

Kiertohimmennin

DTD55ES-230V-wg



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%.

Kiertohimmennin yksittäisasennukseen soveltuu Schneider Exxact kehyksiin, sisämitat 55x55mm. Toimitus ilman ulkokehyskiä. Syvyys 33mm. Universaali valonsäädin kiertokytkimellä, MOSFET-transistori kork. 300W. Automaattinen kuormantunnistus. Alin ja ylin valaistus-taso säädettävissä. Kulutus valmiusti-lassa vain 0.14 W.

Yleishimmennin kork. 300W:n kuormille riippuen tuuletusolosuhteista. Himmen-nettävät energiansäästölamput ja him-mennettävät 230 voltin LED-lamput riippuen sähkölaitteen elektroniikan ra-kenteesta.

Lamppua säästävä, pehmeästi toimiva päälle- ja poiskytkentä nolapisteessä. Ohjaus-, syöttö-, ja kytkentäjännite 230V. Minimikuormaa ei tarvita.

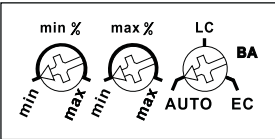
Sähkökatkoksen ajaksi kytkinasento ja valotaso tallentuvat muistiin ja kytketty-vät päälle jälleen käyttöjännitteen palau-tuessa.

Automaattinen elektroninen ylikuormi-tussuoja ja ylikuumenemissuoja.

Asennus: Ruuvaa asennuslevy paikal-leen. Säädä tarvittaessa kiertokytkimet ja laita kehys ja paina etupaneeli paikal-leen. Toimitukseen kuuluu 2kpl rosteri-ruuveja DIN7982 C 2,9x25mm ja sei-nätulpat 5x25mm.

! 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 kuor-mat.

LC on helppokäyttöinen tila himmennet-täville 230V: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 nouse-vasta reunasta ohjattaviksi.

EC on helppokäyttöinen tila muistitoimin-nolla himmennettäville energiansäästö-lampuille, jotka on valmistettu siten, että ne voidaan syyttää himmennetyssä ti-lassa.

Käyttöohjeet:

Paina kiertokytkimen keskeltä syyt-tääksesi edelliseen valotasoon tai poiskytkөөksesi valot ja tallentaaksesi sen hekinen valotaso.

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

Jos valaistus sammutetaan täydestä valotehosta, päällekytkentä tapahtuu minimi valotasosta ja hiljalleen nousee maksimiin. **Tämä on lastenhuonetoi-minto.**

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

Valaistuksen himmentäminen käännä kiertokytkintä vasemmalle (vastapäi-vään) säätyy se asetetulle alimmalle valotasolle. Kääntämisen nopeus vai-kuttaa himmennysnopeuteen.

Kun **kiertokytkintä käännetään nykäisten vasemmalle** - valaistus himmentyy no-peasti säädettyyn maksimi arvoon.

Jos valaistus sammutetaan minimi valo-tehosta, päällekytkentä tapahtuu minimi valotasosta ja hiljalleen nousee käännet-täessä oikealle.

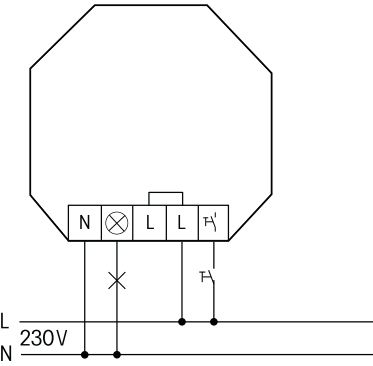
Ohjaus on myös mahdollista käyttäen 230V kiertokytkimen painallustoimin-toa: Lyhyt painallukset kytkee päälle/pois, jatkuva pito kirkastaa tai himmentää. Himmennys-suunta muuttuu lyhyellä.

Lastenhuonetoiminto: Jos valo sytyte-tään 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 ny-kyinen himmennystaso himmenee mini-mivalotasoon ja kytketty pois päältä.

60 minuutin maksimihimmennysaika riippuu nykyisestä himmennystasosta sekä säädetyistä minimivalotasosta ja sitä voidaan lyhentää vastaavasti. Lyhy-ellä painalluksella himmennuksen aikana valo voidaan kytkeä pois päältä missä vaiheessa tahansa. Pitkä painallus him-mennysvaiheen aikana saa valon kir-kastumaan ja kytkee torkkukytkenän pois toiminnasta.

KytKentäesimerkkejä



Tekniset tiedot

Hehku- ja halogeeni-lamput ¹⁾ lamps 230V (R)	kork. 300W
Induktiiviset muuntajat (L)	kork. 300W ²⁽³⁾
Elektroniset muuntajat (C)	kork. 300W ²⁽³⁾
Himmennettävät energiansäästölamput	kork. 300W ⁵⁾
Himmennettävät 230V:n LED-lamput	kork. 300W ⁵⁾

Asennuspaikan

+50°C/-20°C⁴⁾

lämpötila maks./min.

Kulutus valmiustilassa

0.14 W

(pätöteho)

- ¹⁾ Kork. 150 watin lampuilla.
- ²⁾ Yhtiä himmennyskytkintä kohden saa käyttää kor-keintaan 2 induktiivista (tavallista) muuntajaa, jotka ovat samaa tyyppiä. Sen lisäksi toisiokää-min tyhjääkynä ei ole sallittua. Muuten himmen-nyskytkin saattaa vahingoittua. Siitä syystä toi-siokäämin kuorman katkaisu ei ole sallittua. Induktiivisten (käämittyjen) ja kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien rinnankytkentä ei ole sallittua!
- ³⁾ **Kuormaa laskettaessa tulee huomioida indukti-ivisten (käämittyjen) muuntajien 20%:n ja kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien 5%:n häviö lampukuorman lisäksi.**
- ⁴⁾ Vaikuttaa maksimaaliseen kytkentätehoon.
- ⁵⁾ Koskee periaatteessa himmennettäviä energian-säästölamppuja (ESL) ja himmennettäviä 230 voltin LED-lamppuja. Lamppujen erilaisesta elektroni-asta johtuen valmistajasta riippuvaiset himmen-nysalueiden rajoitukset, päälle- ja poiskytkentä-ongelmat 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 100W. Ei indukti-iivisiä eli käämittyjä muuntajia saa käyttää näissä asetuksissa.

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.