

Led-ohjain RGBCCT 12V/24V ZB

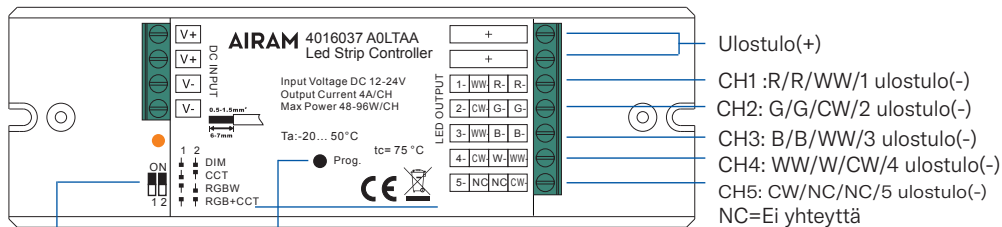
4016037 AOLTAA



Tärkeää: Lue kaikki ohjeet ennen käyttöä.

Toiminnan esittely

12–24 VDC:n syöttöjännite Led-merkkivalo pysyy päällä, kun ohjaimeen on kytketty virta, sammuu, kun ohjain on liitetty Zigbee-keskittimeen, ja ilmaisee (sama tila kuin ohjaimeen kytketyllä led-nauhalla) ohjaimen tilan (verkkoon liittäminen, TouchLink, tehdasasetusten palautus).



Tilan valintakytkin. Käytössä neljä tilaa (DIM, CCT, RGBW ja RGB+CCT), tehdasasetuksena RGB+CCT-tila.

Ohjelmapainike (Prog): kytke laite päälle / pois päältä painamalla lyhyesti ja lisää/vähennä valon voimakkuutta painamalla pitkään.

1) RGBW-tilassa W-kanava voidaan kytkeä päälle vain värilämpötilan ohjauskomennolla (Zigbee tunnistaa RGBW:n yhdistelmänä RGB+CCT). Värilämpötilan ohjaus sekoittaa RGB-kanavat yhdeksi valkoiseksi kanavaksi ja tekee sitten värinsäädön neljännellä valkoisella kanavalla. Päällekytkeytyn valkoisen kanavan kirkkautta säädetään yhdessä RGB-kanavien kanssa.

2) RGB+CCT-tilassa RGB-kanavia ja säädettäviä valkoisia kanavia ohjataan erikseen, eli niitä ei voi kytkeä päälle ja ohjata samanaikaisesti.

Tuotetiedot

Käyttöjännite	Antovirta	Antoteho	Huomautukset	Koko (P x L x K)	Käyttölämpötila	Kotelon enimmäislämpötila
12–24 VDC	4 A/kanava	48–96 W/kanava	Vakiojännite	145 x 46,5 x 16 mm	-20 °C ~ +50 °C	75 °C

- Viimeisimpään Zigbee 3.0 -protokollaan perustuva Led-ohjain RGBCCT 12V/24V ZB
- Ohjaimessa on neljä eri toimintatilaa (DIM, CCT, RGBW ja RGB+CCT), jotka voidaan valita valintakytkimellä
- Seuraavat säädöt ovat käytössä: ON/OFF, valon voimakkuus, värilämpötila, liitettyjen led-valojen RGB-väri
- Muodostaa laiteparin suoraan yhteensopivan Zigbee-kaukosäätimen kanssa TouchLink-toiminnolla
- Tukee automaattista Zigbee-verkon muodostusta ilman koordinaattoria/keskitintä
- Tukee Find and Bind -tilaa Zigbee-kaukosäätimen yhdistämistä varten

- Tukee Zigbee Green Power -ominaisuutta ja voi yhdistää jopa 20 Zigbee Green Power -kaukosäädintä
- Yhteensopiva yleisten Zigbee-yhdyskäytävien ja -keskittimien kanssa
- Yhteensopiva yleisten Zigbee-kaukosäätimien kanssa
- Vesitiiviysluokka: IP20

Turvallisuus & varoitukset

- ÄLÄ tee asennusta, kun laitteeseen on kytketty virta
- ÄLÄ vaihda toimintatilaa valintakytkimillä, kun laitteeseen on kytketty virta.
- ÄLÄ altista laitetta kosteudelle.

