



warnings



intersection

## Alle Fahrzeuge sensor - einstellbarer Erfassungsbereich

**DER TMA-60 IST EIN MULTIFUNKTIONSRADAR, DESSEN ERFASSUNGSBEREICH EINSTELLBAR IST.**

- ✓ Eine Phase aus bis zu 150 m Entfernung anrufen
- ✓ Eine Phase verlängern
- ✓ LED-Anzeigen aktivierung
- ✓ Falsche Richtungserkennung

### EINSPARUNGEN HAUSHALTS FÜR

- Straßengraben
- Sicherheit
- Intervention

### WIE FUNKTIONIERT ES?

Wenn ein Fahrzeug erkannt wird, das in einer Entfernung innerhalb des festgelegten Bereichs fährt, wird das Relais aktiviert. Es wird wieder freigegeben, wenn die Bewegung aufhört oder nicht mehr den gewählten Bedingungen entspricht.



## 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
- ✓ Erfassungsbereich bis zu 150 m
- ✓ Fahrraderfassung
- ✓ Einstellbarer Erfassungsabstand



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-60 L   | TMA-60 M                 | TMA-60 H                 |
|---------------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Erfassungsbereich                     | Einstellbar: 20, 40, 80 o. 150 m   |                          |                          |
| Geschwindigkeitsbereich               | Von Geschwindigkeits-Grenzwert (4 o. 10 km/h) bis 200 km/h   |                          |                          |
| Erkennungsrichtung                    | Annäherung, Rückzug o. Bidirektional   |                          |                          |
| Anzahl der Kanäle                     | 4  |                          |                          |
| Frequenz                              | K-Band: 24.185 - 24.215 Ghz  |                          |                          |
| Benutzerausgabe                       | 2 sichtbare LEDs auf der Vorderseite - 1 Relaiscontact<br>Ohmsche Last: 30 V AC 0,3A - 60 V DC 0,3 A<br>Option: 250 V AC - 30 V DC - 0.3 A |                          |                          |
| Benutzereingabe                       | 2 Drehcodierschalter   |                          |                          |
| Haltezeit des Relais                  | 1 sec.   |                          |                          |
| Umweltschutz                          | IP 65  |                          |                          |
| Betriebstemperaturen                  | Von -40 °C bis +60 °C  |                          |                          |
| Strom                                 | 10-30 V AC<br>12-60 V DC   | 15-54 V AC<br>21-75 V DC | 100-240 V AC<br>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 205 mm         |
| Gewicht (o. Kabel & Montagehalterung) | 0.320 kg   | 0.510 kg                 | 0.543 kg                 |
| Montage System                        | Spezifisches Montagesystem geliefert, angepasst für M8   |                          |                          |



### STANDARDS

- Richtlinie 2014/53/EG
- FCC Teil 15B Klasse A (für TMA-60 L 12 V)
- IC ICES-003 Ausgabe 6 (für TMA-60 L 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-60