



EVOLOOP

REEMPLAZO DEL BUCLE INDUCTIVO PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

APRENDE MÁS



haga clic o
escanee

TECNOLOGÍA



CERTIFICACIONES



VIDEO



Descubre el vídeo del
producto en YouTube



DESCRIPCIÓN

EVOLOOP es la alternativa a los bucles inductivos tradicionales empotrados en el suelo que se utilizan para la detección de vehículos en aplicaciones de estacionamiento, acceso y seguridad.

Diseñado con un campo de visión de 140°, **EVOLOOP** permite hasta 3 bucles virtuales que proporcionan una detección precisa para el control de la barrera. Capaz de activar tanto la apertura como el cierre de la barrera, esta solución es adecuada para sistemas de estacionamiento, venta de boletos, reconocimiento biométrico y cámaras de reconocimiento de matrículas para

sistemas de control de acceso.

Se demostró que EVOLOOP reduce el riesgo de colisiones entre vehículos y peatones con la barrera en todo tipo de entornos y condiciones climáticas.

La instalación es rápida y sencilla, con opciones de montaje y cableado sencillas, además de una aplicación móvil intuitiva para la programación.



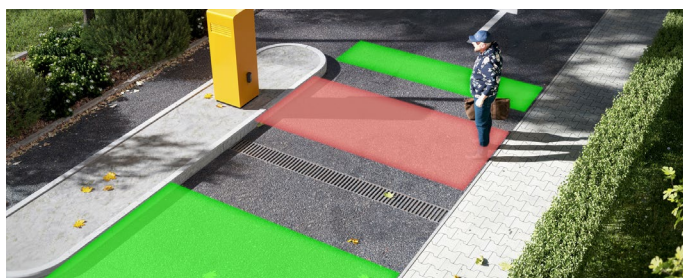
Enchufe y listo

Olvídense del polvo de las obras y del ruido de equipos pesados. Disfrute de una **experiencia fácil de instalar, limpia y que ahorra tiempo** con EVOLOOP. Simplemente monte el sensor, conecte la alimentación eléctrica y ejecute una programación.



Conectar y configurar

Inicie una programación **a través de la aplicación móvil** y configure **2 bucles preconfigurados en muy poco tiempo**. También puede configurar **hasta 3 bucles virtuales** de forma independiente según las necesidades de la aplicación. Seleccione el tipo de bucle, el tipo de objetivo y la dirección para filtrar el tráfico cruzado.



Solución versátil

EVOLOOP se adapta a **todas las aplicaciones**, ya sea que se necesite configurar un sistema de estacionamiento o proteger contra colisiones con el brazo de una barrera. También puede instalarse en **todo tipo de barreras**, incluidas aquellas con faldón o soporte articulado.



En cualquier clima, en cualquier momento

EVOLOOP puede instalarse en cualquier condición climática, durante todo el año. Los bucles virtuales son **confiables y resistentes en todo tipo de entornos y condiciones**, incluidas las más exigentes, como niebla, lluvia intensa, heladas o nieve.

APLICACIONES



Control de acceso



Estacionamiento



Herramientas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECNOLOGÍA/RENDIMIENTO

Tecnología	microondas 60 GHz (FMCW)
Tipos de detección	presencia, protección
Altura de montaje	de 30 a 68 cm (de 12 a 27 in) (medida desde la carretera, en vista horizontal)
Campo de detección máx.	hasta 7 m (23 ft)
Campo de visión del radar	ángulo de apertura de 140° y 40° en elevación
Ajuste del ángulo de la antena	de -20 a 20° (sin accesorio)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

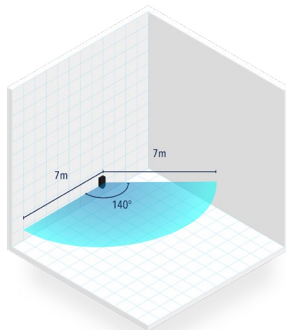
Tensión de alimentación*	de 12 a 30 VCC ± 10 %/De 12 a 24 VCA ± 10 %
Consumo de energía	< 3 W
Salidas	2 relés electrónicos (aislados galvánicamente, sin polaridad) 1 relé
Entrada de prueba	1 optoacoplador (aislado galvánicamente, sin polaridad)
Bluetooth	
ancho de banda operativo	2402 – 2480 MHz
potencia transmitida máx.	12 dBm

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	5 cm x 15 cm x 6 cm (2 in x 6 in x 2 5/8 in) (formato)
Material / Color	PC, ASA, aluminio ADC12/negro
Índice de protección	IP65 (IEC 60529)
Intervalo de temperatura	De -25 a 55 °C (de -13 a 131 °F)** 0-95 % de humedad relativa, sin condensación
LED	3 RGB 1 blanco para BLE

* Las fuentes eléctricas externas deben garantizar un doble aislamiento de los voltajes primarios.

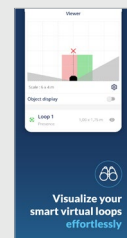
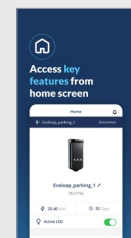
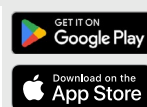
** Al usar alimentación de CA, la temperatura máxima se limita a 50 °C (131 °F).



EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD La información se suministra bajo la condición de que las personas que la reciban ejerzan su propio criterio respecto de la adecuación a sus propósitos antes del uso. En ninguna circunstancia se podrá responsabilizar a BEA por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o la dependencia de la información proveniente de este documento o de los productos a los que se refiere esta información. BEA se reserva el derecho de cambiar las descripciones y especificaciones en cualquier momento, sin por ello incurrir en incumplimiento de responsabilidad.

APLICACIÓN MÓVIL

Descargue la aplicación móvil EVOLOOP.



SERIE DE PRODUCTOS



10EVOLOOP
Sensor de bucle virtual para barreras automáticas

ACCESORIOS



10ELPC
Cubierta protectora (metal)



10ELB
Accesorio de soporte (metal)



10ELH
Accesorio de carcasa antivandálica (metal)



10ELHB
Accesorio de soporte y carcasa (metal)

REPUESTOS

35.1604	Arnés de repuesto de 3 m (10 ft)
48.1454	Cubierta deslizante (plástico)
48.1456	Cubierta protectora (plástico)
48.1455	Base

WWW.BEASENSORS.COM



BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA
T 1-800-523-2462 / F 1-888-523-2462 / E info-us@BEAsensors.com

A Halma company