FIN CE

61 100 880 - **1**

Eltako

Kiertohimmennin E-Design55 kehysjärjestelmään

DTD55-230V-wg

Laitteen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen, muussa tapauksessa seurauksena voi olla palo- tai sähköiskun vaara!

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

Kiertohimmennin yksittäisasennukseen 80x80x25 mm tai E-Design55 kehysjärjestelmään. Asennussyvyys 33 mm. Yleishimmennin kiertonupilla. MOSFET-transistori, korkeintaan 300 W. Automaattinen kuormantunnistus. Valaistuksen minimi- ja maksimitaso säädettävissä. Valmiustilan kulutus vain 0,14 W.

Yleishimmennin korkeintaan 300 W:n kuormille riippuen tuuletusolosuhteista. Himmennettävät energian- säästölamput ja himmennettävät 230 voltin LED-lamput riippuen sähkölaitteen elektroniikan rakenteesta.

Nollapistekytkentä pehmeällä päälle ja poiskytkennällä kuorman suojaamiseksi.

Ohjaus-, syöttö-, ja kytkentäjännite 230 V. Minimikuormaa ei tarvita.

Kulloinenkin valaistuksen taso tallentuu poiskytkennän yhteydessä (muistitoiminto).

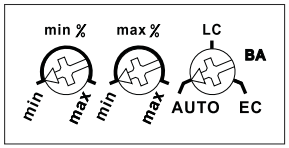
Sähkökatkon sattuessa kytkentätila ja valaistuksen taso tallentuvat muistiin, ja ne palautuvat käyttöjännitteen palatessa.

Automaattinen elektroninen ylikuormitus- ja lämpötilasuoja.

Asennus: ruuvikiinnityslevyllä. Kytkimen asennuksen jälkeen, vedä punainen suojakorkki pois ja kiinnitä nuppi. Säilytä DTD55:n suojakorkki mahdollista myöhempää käyttöä varten. Kiinnitä sitten kehys ja etulevy.

⚠ **Tärkeää! Ennen asennusta tai irroittamista, muista kytkeä pois syöttöjännite!**

Kiertokytkimen toiminnot



Alin valaistustaso on säädettävissä **vasemmalla % kiertokytkimellä.**

Keskimmäisellä kiertokytkimellä % voi säätää maksimi valotason.

Oikean puoleisella kiertokytkimellä säädetään kuormatyyppi:

AUTO sallii kaikki himmennettävät kuormat.

LC on helppokäyttöinen tila himmennettäville 230 V:n LED-lampuille, joita ei voida himmentää halutulla tavalla AUTO-tilassa (tunnistettu aaltomuodon laskevasta reunasta ohjattaviksi) riippuen elektroniikan rakenteesta ja jotka on sen vuoksi pakotettava aaltomuodon nousevasta reunasta ohjattaviksi.

EC on helppokäyttöinen tila muistitoiminnolla himmennettäville energiansäästölampuille, jotka on valmistettu siten, että ne voidaan sytyttää himmennetyssä tilassa.

Asennoissa EC ja LC ei saa käyttää induktiivista (käämitettyä) muuntajaa. Lisäksi himmennettävien 230 V:n LED-lamppujen kokonaismäärä voi olla alhaisempi kuin AUTO-tilassa riippuen elektroniikan rakenteesta.

Käyttöohjeet:

Paina kiertokytkimen keskeltä sytyttääksesi edelliseen valotasoon tai poiskytkeäksesi valot ja tallentaaksesi sen hetkinen valotaso.

Valotason nosto käännä oikealle (myötäpäivään). Kääntämisen nopeus vaikuttaa himmennysnopeuteen.

Jos valaistus sammutetaan täydestä valotehosta, päällekytkentä tapahtuu minimi valotasosta ja hiljalleen nousee maksimiin.

Tämä on lastenhuonetoiminto.

Kun **kiertokytkintä käännetään nykäisten oikealle -** kirkastuu valo nopeasti säädettyyn maksimi arvoon.

Valaistuksen himmentäminen käännä kiertokytkintä vasemmalle (vastapäivään) säätyy se asetetulle alimmalle valotasolle. Kääntämisen nopeus vaikuttaa himmennysnopeuteen.

Kun kiertokytkintä käännetään nykäisten vasemmalle - valaistus himmentyy nopeasti säädettyyn maksimi arvoon.

