

Funzionalità e vantaggi principali di EVOLOOP

- Attivazione automatica barriere: rileva il transito dei veicoli e apre la barriera in sicurezza.
- Protezione di veicoli e pedoni: rileva persone e oggetti fermi sotto l'asta, evitando chiusure accidentali.
- Gestione intelligente del traffico: tre spire virtuali indipendenti per creare zone di rilevamento distinte e riconoscimento della direzione dei veicoli.
- Installazione rapida "Plug & Go": montaggio senza opere civili, riducendo tempi e costi.
- Programmazione intuitiva via Bluetooth®: configurazione tramite app, senza strumenti aggiuntivi.
- Affidabilità in condizioni avverse: funzionamento costante anche con pioggia, neve o ostacoli immobili.
- Robustezza e resistenza agli agenti esterni: struttura IP65 adatta a installazioni esterne durature.

Caratteristiche tecniche

Tecnologia	FMCW, MoWa inside (microonde 60 GHz)
Tipi di rilevamento	Presenza e protezione D
Altezza di montaggio	30 cm – 70 cm
Campo di rilevamento massimo	fino a 7 m
Campo visivo radar	140° apertura / 40° 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 × 150 × 68 mm (fattore di forma)
Materiale / Colore	PC / ASA / Alluminio ADC12 – nero
Grado di protezione	IP65 (IEC/EN 60529)
Intervallo di temperatura	-25 °C a +55 °C; umidità 0–95% senza condensa
Bluetooth®	Banda operativa: 2402–2480 MHz, potenza massima: 12 dBm
Conformità	EN 12453 (tipo D)