

ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE, TW956 DOWNLIGHT TUOTEPERHEEN TURVAVALAISIMET TW956XX(X)

Tuotekuvaus

Valaisin on tarkoitettu ajoittain toimivaksi tai jatkuvatoimiseksi turvavalaisimeksi.

Käyttökohteet: Rakennukset, laivat ja paloviranomaisten vaatimat kohteet.

Yleistä huomioitavaa

Tuotteen asennuksen ja huollon saa suorittaa vain sähköalan ammattitaitoinen henkilö

Tuotteeseen saa vaihtaa vain alkuperäisiä varaosia. Tuotteen vaatimusten mukaisuuden säilyttämiseksi tuotetta ei saa muuttaa ilman valmistajan antamaa kirjallista lupaa. Tuotetta saa käyttää vain valmistajan ilmoittamassa käyttötarkoituksessa.

Tekniset tiedot

- valonlähde: 9W TC-E
- suojausluokka: 0 (24V jännitteellä toimivat mallit)
- suojausluokka: 1 (230V jännitteellä toimivat mallit)
- kotelointi: IP20
- noudatettavat direktiivit ja standardit: 89/336/EEC, 92/31/EEC EMC-direktiivi, 73/23/EEC, 93/68/EEC LVD-direktiivi, EN 55015, EN 50082-1, EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN1838
- LVD-direktiivi vain verkkojännitteellä toimivissa malleissa.

TW95622: - liitäntäjännite: 24 V AC/DC

TW95681(K): - liitäntäjännite: 230 V AC/DC
- K- malli Control turvavalokeskukseen ja/tai tilavahtijärjestelmään liitettävä jatkuvatoiminen turvavalaisin tai ajoittain toimiva turvavalaisin

TW95682: - liitäntäjännite: 230 V AC (Normaaliin sähkönsyöttöön kytkettävä)
- omilla akuilla varustettu valaisin 1h toiminta-ajalla
- sisältää latauselektronikan ja verkonvalvonnan

TW95683: - liitäntäjännite: 230 V AC (Normaaliin sähkönsyöttöön kytkettävä)
- omilla akuilla varustettu valaisin 3h toiminta-ajalla
- sisältää latauselektronikan ja verkonvalvonnan

Sähköinen ja mekaaninen asennus

Valaisin on tarkoitettu asennettavaksi uppoasennukseen. Valaisimen saa asentaa suoraan kattoon ilman minimietäisyyttä. Valaisin tarvitsee halkaisijaltaan 185mm upotusaukon. Upotusväli pitää olla vähintään 100mm korkea.

Omilla akuilla varustetuissa valaisimissa merkitään valaisimen käyttöönottopäivämäärä akkussa sijaitsevaan tarraan.

Valaisimen asennus: Avaa valaisimen alaosaan kyljissä olevat ruuvit (2kpl). Tämän jälkeen kierrä valaisimen heijastinta oikealle hahlojen kohdalle, jotta saat heijastimen pois. Heijastimen irtiottamisen voi tarkistaa valaisimen päältä siten, että heijastimen hahlot osuvat runkossa olevien kynsien kohdalle. Tällöin heijastimen ja kuvun saa irrotettua. Löysää valaisimen kehyksen olevien tukijousien ruuvit (3kpl) ja vedä jouset valaisimen sisäpuolelle.



Teknoware Oy, Ilmarisentie 8, 15200 LAHTI, puh. (03) 883 020, fax (03) 8830 260
www.teknoware.fi e-mail: emexit@teknoware.fi

Laita kalvotiivistet paikoilleen ja tuo asennettavat kaapelit valaisimen sisälle. Jos kaapelit tulevat takakautta pitää takapelti ja valaisin nostaa yhtäaikaan asennettavaan paikkaan. Kun valaisin on tuotu lähelle asennettavaa aukkoa kytketään kaapeli(t)valaisimen sisällä olevaan liittimeen ja kiinnitetään takapelti takaisin valaisimeen. Valaisin on ketjutettavissa liittimellä. (Max. 2 kpl 3x2,5mm²) Säädä valaisimen takaosassa oleva tukirauta sopivalle korkeudelle, että valaisin tulee suoraan upotusaukkoon. Työnnä valaisin upotusaukkoon ja kiristä tukijouset siten, että valaisin istuu hyvin upotusaukossa.

