

Universaali valonsäädin, ilman N-johdinta, erityisesti LED kuormille EUD61NPL-230V

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%.

Ilman (N) nollajohdinta, MOSFET-transistori kork. 200W. Kulutus valmiustilassa vain 0.5W only. Ohjaustulot painonapille sekä kytkimelle. Säädettyvä alin valaistustaso, etu-, ja takareunan säätötekniikka sekä himmennysnopeus. Kojerasia-asennus. 45x45x18mm syvä. Universaali valonsäädin R ja C kuormille maksimissaan 200W, riippuen tuuletusolosuhteista.

Energiansäästölamput ESL ja 230V LED lamput 'laskevan aallon/trailing edge' ohjauksella maks. 200W tai 'nousevan allon/leading edge' ohjauksella maks 40W, riippuen tuuletusolosuhteista.

Jos 230V LED lamput jää sammuttamisen jälkeen himmeästi palamaan tulee kytkeä GLE pohjakuorma rinnan lampun kanssa.

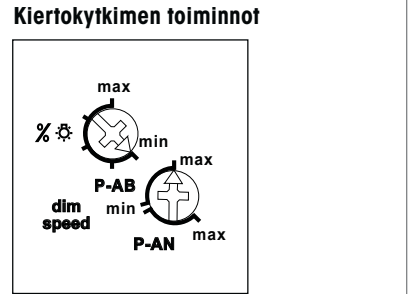
Ei ole sallittua kytkeä L kuormia (induktiiviset kuormat kuten käämitetyt muuntajat).

Lamppua säästävä, pehmeästi toimiva päälle- ja poiskytkentä nollapisteessä. Ohjausjännite 230V, Minimi kuorma 4W. Lyhyillä ohjauskomennoilla kytketään laite päälle tai pois, ja pitkäkestoinen ohjaus muuttaa valotasoa maksimiarvoon saakka. Ohjauskomennon keskeytys saa himmennuksen/kirkastuksen suunnan muuttumaan.

Säädetty valotaso pysyy muistissa, kun virta kytketään pois päältä (memory). On mahdollista poiskytkä muistitoiminto kääntämällä 3 kertaa ylempää kiertokyt-

hintä oikealle (max), tämän jälkeen soveltuu ESL energiansäästölamppu kuormille. Muistitoiminnon uudelleen aktivointi (tehdasasetus) tapahtuu kääntämällä ylintä kiertokytkeä 3 kertaa vasempaan vaseseen.

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



Aliin valaistustaso voidaan säätää ylimmällä kiertokytkimellä %.

Alempi kiertokytkin valitsee säätöteknologian, P-AN nousevan aallon ohjaus/leading edge tai P-AB laskevan aallon ohjaus ja vaihtaa himmennysnopeuden. (samanakaisesti säätyy pehmeä päälle/pois kytkennän pituus).

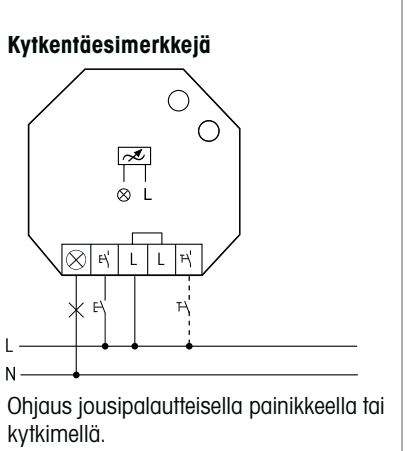
Jos kytkintä ei voida muutta jousipalautteiseksi painikkeeksi, löytyy erillinen tulo kytkinsäädölle: Jos kytkin avataan lyhyesti sulkemisen jälkeen valaistus himmenee kunnes seuraavana kerran kytkin avataan. Himmennysuunta muuttuu automaattisesti molemmilla huipuilla. Himmennysuunnan voi muuttaa avaamalla kytkin lyhyesti kaksi kertaa.

Lastenhuonetoiminto (voidaan laittaa päälle vain jousipalautteisella painikkeella): 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 (voidaan laittaa päälle vain jousipalautteisella painikkeella): Kahdella painalluksella valaistuksen nykyinen himmennystaso himmenee minimivalotasoon ja kytkeytyy pois päältä. 60 minuutin maksimihimmennysaika

riippuu nykyisestä himmennystasosta sekä säädetyistä minimivalotasosta ja sitä voidaan lyhentää vastaavasti. Lyhyellä painalluksella himmennuksen aikana valo voidaan kytkeä pois päältä missä vaiheessa tahansa. Pitkä painallus himmennysvaiheen aikana saa valon kirkastumaan ja kytkee torkkukytken pois toiminnasta.

Ilman nollajohdin kytkentää, joten soveltuu asentaa kytkimen taakse kojerasiaan, vaikka nollajohdinta ei olisi saatavilla.



Tekniset tiedot	
Hehku- ja halogeeni-lamput 230V (R)	up to 200W ¹⁾
Induktiiviset muuntajat (L)	—
Elektroniset muuntajat (C)	up to 200W ¹⁾²⁾
Himmennettävät energiansäästölamput	up to 200W ¹⁾³⁾
Himmennettävät 230V:n LED-lamput	up to 200W ¹⁾³⁾⁵⁾
Asennuspaikan lämpötila maks./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Kulutus valmiustilassa (pätöteho)	0.5W

¹⁾ Kuormankesto riippuu tuuletusolosuhteista.
²⁾ **Kun lasketaan kuormankestoa kapasitiivisilla (elektroniset) muuntajilla on suositus lisätä kokonaiskuormaan 5%.**
³⁾ Jos ESL tai 230V LED lamput kytkentään nousevan reunan ohjauksella (leading) maksimi kuorma on 40W Jos ESL tai 230V LED lamput kytkentään nousevan reunan ohjauksella (leading) maksimi kuorma on 40W.
⁴⁾ Vaikuttaa maksimaaliseen kytkentätehoon.
⁵⁾ Erilaisten lampun elektronikan ansiosta toimivuus voi olla rajoitettu. Himmennysalueet, päälle- ja poiskytkentäongelmat ja enimmäismäärän rajoittamiseen (10 kpl) valaisimista; varsinkin jos kytketty kuorma on hyvin alhainen (esim. 5W: n ledillä).

Säilytä myöhempää tarvetta varten.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

☎ Riku Mäki 044 078 5068

✉ riku@eltako.com

eltako.com