

**UHO-200 Uppoasennettava himmennin (vastaanotin)**

LC-sarja

**OMINAISUUDET:**

- Päälle/Pois (On/Off) -toiminto ja himmennin
- Yhteensopiva JOHDOTON LC-sarjan ohjainten kanssa.
- Samaa UHO-200 -vastaanotinta voidaan ohjata useilla ohjaimilla (esim. porraskytkenä).
- Ohjaimien suuri yksilöllisten laiteosoitteiden määrä mahdollistaa laajankin johdottoman järjestelmän rakentamisen ilman häiriötä.
- Ohjaimen kantama esteetönnässä tilassa on n. 30 metriä.
- Linkitykset UHO-200:n ja ohjaimien välillä säilyvät muistissa sähkökatkoksen sattuessa.

**HUOMIOI ENNEN ASENNUSTA:**

- Varmista että valaisinkuorma on yhteensopiva UHO-200:n kanssa (kts. TEKNISET TIEDOT -kohdasta soveltuvat kuormatyypit).
- Vastaanottimien suositeltu etäisyys toisistaan on vähintään yksi (1) metri.
- JOHDOTON-laitteet eivät sovellu asennettavaksi metallikoteloon.
- JOHDOTON-laitteet eivät sovellu käytettäväksi räjähdysherkissä tiloissa.

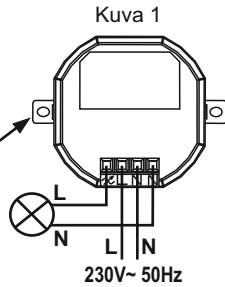
**ASENNUS JA KYTKENTÄ:**

UHO-200 asennetaan syöttöjännitteen ja valaisimen väliin esimerkiksi jako- tai kojerasiaan. Varmista ennen asennusta että syöttöjännite on katkaistu.

**Teie kytkennät kuvan 1 mukaisesti.**

Valaisimen nolaa ei tarvitse välttämättä kierrättää UHO-200:n kautta. Riittää että UHO-200:lle tuotu nolla ja valaisimen nolla on kytketty samaan potentiaaliin.

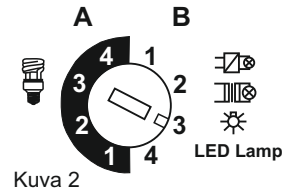
Kiinnityskorvakkeet voi tarvittaessa poistaa.



1

**Säädä minimihimmennystaso käytettävän valaisinkuorman mukaan (kuva 2).**

Säätökiekon asteikko on jaettu kahteen neliportaiseen puoliskoon, toinen puoli (A) on tarkoitettu himmennettävälle energiasäästölampuille ja toinen (B) muille yhteensopiville valaisinkuormille.



**Himmennettävät energiasäästölamput (A):**

Hae säätökiekosta valaisinkuormalle sopiva, stabiili minimihimmennystaso. Kiekkoa käännettäessä vastaanotin käy ensin kirkkaimmalla tasolla ja säätty sen jälkeen kiekon asentoa vastaavalle minimitasolle.

**Muut yhteensopivat kuormat (B):**

Hae säätökiekosta valaisinkuormalle sopiva, stabiili minimihimmennystaso. Kiekkoa käännettäessä vastaanotin säätty suoraan kiekon asentoa vastaavalle minimitasolle.

**HUOMI!** UHO-200:n ohjattaessa himmennettäviä energiasäästö-lamppuja käy valaisin sytytettäessä ensin täydessä kirkkaudessa ja palaa sitten viimeksi asetettuun himmennystasoon. Muiden yhteensopivien valaisinkuormien kanssa valaisin sytty suoraan aiemmin asetettuun himmennystasoon.

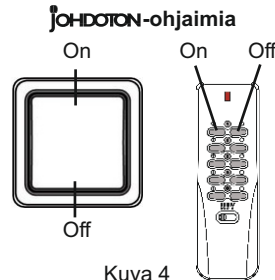
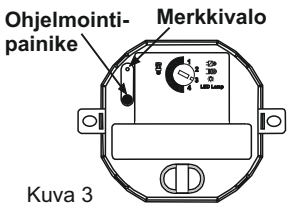
Käytä valaisimessa laadukkaita, keskenään samanlaisia lampuja niin himmennystaso on yhteneväinen. Vaihda palanut lamppu samanlaiseen. Toisenlainen lamppu saattaa vaatia uuden minimitason säädön.

Käytettäessä useampia vastaanottimia huomioi että jokaista himmennintoinnolla varustettua vastaanotinta on pystyttävä ohjaamaan erikseen (jokaiselle on linkitettävä oma ohjain/ohjaimet) koska himmennuksen tasoa ei voida synkronoida säätymään yhtenevästi usean vastaanottimen kesken.

