

# Rilevamento veicoli

Per barriere e cancelli



## OVS-02GT

Loop virtuale a microonde  
fino a 8mt e un'angolazione  
possibile fino a 95°

- Affidabile, resistente alle intemperie,  
per installazioni in superficie  
facile configurazione tramite app
- Rileva qualsiasi veicolo fino a  
35 km/h e ignora il traffico  
pedonale





# Vantaggi del nuovo sensore OVS-02GT

## Rilevamento affidabile e flessibile

Il sensore di rilevamento veicoli per cancelli e barriere offre eccellenti caratteristiche sia a corta sia a lunga distanza con un range fino a 8 metri e un'angolazione consentita da 90° a 95°

## Facile installazione in superficie

L'installazione in superficie direttamente sulla barriera, a muro o su paletto lo rende poco invasivo per molte applicazioni dove installare un anello di terra non è possibile o addirittura vietato

## Eccellenti performances

Ovs-02G è immune ai movimenti del terreno e capace di filtrare il traffico pedonale evitando falsi azionamenti.

Rileva tutti i tipi di veicoli, di qualsiasi colore e materiale; fermi e in movimento fino a 35km/h.

## Fai di più con un sensore

Il rilevamento della presenza previene il danneggiamento del veicolo dovuto alla chiusura anticipata della barriera.

Il sensore può anche essere usato per l'attivazione di dispositivi terzi come semafori e ticket dispensers.



## Rilevamento stabile con qualsiasi clima

La tecnologia a microonde assicura un'eccezionale performance in condizioni climatiche critiche.

Con un riscaldatore interno e un grado di protezione IP66, OVS-02GT assicura un rilevamento in condizioni di freddo, pioggia e nebbia.



## Impostazione tramite App

L'app rende l'installazione facile e veloce.



Per scaricarla: cerca  
"Virtual Loop"



Pavimenti autobloccanti e storici

## Applicazioni

- Barriere nei parcheggi
- Barriere perimetrali
- Sistemi di gestione parcheggi
- Cancelli residenziali
- Portoni industriali
- Stazioni di carico merci / occupazione stalli



Parcheggi

### Dove scavare non è possibile

Pavimenti in resina, pavimenti autobloccanti

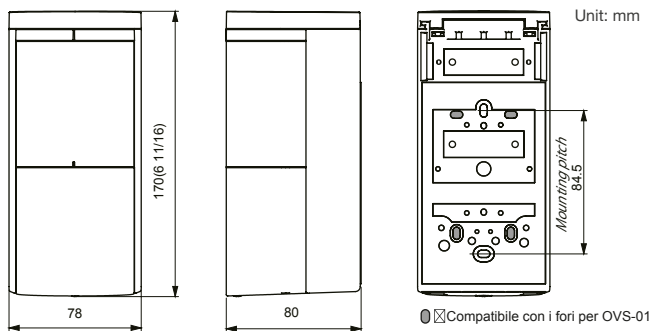
### Dove l'ingegneria civile non è ammessa

Aree pubbliche, cemento post-tensionato, griglie d'acciaio, coperture di canali

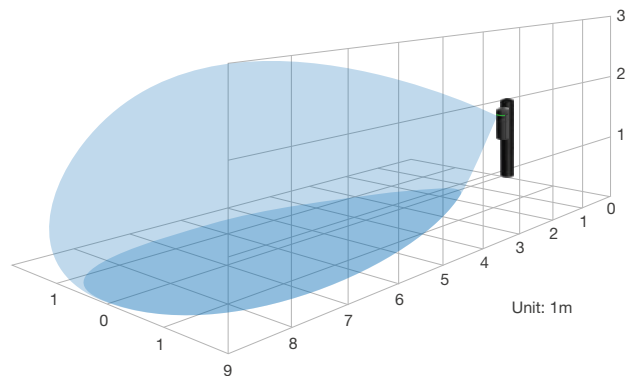
### Dove si presentano malfunzionamenti

Superfici danneggiate, superfici predisposte a pozzanghere e allagamenti, malfunzionamento dato da ghiaccio e neve.

