

Tap-radio®-universaali valonsäädin
toimilaite TF61D-230V



Nämä laitteet saa asentaa ainoastaan sähköalan ammattilainen, koska muussa tapauksessa seurauksena voisi olla palo- tai sähköiskuvaara!

Asennuspaikan lämpötila:

-20°C ... +50°C.

Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.

Suhteellinen ilmankosteus:

Vuoden keskiarvo <75%.

Koskee laitteita, jotka valmistettu tuotantoviikosta 50/16 lähtien (katso kotelon alapinnan painatusta)

Langaton universaali valonsäädin toimilaite. Tehonhallintapiiri MOSFET. 230V halogeeni ja hehkulampuille max. 300W ja 230V LED lampuille max. 100W. Ei saa laittaa induktiivisia käämitettyjä muuntajia. Lastenhuone-, ja herätystoiminto. Ei minimi kuormaa. Valmiustilakulutus 0,7 Watt.

Mitat. P45 mm, L45 mm, K33 mm.

Käytettäessä helppokäyttöistä tap-radio® teknologiaa voidaan ohjelmoida 24kpl universaaleja langattomia painikkeita, keskitettyjä painikkeita ja liiketunnistin TF-BSB.

Kaksisuuntainen toiminto on kytkettävissä päälle.

Nollapistekytkenä pehmeällä päälle/pois toimintolla pidentää lampun käyttöikää.

Paikallinen syöttö-, kytkentä- ja ohjaussyöttö 230V.

Ei minimi kuormaa.

Valaistustaso tallentuu muistiin pois kytkettäessä.

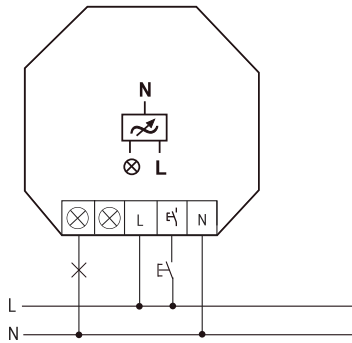
Jos syöttöjännite katkeaa, laite kytkeytyy pois päältä.

Kun syöttöjännite kytketään ekan kerran valaistustaso nousee maksimiin.

Automaattinen elektroninen lämpösuojaus sekä ylivirtasuojaus.

Langattoman ohjauksen lisäksi tätä Tap-Radio toimilaitetta voidaan ohjata perinteisellä 230V kytkimellä. Painikkeiden merkivalovirta ei ole sallittu.

Kytkenäesimerkki



Aloitus:

Kun olet kytkenyt toimilaitteeseen sähköt, opetustila menee automaattisesti päälle kahdeksi (2) minuutiksi. Tehdasasetuksena muisti on tyhjä ja opetustila ei ole estetty.

Toimilaite vilkauttaa lampua päälle/pois lyhyesti viestinä opetustila on käytössä.

Langattoman painikkeen opettaminen:

Universaali painike: paina lyhyesti 3 kertaa;

Suunta/verhopainike: paina lyhyesti 4 kertaa; Se puoli jota painat tulee automaattisesti päälle puoli ja toinen puoli eli pois päältä tulee samalla kertaa vastakkaiseen puoleen.

Keskitetty päälle painike ON: Paina lyhyesti 5 kertaa;

Keskitetty pois painike OFF: Paina lyhyesti 6 kertaa;

Langaton liiketunnistin TF-BSB:

opeta langaton viesti 0x1C080D80;

Kiertokytkin ja GFVS: Opeta langaton viesti 0xE0400D80, ja tämä kytkee automaattisesti päälle ja lähettää myös vahvistusviestin. Tämä blokkaa opetustilan.

Opetus vahvistetaan vilkauttamalla lampua lyhyesti päälle/pois ja opetustila on aktiivinen 2 minuuttia.

Estääksesi vahinko ohjelmoinnit, opetustila menee automaattisesti kiinni 2 minuutin jälkeen edellisestä ohjelmoinnista, jos universaali tai suunta/verhopainike on jo ohjelmoitu laitteeseen. Tämä näytetään vilkauttamalla valoja lyhyesti päälle pois kaksi kertaa.

Estotilan päälle kytkeminen:

Paina lyhyesti 3 kertaa ja kerran (1) pitkään (1>sekunti) jo opetettua langatonta painiketta (ei saa olla keskitetty päälle/pois painike) tai johdotettua kytkintä.

Estotila ilmoitetaan vilkauttamalla lampua lyhyesti päälle/pois kaksi kertaa.

Estotilan poistaminen:

Paina lyhyesti 4 kertaa ja kerran (1) pitkään (1>sekunti) jo opetettua langatonta painiketta (ei saa olla keskitetty päälle/pois painike) tai johdotettua kytkintä.

Opetustilan aktivoiminen ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti.

Tyhjennä toimilaitteen muisti (palauttaa tehdasasetukset):

1. Kytke käyttöjännite pois päältä ja kytke takaisin.

2. Paina lyhyesti 8 kertaa ja kerran (1) pitkään (1>sekunti) jo opetettua langatonta painiketta (ei keskitettyä on/off painiketta) tai johdotettua kytkintä.

Opetustilan aktivoiminen ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti.

3. Opeta uusi langaton painike.

Säädä ja tallenna alin valaistustaso:

1. Kytke käyttöjännite pois ja takaisin päälle.

2. Jos tarpeellista kytke pois estotila.

3. Aseta alin valaistustaso käyttämällä langatonta painiketta (ei keskitettyä on/off painiketta) tai johdotettua kytkintä.

