

ASENNUS- JA HUOLTO-OHJE OPAS 10, TW802, TW844 JA TW850 TUOTEPERHEEN TURVAVALAISIMET

Tuotekuvaus

Valaisin on tarkoitettu jatkuvatoimiseksi turvavalaisimeksi, joka on varustettu sisältä päin valaistulla poistumisopasteella.

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

- suojausluokka: 0 (24V jännitteellä toimivat loisteputkimallit)
- suojausluokka: 1 (230V jännitteellä toimivat mallit)
- suojausluokka: 3 (24V jännitteellä toimivat ledmallit)
- kotelointi: IP20
- noudatetut direktiivit ja standardit: 89/336EEC, 92/31/EEC EMC-direktiivi, 2006/95/EY LVD-direktiivi, EN 50515, EN 50082-1, EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN1838 LVD-direktiivi vain verkkojännitteellä toimivissa malleissa.

TW8XX81(K): - liitäntäjännite: 230 V AC/DC
- Valovirta TW802: 13lm
- TW802 valonlähde: 8 W TL
- TW844 ja TW850 valonlähde: 6W TL
-K malli Control turvavalokeskukseen ja/tai tilavahtijärjestelmään liitettävä jatkuvatoiminen turvavalaisin

TW8XX21: - liitäntäjännite: 24 V AC/DC
- TW802 valonlähde: 8 W TL
- TW844 ja TW850 valonlähde: 6W TL

TW80282: - liitäntäjännite: 230 V AC (Normaaliin sähkönsyöttöön kytkettävä)
- valonlähde: 8 W TL
- omilla akuilla varustettu valaisin 1h toiminta-ajalla
- sisältää latauselektronikan ja verkonvalvonnan

TW80241W: - liitäntäjännite: 24 V AC/DC
- valonlähde: valkoinen led

TW80251W(K): - liitäntäjännite: 230 V AC/DC
- valonlähde: valkoinen led
- 51WK malli Control turvavalokeskukseen ja/tai tilavahtijärjestelmään liitettävä jatkuvatoiminen turvavalaisin

TW80253W: - liitäntäjännite: 230 V AC (Normaaliin sähkönsyöttöön kytkettävä)
- valonlähde: valkoinen led
- omilla akuilla varustettu valaisin 3h toiminta-ajalla
- sisältää latauselektronikan ja verkonvalvonnan



Sähköinen ja mekaaninen asennus

TW802 ja TW850 mallit käyvät katto- ja seinä-asennukseen ainoastaan erillisten kannattimien kanssa.

Kattokannatin: TW77501
Seinäkannatin: TW77503
Ripustuskannake: TW77504
Lippukannake: TW77505

TW844 malli on tarkoitettu ainoastaan seinäasennukseen ja siihen ei ole erillisiä kannattimia

Valaisimen valolevy on varustettu suojamuovilla, myös kehyksissä on suojamuovi. Muovi pitää poistaa asentamisen jälkeen.

TW802 ja TW850: Aukaise valaisimen päädyssä olevat merkatut ruuvit ja irrota maadoitusliitin alumiiniprofiilista. Kiinnitä irrotettu yläosa kannattimeen. Kun valaisimen yläosa on kiinnitetty, kytetään kaapeli(t) valaisimen liittimeen. Valaisin on ketjutettavissa liittimellä. (Max. 2 kpl 3x2,5mm²) Tämän jälkeen kiinnitä valaisimen alaosa ja maadoitusliitin takaisin valaisimeen.