Lopuksi laita kupu ja kehys takaisin paikoilleen ja kiinnitä valaisimen luokitusta osoittava tarra valaisimen ulkopuolelle mukana olevan ohjeen mukaisesti.

Omilla akuilla varustetuissa valaisimissa merkitään valaisimen käyttöönottopäivämäärä akussa sijaitsevaan tarraan.

TW95682 ja TW95683 voidaan kytkeä joko jatkuvasti, valokytkimellä ohjatuksi tai katkon aikana palavaksi. Kytkentävaihtoehdot ovat seuraavat:

1. Jatkuvasti palava:

Kytetään jatkuva vaihe liittimeen L ja oikosuljetaan liittimet L ja L1.

2. Valokytkimellä ohjattu:

Kytetään jatkuva vaihe liittimeen L ja valokytkimeltä tuleva vaihe liittimeen L1. Tällöin valaisin palaa normaalikäytössä valokytkimen ohjamaana. Katkon aikana valaisin syttyy valokytkimen asennosta riippumatta.

3. Vain katkon aikana palava:

Kytetään jatkuva vaihe liittimeen L ja jätetään L1 kytkemättä.

Tehtaalla on valaisimeen asennettu oikosulkulenkki kohdan 1. mukaan, joten se pitää poistaa kytkettäessä valaisin kohdan 2. tai 3. mukaan toimivaksi.

T:llä merkittyihin liittimiin voidaan kytkeä ulkopuolinen testauspainike. Painikkeen tulee olla avautuvaa tyyppiä ja itsestään palautuva. Painikkeen pitää olla 230 V verkkojännitteelle hyväksytty, koska painikkeella ohjataan verkkojännitettä.

Testaus

Valaisimen toiminta pitää todentaa viranomaisten vaatimusten mukaisesti.

Huolto ja kunnossapito

Poistumisreitin merkintöjen ja valaistuksen toimintakunnossa pysyminen on varmistettava Sisäasianministeriön asetuksen 805/2005 mukaan säännöllisellä kunnossapidolla. Pelastuslain 22 §:n 1 momentin nojalla poistumisopasteiden ja valaisimien tulee olla toimintakuntoisia ja asianmukaisesti huollettuja. Kunnossapidosta huolehtimisesta vastaavat pelastuslain 22 §:n 1 momentin nojalla rakennuksen omistaja ja haltija yleisten tilojen ja koko rakennusta palvelevien järjestelyjen osalta sekä huoneiston haltija hallinnassaan olevien tilojen osalta.

Turvavalaistusjärjestelmän huoltotoimenpiteet standardin EN 50172 mukaisesti:

- Päivittäin tulee tarkastaa silmämääräisesti turvavalokeskus järjestelmien merkinantolaitteet niiden moitteettoman toiminnan varmistamiseksi.
- joka kuukausi testataan poistumisvalaistusjärjestelmän toiminta akkukäytöllä
- kerran vuodessa täytyy testata poistumisvalaistusjärjestelmän toiminta akkukäytöllä nimelliskeston ajan 1h tai erikseen määritellyn pidennetyn toiminta-ajan verran
- suoritettavat testit ja tarkastukset on merkittävä poistumisvalaistusjärjestelmän huoltokirjaan ja se on esitettävä viranomaisille pyydettyäessä



- lisäksi suosittelemme että päivittäin tarkistetaan silmämääräisesti jatkuvatoimisien valaisimien toiminta.

Omalla akulla varustetut mallit: Valaisimen testaus tapahtuu irrottamalla valaisimen ryhmäsulake. Akun elinikä on noin 4 vuotta normaaleissa olosuhteissa. Akku pitää vaihtaa, kun valaisin ei pala akkukäytöllä vaadittua 1h tai määritettyä pidempää toiminta-aikaa.

Valaisin pitää puhdistaa ulkopuolelta säännöllisesti.

Loisteputkella varustetut mallit:

Valaisimen valonlähde pitää vaihtaa kun se sammunut. Ryhmävaihto suositellaan tehtäväksi, kun 10% loisteputkista on sammunut.

Ledeillä varustetut mallit:

Valaisimen valonlähde pitää vaihtaa, kun valaisin ei täytä standardin EN1838 vaatimuksia pinta-
takirkkaudesta.

