

Yleishimmennin

EUD61NPN-UC

Tämän sähkölaitteen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen, muutoin on olemassa tulipalon tai sähköiskun vaara!

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

Koskee laitteita, jotka valmistettu tuotantoviikosta 32/23 lähtien
(katso laitteen alapuolelta)

Valonsäädin/painikehimmennin. MOSFET-transistori, korkeintaan 400 W. Automaattinen kuormantunnistus. Valmiustilan kulutus vain 0,2 wattia. Valaistuksen minimitaso tai himmennysnopeus säädettävissä. Varustettu lastenhuone- ja nukahtamistoiminnolla.

Uppoasennukseen. Pituus 45 mm, leveys 45 mm, syvyys 18 mm.

Yleishimmennin kork. 400 W lamppuille ja valaisimille, tuuletusolosuhteista riippuen. Soveltuu himmennettävälle 230 V:n LED-lamppuille ja himmennettäville energiansäästölamppuille (ESL) riippuen lampun elektroniikasta ja himmennystekniikasta.

Pehmeä päälle- ja poiskytkentä, lampujen ja valaisimien suojaamiseksi.

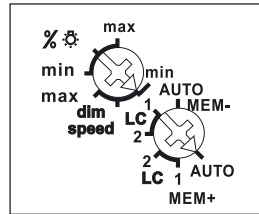
Laaja yleinen ohjausjännite 8-230 V UC, on galvaanisesti erotettu 230 V ~ 50/60 Hz käyttöjännitteestä ja kytkentäjännitteestä. Minimikuormaa ei tarvita.

Lyhyt painallus kytkee valituksen päälle ja pois päältä, pitkä painallus säätää valituksen kirkkautta maksimitasoon tai himmentää sen minimitasoon. Painalluksen keskeytys muuttaa himmennuksen suuntaa. Kulloinkin valaistuksen taso tallennetaan aina poiskytkennän yhteydessä (muistitoi-

minto). Sähkökatkon sattua kytkeätila ja valaistuksen taso tallentuvat muistiin, ja ne palautuvat käyttöjännitteen palatessa.

Automaattinen elektroninen ylikuormitus- ja lämpötilasuojia.

Kiertokytkimen toiminnot



Ylemmällä %/dim-speed kiertokytkimellä voidaan säätää valaistuksen minimitaso tai himmennysnopeus. Pehmeän päälle- ja poiskytkennän aika säätyy himmennysnopeuden kanssa.

Alemmalla kiertokytkimellä valitaan käytön aikana, käytetyn valaisimen mukaan, käytetäänkö automaattista kuormantunnistus toimintoa AUTO (suositus), vai eri himmennyskäyrä-toimintoja LC1 tai LC2.

Mikäli MEM+ -asetusalue on valittuna, niin himmentimen **muistitoiminto on tällöin käytössä**, eli viimeiseksi asetettu kirkkaus-taso tallennetaan aina, kun valot sammutetaan ja valot kytketään aina päälle samassa tasossa. Jos valittuna on puolestaan asetusalue **MEM-, muistitoiminto on pois päältä** ja valaistus kytketään päälle aina maksimikirkkaudella. Himmennettäviä energiansäästölamppuja on käytettävä aina AUTO- ja MEM- asennossa.

**AUTO-asento sallii kaikkien lampputyyp-
pien himmennuksen.**

LC1 on helpokäyttöinen tila himmennettäville 230 V:n LED-lamppuille, jotka eivät himmene riittävästi AUTO-tilassa, (AUTO = laskevan reunan himmennys) johtuen lampun elektroniikan rakenteesta ja jotka on sen vuoksi pakotettava nousevan reunan himmennystavalla ohjattaviksi.

LC2 -asento on muutoin samanlainen tila kuten LC1, mutta erilaisella himmennyskäyrällä.

Asennoissa LC1 ja LC2, ei saa käyttää induktiivisia (käämittyjä) muuntajia.

Lisäksi näitä asentoja käytettäessä, himmennettävien LED-lamppujen maksimi-

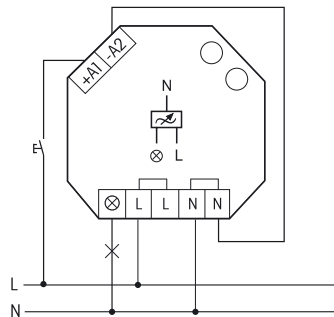
määrä voi olla alhaisempi kuin käytettäessä AUTO-tilaa, johtuen elektroniikan rakenteesta ja suuremmasta käynnistysvirrasta

Lastenhuonetoiminto: Jos valo sytytetään pitäen painiketta painettuna pitkään, valaistus syttyy minimitasolla noin 1 sekunnin kuluttua ja kirkastuu hitaasti niin kauan kuin painiketta pidetään painettuna ilman, että viimeksi tallentunut valaistustaso muuttuu.

