

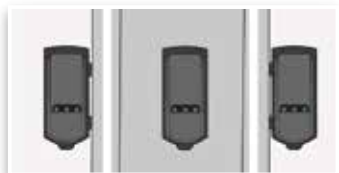
# EVOLOOP

NOVITA'

grado di  
**IP65**  
protezione



**MoWA**  
INSIDE



**EVOLOOP** è un rilevatore di attivazione e presenza per barriere automatiche, con tecnologia integrata a microonde **MoWa** basata su principi FMCW.

Sostituisce sia le spire che le fotocellule e rileva sia il movimento che la presenza statica. Ha un **certificato di sicurezza di tipo D**. Può creare fino a 3 spire virtuali indipendenti all'interno del campo di apertura che è di 140°.

Le spire possono essere posizionate dove si desidera all'interno di questo raggio d'azione. Per ogni spira è possibile decidere se deve funzionare come spira di presenza o come spira di protezione.

Il rilevatore **EVOLOOP** è particolarmente resistente: nebbia e pioggia non ne impediscono il corretto funzionamento.



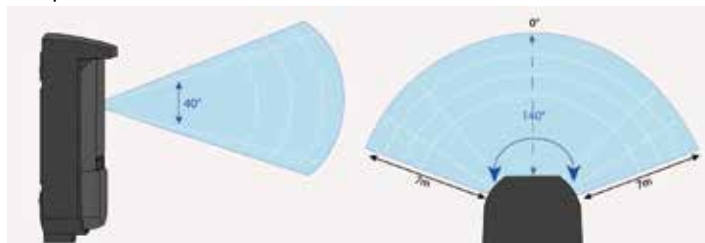
Niente più lavori stradali polverosi con attrezzature pesanti e rumorose. Goditi un'esperienza semplice, pulita e rapida con l'EVOLOOP. Basta montare il sensore, collegarlo e avviare l'autoapprendimento.



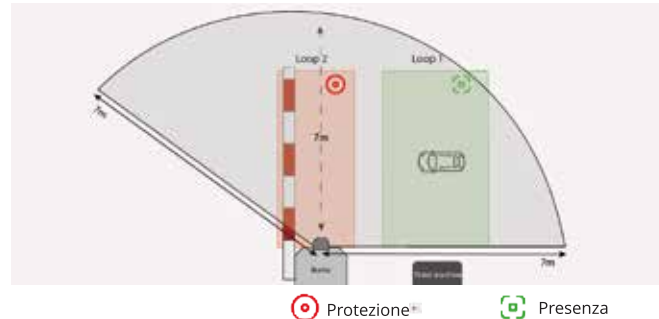
L'EVOLOOP si adatta a tutte le applicazioni, che si debba configurare un sistema di parcheggio a pagamento o proteggere gli utenti da una collisione con la barriera. Può essere installato su tutti i tipi di barriere, anche con siepe o supporto snodato.

## CAMPO DI RILEVAMENTO

Campo visivo



## Esempio di applicazione - configurazione di presenza e protezione



Protezione®

Presenza

## SEGNALAZIONE LED



- 1 LED indicante stato spina 1
- 2 LED indicante stato spina 2
- 3 LED indicante stato spina 3 o stato di ERRORE
- 4 LED indicante stato del Bluetooth®

- **Spira di presenza:** attiva il segnale di uscita se viene rilevato un oggetto che corrisponde alla tipologia e alla direzione predefinite
- **Rilevamento di protezione:** attiva il segnale di uscita per qualsiasi oggetto
- Bluetooth®** (solo sul LED 4)



# Dispositivi di sicurezza e fotocellule/ Rilevatore di attivazione e presenza



**Tecnologia:** FMCW, MoWa inside (microonde 60GHz)

**Altezza di montaggio:** 30 cm a 70 cm

**Distanza massima di rilevazione:** massimo fino 7m

**Tipi di rilevamento:** presenza, protezione

**Campo visivo del radar:** 140° di campo di apertura e 40° di elevazione

**Regolazione angolo antenna:** da -20° a +20° (senza accessorio)

**Alimentazione:** 12 - 30V CC +/-10% - 12-24V CA +/-10%

**Uscita:** 2 relé elettronici (isolamento galvanico - senza polarità)

> **Tensione di commutazione massima:** 35 V CC / 24 V AC

> **Corrente massima commutabile:** 80 mA (resistivo)

**Potenza assorbita:** < 3 W

**Led:** 3 LED RGB e 1 LED bianco for Bluetooth®

**Bluetooth®:** larghezza di banda di funzionamento: 2402 MHz - 2480 MHz

**Materiale / Colore:** PC / ASA / Alluminio ADC12 - nero

**Lunghezza cavo:** 3 m (standard)

**Dimensioni:** 50 mm x 150 mm x 68 mm

**Grado di protezione:** IP65 (IEC/EN 60529)

**Temperatura d'utilizzo:** -25°C, +55°C; da 0 a 95% di umidità relativa, senza condensa

**Normative:** EN 12453 (tipo D)

## APPLICAZIONI



Controllo accessi



Parcheggio



Barriere di pedaggio

## L'INSTALLAZIONE PUÒ AVVENIRE MANUALMENTE TRAMITE PULSANTE O TRAMITE APP

### INSTALLAZIONE TRAMITE APP

Scansionare il QR code o aprire il seguente link per scaricare l'applicazione per dispositivi mobili e installarla.

<https://is.gd/2Wv8ss>

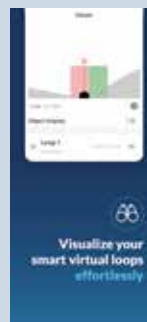


Effettuata l'installazione sarà possibile fare l'associazione tra smartphone e il rilevatore EVOLOOP



Pulsante per l'apprendimento

Tramite l'app mobile, avvia un autoapprendimento semplice e configura fino a 3 spire virtuali in modo indipendente, per adattarle alle esigenze dell'applicazione.



**APE - 790 / 5082**



**EVOLOOP**  
rilevatore tricanale + cover  
standard in policarbonato

## Accessori

**APE - 790 / 5101**



cover metallica

**APE - 790 / 5102**



staffa metallica di  
montaggio

**APE - 790 / 5103**



contenitore di protezione

**APE - 790 / 5104**



staffa metallica di  
montaggio + contenitore  
di protezione