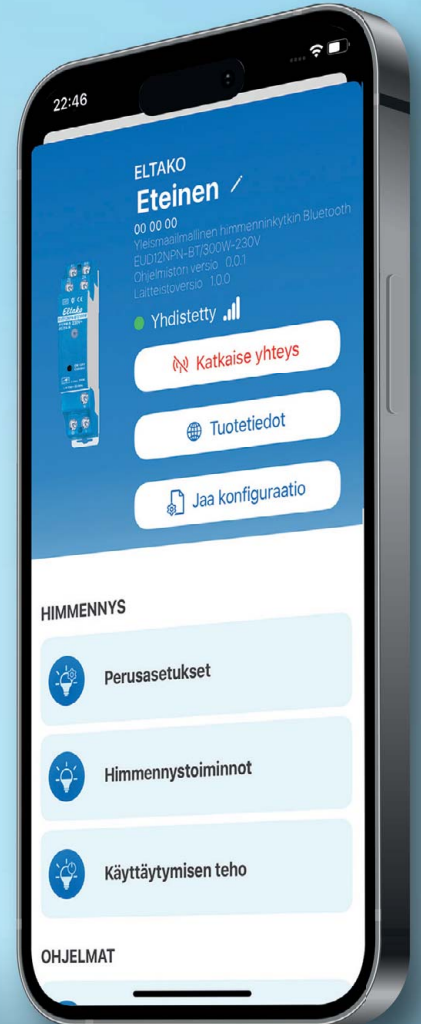


75 YEARS OF INNOVATION.

Eltako
1949 - 2024

HELPPOA JA MONIPUOLISTA HIMMENNYSTÄ

**ELTAKO
CONNECT-APILLA**

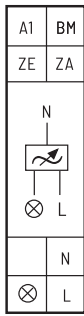


VALONSÄÄDIN / ASTRO-KELLOKYTKIN BLUETOOTHILLA EUD12NPN-BT/300W-230V

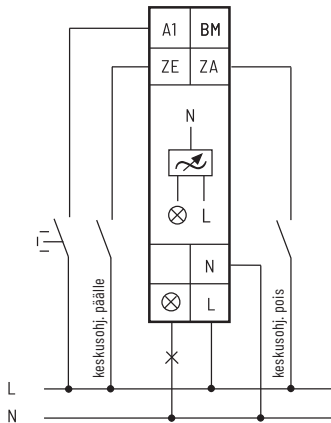
- Aseta haluamasi valaisimen toiminta päälle ja pois kytkettäessä, vapaasti säädettävien kirkkaustasojen ja himmennysnopeuksien ansiosta.
- Ohjaus jousipalautteisella painikkeella tai erillisillä himmennuksen suuntapainikkeilla, keskusohjauspainikkeilla ja liiketunnistimilla.
- Integroitu astro-kellokytkin automaattisille ohjelmille, joko kellonajan ja/tai auringon nousun- ja laskun mukaan. Myös automaattinen kesä/talviajan vaihto.
- Lisäksi lastenhuone- ja nukahtamistoiminto, muistitoiminto, porrastuloautomaatti, reletoiminto sekä monia muita toimintoja ...
- Helppo ohjelmointi ilmaisella ja suomenkielisellä ELTAKO Connect-appilla.



**TESTAA
SOVELLUSTA NYT!**



Kytchentäesimerkki



ELTAKO Connect appi

<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>

Käyttöohjeet ja dokumentit muilla kielillä:
[https://eltako.com/redirect/
 EUD12NPN-BT*300W-230V](https://eltako.com/redirect/EUD12NPN-BT*300W-230V)

EUD12NPN-BT/300W-230V



Yleishimmennin jossa integroituna myös astro-kellokytkin. Bluetoothilla, ohjelmointi ilmaisella suomenkielisellä Eltako Connect appilla. MOSFET-transistori, kork. 300 W. Automaattinen kuormantunnistus. Valmiustilan kulutus vain 0,3 wattia. Sovelluksen kautta voidaan asettaa valaistuksen minimi- ja maksimitaso, himmennysnopeus, lastenhuone- ja nukahtamistoiminto, liiketunnistustoimintoja, ON, OFF, TI, ER, ESV, TLZ, MIN, MMX-toiminnot, kytkentäohjelmat kellonaikojen ja/tai astrotoiminnon mukaan sekä päivämäärä, kellonaika ja sijainti, käyttöohjeen mukaisesti.

Modulaarinen yksikkö kiskoasennukseen normin DIN-EN 60715 TH35 mukaisesti. 1 moduuli = leveys 18 mm, syvyys 58 mm. Yleishimmennin kork. 300 W lamppuille ja valaisimille, tuuletusolosuhteista riippuen. Soveltuu himmennettävälle 230 V:n LED-lamppuille ja himmennettävälle energiansäästölamppuille (ESL) riippuen lampun elektronikasta ja himmennystekniikasta. **Pehmeä päälle- ja poiskytkentä, lamppujen ja valaisinten suojaamiseksi.** Ohjaus-, syöttö- ja kytkentäjännite 230 V. Integroidussa kellokytkimessä on yhteensä 10 ohjelmoitavaa muistipaikkaa. Päivämäärä ja kellonaika on asetettavissa, sekä automaattinen kesä-/talviajan vaihto. Varakäyttöaika muistille sähkökatkon sattuessa on noin 5 päivää, ei paristoa. Jokaista muistipaikkaa voidaan käyttää joko kellonajan tai astro-toiminnon kanssa (automaattinen kytkentä auringonnousun tai auringonlaskun mukaan) tai jollakin 9 muusta toiminnosta (päälle, pois päältä, päälle halutulla himmennysarvolla %, päälle muistin arvolla, valoherätyskello, nukahtamistoiminto, päälle jäännöskirkkaudella, pois päältä jäännöskirkkaudella, TI). Sähkökatkon sattuessa kytkentätila ja valaistuksen taso tallentuvat muistiin, ja ne palautuvat käyttöjännitteen palatessa. Automaattinen elektroninen ylikuormitus- ja lämpötilasuoj.

