

TED-01 Hämäräkytkin

KÄYTTÖOHJE Ohjelmaversio 1220



Hämäräkytkin TED-01 on suunniteltu valaistuksen ohjaamiseen. Kytkimen voi ohjelmoida kiinteiden hämärätasojen lisäksi myös vastaamaan sen hetkistä hämärätasoa. Tämä on erinomainen ominaisuus, kun haluat saada tarkalleen tietyn hämärätason (0–100 lux).

Hämärätasoa muutetaan lisävarusteena saatavalla langattomalla OPEKA-M ohjelmointilaitteella.

Valmistajan takuu tuotteille on 24 kk ostopäivästä.

Toiminta tehdasasetuksilla

Käyttöjännitteen kytkemisen jälkeen laite saavuttaa toimintavalmiuden muutaman minuutin kuluttua. Sähkökatkon jälkeen laite muistaa tilansa ja siirtyy ilman viivettä sähkökatkoa edeltäneeseen tilaan, elleivät valaistusolosuhteet ole muuttuneet.

Asennusohje

Hämäräkytkin suositellaan suunnattavaksi avoimella paikalla itään ja rakennetuissa ympäristöissä pohjoiseen.

Kytin tulee asentaa niin, ettei ohjattavan valaisimen valo tai muu kirkas valo (esim. auton valot) merkittävästi kohdistu laitteeseen. Jos laite sammuttaa ja sytyttää ohjaamansa valaisimen muutamia kertoja ympäristön valoisuuden saavuttaessa sammutushämärätason, kohdistuu hämäräkytkimeen liikaa valoa ohjattavasta valaisimesta tai muista ympäristön valonlähteistä. Vaihda tällöin

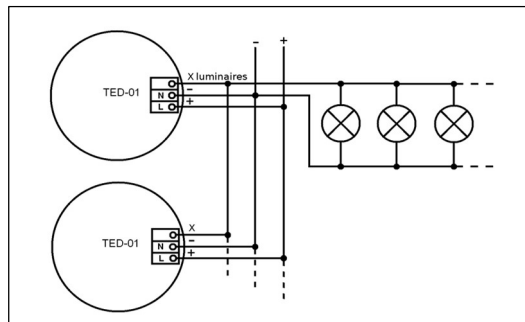
hämäräkytkimen paikkaa tai aseta hämärätaso pienemmälle ja testaa uudelleen. Huom.! Hämräkytkimeen saa kohdistua maksimissaan 100 lux.

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

Kytchentäohje

Laitteessa on pikajousiliittimet max 1,5 mm²:n johtimille. Johdineristettä kuoritaan 8 mm.

Hämäräkytkin tulee kytkeä syöttöön, joka on tarkoitettu vain valaistuslaitteille. Muut sähkölaitteet voivat tuottaa häiriötä, jotka saavat laitteen toimimaan virheellisesti. Laite suositellaan asennettavaksi kiinteästi sähköverkkoon, ts. ei kytkimen taakse. Kun useita valaisimia kytketään yhteen laitteeseen, kytketään ne rinnan kuvan 1 osoittamalla tavalla. Huom.! Valaisimien yhteenlaskettu teho ei saa ylitää teknisissä tiedoissa määriteltyä tehoa.



Kuva 1: TED-01 ohjaimien ja valaisimien kytkentä

TED-01

Käyttöohje 1.3

Dokumenttia päivitetty 25.2.2021

Asetukset

Asetuksia muutetaan OPEKA-M ohjelmointilaitteella. TED-01:ssä voidaan muuttaa hämärätasoa. Lisätoimintona ohjelmointilaitteella voidaan sytyttää/sammuttaa valaisin, jolloin hämäräkytkin jatkaa normaalia toimintaansa ympäristön valoisuuden saavuttaessa (ylittäessä tai alittaessa) asetetun hämärätason. Lisäksi asetuksista voidaan palauttaa tehdasasetukset

TED-01:n vakio-ohjelman 1220 parametrit

(1): parametri

(1): arvo

- 1: ei käytössä
- 2: ei käytössä
- 3: Hämärätaso
 - 1: 75 lux (tahdasasetus)
 - 2: 50 lux
 - 3: 25 lux
 - 4: 10 lux
 - 5: vallitseva hämäryys (Huom.! Max 100 lux)
- 4: ei käytössä
- 5: Lisätoiminnot
 - 1: sytytä / sammuta valaisin
 - 2: ei käytössä



Kuva 2: OPEKA-M painikkeet

OHJELMOINTIESIMERKKI

Asetetaan hämärätasoksi 25 luxia.

1. Paina OPEKA-M lähetyspainiketta, kunnes punainen merkkivalo syttyy.
2. Paina parametripainiketta, kunnes merkkivalo sammuu.
3. Paina parametripainiketta kolme kertaa (3 = hämärätaso) ja odota, että OPEKA-M kuittaa painallukset vilkuttamalla merkkivaloa asetetun määrän verran, tässä tapauksessa kolme kertaa.
4. Paina arvopainiketta, kunnes merkkivalo sammuu.
5. Paina arvopainiketta kolme kertaa (3 = 25 lux) ja odota, että OPEKA-M kuittaa painallukset vilkuttamalla merkkivaloa asetetun määrän verran, tässä tapauksessa kolme kertaa.
6. Vie OPEKA-M mahdollisimman lähelle TED-01 ohjainta ja paina lähetyspainiketta.
7. TED-01 kuittaa onnistuneen asetuksen muutoksen vilkuttamalla merkkivaloa kolmesti.



Tekniset tiedot

	TED-01R-12V	TED-01R-12V-U	TED-01R-24V	TED-01R-24V-U
Snro	26 053 02	26 053 03	26 053 04	26 053 05
Suojaluokitus	IP21 sisäkäyttö	IP64 ulkokäyttö	IP21 sisäkäyttö	IP64 ulkokäyttö
Mitat	45 mm x 85 mm x 85 mm	61 mm x 86 mm x 86 mm	45 mm x 85 mm x 85 mm	61 mm x 86 mm x 86 mm
Asennustapa	Pinta/upporasia, integroitava moduuli	Pintakotelo, integroitava moduuli	Pinta/upporasia, integroitava moduuli	Pintakotelo, integroitava moduuli
Käyttäjännite	12V AC/DC		24V AC/DC	
KytKentäteho (max)	60W		120W	
KytKentävirta	max 5A			
Käyttölämpötila-alue	-25 ... +50 °C			
Tehonkulutus	0,1 W			
Hämärätason tunnis- tusalue	10 ... 75 lux / aseteltavissa 0 ... 100 lux			