



EVOLOOP

Ersatz von Induktionsschleifen & Lichtschranken für automatische Schranken



ANWENDUNGEN



TECHNOLOGIE

FMCW-Mikrowellen (MoWa inside)

KONFORMITÄT

EN 12453 (typ D)

BESCHREIBUNG

Der EVOLOOP ist die Alternative zu Induktionsschleifen und Lichtschranken, ersetzen Sie hard Work durch smart Work. Dank des **140° Sichtfelds** können **bis zu 3 virtuelle Schleifen** individuell konfiguriert werden. Die flexiblen virtuellen Schleifen steuern das Öffnen und Schließen der Schranke und aktivieren Ticket- und Kennzeichenerkennungssysteme. Sie schützen sowohl Fahrzeuge als auch Fußgänger (EN 12453 Typ D), durch die Verringerung des Risikos eines Kontakts mit dem Schrankenbaum, in allen Umgebungen und unter allen Bedingungen.

VIDEO



Entdecken Sie das Produktvideo auf dem YOUTUBE-Kanal **BEA Sensors Europe**
[I.lead.me/bf1BvH](https://www.youtube.com/channel/UC...)



Plug & Go

Keine staubigen Straßenarbeiten mit lärmenden und schweren Geräten mehr. Genießen Sie mit EVOLOOP eine **installationsfreundliche, saubere und zeitsparende Erfahrung**. Einfach den Sensor montieren, anschließen und das Einlernen starten. Fertig!



Connect & set

Starten Sie über die **mobile App** ein einfaches Einlernen und richten Sie in kürzester Zeit **zwei vorkonfigurierte Schleifen** ein. Konfigurieren Sie **bis zu drei virtuellen Schleifen** individuell nach Ihren Bedürfnissen. Wählen Sie den Typ der Schleife, den Objekttyp und einen Richtungsfilter, um Querverkehr auszublenden.



Vielfältige Lösung

Der EVOLOOP passt sich **allen Anwendungen** an. Ob Sie ein Ticketsystem aktivieren möchten oder jederzeit einen Schutz vor Kollisionen mit dem Schrankenbaum benötigen – der EVOLOOP bietet die perfekte Lösung. Er kann auf **allen Arten von Schrankenbäumen** benutzt werden, sogar mit Gitter oder Pendelstütze.



Bei jedem Wetter, zu jeder Jahreszeit

Der EVOLOOP kann bei jedem Wetter das ganze Jahr über installiert werden. Die virtuellen Schleifen funktionieren **zuverlässig unter allen Bedingungen**, auch bei schwierigen Wetterbedingungen wie starkem Regen, Schnee, Frost oder Nebel.

ANWENDUNGEN



Zugangskontrolle



Parkeinrichtungen



Mautstellen

ZUBEHÖR



SCHUTZABDECKUNG

Metallzubehör für
EVOLOOP



HALTERUNG

Metallzubehör für
EVOLOOP



GEHÄUSE

Metallzubehör für
EVOLOOP



HALTERUNG & GEHÄUSE

Metallzubehör für
EVOLOOP

INSTALLATION

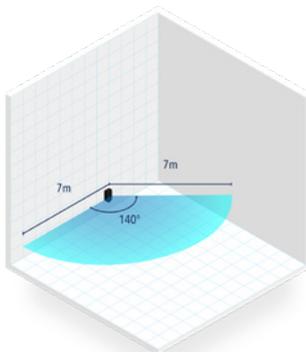
- Plug & Go, keine schweren und zeitaufwändigen Straßenarbeiten
- Geeignet für alle Arten von Schranken, auch mit Gitter/ Pendelstütze
- Sichtfeld (-20° bis +20°) ohne Zubehör orientieren.
- Automatisches Einlernen der Umgebung mit Standardeinstellungen
- Intuitive Konfiguration über mobile App
- Flexible virtuelle Schleifen für jede Anwendung
- Robustes Zubehör für sensible Umgebungen

APP

Laden Sie die Evoloop
Mobile-App herunter.



TECHNISCHE DATEN



Technologie	FMCW, Mowa inside (Mikrowellen / 60GHz)
Erfassungstypen	Anwesenheit, Schutz ^D
Montagehöhe	30 cm bis 70 cm
Max. Erfassungsfeld	Bis zu 7 m
Radar-Sichtfeld	140° Öffnungsfeld und 40° in der Höhe
Seitliche Winkeleinstellung	-20° bis +20° (ohne Zubehör)
Stromversorgung*	12-30 V DC +/- 10% / 12-24 V AC +/- 10%
Leistungsaufnahme	< 3 W
Ausgänge	2 elektronische Relais (galvanisch getrennt - polaritätsfrei) 1 Relais
Testeingang	1 Optokoppler (galvanisch getrennt - polaritätsfrei)
Abmessungen	50 mm x 150 mm x 68 mm (Formfaktor)
Material / Farbe	PC / ASA / Aluminium ADC12 – Schwarz
Schutzklasse	IP65 (IEC/EN 60529)
Temperaturbereich	-25°C bis +55°C** ; 0-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Bluetooth	Betriebsbandbreite: 2402 MHz - 2480 MHz maximale Sendeleistung: 12 dBm
Konformität	EN 12453 (typ D)

* Externe Stromquellen müssen eine doppelte Isolierung von Primärspannungen gewährleisten.

** Bei Verwendung einer Wechselstromversorgung ist die maximale Temperatur auf 50 °C begrenzt.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben dienen nur zu Informations- und Geschäftszwecken. BEA ist in keinem Fall verantwortlich für Schäden jeglicher Art, die aus der Verwendung von oder dem Vertrauen auf Informationen aus diesem Dokument entstehen. Vollständige und aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte den Bedienungsanleitungen. BEA behält sich das Recht vor, Beschreibungen und Spezifikationen jederzeit zu ändern, ohne dafür zu haften.