

## **TED-05PS**

**Liiketunnistin-orja**

## **KÄYTTÖOHJE**

**Ohjelmaversio 12B5**



TED-05PS on orjaliiketunnistin TED-07-MAS-TER:in tunnistusalueen laajentamiseksi. Liiketunnistuksen herkkyys riittää havaitsemaan pöydän ääressä istuvan ihmisen, joten ohjain soveltuu hyvin myös toimistotilojen valaistuksen ohjaamiseen.

Vakiolinssin lisäksi on myös saatavana pitkän matkan linssi (-H), jolla liiketunnistus toimii jopa 15–20 metrin etäisyydeltä.

TED-05PS-liiketunnistimen tehdasasetukset on valittu niin, ettei niitä tarvitse muuttaa suurimmassa osassa asennustapauksista. Tarvittaessa asetuksia on kuitenkin mahdollista muuttaa lisävarusteena saatavalla langattomalla OPEKA-M ohjelmointilaitteella.

Valmistajan takuu laitteille on 24 kk ostopäivästä.

## **Toiminta tehdasasetuksilla**

Käyttäjännitteen kytkemisen jälkeen laite saavuttaa toimintavalmiuden noin kahden minuutin kuluttua.

Sähkökatkon jälkeen, jos ohjaus on ollut päällä, laite kytkee ohjauksen päälle heti ilman viivettä. Jos taas ohjaus on ollut pois päältä, ohjain saavuttaa toimintavalmiuden noin kahden minuutin kuluttua sähköjen palautumisesta.

## **Asennusohje**

Laitetta ei suositella asennettavaksi paikkoihin, joissa liiketunnistusalueella voi esiintyä suuria lämpövirtauksia tai niin että linssiin kohdistuu kirkasta valoa. Tällaisissa olosuhteissa ohjaimen toiminta saattaa häiriintyä.

Liiketunnistusalue määräytyy käytetyn linssin, käyttökohteen ja halutun tunnistusherkkyyden mukaan. Tunnistusalueen pituuden ylittäessä 10 metriä, tulee laitteen toiminta aina varmistaa testamalla ennen lopullisen asennuspaikan päättämistä, jotta haluttu toimintavarmuus saavutettaisiin.

# TED-05PS

Käyttöohje 1.2

Dokumenttia päivitetty 22.7.2021

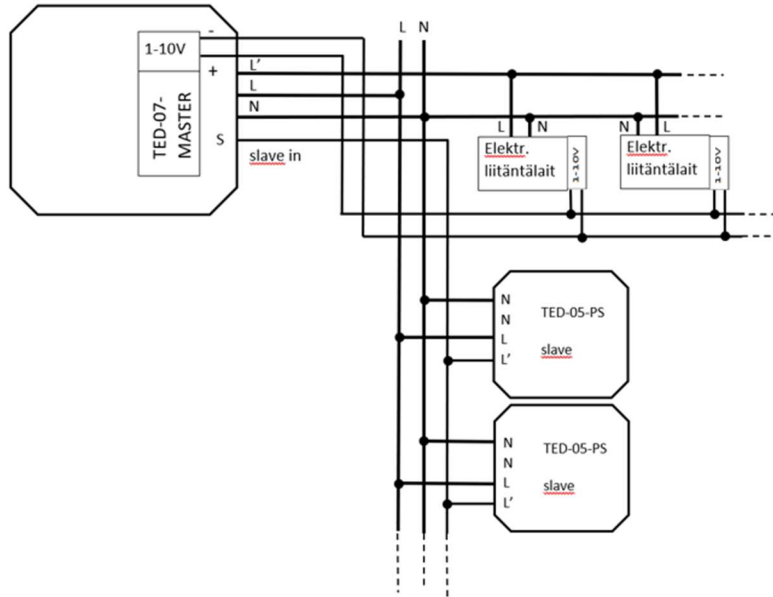
Huom. Ammattitaitoisen sähköasentajan tulee suorittaa kaikki 230 verkkojännitteeseen liittyvät työt! Jännite on katkaistava ennen asennuksen aloittamista.

Ohjain tulee kytkä syöttöön, joka on tarkoitettu vain valaistuslaitteille. Muut sähkölaitteet voivat tuottaa häiriöitä, jotka saavat ohjaimet toimimaan virheellisesti. Ohjain suositellaan asennettavaksi kiinteään sähköverkkoon, ts. ei kytkimen taakse.

Kytettäessä useita orjia yhteen ohjaimeen, tulee ne kytkä kuvan 1 osoittamalla tavalla.

## Kytentäohje

Laitteessa on irrotettavat pikajousiliittimet max 1,5 mm<sup>2</sup>:n johtimille. Johdineristettä kuoritaan 8 mm.

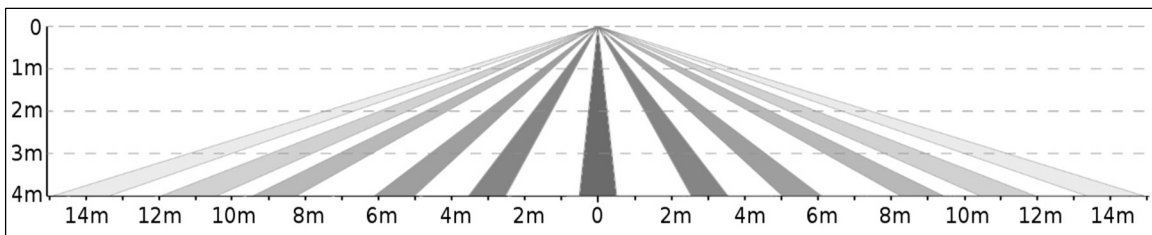


Kuva 1: Ohjaimien ja valaisimien kytkentä

## Linssien liiketunnistusalueet

Suurin tunnistusetaisyys määräytyy käyttökohteen ja halutun tunnistusherkkyyden mukaan.