## Dimensioni



## Diagramma di rilevamento

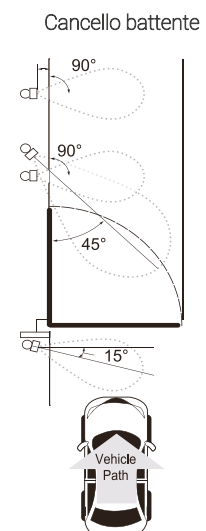
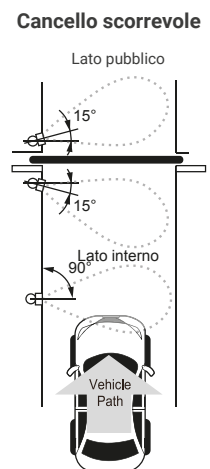
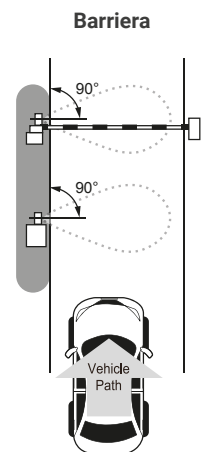


## Specifiche

Nome		Sensore di rilevamento veicoli (installazione in superficie)	
Modello		OVS-02GT	
Metodo di rilevamento		Microonde (FMCW)	
Frequenza		Microonde : 24GHz, Bluetooth comunicazione : 2.4GHz	
Risposta		MIN 500ms	
Alimentazione		12 to 24V AC/DC	
Consumo		Riscaldatore acceso : fino a 300mA / Riscaldatore spento: fino a 90mA( at 24V )	
Output	Spec	1	Uscita a relè meccanico 30VDC 0.3A o meno (carico resistivo) (N.O. / N.C.)
		2	Uscita a relè meccanico 30VDC 1A o meno (carico resistivo) (N.O. / N.C.)
	Ritardo [s]	OFF / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4	
	Tempi di mantenimento [s]	OFF / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 10 / 30 / 60	
	Modo	Rilevamento / Pre-rilevamento / Mascheratura	
	Tipo	Mantenimento / Impulso IN / Impulso OUT	
Input	Spec	N.O. contact Non-voltage relay Input ON resistenza 100Ω or meno, Off resistenza 200KΩ o più, Tensione pull-up interna: circa 3.3V	
	Modo	Link(OR gate) / Link (AND gate) / Inibisci / Attiva	
	Applicazioni	Attivazione protezione barriera / attivazione protezione cancello scorrevole / attivazione protezione cancelli battente / modalità ombra Shadow	
Velocità di esercizio		da 2 a 35km/h	
Device setting	range di rilevamento	da 1.5m a 8.0m a step di 0,5m	
	Sensibilità principale	Livello da 1 a 7	
	Sensibilità fine	Livello da 1 a 7	
	Sensibilità range ristretto	Livello da 1 a 7	
	Rilevamento avvicinamento laterale	Off / On(2.5s)	
	Sensibilità alla vibrazione	Off / bassa / Media / Alta	
	Sensibilità boost	Off / bassa / Media / Alta	
	Tempo sensibilità boost [s]	Off / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 10 / 20 / 40	
	Tempo di risposta relè	Livello da 1 a 4	
	Tempo di rilevamento [min]	5 / 15 / 60 / 180 / Infinito	
Cancellazione cancello scorrevole		Off / On	
On / Off		Selezionabile (con lo smartphone da app o tenendo un magnete vicino al sensore)	
Indicatore	Modalità operativo standard	operazione di rilevamento	Standby : verde fisso, Rilevamento : rosso fisso, Invalide condizioni: viola fisso, Calibrazione incompleta : blu fisso
		Attiva	Attiva : blu fisso per tre secondi
		Reset sensore	Reset completato : blu lampeggiante veloce (2 sec)
	Modalità connessione app	Setting Detecton operation	Stanby : lampeggio verde (lento), Rilevamento : lampeggio giallo (lento), Invalide condizioni: lampeggio viola (lento), Calibrazione incompleta : lampeggio blu (lento)
		Area check	Stanby : lampeggio verde (lento), Pre-rilevamento : lampeggio giallo (lento), Rilevamento : lampeggio rosso (lento)
Calibrazione		In corso : lampeggio blu e verde, Errore instabile : lampeggio rosso e giallo (veloce), Errore alto riflesso : lampeggio rosso e blu (veloce), Alto riflesso : lampeggio viola (10sec)	
Temperatura di esercizio		-30° to 50°	
Umidità di esercizio		95% max. (no condensazione)	
Grado di protezione		IP66 / NEMA4	
Installazione		Interna / Esterna	
Altezza di installazione		500mm (dal suolo alla base del sensore)	
Angolazione possibile		Destra e sinistra : ±96° (a step di 3°)	
Peso		600g (accessori inclusi)	
Accessori		Viti di montaggio (metriche M4x12 : 2pcs, viti fissaggio coperture 4x20 : 2pcs), manuale rapido	

Le specifiche per miglioramenti sono soggette a cambiamenti senza la loro notifica

## Condizioni di installazione



Manufacturer  
OPTEX CO. LTD (Japan)

For EMEA Entrance applications  
info@optex.eu

For EMEA Security applications  
marketing@optex-europe.com

www.optex-europe.com



Inquadra per ulteriori  
informazioni

Copyright (C) 2023 OPTEX CO., LTD