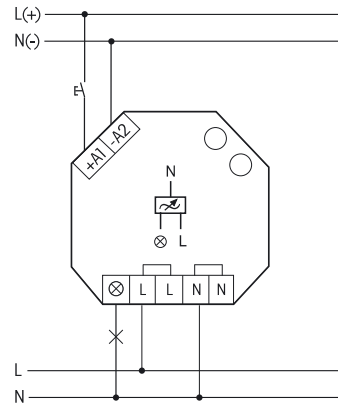
Torkkutoiminto: Painikkeen tuplapainalluksella, valaistus himmennetään sen hetkiseltä valaistustasolta minimitasolle ja sammutetaan sen jälkeen. Painallushetken valaistus-taso sekä säädetty minimitaso (%), määrittävät himmennysajan (maks. 60 minuuttia). Lyhyellä painalluksella valaistus voidaan sammuttaa milloin tahansa himmentämisen aikana. Pitkä painallus himmennysvaiheen aikana saa valon kirkastumaan ja kytkee torkkutoiminnon pois päältä.

L-kuormien (induktiiviset kuormat, esim. käämitty muuntaja) **ja C-kuormien** (kapasitiiviset kuormat, esim. elektroniset muuntajat) sekoittaminen ei ole sallittua. R-kuormia (ohmiset kuormat, esim. 230 V:n hehkulamput ja halogeenilamput) voidaan lisätä milloin tahansa.

Kytkeäesimerkkejä



Ohjausjännite, syöttöjännite ja kytkentäjännite 230 V ~ 50/60 Hz



Laaja ohjausjännite 8..230 V UC, syöttöjännite ja kytkentäjännite 230 V ~ 50/60 Hz.

Tekniset tiedot

Himmennettävät 230 V LED-lamput	Laskeva reuna (trailing) kork. 400 W ⁵⁾
	Nouseva reuna (leading) kork. 100 W ⁵⁾
Hehku- ja halogeeni-lamput 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⁾
Asennuspaikan lämpötila maks./min.	+ 50 °C/- 20 °C ⁴⁾
Kulutus valmiustilassa (pätöteho)	0,2 W

- Sovelletaan maks. 150 W valaisimille.
- Yhtä himmennintä kohti saa käyttää korkeintaan 2 saman tyyppistä induktiivista (käämittyä) muuntajaa. **Sen lisäksi toisiokäämin kuormittamaton tyhjäkäynti ei ole sallittua. Muutoin himmennin saattaa vahingoittua.** Siksi toisiokäämin kuorman katkaisu ei ole sallittua. Induktiivisten (käämittyjen) ja kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien rinnankytkentä ei ole sallittua.
- Kuormitusta laskettaessa on lampun kuormituksen lisäksi otettava huomioon induktiivisten (käämittyjen) muuntajien 20 %:n häviö ja kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien 5 %:n häviö.**
- Vaikuttaa maksimi kytkentäkapasiteettiin.
- KKoskee yleensä himmennettäviä energiansäästölamppuja ja himmennettäviä 230V LED-lamppuja. Eri lamppujen elektroniikan eroista johtuen, himmennysalue saattaa olla rajallinen, päälle- ja poiskytkentäongelmat riippuvat lamppujen valmistajasta sekä himmennettävien lamppujen maksimi kappalemäärä voi olla rajoitettu, erityisesti jos kytketty kuorma on hyvin pieni (esim. käytettäessä

5 W LED-lamppuja). Himmennyskäyräasetukset LC1 ja LC2 optimoivat himmennysalueen, jonka johdosta sallittu maksimiteho on kuitenkin vain 100 W. Näitä LC-asetuksia käytettäessä induktiivisia (käämittyjä) muuntajia ei saa himmentää.



Liittimien vedonpoistokiristimien on oltava kiinni, eli laitteen ruuvit on kiristettävä laitteen toiminnan testaamista varten. Laite toimitetaan tehtaalta liittimet auki-asennossa.

Käyttöohjeet ja asiakirjat muilla kielillä:



<http://eltako.com/redirect/EUD61NPN-UC>



Säilytä myöhempää käyttöä varten!

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

20/2023 Oikeus muutoksiin pidätetään.