

# Icoms Detections TMA-011 tutkailmaisin

## *Tekninen esite*



## TMA-011 tutkailmaisoin jalankulkijoille ja pyöräilijöille

TMA-011 tutkailmaisoin on suunniteltu jalankulkijoiden ja pyöräilijöiden tunnistamista varten. Sen tunnistusetaisyys on säädettävissä ja ulottuu aina 30 m saakka. Sen avulla voi pidentää jalankulkijavihreän aikaa suojatieylityksissä. Se voi myös hoitaa pyynnön antavan ilmaisimen virkaa pyöräilijöille, joiden ei täten tarvitse nousta pois pyörän selästä painonappia painamaan.

### Miksi valita TMA-011 tutkailmaisoin?

#### Hyödylliset ominaisuudet

- Tunnistaa jalankulkijat, polkupyörät sekä muut kevyen liikenteen muodot
- Asetukset voi tehdä ilman tutkan kotelon purkamista
- Asennusvalmis paketti (kaapeli, asennustuki, ruuvit, pultit)
- Toimii kaikissa sääolosuhteissa
- Maanpäällistä teknologiaa (ei vaadi kaivutöitä)
- Laaja käyttölämpötila-alue
- Selkeä LED-merkkivalo, joka aktivoituu ilmaisusta

#### Laaja skaala käyttökohteita

- Risteykset: jalankulkijavihreän pidennys pyöräilijöille ja jalankulkijoille, pyyntötoiminto pyöräilijöiden avuksi
- Katuvalaistuksen ohjaus
- Kävelijöistä/pyöräilijöistä moottoriajoneuvoille huomauttavien kylttien aktivointi

#### Soveltuu eri järjestelmiin

- TMA-011-LV malli pienisjännitejärjestelmiin (10-30 VAC / 12-60 VDC)
- TMA-011-MV malli pienisjännitejärjestelmiin (15-54 VAC / 21-75 VDC)
- TMA-011-HV malli pienjännitejärjestelmiin (230 VAC)



# Tekniset tiedot

## Icoms Detections TMA-011 tutkailmaisain



### Ilmaisuominaisuudet

- Etäisyys (säädettävissä): 8, 12, 16 tai 30 metriä
- Minimi-ilmaisu nopeus: min. 0,5 km/h
- Ilmaisuusunta: lähestyvä- tai molempisuuntainen liikenne
- Nopeusalue: miniminopeudesta aina 100 km/h saakka

### Tutkan ominaisuudet

- Toimintataajuus: 24,165 – 24,235 GHz (K-band)
- Kenttätestattu ja luotettava: jo tuhansia kappaleita Icoms tutkia on asennettu ympäri maailman vuodesta 1993 lähtien

### Mekaaninen kiinnitys

- Asennetaan liikennevalopylvääseen tai -opastimeen asennustukensa kanssa
- Asennustuen muoto on ”tupla-L”, soveltuu M8 pulttikoolle

### Käyttöympäristö

- Käyttölämpötila: -40 ... +60 °C
- IP-luokitus: IP65

### Tehonsyöttö

- TMA-011-LV malli pienoisjännitejärjestelmiin (10-30 VAC / 12-60 VDC)
- TMA-011-MV malli pienoisjännitejärjestelmiin (15-54 VAC / 21-75 VDC)
- TMA-011-HV malli pienjännitejärjestelmiin (230 VAC)
- Teho (TMA-011-LV ja -MV mallit): < 1,2 W
- Teho (TMA-011-HV malli): < 2 W

### Mekaaniset ominaisuudet

- Kotelon ulkomitat (TMA-011-LV malli): 99 mm (K) x 68 mm (L) x 119 mm (S)
- Kotelon ulkomitat (TMA-011-MV ja -HV malli): 99 mm (K) x 68 mm (L) x 168 mm (S)
- Paino (TMA-011-LV, ilman kaapelia ja asennustukea): 0,35 kg
- Paino (TMA-011-MV, ilman kaapelia ja asennustukea): 0,46 kg
- Paino (TMA-011-HV, ilman kaapelia ja asennustukea): 0,485 kg

### Valmistusmaa

Belgia

### Standardit

Direktiivi 2014/53/EC