Hävittäminen

Teknoware Oy on SELT ry:n jäsen. Lamppuja ja valaisimia otetaan vastaan myös yrityksiltä kuluttajakeräyspisteisiin (max 300 kpl/kerta) ja suuremmat erät yritysten lamppujen palautuspisteisiin. Lähimmän keräyspisteen sekä ajankohtaiset kierrätysohjeet löytää osoitteesta www.elker.fi

-K tai -T MALLISEN VALAISIMEN ASENTAMISESSA HUOMIOITAVAA

Tuote

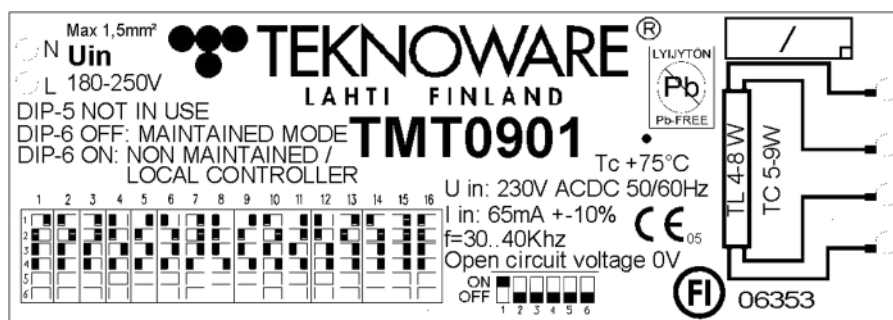
-K tai -T mallin valaisin on tarkoitettu kytkettäväksi Teknowaren Control mallin turvavalokeskus- ja/tai TS906XX tilavahdilla varustettuun järjestelmään. Valaisinryhmien kaapelointia ei saa nollata missään tilanteessa.

Osoitteen asennus

HUOM! OSOITETTA EI SAA ASETTAA JÄNNITTEELLISENÄ

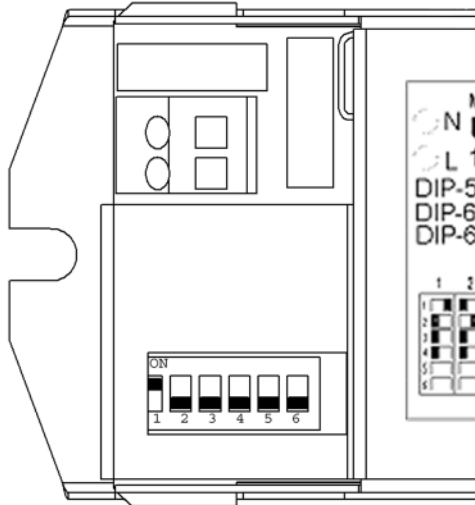
Osoitteen asetus tapahtuu elektroniikkayksikön päädyssä olevasta nurkasta, josta koodikytkimen näkee. Tarrassa olevan koodaus-ohjeen mukaisesti valaisimelle voi antaa osoitteen 1-12 väliltä. Esim. jos ryhmässä on viisi valaisinta voidaan ryhmään tulevat valaisimet asettaa numeroille 1-5. Koodikytkimen asetus tapahtuu parhaiten pienellä tasapaisella ruuvimeisselillä, jolla kytkimeen saa asetettua halutun osoitteen. Kun osoite on asetettu valaisin voidaan asentaa. Samaan ryhmään tulevat valaisimet on aina asetettava eri osoitteille, jotta testausjärjestelmä toimisi oikein. HUOM! Tarkasta aina keskuksesta mikä on keskuksen maksimi osoite määrä.

TW95681K LIITÄNTÄLAITE



Teknoware Oy, Ilmarisentie 8, 15200 LAHTI, puh. (03) 883 020, fax (03) 8830 260
www.teknoware.fi e-mail: emexit@teknoware.fi

Valaisimen sisällä on elektroniikkayksikkö TMT0901, joka sisältää koodikytkimen. DIP kytkimissä 1-4 on valaisimen osoitteen asennus. DIP 5 ei ole käytössä. DIP 6:ssa on asetus sille onko valaisin jatkuvatoiminen vai ajoittain toimiva turvavallo. Valaisin on tehtaalla asetettu jatkuvatoimiseksi.



Mekaaniset mitat