Toiminta

1. Tee johdotus kytkentäkaavion mukaisesti.

Katkaise laitteesta virta ja kytke virta uudelleen toimintatilan valinnan jälkeen, jotta valittu tila aktivoituu.

2. Tämä Zigbee-laite on langaton vastaanotin, joka kommunikoi useiden yhteensopivien Zigbee-laitteiden kanssa. Vastaanotinta ohjataan yhteensopivan Zigbee-laitteen lähettämällä langattomilla radiosignaaleilla.

3. Zigbee-verkon pariliitos keskittimen avulla (lisätty Zigbee-verkkoon)

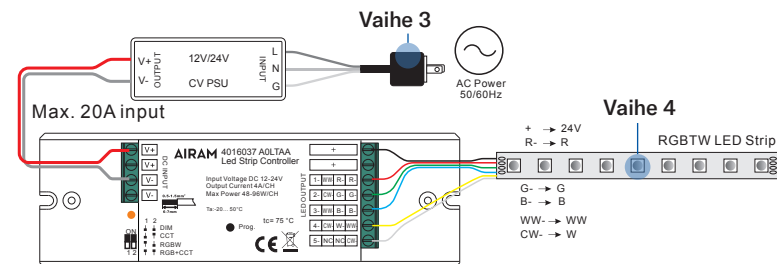
Vaihe 1: Poista laite aiemmasta Zigbee-verkosta, mikäli se on jo liitetty verkkoon.

Muutoin pariliitos ei onnistu. Katso kohta "Tehdasasetusten manuaalinen palautus".

Vaihe 2: Valitse Zigbee-keskittimen käyttöliittymästä "lisää valaisin" -kohta ja siirry parinliitostilaan ohjaimen ohjeiden mukaisesti.

Vaihe 3: Kytke virta uudelleen laitteeseen, jolloin se siirtyy verkon parinliitostilaan (kytketty valo vilkkuu hitaasti kaksi kertaa). Laite on Network pairing -tilassa 15 sekuntia, minkä jälkeen se siirtyy TouchLink-tilaan. Toista tämä Vaihe, jos aikaraja ylittyy.

Vaihe 4: Liitetty valo vilkkuu viisi kertaa ja jää sitten päälle. Laite tulee näkyviin käyttöliittymän valikkoon, ja sitä voidaan ohjata keskittimen käyttöliittymällä.

