

Icoms Detections TMA-60 tutkailmaislin

Tekninen esite



TMA-60 tutkailmaisain lähestyvien ajoneuvojen tunnistamiseen

TMA-60 tutkailmaisain tunnistaa liikkuvat ajoneuvot. Se soveltuu mainiosti liikennevaloliittymän lähestymisalueen tutkailmaisimeksi, jonka avulla annetaan opastinryhmälle pyyntö ja/tai vihreän pidennystä. Sitä voidaan käyttää myös muissa katu ympäristön sovelluksissa, kuten esimerkiksi katuvalaistuksen ohjauksessa. Tutkailmaisain on kooltaan kompakti ja kevyt, ja se voidaan asentaa helposti ilman kaivutöitä ja liikennekeskeytyksiä.

Miksi valita TMA-60 tutkailmaisain?

Hyödylliset ominaisuudet

- Tärinän kestävä
- 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

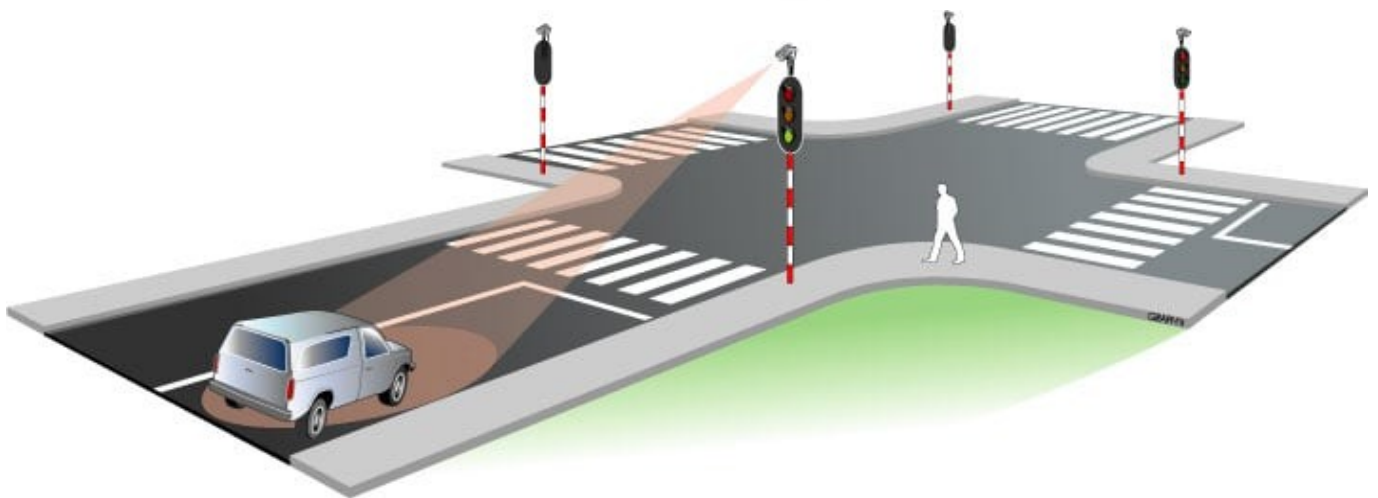
Laaja skaala käyttökohteita

- Risteykset
- Varoituskohdeet (esim. VMS-kytlin aktivointi)
- Väärään suuntaan ajamisen tunnistaminen
- Katuvalaistuksen ohjaus

Soveltuu eri järjestelmiin

- TMA-60-LV malli pienisjännitejärjestelmiin (10-42 V_{AC} / 12-60 V_{DC})
- TMA-60-HV malli pienjännitejärjestelmiin (230 V_{AC})

TMA-60 tutkailmaisain havaitsee henkilöautot jopa 150 m päästä. Tunnistusetäisyys on säädettävissä käyttökohteeseen sopivaksi.



Tekniset tiedot

Icoms Detections TMA-60 tutkailmaisin



Ilmaisuominaisuudet

- Etäisyys: 150 m (tunnistusetäisyys säädettävissä)
- Minimi-ilmaisuusnopeus: säädettävissä 1 – 16 km/h välillä
- Ilmaisuusunta: lähestyvä, loittoneva tai molempisuuntainen liikenne
- Nopeusalue: asetetusta miniminopeudesta aina 160 km/h saakka
- Reaktioaika: < 250 ms
- Releen päästöhidastus: 1 sekunti

Tutkan ominaisuudet

- Toimintataajuus: 24,125 GHz (K-band)
- Lähetysteho: 5 mW
- 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 ... +75 °C
- IP-luokitus: IP65

Tehonsyöttö

- TMA-60-LV malli pienoisjännitejärjestelmiin: 10-42 V_{AC} / 12-60 V_{DC}
- TMA-60-HV malli pienjännitejärjestelmiin: 230 V_{AC} (50 Hz)
- Teho: < 1 W

Mekaaniset ominaisuudet

- Kotelon ulkomitat (TMA-60-LV malli): 100 mm (K) x 70 mm (L) x 120 mm (S)
- Kotelon ulkomitat (TMA-60-HV malli): 100 mm (K) x 70 mm (L) x 248 mm (S)
- Paino (ilman kaapelia ja asennustukea): 1,2 kg

Valmistusmaa

Belgia

Standardit

Direktiivi 2014/53/EC