Jos valaistus sammutetaan minimi valotehosta, päällekytkentä tapahtuu minimi valotasosta ja hiljalleen nousee käännettäessä oikealle.

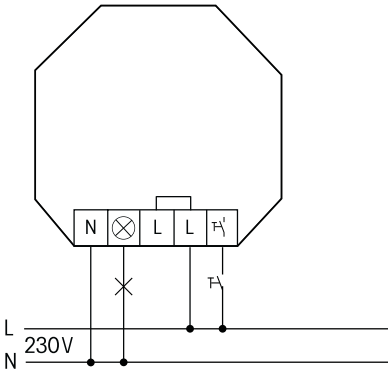
Ohjaus on myös mahdollista käyttäen 230 V kiertokytkimen painallustoimintoa: Lyhyt painallukset kytkee päälle/pois, jatkuva pito kirkastaa tai himmentää. Himmennys-suunta muuttuu lyhyellä.

Lastenhuonetoiminto: Jos valo sytytetään pitäen painiketta painettuna pitkään, himmennin käynnistyy valon voimakkuuden alimmalta tasolta noin 1 sekunnin kuluttua ilman, että viimeksi tallentunut valon voimakkuuden taso muuttuu. Valon voimakkuus lisääntyy hitaasti niin kauan kuin painiketta pidetään painettuna.

Nukahtamistoiminto:
Kahdella painalluksella valaistuksen nykyinen himmennystaso himmenee minimivalotasoon ja kytkeytyy pois päältä.

60 minuutin maksimihimmennysaika riippuu nykyisestä himmennystasosta sekä säädetystä minimivalotasosta ja sitä voidaan lyhentää vastaavasti. Lyhyellä painalluksella himmennyksen aikana valo voidaan kytkeä pois päältä missä vaiheessa tahansa. Pitkä painallus himmennysvaiheen aikana saa valon kirkastumaan ja kytkee torkkukytkennän pois toiminnasta.

Kytkentäesimerkkejä



Tekniset tiedot

Hehku- ja halogeenilamput [1] lamps 230 V (R)	kork. 300 W
Induktiiviset muuntajat (L)	kork. 300 W [2)3)]
Elektroniset muuntajat (C)	kork. 300 W [2)3)]
Himmennettävät energiansäästölamput	kork. 300 W [5)]
Himmennettävät 230 V:n LED-lamput	kork. 300 W [5)]
Asennuspaikan lämpötila maks./min.	+50°C/-20°C [4)]
Kulutus valmiustilassa (pätöteho)	0.14 W

1) Kork. 150 watin lampuilla.

2) Yhtä himmennyskytkintä kohden saa käyttää korkeintaan 2 induktiivista (tavallista) muuntajaa, jotka ovat samaa tyyppiä. **Sen lisäksi toisiokäämin tyhjäkäynti ei ole sallittua. Muuten himmennyskytkin saattaa vahingoittua.** Siitä syystä toisiokäämin kuorman katkaisu ei ole sallittua. Induktiivisten (käämittyjen) ja kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien rinnankytkentä ei ole sallittua!

3) **Kuormaa laskettaessa tulee huomioida induktiivisten (käämittyjen) muuntajien 20%:n ja kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien 5%:n häviö lamppukuorman lisäksi.**

4) Vaikuttaa maksimaaliseen kytkentätehoon.

5) Koskee periaatteessa himmennettäviä energiansäästölamppuja (ESL) ja himmennettäviä 230 voltin LED-lamppuja. Lamppujen erilaisesta elektroniikasta johtuen valmistajasta riippuvaiset himmennysalueiden rajoitukset, päälle- ja poiskytkentäongelmat sekä lamppujen maksimaalisen lukumäärän rajoitus ovat mahdollisia, erityisesti kytketyn kuorman ollessa hyvin pieni. Asetukset EC ja LC on optimoitu valotasosäätöalue, mutta tällöin maksimi sallittu teho on 100 W. Ei induktiivisiä eli käämittyjä muuntajia saa käuttää näissä asetuksissa.

Säilytä myöhempää käyttöä varten!

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:
☎ 045 7870 6795
✉ tuki@eltako.com
eltako.com

12/2021 Oikeus muutoksiin pidätetään.