



# 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.

## VIDEO



Descubre el vídeo del producto en nuestro canal de YouTube **BEA Sensors Europe**

[i.lead.me/bfICb9](https://www.youtube.com/watch?v=bfICb9)



### 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!



### 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.



### 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.



### 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

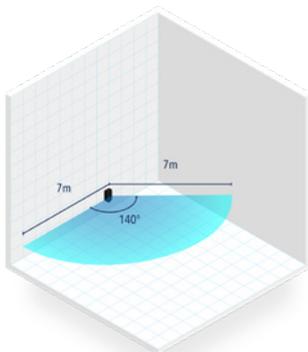
- Plug & go, sin más obras pesadas y que consumen mucho tiempo
- Se puede instalar en todos los tipos de barreras con un faldón o un soporte articulado
- Posiciona el campo de visión (-20° a +20°) sin accesorios
- Autoaprendizaje automático del entorno con bucles preconfigurados
- Configuración intuitiva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

## APP

Descarga la aplicación móvil Evoloop



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



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

**AVISO LEGAL** La información contenida en este documento se facilita únicamente con fines indicativos y comerciales. BEA no será en ningún caso responsable de los daños y perjuicios que puedan derivarse del uso o la confianza depositada en la información contenida en este documento. Consulte los manuales de usuario para obtener información completa y actualizada. BEA se reserva el derecho de modificar, sin responsabilidad alguna, las descripciones y especificaciones en cualquier momento.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM  
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info-eu@beasensors.com

A Halma company