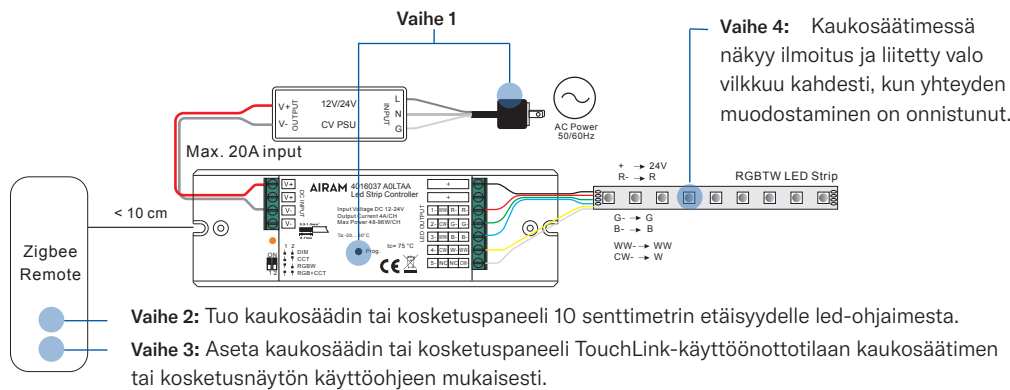


Led-ohjain RGB CCT 12V/24V ZB 4016037 AOLTAA

4. TouchLink-yhteys Zigbee-kaukosäätimeen

Vaihe 1 tapa 1: Ota TouchLink-toiminto käyttöön painamalla lyhyesti Prog-painiketta (tai kytke virta uudelleen laitteeseen) neljä kertaa missä tahansa tilanteessa. Touchlink-toiminto pysyy päällä 180 sekuntia. Toista tämä Vaihe, jos 180 sekunnin aikaraja ylittyy.

tapa 2: Kytke virta uudelleen laitteeseen. TouchLink-toiminto käynnistyy 15 sekunnin kuluttua, mikäli laitetta ei ole liitetty Zigbee-verkkoon. Aikakatkaistu tapahtuu 165 sekunnin kuluttua. Jos laite on jo liitetty verkkoon, toiminto käynnistyy välittömästi. Aikakatkaistu tapahtuu 180 sekunnin kuluttua. Toista toimenpide, jos aikaraja ylittyy.

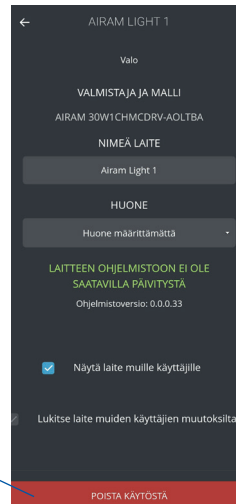


Huomautus:

- 1) TouchLink-yhteys suoraan (kumpaan osapuolta ei ole liitetty Zigbee-verkkoon): yksi led-ohjain voi muodostaa yhteyden yhteen kaukosäätimeen.
- 2) TouchLink-yhteys (kun molemmat osapuolet on liitetty Zigbee-verkkoon): yksi led-ohjain voi muodostaa yhteyden enintään 30 kaukosäätimeen.
- 3) Hue Bridge & Amazon Echo Plus: liitä kaukosäädin ja led-ohjain ensin verkkoon ja yhdistä sitten TouchLink-toiminnolla.
- 4) Kun TouchLink-yhteys on muodostettu, led-ohjainta voi ohjata yhdistetyillä kaukosäätimillä.

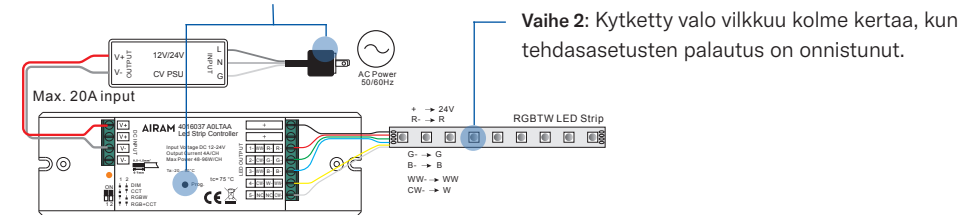
5. Poistaminen Zigbee-verkosta keskittimen käyttöliittymällä

Poista tai nollaa valaisinlaite Zigbee-keskittimen käyttöliittymällä ohjeiden mukaisesti. Yhdistetty valo vilkkuu kolme kertaa, kun nollaus on onnistunut.



6. Tehdasasetusten manuaalinen palautus

Vaihe 1: Paina lyhyesti Prog-painiketta viisi kertaa peräkkäin tai kytke virta uudelleen laitteeseen viisi kertaa peräkkäin, jos Prog-painike ei ole ulottuvilla.

