

EASYLOOP

Tecnologia
MICROONDE



EASYLOOP è un sensore di rilevamento veicoli a spira virtuale all'avanguardia progettato per gestire in modo efficiente le operazioni di ingresso e uscita nei parcheggi, nei centri commerciali e oltre. Alimentato dalla tecnologia radar FMCW (onda continua modulata in frequenza) e dal design compatto, garantisce un rilevamento affidabile e preciso, anche nelle condizioni più difficili.

- Rilevamento avanzato di veicoli/pedoni
- Installazione intuitiva tramite app
- Progettato per garantire precisione in tutte le condizioni atmosferiche che si tratti di pioggia, nebbia, neve o polvere
- Funzionamento affidabile del sensore che si concentra solo sulla zona di rilevamento rilevante per evitare falsi allarmi



EasyLoop combina una tecnologia radar avanzata con un design compatto per offrire una soluzione affidabile e precisa per il rilevamento dei veicoli. Il sensore radar a onde millimetriche da 79 GHz monitora in modo affidabile i movimenti dei veicoli agli ingressi e alle uscite.

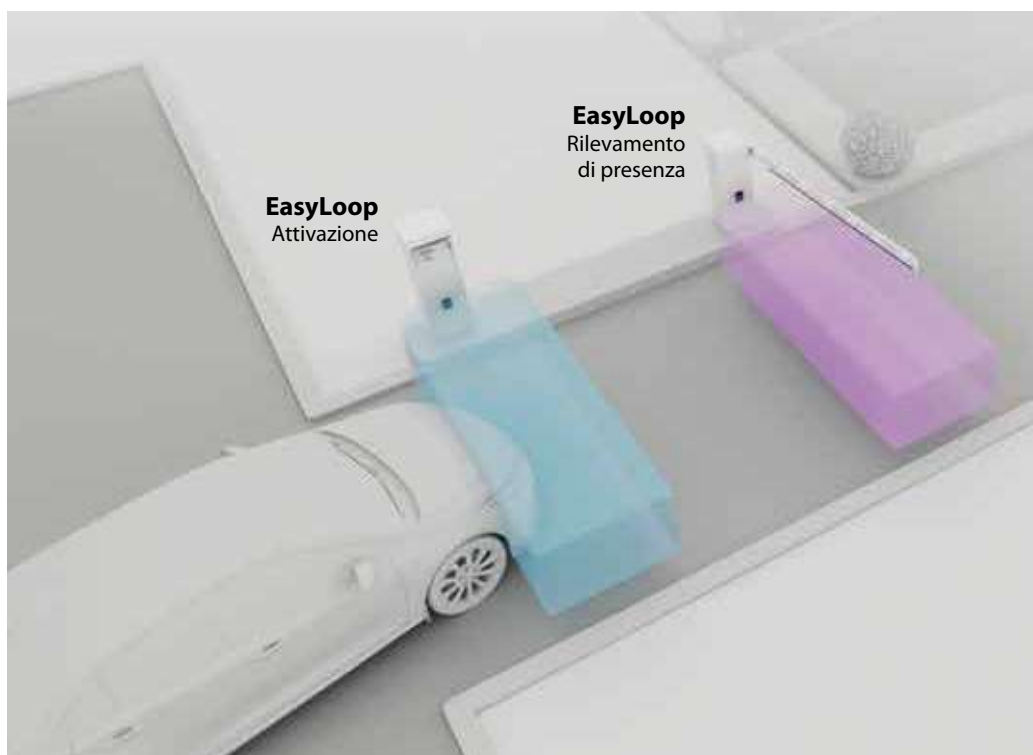
Attivazione

EasyLoop è un attivatore per sistemi di biglietteria, barriere di parcheggio, caselli e cancelli scorrevoli. La sensibilità regolabile consente di rilevare veicoli e pedoni oppure solo veicoli. Il riconoscimento uni- e bidirezionale impedisce il tailgating e gli accessi non autorizzati.

Rilevamento di presenza

Funzione di protezione di vari tipi di barriere, che impedisce qualsiasi contatto con veicoli, pedoni o oggetti. EasyLoop può essere utilizzato per l'attivazione o il rilevamento di presenza dei seguenti tipi di barriere:

- Barriera a braccio dritto
- Barriera articolata/pieghevole
- Barriere con banner pubblicitari integrati e barriera per cancello recinzione

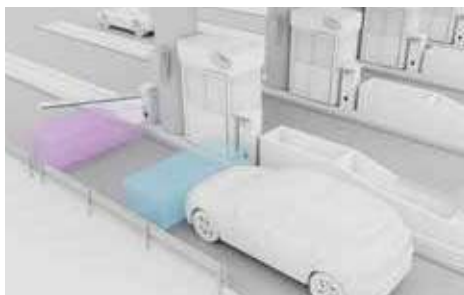


Applicazioni

Barriera – Sistema di parcheggio



Stazioni di pedaggio



Cancelli scorrevoli



EasyLoop app mobile

L'app mobile EasyLoop rende la configurazione dei sensori veloce e semplice, offrendo agli utenti il pieno controllo direttamente dal proprio telefono.

Con un'interfaccia intuitiva, regolazioni in tempo reale e facile accesso alla documentazione e agli aggiornamenti del firmware, garantisce un'installazione fluida e la massima flessibilità per qualsiasi applicazione.



Scarica l'app EasyLoop per configurare il sensore, regolare le impostazioni e gestire gli aggiornamenti direttamente dallo smartphone.



Tensione di alimentazione: 9 – 24 V DC (12 V / 1A preferito)

Consumo energetico: < 2,5 W

Uscita: Relè doppio NO/NC

Tecnologia: Radar FMCW

Frequenza di trasmissione: Microonde 79 GHz

Larghezza di rilevamento: 0,5÷1,5 m per lato, configurabile tramite app mobile

Distanza di rilevamento: 1÷6 m, impostazione predefinita 3 m configurabile tramite app mobile

Altezza di rilevamento: max. 1,6 m

Interfaccia: Bluetooth®/RS485

Tempo di risposta: 100 ms

Cablaggio: 10 pin

Tipo di connessione: cavo da 1,2 m con connettore a spina

Altezza di installazione: 650÷800 mm

Posizione di installazione: installazione sul box del cancello di barriera

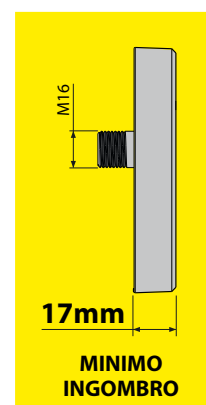
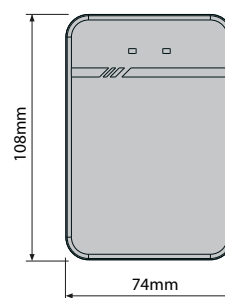
Temperatura di funzionamento: -40 °C, +85 °C

Classe di protezione: IP66

Materiale della custodia: PC, PBT, GF20, ABS colore custodia nero

Dimensioni: (L × L × P) 108 × 74 × 17 mm

Conformità: secondo RoHS 2011/65/EU; RED 2014/53/EU; EN 12453 Type D



APE - 791 / 487132



EASYLOOP
Sensore di rilevamento
veicoli

Accessori

APE - 791 / 487135



Staffa di montaggio
EASYLOOP

APE - 550 / 5061

DORICA50
Colonna
h=500 mm
con base di
fissaggio in
tecnopolimero

