

**EUD61NPN-UC-
yleishimmennin**

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%.

Yleishimmennin. MOSFET-transistori kork. 400 W. Automaattinen kuormantunnistus. Kulutus valmiustilassa vain 0,1 W. Minimivalotaso tai himmennysnopeus säädettävissä. Lastenhuone- ja torkkutoiminnot.
Uppoasennettava.

45mm pitkä, 55mm leveä, 18mm syvä.

Yleishimmennin kork. 400 watin lamput riippuen ilmanvaihdosta. Soveltuu himmennettävälle energiansäästölamput (ESL) ja himmennettävälle 230 V:n LED-lamput riippuen lampun elektroniikasta.

Lamppua säästävä, pehmeästi toimiva päälle- ja poiskytkentä nolapisteessä.

Yleinen ohjauksjännite 8-230V UC, galvaanisesti erotettu 230 voltin syöttö- ja kytkentäjännitteestä.

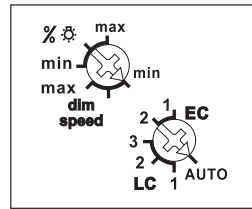
Ei minimikuormitusta.

Lyhyillä ohjaukskomennoilla kytketään laite päälle tai pois, ja pitkäkestoinen ohjaus muuttaa valotaso maksimiarvoon saakka. Ohjaukskomennon keskeytys saa himmennuksen/kirkastuksen suunnan muuttamaan.

Säädetty valotaso pysyy muistissa, kun virta kytketään pois päältä (memory).

Sähkökatkoksen ajaksi kytkinasento ja valotaso tallentuvat muistiin ja kytketyvät päälle jälleen käyttöjännitteen palautuessa. Automaattinen elektroninen ylikuormitus-suoja ja ylikuumenemissuoja.

Kiertokytkimen toiminnot



Ylemmällä %/dim speed-kiertokytkimellä voidaan säätää joko vähimmäiskirkkaus (täysin himmennetty) tai himmennysnopeus. Pehmeän päälle- ja poiskytkennän kesto muuttuu himmennysnopeuden myötä.

Alemmalla kiertokytkimellä määritetään käytön aikana, tuleeko automaattisen lampuntunnistuksen olla aktivoituna vai käytetäänkö erityisiä pikasäätöjä:

AUTO-säädöllä kaikenlaisten lamppujen himmennys on mahdollista.

EC1 on pikasäätö energiansäästölamputille, jotka on rakenteesta johtuen kytkettävä päälle normaalia suuremmalla jännitteellä, jotta ne kytketyvät varmasti päälle myös himmennetystä tilasta.

EC2 on pikasäätö energiansäästölamputille, jotka eivät rakenteesta johtuen kytkedyt päälle himmennetystä tilasta. Tästä johtuen muistitoiminto on tässä asennossa poiskytketty.

LC1 on helpokäyttöinen tila himmennettävälle 230 V:n LED-lamputille, 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.

LC2 ja LC3 ovat helpokäyttöisiä tiloja himmennettävälle 230 V:n LED-lamputille kuten LC1, mutta erilaisilla valonsäätökäyrillä.

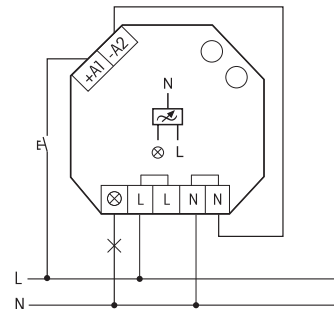
Säätöjen EC1, EC2, LC1, LC2 ja LC3 yhteydessä ei saa käyttää induktiivisia (käämittyjä) muuntajia. Lisäksi himmennettävien LED-lamppujen maksimilukumäärä saattaa olla rakenteesta johtuen pienempi kuin AUTO-säädössä.

Lastenhuone-toiminto: Kun painiketta painetaan hieman kauemmin päällekytkettäessä, lamppu syttyy n. 1 sekunnin kuluttua alhaisimmalla kirkkaudella ja niin kauan kuin painamista jatketaan, valo kirkastuu hitaasti muuttamatta viimeksi tallentunutta kirkkausastetta.

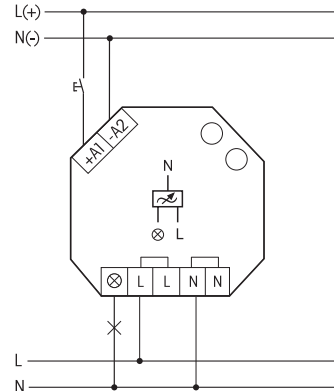
Torkkutoiminto: Kahdella painalluksella valaistuksen nykyinen himmennystaso himmenee minimivalotasoon ja kytketty pois päältä. 60 minuutin maksimihimmennysaika riippuu nykyisestä himmennystasosta sekä säädetyistä minimivalotasosta ja sitä voidaan lyhentää vastaavasti. Lyhyellä painalluksella himmennyksen aikana valo voidaan kytkeä pois päältä missä vaiheessa tahansa. Pitkä painallus himmennysvaiheen aikana saa valon kirkastumaan ja kytkee torkkukytken pois toiminnasta.

L-kuormia (induktiivisia kuormia, esim. käämittyjä muuntajia) ja C-kuormia (kapasitiivisia kuormia, esim. elektronisia muuntajia ja LED-lamppuja) ei saa kytkeä yhteen. R-kuormia (ohmisia kuormia, esim. 230 voltin hehku- ja halogeenilamppuja) voidaan kytkeä yhteen miten tahansa.

Kytchentäesimerkkejä



Ohjauksjännite syöttö- ja kytkentäjännitteen tapaan 230 V



Yleinen ohjauksjännite 8-230 V UC, syöttö- ja kytkentäjännite 230 V

Tekniset tiedot

Hehku- ja halogeenilamput ¹⁾ 230 V (R)	kork. 400 W
Induktiiviset muuntajat (L)	kork. 400 W ²⁾³⁾
Elektroniset muuntajat (C)	kork. 400 W ²⁾³⁾
Himmennettävät energiansäästölamput	kork. 400 W ⁵⁾
Himmennettävät 230 V:n LED-lamput	kork. 400 W ⁵⁾
Asennuspaikan lämpötila maks./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Kulutus valmiustilassa (pätöteho)	0,1 W

- ¹⁾ Kork. 150 watin lamputilla.
- ²⁾ Yhtä himmennuskytkintä kohden saa käyttää korkeintaan 2 induktiivista (tavallista) muuntajaa, jotka ovat samaa tyyppiä. **Sen lisäksi toisiokäämin tyhjäkäynti ei ole sallittua. Muuten himmennuskytkin 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 lampukuorman 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 (esim. käytettäessä 5 watin LED-lamppuja). Pikasäädöllä EC1, EC2, LC1, LC2 ja LC3 optimoidaan himmennysalue, jolloin maksimiteho on kuitenkin ainoastaan 100 W. Pikasäätöasentoja käytettäessä induktiivisia (käämittyjä) muuntajia ei saa himmentää.



Liitäntöjen siltaliittimien on oltava kiinni, ts. ruuvit kiristettyinä, jotta laitteen toiminta voitaisiin tarkastaa. Laitte toimittetaan tehtaalta liittimet auki-asennossa.

Säilytä myöhempää käyttöä varten!

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

10/2021 Oikeus muutoksiin pidätetään.