

Erkennung und Zählung bewegter und angehaltener Fahrzeuge

DER TMA-122 IST EIN "ALL-IN-ONE"-MIKROWELLENSENSOR FÜR DIE REGULIERUNG VON VERKEHRSSIGNALLEN

- ✓ Virtuell annähernde Induktionsschleife
- ✓ Virtuelle Stop-Line-Induktionsschleife
- ✓ Zählen an der Stopplinie
- ✓ Fahrrad-, Motorrad- und Fahrzeugbewegungserkennung
- ✓ Erkennung der Anwesenheit von Fahrrädern, Motorrädern und Fahrzeugen

BUDGETEINSPARUNGEN

- Straßenbau
- Sicherheitsinfrastruktur
- Einsatzpersonal

WIE FUNKTIONIERT ES?

Wenn sich ein Fahrzeug dem Zielgebiet nähert oder dort anhält, kann ein Relaisausgang aktiviert werden, bis er die Zone verlässt.

1 Fahrzeug = 1 Relaisaktivierung

WARUM EIN RADAR?

OBERIRDISCHE TECHNOLOGIE

- Sicherer für die Verkehrsingenieure, die zur Installation am Straßenrand bleiben können
- Günstiger: keine Straßenbauarbeiten und keine Verkehrsunterbrechung für Installation erforderlich

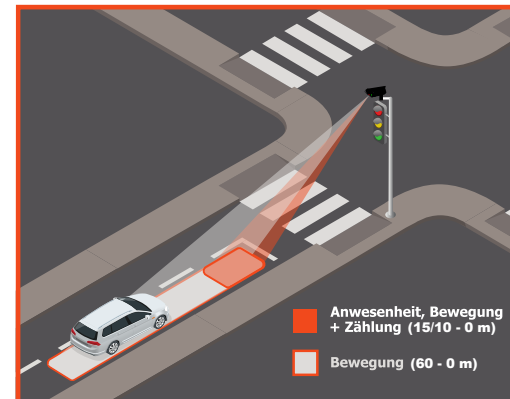
ES FUNKTIONIERT UNTER ALLEN WETTERBEDINGUNGEN

Frost, Schnee, Nebel usw. haben keinen Einfluss auf die Leistung des Radars.

KEINWARTUNG

Keine zu reinigende Linse, keine Kalibrierung.

VORTEILE



- ✓ 1 einzelnes Radar ersetzt 2 Induktionsschleifen
- ✓ Einstellungen ohne Radaröffnung oder Software
- ✓ Selbstüberwachung
- ✓ Zählen an der Stopplinie

WARUM EIN ICOMS RADAR?

PRAXISERPROBT UND ZUVERLÄSSIG

Tausende von ICOMS-Radargeräten, die seit 1993 weltweit installiert wurden.

BENUTZERFREUNDLICH

- Leicht zu installieren
- Achbares Kabel an der Rückseite
- Wird einbaufertig geliefert, d.h. einschließlich Kabel, Befestigungsstütze, Schrauben und Bolzen
- Selbstüberwachungsfunktion

TECHNISCHE MERKMALE

	TMA-122 LV	TMA-122 MV	TMA-122 HV
Erfassungsbereich	Bis zu 60 m		
Erkannte Geschwindigkeit	Bis zu 110 km/h Min. Radialgeschwindigkeit für Zielvalidierung: 7 km/u Min. Fahrzeug-Verfolgungsgeschwindigkeit: 0.8 km/u		
Erfassungsrichtung	Annäherung an		
Benutzerausgabe	2 Relaiskontakte (ohmsche Last: 30 V AC 0.3 A – 60 V DC 0.3 A) 2 sichtbare LEDs auf der Vorderseite		
Benutzereingabe	2 Drehcodierer		
Schutz der Umwelt	IP 65		
Frequenz	K-band: 24,165 - 24,235 GHz		
Stromversorgung	10-30 V AC 12-60 V DC	15-54 V AC 21-75 V DC	100-240 V AC 50-60 Hz
Verbrauch	< 1.2 W @ 12 V DC	< 1.2 W @ 24 V DC	< 2 W @ 220 V AC
Betriebstemperatur	Von -40 °C bis zu +60 °C		
Abmessungen	68 x 99 x 119 mm	68 x 99 x 205 mm	
Gewicht (ohne Kabel & Montagehalterung)	0,320 kg	0,510 kg	0,543 kg
Montagesystem	Spezifisches Befestigungssystem. (mitgeliefert), angepasst für M8		

OPTIONEN

- Stromversorgung:
LV (10-30 V AC/12-60 V DC)
MV (15-54 V AC/21-75 V DC)
HV (100-240 V AC)



CE
STANDARDS

- Richtlinie 2014/53/EG
- FCC Teil 15B Klasse A (für TMA-011 LV 12 V)
- IC ICES-003 Ausgabe 6 (für TMA-011 LV 12 V)
- TOPAS 2505A