

Tap-radio®-universaali
valonsäädintoimilaite pistorasiaan

CE

TF100D-230V

Asennuspaikan lämpötila:
0°C ... +35°C.
Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.
Suhteellinen ilmankosteus:
Vuoden keskiarvo <75%.

**Koskee laitteita, jotka valmistettu
tuotantoviikosta 24/17** lähtien (katso
kotelon alapinnan painatusta

Langaton universaali valonsäädin toimi-
laite pistorasiaan. Mitat ilman pistoketta
100x55x45mm, puhdas kiiltävä valkoinen.
Tehonhallintapiiri MOSFET. 230V halogeeni
ja hehkulampuille max.300W ja 230V
LED lampuille max. 100W. Ei saa laittaa
induktiivia käämitettyjä muuntajia.
Lastenhuone-, ja herätystoiminto.
Ei minimi kuormaa. Valmiustilakulutus
0,7 Watt.
Adapteri saksalaisiin turvapistorasioihin.
Käytettäessä helpokäyttöistä tap-radio
teknologiaa voidaan ohjelmoida 24kpl
universaaleja langattomia painikkeita,
keskitettyjä painikkeita ja liiketunnistin
TF-BSB.
Opetuksen aikana valonsäädin toimilaite
voidaan asettaa vaihekulmaohjaukseen
ja soveltuu monelle LED lampulle. Kaksi-
suuntainen toiminto on kytkettävissä päälle.
**Nollapistekytkentä pehmeällä päälle/pois
toimintolla pidentää lampun käyttöikää.**
Syöttö-, ja kytkentäjännite 230V AC.
Ei minimi kuormaa.
Valaistustaso tallentuu muistiin poiskytk-
ettäessä.
Jos syöttöjännite katkeaa, laite kytkeytyy
pois päältä.
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 vil-
kauttaa 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 auto-
mattisesti päälle puoli ja toinen puoli eli
pois päältä tulee samalla kertaa vastak-
kaiseen 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 auto-
mattisesti päälle ja lähettää myös vah-
vistusviestiin. Tämä blokkaa opetustilan.
Opetus vahvistetaan vilkauttamalla
lampua lyhyesti päälle/pois ja opetustila
on aktiivinen 2 minuuttia.

**Estääksesi vahinko ohjelmoinnit, ope-
tustila menee automaattisesti kiinni
2 minuutin jälkeen edellisestä ohjel-
moinnista, jos universaali tai suunta/
verhopainike on jo ohjelmoitu laitte-
eseen. Tämä näytetään vilkauttamalla
valoja lyhyesti päälle pois kaksi kertaa.**

Estotilan päälle kytkeminen:
Paina lyhyesti 3 kertaa ja kerran (1) pit-
kään (1>sekunti) jo opetettua langatonta
painiketta (ei saa olla keskitetty päälle/
pois painike).
Estotila ilmoitetaan vilkauttamalla lamp-
pua lyhyesti päälle/pois kaksi kertaa.

Estotilan poistaminen:
Paina lyhyesti 4 kertaa ja kerran (1) pit-
kään (1>sekunti) jo opetettua langatonta
painiketta (ei saa olla keskitetty päälle/
pois painike).
Opetustilan aktivoiminen ilmoitetaan
vilkauttamalla valo päälle/pois lyhyesti.

**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 vil-
kauttamalla 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 keskitettyä
on/off painiketta).
4. Paina lyhyesti 2 kertaa jo opetettua
langatonta painiketta.
(ei keskitettyä on/off painiketta) Alin
valaistustaso on nyt tallennettu ja akti-
voiminen ilmoitetaan vilkauttamalla
valo päälle/pois lyhyesti.
5. Laita opetustilan estotoiminto päälle.
Langaton valonsäädin toimilaite on uni-
versaali eli tehdasasetuksilla (AUTO) se
säätää kuormaa vaihekulmaohjauksella
tai laskevan aallon ohjauksella riippuen
kuormasta.
Tämä toimii monen valmistajan 230V
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.

Himmennysnopeuden vaihtaminen:
Hidas: Paina opetettua painiketta 9 kertaa
ja nopeuden vaihto näytetetään vilkaut-
tamalla valoa päälle/pois kerran.

Normaali: Paina opetettua painiketta
10 kertaa ja nopeuden vaihto näytete-
tään vilkauttamalla valoa päälle/pois
kaksi kertaa.
Nopea (Tehdasasetus): Paina opetettua
painiketta 11 kertaa ja nopeuden vaihto
näytetetään vilkauttamalla valoa päälle/
pois 3 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 vil-
kauttamalla valo päälle/pois lyhyesti
2 kertaa.
Aktivoiminen POIS ilmoitetaan vilkautta-
malla valo päälle/pois lyhyesti kerran.

Suunta/verhopainike:
Toisella puolella 'päällekytkentä ja kirkas-
tus' sekä toisella puolella 'poiskytkentä ja
him-mennys'. Kaksi painallusta päällekyt-
kentäpuolelle käynnistää automaattisen
kirkastuksen täyteen kirkkauteen asti.

Universaali painike:
Lyhyesti painettuna päälle/pois ja suun-
nenvaihto 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 kir-
kastuu hitaasti kun painiketta pidetään
pohjassa. Viimeisin tallennettu valaistus-
taso ei muutu.

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

**Puoli-automaattinen liiketunnistin toi-
minto 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 tallentaa ja hakea.

Tekniset tiedot

Hehku- ja halogeeni-lamput ¹⁾ 230V (R)	kork. 300W ²⁾
Induktiiviset muuntajat (L)	—
Elektroniset muuntajat (C)	kork. 300W ²⁾³⁾
Himmennettävät energiansäästölamput	—
Himmennettävät 230V:n LED-lamput	kork. 100W ²⁾⁵⁾
Asennuspaikan lämpötila maks./min.	0°C/+35°C ⁴⁾
Valmiustilakulutus	0,7W

¹⁾ Kork. 150 watin lampuilla..

²⁾ Kytkentäteho riippuu tuuletusolosuhteista.

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

⁴⁾ Vaikuttaa maksimi kytkentätehoon.

⁵⁾ Erilaisten lampun elektroniikan ansiosta toimivuus voi olla rajoitettu. Himmennysalueet, päälle- ja poiskytkentäongelmat ja enimmäismäärän rajoittamiseen (10 kpl) valaisimista; varsinkin jos kytketty kuorma on hyvin alhainen (esim. 5W: n ledillä).



Saa käyttää ainoastaan kuivissa tiloissa.

Pistorasiaan tulee päästä helposti käsiksi.

Älä asenna sarjaan.

Eltako langaton

Taajuus	868,3 MHz
Lähetysteho	max. 10mW

Täten Eltako GmbH ilmoittaa että radio laitteiden tyyppi TF100D-230V täyttää EU direktiivin 2014/53/EU.

EU-vaatimustenmukaisuustodistus on kokonaisuudessaan saatavilla internet osoitteesta; eltako.com

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