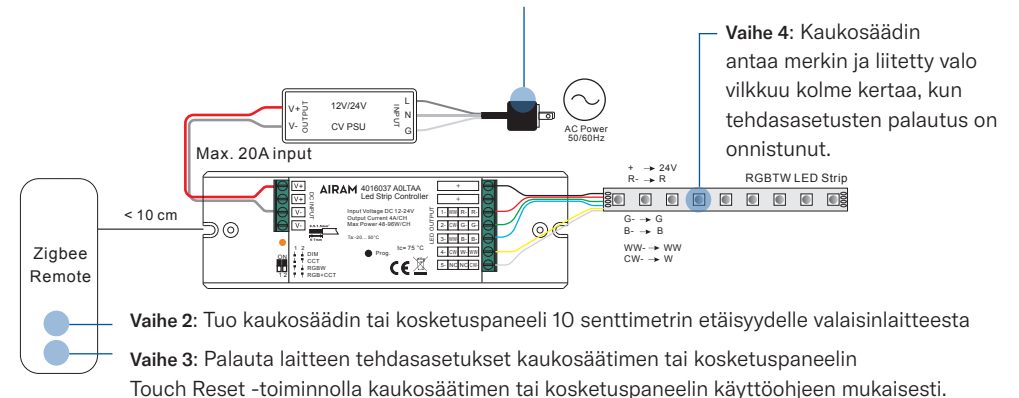


Huomautus:

- 1) Jos tehdasasetukset ovat jo käytössä, merkkivalo ei syty, kun tehdasasetukset palautetaan uudelleen.
- 2) Kaikki laiteparametrit nollautuvat, kun laite nollataan tai poistetaan verkosta.

7. Tehdasasetusten palautus Zigbee-kaukosäätimellä (Touch Reset)

Vaihe 1: Käynnistä TouchLink-toiminto kytkemällä virta uudelleen laitteeseen. Toista tämä Vaihe, jos 180 sekunnin aikaraja ylittyy.

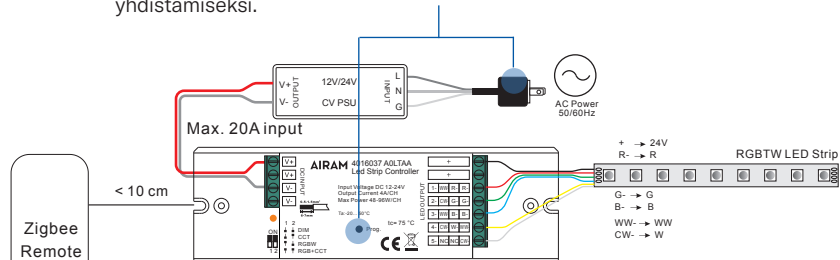


Huomautus: Varmista, että laite on jo liitetty verkkoon ja kaukosäädin on yhdistetty samaan verkkoon tai sitä ei ole yhdistetty mihinkään verkkoon.

Led-ohjain RGB CCT 12V/24V ZB 4016037 AOLTAA

8. Find and Bind -tila

Vaihe 1: Paina lyhyesti Prog-painiketta kolme kertaa (tai kytke virta uudelleen laitteeseen) aloittaaksesi Find and Bind -tilan (yhdistetty valo vilkkuu hitaasti) kohdelaitteen löytämiseksi ja yhdistämiseksi.



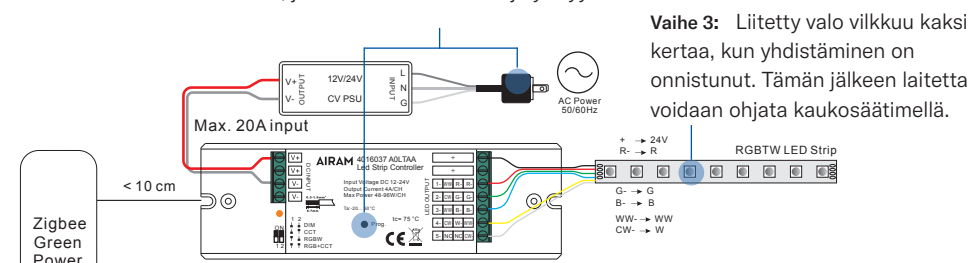
Vaihe 2: Aseta kaukosäädin tai kosketuspaneeli (kohdelaitte) Find and Bind -tilaan ja salli Led-ohjaimen (käynnistäjälaite) yhdistäminen kaukosäätimen tai kosketuspaneelin käyttöohjeen mukaan.