Tunnistusalueen peittoon vaikuttaa käytetty linssi.

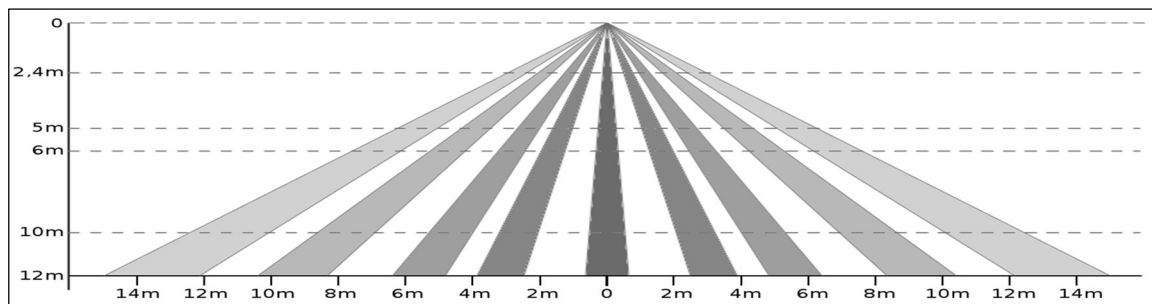


Kuva 2: Vakiotunnistusalueen poikkileikkaus

# TED-05PS

Käyttöohje 1.2

Dokumenttia päivitetty 22.7.2021



Kuva 3: Pitkän matkan tunnistusalueen poikkileikkaus

## Asetukset

Asetuksia muutetaan OPEKA-M kaukosäätimellä. TED-05PS tunnistimen asetuksista voidaan muuttaa liike-tunnistuksen herkkyyttä ja ohjauksen pulssin pituutta.

OPEKA-M kaukosäätimellä voidaan aina myös palauttaa tehdasasetukset.

### TED-05PS vakio-ohjelman 12B5 parametrit

#### (1): parametri (1): arvo

##### 1: Herkkyys

- 1: herkin
- 2: herkempi
- 3: tehdasasetus
- 4: epäherkempi
- 5: epäherkin

##### 2: Ohjauksen pulssin pituus (viimeisestä liikkeestä)

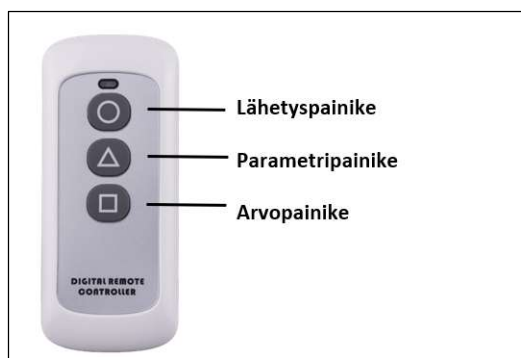
- 1: 1 s (tehdasasetus)
- 2: 2 s
- 3: 5 s
- 4: 10 s
- 5: 20 s

##### 3: ei käytössä

##### 4: ei käytössä

##### 5: Lisätoiminnot

- 1: ei käytössä
- 2: ei käytössä
- 3: palauta tehdasasetukset



Kuva 4: OPEKA-M painikkeet

### OHJELMOINTIESIMERKKI

Asetetaan herkkyys herkimmilleen.

1. Paina OPEKA-M lähetyspainiketta, kunnes punainen merkkivalo syttyy.
2. Paina parametripainiketta, kunnes merkkivalo sammuu.
3. Paina parametripainiketta kerran (1 = herkkyys) ja odota, että OPEKA-M kuittaa painallukset vilkuttamalla merkkivaloa asetetun määrän verran, tässä tapauksessa kerran.
4. Paina arvopainiketta, kunnes merkkivalo sammuu.
5. Paina arvopainiketta kerran (1 = herkin) ja odota, että OPEKA-M kuittaa painallukset vilkuttamalla merkkivaloa asetetun määrän verran, tässä tapauksessa kerran.
6. Vie OPEKA-M mahdollisimman lähelle TED-05PS tunnistinta ja paina lähetyspainiketta. TED-05PS kuittaa onnistuneen asetuksen muutoksen vilkuttamalla merkkivaloa kaksi kertaa.

## Tekniset tiedot

|                          | <b>TED-05PS</b>                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| <b>Snro</b>              | 26 053 22                             |
| <b>Suojaluokitus</b>     | IP21 sisäkäyttö                       |
| <b>Mitat</b>             | 45 mm x 85 mm x 85 mm                 |
| <b>Asennustapa</b>       | Pinta/upporasia, integroitava moduuli |
| <b>Käyttöjännite</b>     | 230 VAC                               |
| <b>Tehonkulutus</b>      | 0,5W                                  |
| <b>Kytkenävirta</b>      | 0,8A                                  |
| <b>Kytkenäteho (max)</b> | 100W Puolijohderele                   |
| <b>Havainnointikulma</b> |                                       |
| Vakiolinssi              | 360° / 135°                           |
| Pitkän matkan linssi     | <b>(-H)</b> 360° / 105°               |

