



warnings



intersection

## Multifunktionsensor: überhöhte Geschwindigkeit & einstellbarer Erfassungsbereich

**DER TMA-296 IST EIN MULTIFUNKTIONSRADAR MIT 2 RELAIS-AUSGÄNGEN. ES KANN FAHRZEUGE AN KREUZUNGEN ERKENNEN, SOWIE GESCHWINDIGKEITSWARNGERÄTE AKTIVIEREN.**

- ✓ "Green bonus" Kreuzungen
- ✓ Eine Phase anrufen oder verlängern
- ✓ LED-Anzeigen aktivierung
- ✓ Falsche Richtungserkennung
- ✓ Detektion in definierter Entfernung

### EINSPARUNGEN HAUSHALTS FÜR

- Straßengraben
- Sicherheit
- Intervention

### WIE FUNKTIONIERT ES?

Jedes Relais kann mit Geschwindigkeits- und Distanzbedingungen (Min.- und Max.-Schwellenwerte) eingestellt werden. Wenn eine Geschwindigkeit innerhalb des gewählten Bereichs erkannt wird, wird/werden das/die Relais aktiviert, bis die Bewegung stoppt oder die gewählten Bedingungen nicht mehr erfüllt.



### WARUM EIN RADAR?

#### OBERIRDISCHE TECHNOLOGIE

- Sicherer für die Verkehrsingenieure, die zur Installation am Straßenrand bleiben können
- Kosteneffizient: Für die Installation sind keine Straßenarbeiten und keine Verkehrsunterbrechung erforderlich

#### ES FUNKTIONIERT UNTER ALLEN WETTERBEDINGUNGEN

Frost, Schnee, Nebel usw. haben keinen Einfluss auf die Radarleistung.

#### WARTUNGSFREI

Keine zu reinigende Linse, keine Kalibrierung.



### VORTEILE



- ✓ Stoßfest
- ✓ Relais "Über-" oder "Untergeschwindigkeit"
- ✓ Relais "alle Fahrzeuge"
- ✓ Einstellbarer Erfassungsabstand
- ✓ Einstellungen ohne Radaröffnung



warnings



intersection



## WARUM EIN ICOMS RADAR?

### FIELD BEWÄHRTE UND ZUVERLÄSSIGE

Seit 1993 wurden weltweit Tausende von ICOMS-Radargeräten installiert.

### EINFACHE BENUTZUNG UND INSTALLATION

- Abnehmbares Kabel an der Rückseite
- Einbaufertig geliefert: einschließlich Kabel, Befestigungshalterung, Schrauben und Bolzen
- Leicht zu installieren
- Selbstüberwachungsfunktion



## TECHNISCHE MERKMALE

	TMA-296 L	TMA-296 M	TMA-296 H
Erfassungsbereich	Einstellbar - Durchschnitt: 120 m - Max.: 150 m		
Geschwindigkeitsbereich	Von 3 bis 200 km/h		
Erkennungsrichtung	Annäherung, Rückzug o. Bidirektional		
Anzahl der Kanäle	2		
Frequenz	K-Band: 24.185 - 24.215 Ghz		
Benutzerausgabe	RS-232 - 2 sichtbare LEDs auf der Vorderseite - 2 Relaiscontacte Ohmsche Last: 30 V AC 0,3A - 60 V DC 0,3 A Option: 250 V AC - 30 V DC - 0.3 A		
Benutzereingabe	RS-232 - 2 Drehcodierschalter		
Haltezeit des Relais	Einstellbar		
Umweltschutz	IP 65		
Betriebstemperaturen	Von -40 °C bis +60 °C		
Strom	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
Abmessungen	68 x 99 x 119 mm	68 x 99 x 205 mm	68 x 99 x 212 mm
Gewicht (o. Kabel & Montagehalterung)	0.320 kg	0.510 kg	0.563 kg
Montage System	Spezifisches Montagesystem geliefert, angepasst für M8		



### 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)

## ICOMS DETECTIONS SA

Avenue Albert Einstein 11/B | B-1348 Louvain-la-Neuve (Belgium) | T + 32 10 45 41 02 | F + 32 10 45 04 61 | info@icomsdetections.com

## TMA-296