



EVOLOOP

REEMPLAZO DEL BUCLE INDUCTIVO PARA BARRERAS AUTOMÁTICAS

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.

APLICACIONES



Control de acceso



Estacionamiento



Herramientas



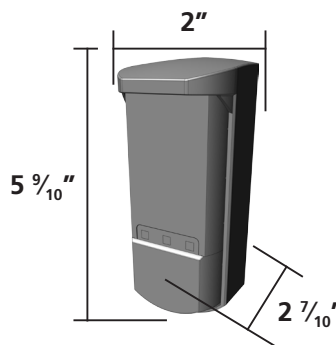
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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)
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)
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
Bluetooth	ancho de banda operativo: 2402 – 2480 MHz potencia transmitida máx. 12 dBm
Cumplimiento	EN 12453 (tipo D)

* 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).

DIMENSIONES



EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD La información se suministra bajo la condición de que las personas que la reciban determinen su propio criterio respecto de la adecuación a sus propósitos antes de usarla. 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.

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