



EVOLOOP

Sostituzione di spire magnetiche e fotocellule per barriere automatiche



APPLICAZIONI



TECNOLOGIA

FMCW (MoWa inside)

CERTIFICAZIONE

EN 12453 (tipo D)

DESCRIZIONE

L'EVOLOOP è l'alternativa alle spire magnetiche e alle fotocellule, che sostituisce il lavoro pesante con un approccio intelligente. Grazie al **campo visivo di 140°**, puoi configurare **fino a 3 spire virtuali** in modo indipendente per adattarle alla tua applicazione. L' EVOLOOP può attivare non solo l'apertura e la chiusura della barriera, ma anche sistemi di biglietteria e riconoscimento targhe. Inoltre, protegge sia i veicoli sia i pedoni (tipo D), riducendo il rischio di contatto con la barriera in ogni ambiente e condizione.

VIDEO



Scoprite il video del prodotto sul nostro canale youtube **BEA Sensors Europe**
[I.lead.me/bf1CaL](https://www.youtube.com/channel/UC...)



Plug & go

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. Pronto all'uso!



Connetti & configura

Tramite **l'app mobile**, avvia un autoapprendimento semplice e imposta **2 spire preconfigurate** in pochi minuti. Se necessario, configura **fino a 3 spire virtuali** in modo indipendente, per adattarle alle esigenze dell'applicazione. Scegli il tipo di spira, il tipo di target e aggiungi un senso di direzione per filtrare il traffico parallelo.



Soluzione versatile

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



Con qualsiasi tempo, in qualsiasi momento

L' EVOLOOP può essere installato in qualsiasi condizione atmosferica, tutto l'anno. Le spire virtuali sono **affidabili e resistenti in tutti gli ambienti e condizioni**, anche in caso di nebbia, pioggia intensa, gelo o neve.

APPLICAZIONI



Controllo accessi



Parcheggio



Barriere di pedaggio

ACCESSORI



COVER DI PROTEZIONE

Accessorio metallico per
EVOLOOP



STAFFA DI MONTAGGIO

Accessorio metallico per
EVOLOOP



ALLOGGIAMENTO

Accessorio metallico per
EVOLOOP



STAFFA & ALLOGGIAMENTO

Accessorio metallico per
EVOLOOP

INSTALLAZIONE

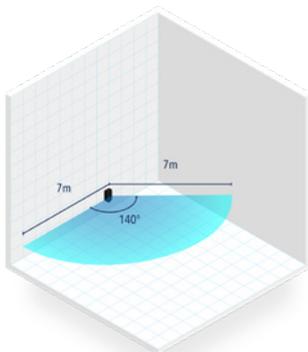
- Plug & go, niente più lavori stradali pesanti e lunghi
- Può essere installato su tutti i tipi di barriere con siepe o supporto snodato
- Posizionare il campo visivo (-20° a +20°) senza accessorio
- Apprendimento automatico dell'ambiente con spire preconfigurate
- Configurazione intuitiva di ogni spira tramite app mobile
- Accessori robusti per evitare manomissioni in ambienti sensibili

APP

Scarica l'app mobile
Evoloop



SPECIFICHE TECNICHE



Tecnologia	FMCW, MoWa inside (microonde 60GHz)
Tipi di rilevamento	presenze, protezione ^P
Altezza di montaggio	30 cm a 70 cm
Campo di rilevamento massimo	fino a 7 m
Campo visivo del radar	140° di campo di apertura e 40° di elevazione
Regolazione angolo antenna	-20° a +20° (senza accessorio)
Tensione di alimentazione*	12-30 V DC +/- 10% / 12-24 V AC +/- 10%
Consumo massimo di energia	< 3 W
Uscite	2 relè elettronici (isolamento galvanico - senza polarità) 1 relè
Input di prova	1 optocoppia (isolamento galvanico - senza polarità)
Dimensioni	50 mm x 150 mm x 68 mm (fattore di forma)
Materiale / Colore	PC / ASA / Aluminium ADC12 - nero
Grado di protezione	IP65 (IEC/EN 60529)
Intervallo di temperatura	da -25 °C a +55 °C **; da 0 a 95% di umidità relativa, senza condensa
Bluetooth ®	larghezza di banda di funzionamento: 2402 MHz - 2480 MHz potenza massima trasmessa: 12 dBm
Conformità	EN 12453 (tipo D)

*Le fonti elettriche esterne devono garantire un doppio isolamento dalle tensioni primarie.

** Quando si utilizza l'alimentazione AC, la temperatura massima è limitata a 50°C.

DISCLAIMER Le informazioni contenute in questo documento sono fornite solo a scopo indicativo e commerciale. In nessun caso BEA sarà responsabile di danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento alle informazioni contenute in questo documento. Per informazioni complete e aggiornate, consultare i manuali d'uso. BEA ha il diritto, senza alcuna responsabilità, di modificare le descrizioni e le specifiche in qualsiasi momento.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info-eu@beasensors.com

A Halma company