Tehdasasetuksena toimintatila "Auto" on aktiivinen. Tällöin lyhyet ohjauskomennot ohjaustuloon, kytkävät päälle/pois päältä, pitkä ohjauskomento puolestaan himmentää valaistuksen kirkkautta maksimiarvoon asti, ohjauskomennon keskeytys muuttaa himmennuksen suuntaa. Keskusohjaustulo on aktiivinen prioriteetilla ja liiketunnistin kytkee päälle muistiarvolla. Toimintatilan muuttaminen tai asetusten konfigurointi edellyttää yhteyden muodostamista ELTAKO Connect-sovelluksella.

Yhdistäminen appiin: Paina etupaneelissa olevaa painiketta 6 sekunnin ajan, sininen LED-merkkivalo alkaa vilkkua. Yhteys voidaan nyt muodostaa sovelluksesta (PIN-koodi tehdasasetuksena 123123). Sinisen LEDin vilkkuminen osoittaa, että pariliitos on valmis. Tämä päättyy automaattisesti 3 minuutin kuluttua, mutta se voidaan lopettaa myös manuaalisesti painamalla etupaneelin painiketta > 6 sekuntia. Kun yhteys sovellukseen on muodostettu, sininen LED-merkkivalo palaa jatkuvasti. Jos yhteyttä ei katkaista sovelluksen kautta, yhteys katkeaa automaattisesti, kun sovelluksen kanssa ei ole ollut mitään vuorovaikutusta 20 minuuttiin. Kun yhteys on katkaistu sovelluksen kautta, himmennin ilmoittaa olevansa valmis pariliitoksen muodostamiseen uudelleen ja sininen LED vilkkuu jälleen.

PIN-koodin vaihtaminen: Bluetooth-yhteyden PIN-koodi voidaan muuttaa sovelluksessa kohdassa "Laitteen PIN-koodi".

Bluetooth-resetointi (poista muutettu PIN-koodi): Paina lyhyesti etupaneelin painiketta 8 kertaa. AUTO-tila sallii kaikkien lamputyyppien himmentämisen.

Etureuna asetukset LC1-LC3 ovat asetuksia, joissa on erilaiset himmennyskäyrät himmennettävälle 230 V LED-lamppuille, joita ei voida niiden rakenteen vuoksi himmentää tarpeeksi alas tai oikein auto-tilassa ja ne on siksi pakotettava etureunan (leading edge) himmennykseen.

Takareuna asetukset LC4-LC6 ovat asetuksia, joissa on erilaiset himmennyskäyrät himmennettävälle 230 V LED-lamppuille, joita ei voida niiden rakenteen vuoksi himmentää tarpeeksi alas tai oikein auto-tilassa ja ne on siksi pakotettava takareunan (trailing edge) himmennykseen.

Induktiivisia (käämittyjä) muuntajia ei saa käyttää etureunan ja takareunan asetuksissa. Lisäksi lamppujen rakenteesta johtuen lamppujen maksimimäärä per himmennin voi olla pienempi, kuin käytettäessä auto-tilaa. Voit aina kytkeä valaistuksen päälle ja pois manuaalisesti myös painamalla etupaneelin painiketta lyhyesti. Ohjaustuloa A1, käytetään ohjaamiseen tavallisen jousipalautteisen painikkeen pulssilla (yleispainike). Erillinen 'pois'-suuntapainike voidaan kytkeä Eltakon RTD-diodin kautta (mikä tahansa napaisuus). Erillinen 'päälle'-suuntapainike voidaan kytkeä suoraan A1:een.

Kytkenän jälkeen ensimmäisen 'pois'-ohjauspulssin saapuessa, himmennin vaihtaa ohjaustulon A1 toiminnan 'suuntapainikkeeksi'. Muuttaaksesi ohjaustulon A1 toiminnan takaisin 'yleispainikkeeksi', syöttöjännite on kytkettävä hetkeksi pois päältä tai muutettava se sovelluksen kautta asetuksissa. Liiketunnistin voidaan liittää himmentimeen BM-ohjaustulon kautta. Lisäohjaustuloilla ZE ja ZA, voidaan ohjata keskitetysti päälle ja pois päältä erillisillä painikkeilla, prioriteetti-asetuksella.

Prioriteetti-asetus tarkoittaa sitä, että mitkään muut ohjaustulot eivät voi ohittaa näiden ohjaustulojen komentoja niin kauan, kun keskusohjaustulon kosketin on kiinni. Vihreä LED-merkkivalo ilmaisee yhden neljästä ohjaustulosta aktivoitumisen.

EUD12NPN-BT/ 300W-230V	Yleishimmennin Bluetoothilla, maks. 300 W	Snro. 26 169 18	93,20 €/kpl
---------------------------	---	-----------------	-------------

Suositushinnat ilman arvonlisäveroa, ALV. 0%.

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

045 7870 6795

tuki@eltako.com

