FIN

30 100 013 - **1**

Eltako ELECTRONICS

Tap-radio®-universaali valonsäädintoimilaite pistorasiaan

TF100D-230V

Asennuspaikan lämpötila:
-20°C ... +50°C.
Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.
Suhteellinen ilmankosteus:
Vuoden keskiarvo <75%.

Langaton universaali valonsäädin toimilaite pistorasiaan. Mitat ilman pistoketta 100x55x45 mm, puhdas kiiltävä valkoinen. Tehonhallintapiiri MOSFET. 230 V halogeeni ja hehkulampuille max.300 W ja 230 V LED lampuille max. 100 W. Ei saa laittaa induktiivia käämitettyjä muuntajia. Lastenhuone-, ja herätystoiminto.

Ei minimi kuormaa. Valmiustilakulutus 0,7 Watt.

Adapteri saksalaisiin turvapistorasioihin.

Maksimissaan voidaan liittää 24 kpl langattomia painikkeita, kuten universaali, suunta/verhopainike, keskitetty päälle/pois painike ja liiketunnistin TF-BSB sekä kaksisuuntaiset langattomat voidaan opettaa helposti tap-radio® tekniikalla.

Opetuksen aikana valonsäädin toimilaite voidaan asettaa vaihekulmaohjaukseen ja soveltuu monelle LED lampulle. Kaksisuuntainen toiminto on kytkettävissä päälle.

Nollapistekytkentä pehmeällä päälle/pois toimintolla pidentää lampun käyttöikää.

Syöttö-, ja kytkentäjännite 230 V AC.

Ei minimi kuormaa.

Valaistustaso tallentuu muistiin poiskytkettäessä.

Jos syöttöjännite katkeaa, toimilaite kytkee aikaisemman tilansa.

Kun syöttöjännite kytketään ekan kerran valaistustaso nousee maksimiin.

Automaattinen elektroninen lämpösuoja sekä ylivirtasuojaus.

Aloitus:
Kun olet kytkenyt toimilaitteen pistorasiaan, opetustila menee automaattisesti päälle kahdeksi (2) minuutiksi.

Tehdasasetuksena muisti on tyhjä ja opetustila ei ole estetty. Toimilaite vilkauttaa lamppua 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 auttomattisesti 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;

GFVS: Opeta viesti 0xE0400D80; tämä kytkee automaattisesti vahvistusviestit.

Opetus vahvistetaan vilkauttamalla lamppua lyhyesti päälle/pois ja opetustila on aktiivinen 2 minuuttia. Jos sinä aikana ei uutta opeteta tila sammuu automaattisesti. Tilan sammuminen ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti.

Estääksesi uusia vahingossa tulevia opetuksia, voit laittaa opetuksen estotilan heti painikkeiden opettamisen jälkeen.

Opetuksen estotila:
Paina lyhyesti 3 kertaa ja kerran (1) pitkään (1>sekunti) jo opetettua langatonta painiketta.

Estotila ilmoitetaan vilkauttamalla lamppua lyhyesti päälle/pois kaksi kertaa.

Estotilan poistaminen:
1. Irroita adapteri pistorasiasta ja kytke takaisin.
2. Paina lyhyesti 4 kertaa ja kerran (1) pitkään (1>sekunti) jo opetettua langatonta painiketta.
   Opetustilan aktivoiminen ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti.
3. Opeta uusi langaton painike.

Tyhjennä toimilaitteen muisti (palauttaa tehdasasetukset):
1. Irroita adapteri pistorasiasta ja kytke takaisin.
2. Paina lyhyesti 8 kertaa ja kerran (1) pitkään (1>sekunti) jo opetettua langatonta painiketta.
   (ei keskitettyä on/off painiketta)
   Opetustilan aktivoiminen ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti.
3. Opeta uusi langaton painike.

Säädä ja tallenna alin valaistustaso:
1. Irroita adapteri pistorasiasta ja kytke takaisin.
2. Jos tarpeellista kytke pois estotila.
3. Aseta alin valaistustaso käyttämällä langatonta painiketta (ei keskittettyä on/off painiketta).
4. Paina lyhyesti 2 kertaa jo opetettua langatonta painiketta.
   (ei keskitettyä on/off painiketta) 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 230 V LED lampulle.

Vaihda vaihekulmaohjaukseen:
1. Irroita adapteri pistorasiasta ja kytke takaisin.
2. Paina lyhyesti 5 kertaa ja kerran (1) pitkään (1>sekunti) jo opetettua langatonta painiketta.
   (ei keskitettyä on/off painiketta)
   Aktivoiminen ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti 3 kertaa.

Vaihda AUTO asetuksiin:
1. Irroita adapteri pistorasiasta ja kytke takaisin.
2. Paina lyhyesti 6 kertaa ja kerran (1) pitkään (1>sekunti) jo opetettua langatonta painiketta.
   (ei keskitettyä on/off painiketta)
   Aktivoiminen ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti 4 kertaa.

Kytke status viestit päälle ja pois:

1. Irroita adapteri pistorasiasta ja kytke takaisin.
2. Paina lyhyesti 7 kertaa ja kerran (1) pitkään (1>sekunti) jo opetettua langatonta painiketta.

   (ei keskitettyä on/off painiketta)
   Aktivoiminen PÄÄLLE ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti 2 kertaa.

   Aktivoiminen POIS ilmoitetaan vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti kerran.

Suunta/verhopainike:
Toisella puolella ‚päällekytkentä ja kirkastus‘ sekä toisella puolella ‚poiskytkentä ja him-mennys‘. Kaksi painallusta päällekytkentäpuolelle käynnistää automaattisen kirkastuksen täyteen kirkkauteen asti.

Universaali painike:
Lyhyesti painettuna päälle/pois ja suunnanvaihto tapah-tuu 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-automaatinen liiketunnistin toiminto TF-BSB langaton liiketunnistin (tehdasasetus):
Paina painikkeesta päälle. Tämä aloittaa viiveajan 5 minuuttia ja se aloittaa ajan alusta jos liikettä haivaitaan. Kun liikettä ei haivaita 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 tallenttaa ja hakea.

Technical data

Incandescent and halogen[1] lamps 230 V (R)	up to 300 W[2]
Inductive transformers (L)	–
Electronic transformers (C)	up to 300 W[2][3]
Dimmable energy saving lamps ESL	–
Dimmable 230 V LEDs	up to 100 W[2]
Ambient temperature	0°C up to +35°C[4]
Standby loss (activ power)	0.7 W

[1] For lamps with 150 W max.
[2] The switching capacity is dependent on the ventilation conditions.
[3] **When calculating the load, take into account 5% loss in addition to lamp load for capacitive (electronic) transformers.**
[4] Influences maximum switching capacity.

May only be used in closed dry rooms.
The socket must be easily accessible.
Don‘t insert in a row.

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.
WEEE registration number DE 30298319

Säilytä myöhempää tarvetta varten.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:
☎ Riku Mäki 044 078 5068
✉ riku@eltako.com
eltako.com

21/2016 Oikeus muutoksiin pidätetään.