

# RLV/FLEX



## DESCRIZIONE

Radar a microonde per il Rilevamento multi-applicazione per ottimizzare il traffico.

Rilevamento preciso inclusa la misurazione della velocità.

## PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

I radar RLV/FLEX sono sensori a microonde Doppler a 24GHz, in grado di rilevare in modo affidabile tutti i tipi di veicoli, cicli e pedoni, senza soffrire delle condizioni ambientali circostanti.

Il rilevamento è in grado di attivare un segnale verso i controllori semaforici, i segnali di avvertimento lampeggianti, sbarre automatiche ecc.

Totalmente configurabili a distanza post installazione, mediante una app mobile che si connette con il dispositivo riducendo i disagi per l'operatore su strada.

## CARATTERISTICHE

Le diverse versioni dei radar R/FLEX rilevano tutti i tipi di veicoli o ciclisti e pedoni. Hanno un campo di rilevamento regolabile da impostare in base all'applicazione e i rilevamenti possono essere impostati se superiori od inferiori ad una soglia selezionabile di velocità oppure a seconda della direzionalità del veicolo.

## FACILE DA CONFIGURARE IN BASE ALLE INSTALLAZIONI

I radar RLV/FLEX sono progettati per soddisfare facilmente molteplici applicazioni. Possono essere installati da terra grazie all'applicazione Mobile (connessione Bluetooth). Tutti i parametri sono leggibili e regolabili rapidamente e le uscite completamente configurabili (NO/NC, attive o meno,...) garantendo la massima flessibilità di utilizzo.

## FACILE DA POSIZIONARE

La staffa di montaggio universale facilita l'installazione su diversi tipi di supporti (pali, pareti, ...). Consentendo di regolare l'inclinazione nella posizione corretta (angolo di inclinazione di 100 ° verticale / 220 ° orizzontale).



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tecnologia	Radar Doppler a 24 GHz
Campo di rilevamento	Regolabile fino a 200m (a seconda della versione)
Angolo	20° orizzontale / 40° verticale
Uscite	2 uscite optoisolate completamente configurabili Max 50mA / 30VAC / 40VDC
Configurazione dell'uscita	L'uscita può essere abilitata o disabilitata Regolazione della soglia di velocità, tempo di mantenimento Direzione (in entrata/in uscita/omnidirezionale)
Connessione	Cavo di connessione IP68 + 30cm Pressacavo con cavo 5m
Tensione di alimentazione	da 12 a 24VACDC
Consumo massimo	200mW- 25mA @ 12VDC
Intervallo di temperatura stoccaggio	da -40°C a +85°C
Intervallo di temperatura funzionamento	da -40°C a +70°C
Grado di protezione	IP65 - Resistente ai raggi UV
Dimensioni	132 x 78 x 70mm
Peso	500gr
Interfaccia	Pannello frontale LED (disattivabile)
Standard	Direttiva Europea 2014/53/UE



Via Ponticello, 17 - 35129 Padova (PD) - ITALIA

+39 049 773055 +39 049 8074002

www.lasemaforica.com info@lasemaforica.com