



EVOLOOP

NOVEDAD

Grado de
protección
IP65



EVOLOOP es un detector de activación y presencia para barreras automáticas, con tecnología de microondas integrada **MoWa**, basada en principios FMCW.

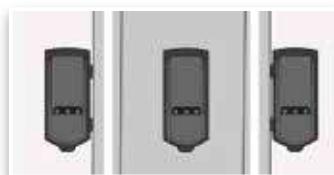
Sustituye tanto las bobinas de suelo como las células fotoeléctricas, y detecta tanto el movimiento como la presencia estática. Dispone de un **certificado de seguridad tipo D**.

Puede crear hasta 3 bucles virtuales independientes dentro del campo de detección de 140°. Los bucles pueden colocarse libremente dentro de un radio de acción de 7 m.

Para cada bucle, es posible definir si debe funcionar como bucle de presencia o como bucle de protección.

El detector EVOLOOP es especialmente resistente: la niebla y la lluvia no afectan su funcionamiento.

MoWa
INSIDE



Ya no es necesario interrumpir el tráfico de vehículos. Disfrute de una experiencia simple, limpia y rápida con EVOLOOP: basta con montar el detector, conectarlo y activar el autoaprendizaje.



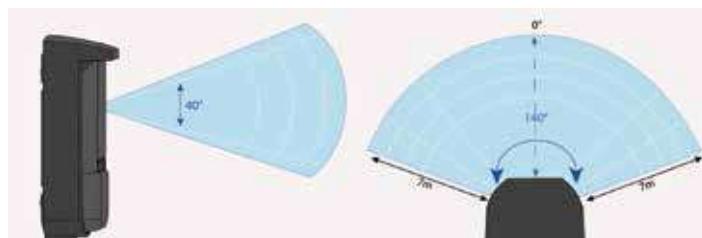
Detección diferenciada
EVOLOOP es capaz de distinguir entre peatones y vehículos.



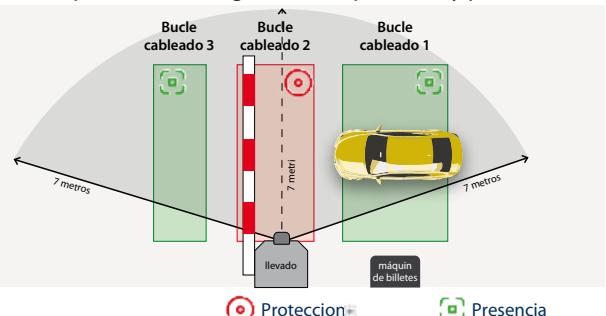
EVOLOOP se adapta a todas las aplicaciones, ya sea para configurar un sistema de estacionamiento de pago o para proteger a los usuarios contra una colisión con la barrera. Puede instalarse en todo tipo de barreras, incluso aquellas con pinchos o soporte de base.

CAMPO DE DETECCIÓN

Vertical y horizontal



Ejemplo de aplicación – configuración de presencia y protección



INDICADORES LED – ESTADO DE LOS BUCLES



- 1 LED que indica el estado del bucle 1
- 2 LED que indica el estado del bucle 2
- 3 LED que indica el estado del bucle 3 o el estado de ERROR
- 4 LED que indica el estado del Bluetooth®

LED – TIPO DE BUCLE

- **Bucle de presencia:** activa la salida cuando se detecta un objetivo en la zona del bucle, según el tipo y la dirección seleccionados.
- **Detección de protección:** activa la salida ante cualquier objeto detectado.
- **Bluetooth®** (solo en el LED 4)



Tecnología: FMCW, MoWa integrada (microondas de 60 GHz)
Altura de instalación: 30–70 cm desde el suelo
Tamaño máximo del campo de detección: hasta 7 m
Tipos de detección: presencia, protección
Campo de visión del radar: ángulo de apertura de 140° y 40° en elevación
Ajuste del ángulo de la antena: de -20° a +20°
Alimentación: 12–30 V CC ±10 % / 12–24 V CA ±10 %
Salidas: 2 relés electrónicos (aislamiento galvánico – sin polaridad)
Tensión de conmutación: máx. 35 V CC / 24 V CA

Corriente máx. comutable: 80 mA (resistiva)
Consumo eléctrico máximo: < 3 W
LED: 3 LED RGB y 1 LED blanca para Bluetooth®
Bluetooth®: banda de frecuencia 2402 MHz – 2480 MHz
Material: PC/ASA/Aluminio ADC12 – color negro
Longitud del cable: 3 m (estándar)
Dimensiones: 50 mm x 150 mm x 68 mm
Grado de protección: IP65 (IEC/EN 60529)
Rango de temperatura: -25 °C a +55 °C; 0–95 % de humedad relativa, sin condensación
Normas: EN 12453 (tipo D)

TIPOS DE INSTALACIÓN



Control de acceso



Estacionamiento



Barrera vial

CONFIGURACIÓN MEDIANTE APLICACIÓN MÓVIL

Escaneé el código QR o abra el enlace correspondiente para descargar e instalar la aplicación.

<https://is.gd/2Wv8ss>



Una vez instalada, podrá emparejar su smartphone con el dispositivo EVOLOOP.



Gracias a la aplicación móvil, inicie un autoaprendizaje sencillo y configure hasta 3 bucles virtuales de forma independiente, adaptándolos a las necesidades de la aplicación.



Boton de aprendizaje

APE - 790 / 5082



EVOLOOP
Detector tricanal + cubierta de policarbonato

Accesorios

APE - 790 / 5101



Cubierta metálica

APE - 790 / 5102



Abrazadera de fijación metálica

APE - 790 / 5103



Protección antivandálica

APE - 790 / 5104



Abrazadera de fijación + carcasa antivandálica