TW844: Irrota valaisimen toinen pääty, poista valolevy vetämällä ja aukaise samalla toisesta päädyistä merkatut ruuvit, jonka jälkeen irrota etuprofiili. Irrota maadoitus liitin valaisimen rungosta ja vedä valaisimen sisäosa ulos. Tuo kaapeli(t) valaisimeen sisään ja kiinnitä valaisimen runko toisesta päädyistä seinään. Kytke johtimet liittimille, jonka jälkeen työnnä sisäosat paikoilleen ja kiinnitä maadoitus takaisin valaisimen runkoon. Asenna etuprofiili ja kiinnitä se valaisimessa olevaan päättyyn. Poista suojamuovi valolevystä, työnnä valolevy paikalleen ja kiinnitä irrotettu pääty jonka jälkeen kiinnitä valaisimen toinen pääty seinään. Valaisin on ketjutettavissa liittimellä (Max. 2 kpl 3x2,5mm²). Huom. Älä hävitä maadoitus rikkoja!

Omilla akuilla varustetuissa valaisimissa merkitään valaisimen käyttöönottopäivämäärä akussa sijaitsevaan tarraan.

Lopuksi kiinnitetään valaisimen luokitusta osoittava tarra valaisimen ulkopuolelle mukana olevan ohjeen mukaisesti.

Testaus

Valaisimen toiminta pitää todentaa viranomaisten vaatimusten mukaisesti.

Huolto ja kunnossapito

Poistumisreitien 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.

Turvavalistusjärjestelmän 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



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

- 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 pintakirkkaudesta.

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

TW8XX81K JA TW8XX1WK VALAISIMIEN ASENTAMISESSA HUOMIOITAVAA

Tuote

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

Osoitteen ja/tai tilavahti toiminnon asettaminen

HUOM! OSOITETTA EI SAA ASETTAA JÄNNITTEELLISENÄ

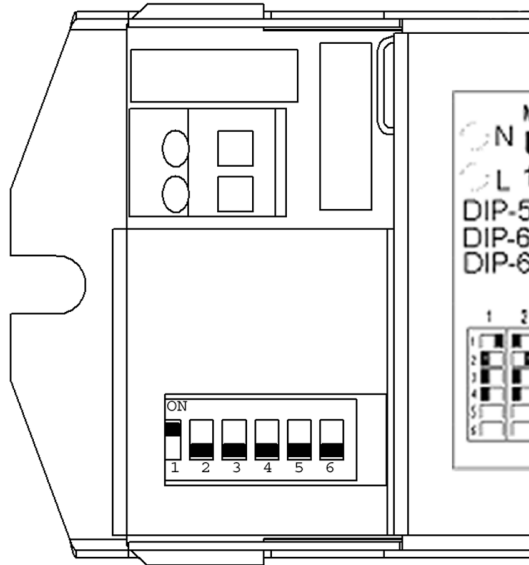
Valaisimen sisällä on elektroniikkayksikkö TST1403 tai TMT0901, joka sisältää koodikytkimen. DIP kytkimissä 1-4 on valaisimen osoitteen asennus. DIP 5 ei ole käytössä. DIP 6:ssa on asetus sille onko valaisin jatkuvatoiminen vai ajoittain toimiva turvavallo. Valaisin on tehtaalla asetettu jatkuvatoimiseksi.

Osoitteen asetus tapahtuu elektroniikkayksikön päädyssä olevasta nurkasta, josta koodikytkimen näkee. Tarrassa olevan koodaus-ohjeen mukaisesti valaisimelle voi antaa osoitteen 1-16 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 keskukselta mikä on keskuksen maksimi osoite määrä.

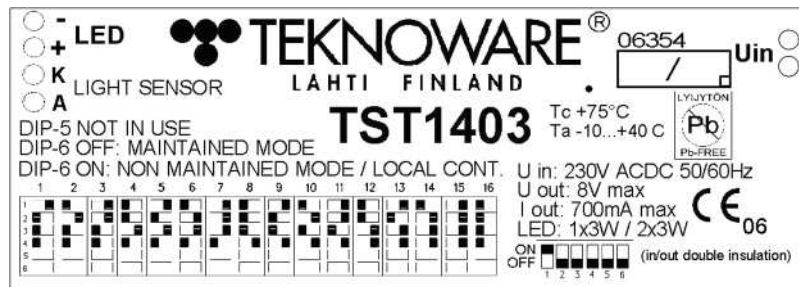
Esimerkkinä kuvassa on asetettu valaisin osoitteelle 1 ja samalla valaisin on DIP-kytkimellä 6 asetettu jatkuvatoimiseksi. Esimerkkikuvan DIP-kytkimessä musta neliö kuvastaa DIP kytkintä, eli ensimmäinen DIP on asetettu ON asentoon.



