

EVOLOOP

Sustitución de bucles de inducción y fotocélulas para barreras automáticas



APLICACIONES



TECNOLOGÍA

FMCW (MoWa inside)

CERTIFICACIÓN

EN 12453 (tipo D)

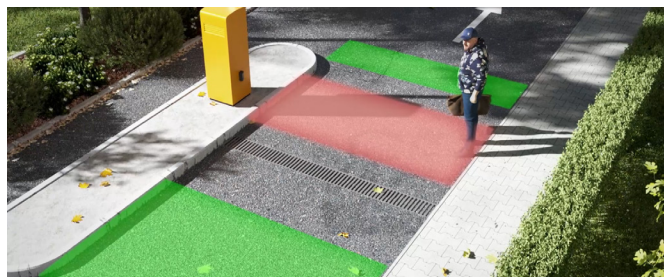
DESCRIPCIÓN

EVOLOOP es la alternativa a los bucles de inducción y las fotocélulas, reemplazando el trabajo arduo por el trabajo inteligente. Gracias al **campo de visión de 140°**, puedes configurar **hasta 3 bucles virtuales** de manera independiente para adaptarlos a tu aplicación. EVOLOOP no solo puede activar la apertura y el cierre de la barrera, sino también activar sistemas de emisión de tickets y el reconocimiento de matrículas. Además, protege tanto a vehículos como a peatones (tipo D), reduciendo el riesgo de contacto con la barrera en cualquier entorno y condición.



Plug & go

Adiós a las obras ruidosas y polvorientas con equipos pesados. Disfruta de una **solución fácil de instalar, limpia y que ahorra tiempo** con EVOLOOP. Simplemente monta el sensor, conéctalo y lanza el autoaprendizaje. ¡Listo para usar!



Solución versátil

EVOLOOP se adapta a **todas las aplicaciones**. Ya sea que necesites configurar un sistema de estacionamiento de pago o proteger contra colisiones con la barrera, EVOLOOP lo tiene cubierto. Se puede instalar en **todos los tipos de barreras**, incluso con un faldón o un soporte articulado.



Conecta y configura

A través de la **aplicación móvil**, inicia un autoaprendizaje simple y configura **2 bucles preconfigurados** en pocos minutos. Si es necesario, configura **hasta 3 bucles virtuales** de manera independiente para adaptarlos a las necesidades de la aplicación. Elige el tipo de bucle, el tipo de objeto que quieres detectar y añade un sentido de dirección para filtrar el tráfico cruzado.



En cualquier clima, en cualquier momento

EVOLOOP puede instalarse en cualquier clima durante todo el año. Los bucles virtuales son **fiables y resistentes en todos los entornos y condiciones**, incluidas condiciones climáticas extremas como niebla, lluvia intensa, heladas o nieve.

APLICACIONES



Control de acceso



Estacionamiento



Peajes

ACCESORIOS



CARCASA PROTECTORA

Accesorio metálico



ESCUADRA DE FIJACIÓN

Accesorio metálico



CARCASA INTEGRADA

Accesorio metálico



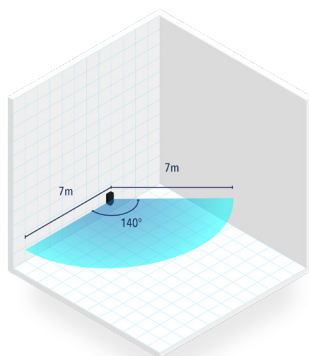
ESCUADRA DE FIJACIÓN Y CARCASA

Accesorio metálico

INSTALACIÓN

- Plug & go, sin más obras pesadas y que consumen mucho tiempo
- Se puede instalar en todos los tipos de barreras con un faldón o un soporte articulado
- Posiciona el campo de visión (-20° a +20°) sin accesorios
- Autoaprendizaje automático del entorno con bucles preconfigurados
- Configuración intuitiva de cada bucle a través de la aplicación móvil
- Accesorios robustos para evitar manipulaciones en entornos sensibles

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tecnología	FMCW, MoWa inside (microondas 60GHz)
Tipos de detección	presencia, protección ^D
Altura de montaje	30 cm a 70 cm
Campo de detección máxima	hasta 7 m
Campo de visión del radar	140° de campo de apertura y 40° en elevación
Ajuste del ángulo de la antena	-20° a +20° (sin accesorio)
Suministro eléctrico*	12-30 V DC +/- 10% / 12-24 V AC +/- 10%
Consumo máximo de energía	< 3 W
Salidas	2 relés electrónicos (con aislamiento galvánico - sin polaridad) 1 relé
Entrada de prueba	1 optoacoplador (aislado galvánicamente - sin polaridad)
Dimensiones	50 mm x 150 mm x 68 mm (factor de forma)
Material / Color	PC / ASA / Aluminium ADC12 – negro
Grado de protección	IP65 (IEC/EN 60529)
Rango de temperatura	de -25°C a +55°C ** ; 0-95% humedad relativa, sin condensación
Bluetooth ®	ancho de banda operativo: 2402 MHz – 2480 MHz potencia máxima transmitida: 12 dBm
Conformidad	EN 12453 (tipo D)

*Las fuentes eléctricas externas deben garantizar un doble aislamiento de las tensiones primarias.

** Cuando se utiliza suministro de CA, la temperatura máxima está limitada a 50°C.