4. Paina lyhyesti 2 kertaa jo opetettua langatonta painiketta (ei keskitettyä on/off painiketta) tai johdotettua kytkintä.

Alin valaistustaso on nyt tallennettu ja aktivoiminen ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti.

5. Laita opetustilan estotoiminto päälle.

Langaton valonsäädin toimilaite on universaali eli tehdasasetuksilla (AUTO) se säätää kuormaa vaihekulmaohjauksella tai laskevan aallon ohjauksella riippuen kuormasta.

Tämä toimii monen valmistajan 230V LED lampulle.

Vaihda vaihekulmaohjaukseen:

1. Kytke käyttöjännite pois ja takaisin päälle.
2. Paina lyhyesti 5 kertaa ja kerran (1) pitkään (1>sekunti) jo opetettua langatonta painiketta (ei keskitettyä on/off painiketta) tai johdotettua kytkintä.
Aktivoiminen ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti 3 kertaa.

Vaihda AUTO asetuksiin:

1. Kytke käyttöjännite pois ja takaisin päälle.
2. Paina lyhyesti 6 kertaa ja kerran (1) pitkään (1>sekunti) jo opetettua langatonta painiketta. (ei keskitettyä on/off painiketta) tai johdotettua kytkintä.
Aktivoiminen ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti 4 kertaa.

Kytke status viestit päälle ja pois:

1. Kytke käyttöjännite pois ja takaisin päälle.
2. Paina lyhyesti 7 kertaa ja kerran (1) pitkään (1 sekunti) jo opetettua 2. Paina lyhyesti 7 kertaa ja kerran (1) pitkään (1>sekunti) jo opetettua langatonta painiketta. (ei keskitettyä on/off painiketta) tai johdotettua kytkintä.
Aktivoiminen PÄÄLLE ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti 2 kertaa.
Aktivoiminen POIS ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti kerran.

Suunta/verhopenäike:

Toisella puolella 'päällekytkentä ja kirkastus' sekä toisella puolella 'poiskytkentä ja himmennys'. Kaksi painallusta päällekytkentäpuolelle käynnistää automaattisen kirkastuksen täyteen kirkkauteen asti.

Universaali painike:

Lyhyesti painettuna päälle/pois ja suunnanvaihto tapahtuu painikkeen lyhyellä vapauttamisella.

Lastenhuonetoiminto (yleispainike tai suuntapainike): Jos valaistus kytketään päälle pitämällä painiketta hetken aikaan pohjassa, valaistus lähtee päälle noin 1 sekunnin jälkeen alimmalta tasolta ja kirkastuu hitaasti kun painiketta pidetään pohjassa. Viimeisin tallennettu valaistustaso ei muutu.

Torkkutoiminto (yleispainike tai suuntapainike): Kaksoispainalluksella valaistus lähtee himmenemään hitaasti alimpaan valaistustasoon jonka jälkeen sammuu kokonaan. Päällä ollut valaistustaso vaikuttaa himmennysaikaan (60min) eli sitä voidaan vähentää tarpeen mukaan. Toiminto voidaan kytkeä pois milloin tahansa painamalla painiketta lyhyesti.

Puoli-automaattinen liiketunnistin toiminto TF-BSB langaton liiketunnistin (tehdasasetus):

Paina painikkeesta päälle. Tämä aloittaa viiveajan 5 minuuttia ja se aloittaa ajan alusta jos liikettä havaitaan. Kun liikettä ei havaita kuorma sammutetaan 5 minuutin jälkeen. Tämän jälkeen valot saadaan päälle vain painamalla painiketta uudelleen. Valot voidaan sammuttaa milloin vain painikkeesta.

Täysin automaattinen toiminto ja langaton liiketunnistin TF-BSB:

Jos tunnistin ei kytke päälle automaattisesti kun liikettä havaittu ja tila on riittävän pimeä, kytke jumpperi 'active on' tunnistimesta TF-BSB. Kun liikettä ei havaita 5 minuuttiin kytkee kuorman pois päältä. Paina painiketta milloin vain päälle tai pois. Kun liikettä havaitaan kytkeytyy kuorma taas päälle.

Kun ohjataan GFVS ohjelmiston kautta valaistustilanteet voidaan tallentaa ja hakea.

Tekniset tiedot

Hehku- ja halogeeni- ¹⁾ lamput 230V (R)	kork. 300W ²⁾
Induktiiviset muuntajat (L)	—
Elektroniset muuntajat (C)	kork. 300W ²⁾³⁾
Himmennettävät energiansäästölamput ESL	—
Himmennettävät 230V LED-lamput	kork. 100W ²⁾
Asennuspaikan lämpötila min.	-20°C/maks. +50°C ⁴⁾
Valmistiilakulutus	0,7W

¹⁾ Kork. 150 watin lampuilla.

²⁾ Kytkentäteho riippuu tuuletusolosuhteista.

³⁾ **Kuormaa laskettaessa tulee huomioida kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien 5%:n häviö lampukuorman lisäksi.**

⁴⁾ Vaikuttaa maksimi kytkentätehoon.

ELTAKO GmbH vakuuttaa täten, että tuotteet, joita tämä käyttöohje koskee, täyttävät direktiivin 1999/5/EY perusvaatimukset ja vastaavat muita sen sisältämiä asiaan liittyviä määräyksiä. EU-vaatimustenmukaisuustodistuksesta voidaan tilata kopio alla olevasta osoitteesta.

Säilytä myöhempää tarvetta varten!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

☎ Riku Mäki 044 078 5068

✉ riku@eltako.com

eltako.com

50/2016 Oikeus muutoksiin pidätetään.