

# Icoms Detections TMA-122 tutkailmaisin

## *Tekninen esite*



# TMA-122 tutkailmaisain pysähtyneiden sekä lähestyvien ajoneuvojen tunnistamiseen

TMA-122 tutkailmaisain tunnistaa pysäytysviivaa lähestyvät ajoneuvot jopa 60 m etäisyydeltä. Tutka sisältää kaksi relettä: ensimmäinen rele aktivoituu, kun ajoneuvo on lähestymisalueella (säädettävä alue 20 – 60 m etäisyydellä pysäytysviivasta). Toinen rele aktivoituu, kun ajoneuvo liikkuu tai on pysähtyneenä pysäytysviivan tienoon alueella (säädettävissä joko 0 – 10 m tai 0 – 15 m alueeksi pysäytysviivalta). Pysäytysviivan alueen rele pysyy aktiivisena (aika-asetuksen huomioiden) niin kauan, kunnes ajoneuvo lähtee pois pysäytysviivan ylittäen.

## Miksi valita TMA-122 tutkailmaisain?

### Hyödylliset ominaisuudet

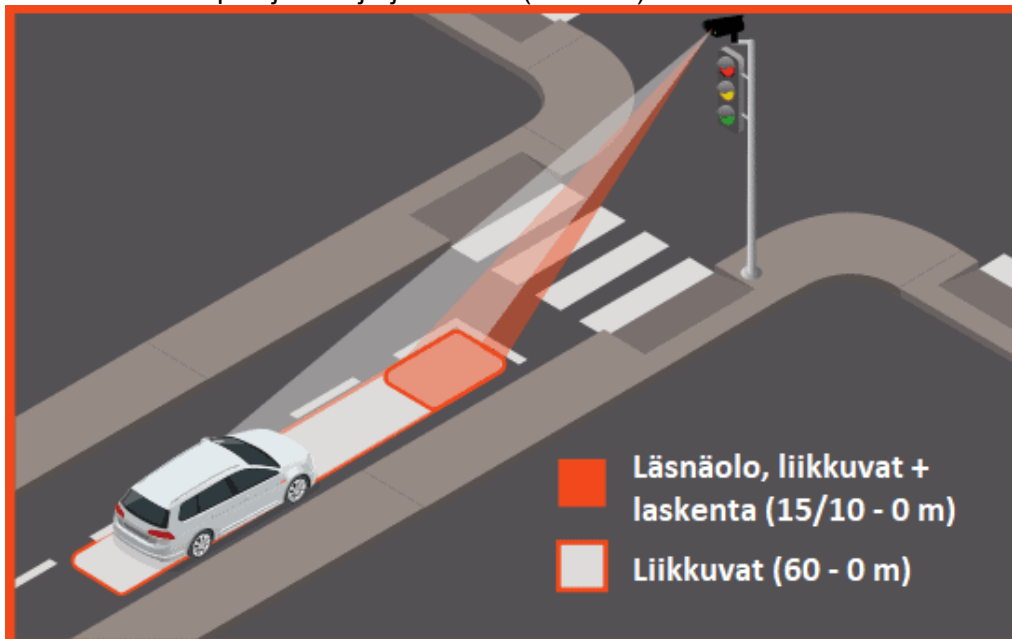
- Yksi TMA-122 voi hoitaa kahden ilmaisimen virkaa: pysäytysviivan ”virtuaalisilmukka” ja lähestymisalueen ”virtuaalisilmukka”.
- Tunnistaa polkupyörät, moottoripyörät ja autot
- Asetukset voi tehdä ilman tutkan kotelon purkamista
- Asennusvalmis paketti (kaapeli, asennustuki, ruuvit, pultit)
- Toimii kaikissa sääolosuhteissa
- Maanpäällistä teknologiaa (ei vaadi kaivutöitä)
- Laaja käyttölämpötila-alue
- Selkeät relekohtaiset LED-merkkivalot, jotka aktivoituu kyseisen alueen ilmaisusta

### Laaja skaala käyttökohteita

- Risteykset: opastinryhmän pyyntö- ja pidennystoiminnot läsnäolo- ja lähestymisalueella
- Risteyksen liikenteen laskenta
- Ajoneuvojen sisään- ja ulosajojen laskenta puomittomalla pysäköintialueella

### Soveltuu eri järjestelmiin

- TMA-122-LV malli pienoisjännitejärjestelmiin (10-30 V<sub>AC</sub> / 12-60 V<sub>DC</sub>)
- TMA-122-MV malli pienoisjännitejärjestelmiin (15-54 V<sub>AC</sub> / 21-75 V<sub>DC</sub>)
- TMA-122-HV malli pienjännitejärjestelmiin (230 V<sub>AC</sub>)



# Tekniset tiedot

## Icoms Detections TMA-122 tutkailmaisin



### Ilmaisuominaisuudet

- Etäisyys: maks. 60 m
- Minimi-ilmaisunopeus: min. 7 km/h ”nopeuspiikki” kohteen varmentamiseksi, ajoneuvon seurannan nopeus min. 0,8 km/h
- Ilmaisuusunta: lähestyvä liikenne
- Nopeusalue: miniminopeudesta aina 110 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-122-LV malli pienoisjännitejärjestelmiin (10-30 VAC / 12-60 VDC)
- TMA-122-MV malli pienoisjännitejärjestelmiin (15-54 VAC / 21-75 VDC)
- TMA-122-HV malli pienjännitejärjestelmiin (230 VAC)
- Teho (TMA-122-LV ja -MV mallit): < 1,2 W
- Teho (TMA-122-HV malli): < 2 W

### Mekaaniset ominaisuudet

- Kotelon ulkomitat (TMA-122-LV malli): 99 mm (K) x 68 mm (L) x 119 mm (S)
- Kotelon ulkomitat (TMA-122-MV ja -HV malli): 99 mm (K) x 68 mm (L) x 168 mm (S)
- Paino (TMA-122-LV, ilman kaapelia ja asennustukea): 0,35 kg
- Paino (TMA-122-MV, ilman kaapelia ja asennustukea): 0,46 kg
- Paino (TMA-122-HV, ilman kaapelia ja asennustukea): 0,485 kg

### Valmistusmaa

Belgia

### Standardit

Direktiivi 2014/53/EC

