



EUD61NPN-UC-
yleishimmennin

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%.

Yleishimmennin. MOSFET-transistori kork. 400 W. Automaattinen kuormantunnistus. Kulutus valmiustilassa vain 0,1 W. Minimivalotasoo tai himmennysnopeus säädettävissä. Lastenhuone- ja torkku-toiminnot.

Uppoasennettava.
45 mm pitkä, 55 mm leveä, 18 mm syvä.
Yleishimmennin kork. 400 watin lam-
puille riippuen ilmanvaihdosta. Soveltuu
himmennettävälle energiansäästölam-
puille (ESL) ja himmennettävälle 230 V:n
LED-lampuille riippuen lampun elektro-
niikasta.

**Lamppua säästävä, pehmeästi toimiva
päälle- ja poiskytkentä nollapisteessä.**

Yleinen ohjausjännite 8–230 V UC, gal-
vaanisesti erotettu 230 voltin syöttö- ja
kytkentäjännitteestä.

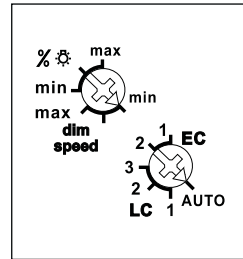
Ei minimikuormitusta.

Lyhyillä ohjauskomennoilla kytketään
laite päälle tai pois, ja pitkäkestoinen
ohjaus muuttaa valotasoa maksimiar-
voon saakka. Ohjauskomennon keskey-
tys saa himmennuksen/kirkastuksen
suunnan muuttumaan.

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

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

Kiertokytkimen toiminnot



**Ylemmällä %☀/dim speed-kiertokytki-
mellä** voidaan säätää joko vähimmäis-
kirkkaus (täysin himmennetty) tai him-
mennysnopeus. Pehmeän päälle- ja
poiskytkennän kesto muuttuu himmen-
nysnopeuden myötä.

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

**AUTO-säädöllä kaikenlaisten lampujen
himmennys on mahdollista.**

EC1 on pikasäätö energiansäästölam-
puille, jotka on rakenteesta johtuen kyt-
kettävä päälle normaalia suuremmalla
jännitteellä, jotta ne kytkeytyvät varmasti
päälle myös himmennetystä tilasta.

EC2 on pikasäätö energiansäästölam-
puille, jotka eivät rakenteesta johtuen
kytkedy päälle himmennetystä tilasta.
Tästä johtuen muistitoiminto on tässä
asennossa poiskytketty.

LC1 on pikasäätö LED-lampuille, joita ei
voida rakenteesta johtuen himmentää
riittävästi AUTO-asennossa (kytkentä
välittömästi nollapisteeseen jälkeen), jolloin
virta on kytkettävä viiveellä nollapisteeseen
jälkeen.

LC2 ja LC3 ovat pikasäätöjä LED-lam-
puille, kuten LC1, mutta toisilla himmen-
nyskäyrillä.

Säätöjen EC1, EC2, LC1, LC2 ja LC3
yhteydessä ei saa käyttää induktiivisia
(käämittyjä) muuntajia. Lisäksi him-
mennettävien LED-lampujen maksimi-
lukumäärä saattaa olla rakenteesta joh-
tuen pienempi kuin AUTO-säädössä.

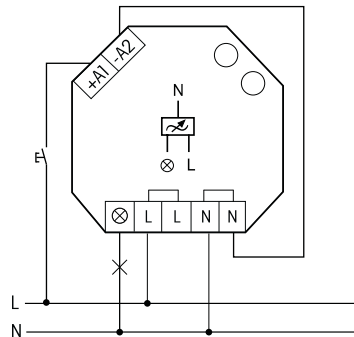
Lastenhuonetoiminto: Kun painiketta
painetaan hieman kauemmin päällekyt-
kettäessä, lamppu syttyy n. 1 sekunnin
kuluttua alhaisimmalla kirkkaudella ja
niin kauan kuin painamista jatketaan,

valo kirkastuu hitaasti muuttamatta vii-
meksi tallentunutta kirkkausastetta.

