



Detector láser para barrera automática - Detectores de masas metálicas/ Sensor de detección de vehículos

EASYLOOP

tecnología de
MICROONDAS



EASYLOOP es un sensor de detección de vehículos de bucle virtual de última generación diseñado para gestionar de forma eficiente las operaciones de entrada y salida en aparcamientos, parques empresariales y otros lugares. Gracias a la tecnología de radar FMCW (onda continua modulada en frecuencia) y a su diseño compacto, garantiza una detección fiable y precisa, incluso en las condiciones más adversas.

- **Detección avanzada de vehículos/peatones**
- **Instalación sencilla**
- **Detección estable y precisa en todas las condiciones, ya sea lluvia, niebla, nieve o polvo**
- **Funcionamiento fiable del sensor que se centra únicamente en la zona de detección relevante para evitar falsas alarmas**



EasyLoop combina una avanzada tecnología de radar con un diseño compacto para ofrecer una solución fiable y precisa de detección de vehículos. El sensor de radar de onda milimétrica de 79 GHz supervisa con fiabilidad los movimientos de los vehículos en las entradas y salidas.

Activación

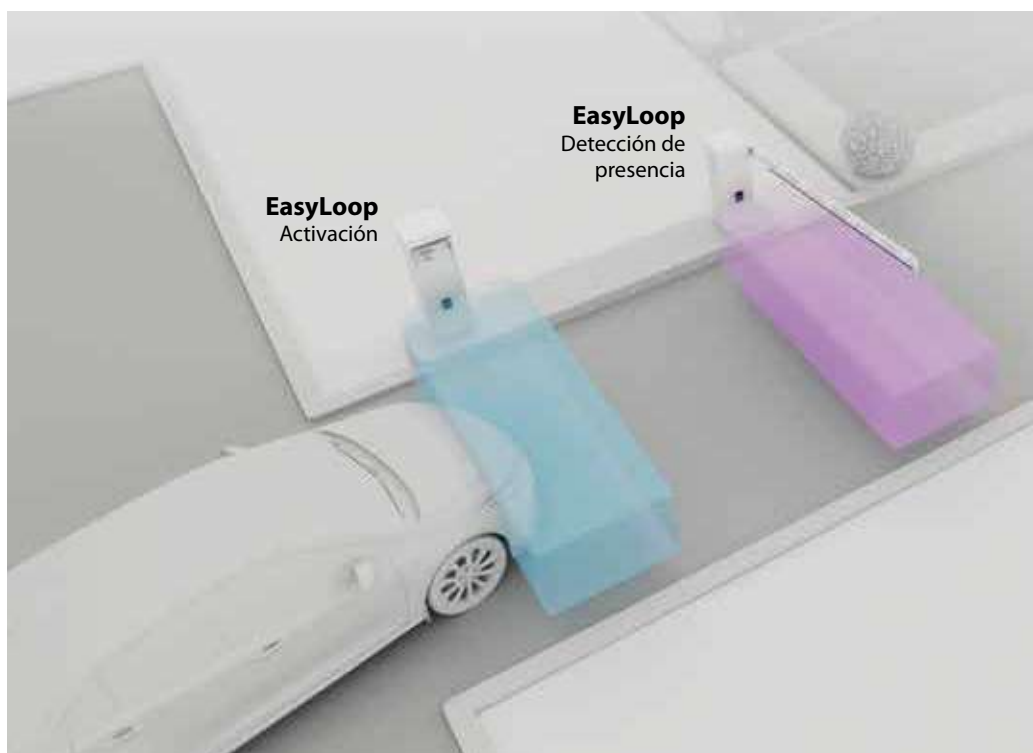
EasyLoop es un activador para sistemas de tickets en barreras de aparcamientos o sistemas de peaje y en puertas correderas. La sensibilidad ajustable permite detectar vehículos y peatones, o solo vehículos. La detección unidireccional y bidireccional evita que te sigan y los accesos no autorizados.

Detección de presencia

Se utiliza para proteger varios tipos de barrera e impide cualquier contacto con vehículos, peatones u objetos.

EasyLoop puede utilizarse para activar o detectar la presencia de los siguientes tipos de barreras:

- Barreras simples
- Barreras de brazo articulado/plegable
- Barreras con rejilla colgante/barrera



Aplicaciones

Barrera – Sistema de aparcamiento



Estaciones de peaje



Puertas correderas



EasyLoop aplicación móvil

La aplicación móvil EasyLoop agiliza y simplifica la configuración de los sensores, proporcionando a los usuarios un control total desde su teléfono.

Con una interfaz intuitiva, ajustes en tiempo real y fácil acceso a la documentación y las actualizaciones de firmware, garantiza una instalación fluida y la máxima flexibilidad para cualquier aplicación.



Descargue hoy mismo la aplicación EasyLoop para configurar su sensor, ajustar los parámetros operativos y gestionar las actualizaciones directamente desde su teléfono.



Tensión de alimentación: 9 – 24 V DC (12 V / 1A preferido)

Consumo de energía: < 2,5 W

Salida: Relé doble NO/NC

Tecnología: Radar FMCW

Frecuencia de transmisión: Microondas 79 GHz

Ancho de detección: 0,5÷1,5 m por lado, configurable a través de la aplicación móvil

Distancia de detección: 1÷6 m, por defecto 3 m configurable a través de la aplicación móvil

Altura de detección: máx. 1,6 m

Interfaz: Bluetooth®/RS485

Tiempo de respuesta: 100 ms

Cableado: 10 pines

Tipo de conexión: cable de 1.2 m con conector enchufable

Altura de instalación: 650÷800 mm

Posición de instalación: instalación de la caja de la barrera

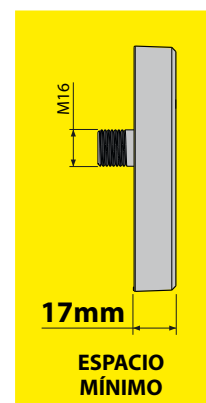
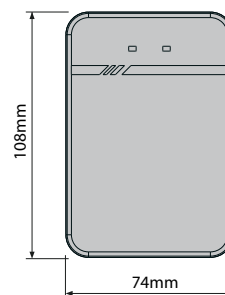
Temperatura de funcionamiento: -40 °C, +85 °C

Grado de protección: IP66

Material de la carcasa: PC, PBT, GF20, ABS Colores de la carcasa negro

Dimensiones: (L x L x P) 108 x 74 x 17 mm

Conformidad: según RoHS 2011/65/EU; RED 2014/53/EU; EN 12453 Type D



APE - 791 / 487132



EASYLOOP
Sensor de detección de vehículos

Accessori

APE - 791 / 487135



**Soporte de montaje
EASYLOOP**

APE - 550 / 5061

DORICA 50
Columna
h=500 mm
con base en
tecnopolímero

