para instalaciones de hasta 4000 kg de tiro 1:1, 2:1 y 4:1.

- Para diámetro de cable de 8-13 mm
- Salida de indicador de cabina
- 3 alarmas programables: Completo, sobrecarga y auxiliar



# SENSOR DE CABLE

04.LW6.RCK.2RM

El nuevo sensor de cables cuenta con un controlador integrado de gran precisión y estabilidad para la medición en cables. Además dispone de un inhibidor para instalaciones con cadena de compensación. Para instalaciones de tiro 1:1, sobrecarga máxima de 4.000kg.

- Salida de indicador de cabina
- 2 alarmas programables: Completo y sobrecarga

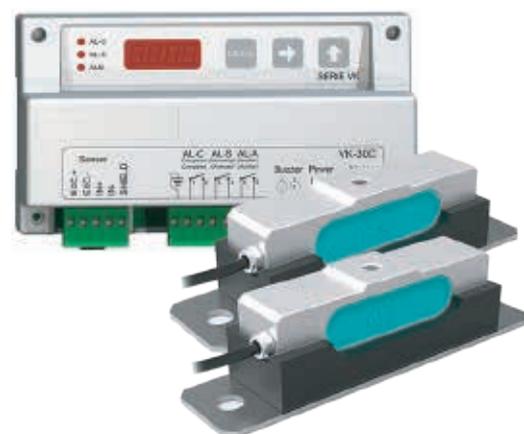


# SENSOR DE CABINA

04.LW6.TCA.SET

Es un sensor de carga de máxima precisión, para instalaciones bajo cabina. Cuenta con controlador externo de 4 dígitos. Se pueden conectar hasta 8 sensores en una unidad de control. Incorpora silent-block para evitar vibraciones. Recomendado para nuevas instalaciones.

- Salida de indicador de cabina
- 3 alarmas programables: Completo, sobrecarga y auxiliar



# PRESOSTATO HIDRÁULICO

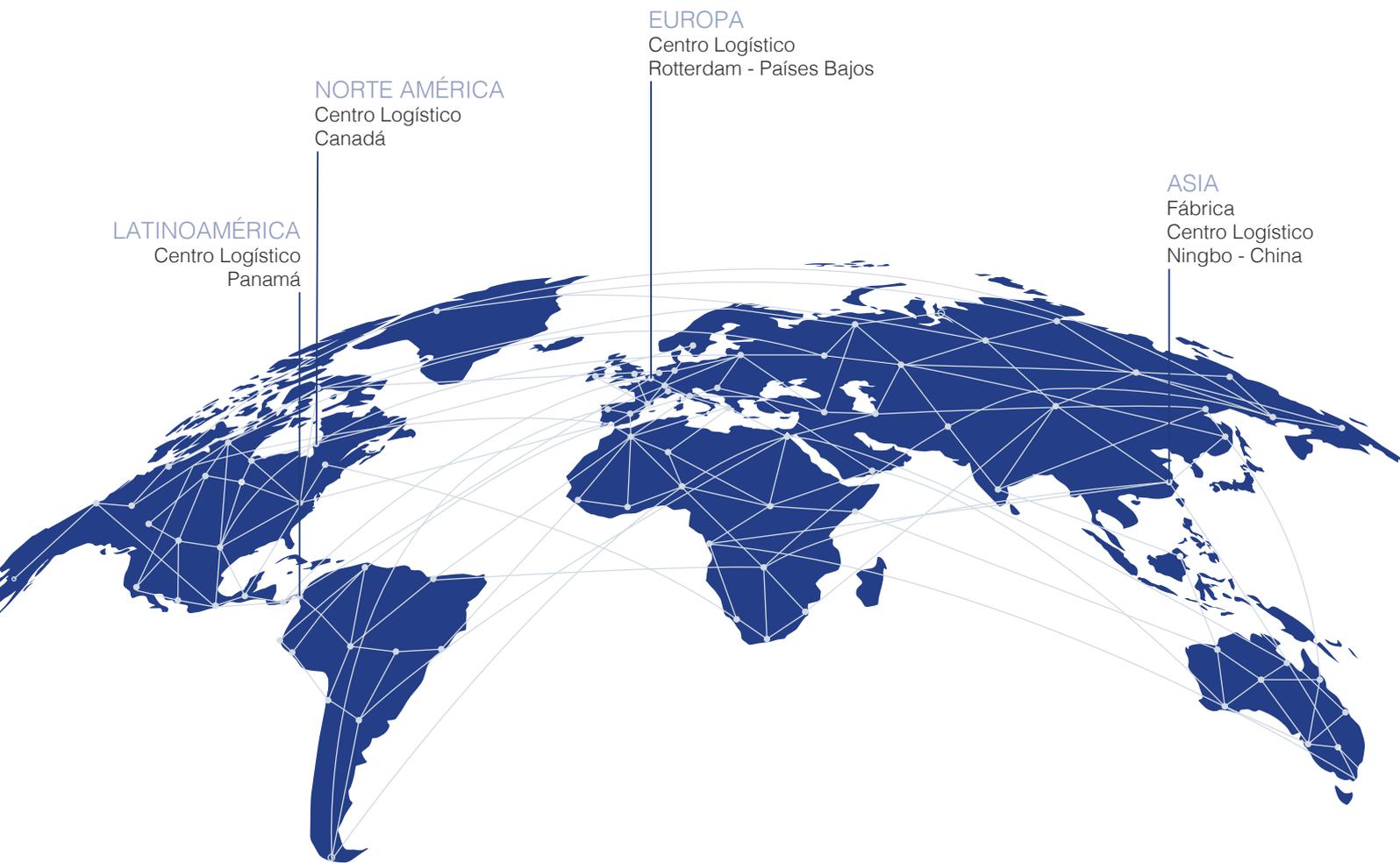
04.LW6.HYD

Sensor digital de presión con electrónica integrada, desarrollado para medir y controlar la presión en ascensores hidráulicos. Calibración con peso conocido.

- Salida de indicador de cabina
- 2 alarmas programables: Completo y sobrecarga



**WECO**



GLOBAL COMPANY

[www.wecolatam.com](http://www.wecolatam.com)