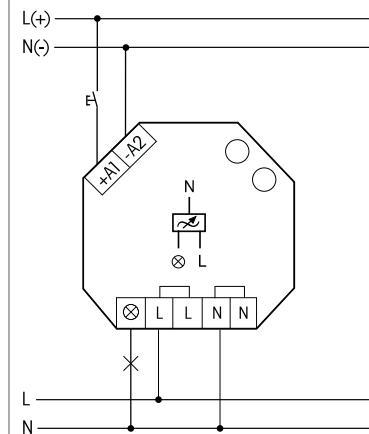
Torkkutoiminto: Kahdella painalluksella
valaistuksen nykyinen himmennystasoo
himmenee minimivalotasoon ja kytkey-
tyy pois päältä. 60 minuutin maksimi-
himmennysaika riippuu nykyisestä him-
mennystasosta sekä säädetyistä minimi-
valotasosta ja sitä voidaan lyhentää
vastaavasti. Lyhyellä painalluksella
himmennyksen aikana valo voidaan
kytkä pois päältä missä vaiheessa
tahansa. Pitkä painallus himmennys-
vaiheen aikana saa valon kirkastumaan
ja kytkee torkkukytken pois toimin-
nasta.

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

Kytkenäesimerkkejä



Ohjausjännite syöttö- ja kytkenäjännit-
teen tapaan 230 V



Yleinen ohjausjännite 8–230 V UC,
syöttö- ja kytkenäjännite 230 V

Tekniset tiedot

Hehku- ja halogeeni- lamput ¹⁾ 230 V (R)	kork. 400 W
Induktiiviset muuntajat (L)	kork. 400 W ²⁾
Elektroniset muuntajat (C)	kork. 400 W ²⁾
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 lampuilla.

²⁾ Yhtä himmennyskytkintä kohden saa käyttää
korkeintaan 2 induktiivista (tavallista) muunta-
jaa, jotka ovat samaa tyyppiä. Sen lisäksi toi-
siokäämin tyhjäkäynti ei ole sallittua. Muuten
himmennyskytkin saattaa vahingoittua. Siitä
syystä toisiokäämin kuorman katkaisu ei ole
sallittua. Induktiivisten (käämittyjen) ja kapasiti-
visten (elektronisten) muuntajien rinnankytkentä
ei ole sallittua.

³⁾ **Kuormaa laskettaessa tulee huomioida indukti-
visten (käämittyjen) muuntajien 20%:n ja
kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien 5%:n
häviö lampukuorman lisäksi.**

⁴⁾ Vaikuttaa maksimaaliseen kytkenätehoon.

⁵⁾ Koskee periaatteessa himmennettäviä energian-
säästölamppuja (ESL) ja himmennettäviä 230
voltin LED-lamppuja. Lampujen erilaisesta
elektronikasta johtuen valmistajasta riippuvaiset
himmennysalueiden rajoitukset, päälle- ja pois-
kytkentäongelmat sekä lampujen maksimaali-
sen lukumäärän rajoitus ovat mahdollisia, erityi-
sesti kytkelyn kuorman ollessa hyvin pieni

(esim. käytettäessä 5 watin LED-lamppuja).
Pikasäädöillä EC1, EC2, LC1, LC2 ja LC3 opti-
moidaan himmennysalue, jolloin maksimiteho
on kuitenkin ainoastaan 100 W.
Pikasäätöasentoja käytettäessä induktiivisia
(käämittyjä) muuntajia ei saa himmentää.



Liitäntöjen siltaliittimien on olta-
va kiinni, ts. ruuvit kiristettyinä,
jotta laitteen toiminta voitaisiin
tarkastaa. Laite toimitetaan teh-
taalta liittimet auki-asennossa.

Säilytä myöhempää tarvetta varten.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach, Saksa

+49 711 94350000

www.eltako.com

03/2013 Oikeus muutoksiin pidätetään.