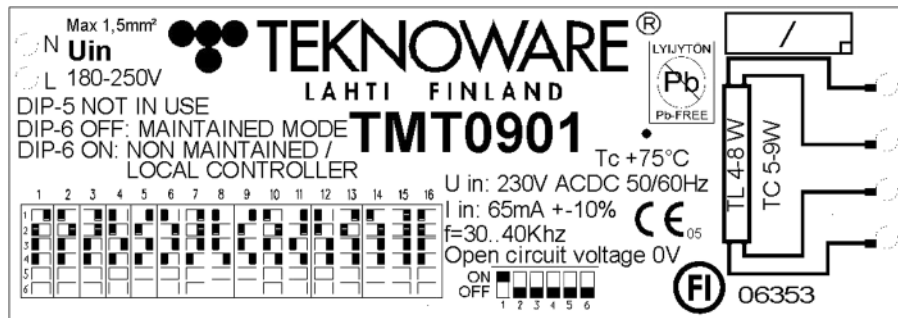
Teknoware Oy, Ilmarisentie 8, 15200 LAHTI, puh. (03) 883 020, fax (03) 8830 260
www.teknoware.fi e-mail: emexit@teknoware.fi



TW8XX51WK liitäntälaite



TW8XX81K liitäntälaite

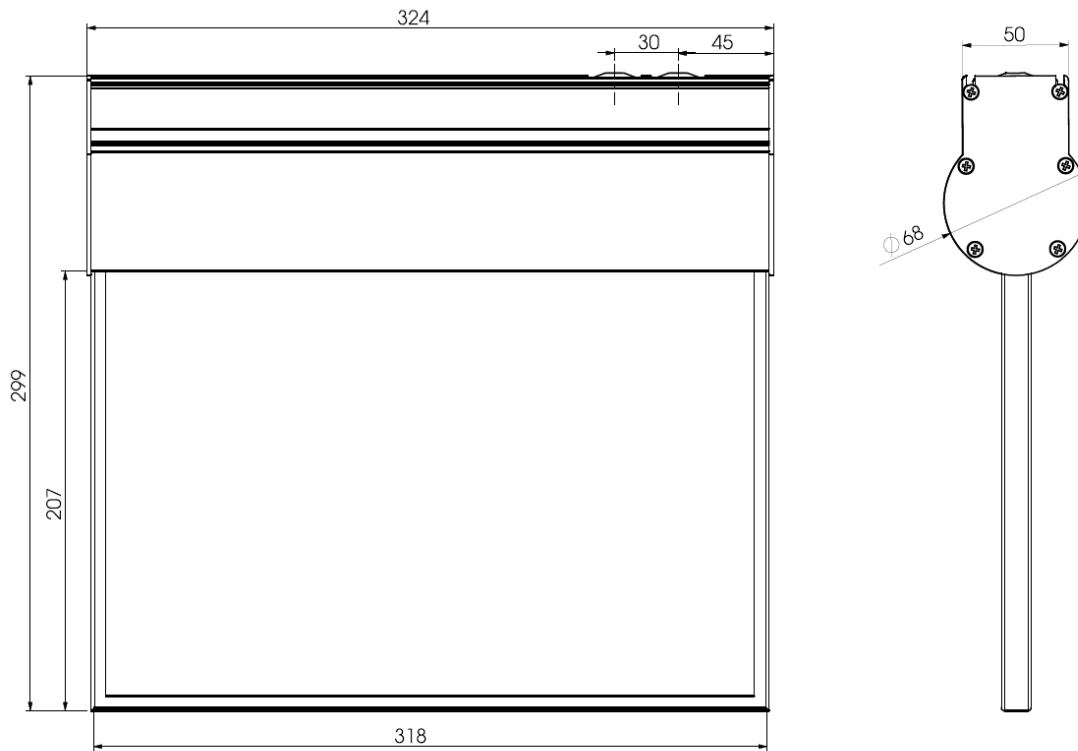


DIP 5 EI KÄYTÖSSÄ
DIP 6 OFF JATKUVATOIMINEN TURVAVALO
