



warnings



intersection

## Multifunctionele sensor met regelbare detectieafstand

**DE TMA-296 IS EEN MULTIFUNCTIONELE RADAR UITGERUST MET 2 RELAIS UITGANGEN: DETECTIE VOOR HET BEHEER VAN EEN KRUISPUNT OF VOOR DE ACTIVATIE VAN EEN WAARSCHUWINGSBORD.**

- ✓ "Bonus groen" kruispunten
- ✓ Faseoproep of verlenging
- ✓ Waarschuwingssignaal activatie
- ✓ Spookrijders detectie
- ✓ Detectie op een instelbare afstand

### BESPARINGEN MOGELIJK INZAKE

- Wegbouwkunde
- Veiligheid
- Interventiepersoneel

### HOE WERKT HET?

Elke relais kan met snelheid en afstand voorwaarden ingesteld worden (min. en max. drempels). Als een snelheid binnen de snelheids- en afstandsgamma wordt gemeten, is/zijn de relais ingeschakeld, zolang de beweging duurt en aan de gekozen voorwaarden voldoet.

## WAAROM EEN RADAR?

### BOVENGRONDSE TECHNIEK

- Veiliger voor de installateur, die naast de weg werkt
- Goedkoper: geen bouwkundige werken noch stopzetting van het verkeer tijdens de installatie nodig

### WERKT ONDER ALLE WEERSOMSTANDIGHEDEN

Vorst, sneeuw, mist, enz. hebben geen invloed op de werking van deradar.

### ONDERHOUDSVRIJ

Geen lens te poetsen, geen ijking.

## VOORDELEN



- ✓ Schockbestendig
- ✓ Relaisactivatie in functie van een snelheidsgamma
- ✓ Relais alle voertuigen
- ✓ Regelbare detectieafstand
- ✓ Instellingen zonder opening van het toestel



warnings



intersection

## WAAROM EEN ICOMS RADAR?

### BEWEZEN EN BETROUWBAAR

Duizenden ICOMS radars wereldwijd geïnstalleerd sinds 1993.

### GEBRUIKERSVRIENDELIJK

- Gemakkelijk te installeren
- Afneembare kabel aan de achterzijde
- Kant-en-klaar geleverd, d.w.z. inclusief kabel, bevestigingssteun, schroeven en bouten
- Self-monitoring

## TECHNISCHE GEGEVENS

	TMA-296 L	TMA-296 M	TMA-296 H
Reikwijdte	Instelbaar - Gemiddeld: 120 m - Max.: 150 m		
Gedetecteerde snelheid	Van 3 tot 200 km/h		
Detectie richting	Tegemoetkomend, begrijpend of bidirectionnel		
Aantal kanalen	2		
Frequentie	K-band: 24,185 - 24,215 Ghz		
Gebruikersuitgangen	RS-232 - 2 zichtbare LEDs op het frontpaneel - 2 relais Resistieve laad: 30 V AC 0,3A - 60 V DC 0,3 A Optie: 250 V AC - 30 V DC - 0.3 A		
Relais houdtijd	Instelbaar		
Gebruikersingangen	RS-232 - 2 codeerwielen		
Beschermingsgraad	IP 65		
Werkings temperatuur	Van -40 °C tot +60 °C		
Voeding	10-30 V AC 12-60 V DC	15-54 V AC 21-75 V DC	100-240 V AC 50-60 Hz
Verbruik	< 1.2 W @ 12 V DC	< 1.2 W @ 24 V DC	< 2 W @ 220 V AC
Afmetingen	68 x 99 x 119 mm	68 x 99 x 205 mm	68 x 99 x 212 mm
Gewicht (zonder kabel noch montagestuk)	0,320 kg	0,510 kg	0,563 kg
Montagesysteem	Dubbel-L (meegeleverd), aangepast voor M8		



CE

### NORMEN

- Richtlijn 2014/53/EC
- FCC Part 15B class A (voor LV versie gevoed in 12 V)
- IC ICES-003 issue 6 (voor LV versie gevoed in 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