**UHO-200:n LINKITTÄMINEN OHJAIMEN KANSSA:**

- Paina ohjelmointipainiketta lyhyesti (kuva 3). Merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti.
- Paina valitsemasi ohjaimen ON-painiketta (kuva 4). UHO-200 ilmoittaa linkityksen onnistuneen sytyttämällä ja sammuttamalla siihen kytketyn valaisimen kahdesti.
- Toista linkittäminen samalla tavoin kaikilla haluamillasi ohjaimilla (max. 6 ohjainta / laiteosoitetta).

**Katso ohjeet himmennuksen säätöön käyttämäsi ohjaimen ohjeista.**



**LINKITYKSEN POISTAMINEN:**

**Yksittäinen linkitys:**

- Paina ohjelmointipainiketta lyhyesti. Merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti (kuva 3).
- Paina poistettavan ohjaimen OFF-painiketta. UHO-200 ilmoittaa linkityksen poiston onnistuneen sytyttämällä ja sammuttamalla siihen kytketyn valaisimen kahdesti.
- Halutessasi poistaa useampia linkityksiä, toista menettelyä.

**Kaikki linkitykset (muistin resetointi):**

- Paina ohjelmointipainiketta noin kuuden (6) sekunnin ajan kunnes merkkivalo alkaa vilkkua nopeammin (kuva 3).
- Vapauta ohjelmointipainike ja paina sitä uudelleen lyhyesti. UHO-200 ilmoittaa linkitysten poiston onnistuneen sytyttämällä ja sammuttamalla siihen kytketyn valaisimen kahdesti.

**UHO-200 TEKNISET TIEDOT:**

**Toiminnot:** Päälle/Pois (On/Off) ja himmennin  
**Yhteensopivuus:** Johdoton LC-sarjan ohjaimet  
**Muistipaikat:** 6 ohjaimen laiteosoitetta

**Kuorma:** Hehkulamput ja halogeenit (230V~) 20W - 200W  
 Elektroninen muuntaja (12V~ toisio) 20W - 200W halogeeni  
 Rautasydänmuuntaja (12V~ toisio) 40W - 200W halogeeni  
 Himmennettävä energiasäästölamppu 3W - 24W  
 Himmennettävä LED-lamppu (230V~) 3W - 24W

Ei sovellu LED-muuntajille (12VDC toisio) eikä tavallisille energiasäästö- tai loisteputkilampuille.

**Käyttöjännite:** 230 V +/- 10%, 50 Hz  
**Suojausluokka:** IP 20  
**Käyttölämpötila:** -10 - +45 C (ympäristö)  
**Radiotaajuus:** 433,92 MHz  
**Mitat:** 52x52x28mm

**UHO-200:N ASENNUKSEN SAA SUORITTA A VAIN VALTUUTETTU SÄHKÖASENTAJA.**

**TAKUU:** Kaikilla JOHDOTON-tuotteilla on yhden (1) vuoden vaihtotakuu. Takuu ei korvaa virheellisestä käytöstä tai asennuksesta aiheutuneita vikoja. Takuu ei koske paristoja. Ota ongelmatilanteessa yhteyttä myyjään, asentajaan tai maahantuajaan.

**HYVÄKSYNNÄT:** JOHDOTON-laitteet ovat CE-hyväksytyjä ja täyttävät EU:n sähkö- ja radiolaitteille asettamat vaatimukset (radiolaitedirektiivi R&TTE Directive 1999/5/EC).

**UHO-200 täyttää seuraavat vaaditut EU-standardit:**  
 EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010, EN 60669-2-2:2006, EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008, EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04), EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08), EN 55022:2006 + A1:2007, EN61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 Class A, EN 61000-3-3:2008, EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3: 2006 + A1:2008 + A2:2010, EN 61000-4-4:2004 + A1:2010, EN 61000-4-5:2006, EN 61000-4-6:2009, EN 61000-4-11:2004, EN 300 220-1 V2.3.1 (2010-02), EN 300 220-2 V2.1.2 (2007-06)  
**Testiraportit nro:** ACT202500, NEI-ETSE-1-1203033, NEI-ETSP-1-1203033

**HUOMI! TUOTETTA EI SAA HYVÄKSYÄ TALOUSJÄTTEEN MUKANA VAAN SE ON TOIMITETTAVA SÄHKÖ- JA ELEKTRONIIKKAROMUN KERÄYSPISTEeseen.**

2