DIP 6 ON AJOITTAIN TOIMIVA TURVAVALO /TILAVAHTI TOIMINTO

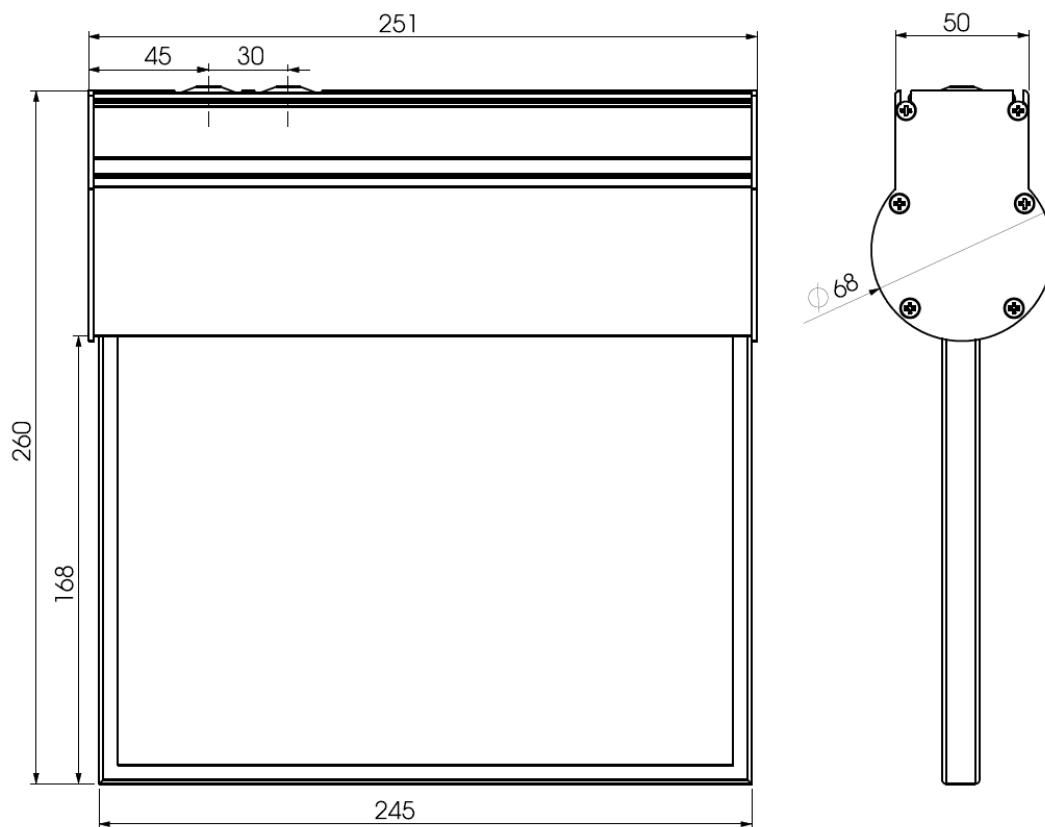


Teknoware Oy, Ilmarisentie 8, 15200 LAHTI, puh. (03) 883 020, fax (03) 8830 260
www.teknoware.fi e-mail: emexit@teknoware.fi

Mekaaniset mitat TW802



Mekaaniset mitat TW850



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

Mekaaniset mitat TW844