Vaihe 3: Kaukosäätimeen tai kosketuspaneeliin tulee ilmoitus siitä, että laitteen yhdistäminen onnistui ja että laitetta voidaan ohjata. Toista tämä Vaihe, jos 180 sekunnin aikaraja ylittyy.

Huomautus: Varmista, että laite ja kaukosäädin tai kosketuspaneeli ovat jo samassa Zigbee-verkossa.

9. Zigbee Green Power -oppimistila

Vaihe 1: Käynnistä oppimistila painamalla lyhyesti Prog-painiketta neljä kertaa (tai kytke virta uudelleen laitteeseen neljä kertaa), jolloin liitetty valo vilkkuu kaksi kertaa. Toista tämä Vaihe, jos 180 sekunnin aikaraja ylittyy.



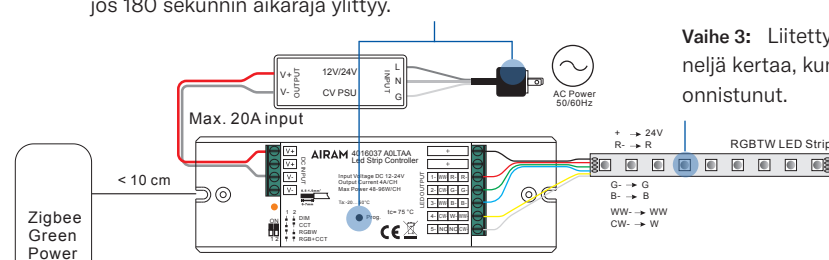
Vaihe 2: Aseta Green Power -kaukosäädin oppimistilaan säätimen käyttöohjeen mukaisesti.

Vaihe 3: Liitetty valo vilkkuu kaksi kertaa, kun yhdistäminen on onnistunut. Tämän jälkeen laitetta voidaan ohjata kaukosäätimellä.

Huomautus: Yhdelle laitteelle voidaan opettaa enintään 20 Zigbee Green Power -kaukosäädintä.

10. Poista Zigbee Green Power -kaukosäätimen pariliitos

Vaihe 1: Aloita Green Power -kaukosäätimen poistaminen painamalla lyhyesti Prog-painiketta kolme kertaa (tai kytke virta uudelleen laitteeseen kolme kertaa), jolloin liitetty valo vilkkuu hitaasti. Toista tämä Vaihe, jos 180 sekunnin aikaraja ylittyy.



Vaihe 3: Liitetty valo vilkkuu neljä kertaa, kun poistaminen on onnistunut.

Vaihe 2: Aseta laitepariin kuuluva Green Power -kaukosäädin oppimistilaan säätimen käyttöohjeen mukaisesti.

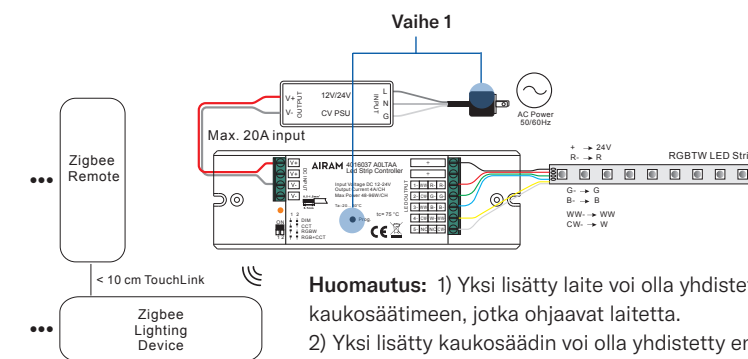
11. Zigbee-verkon määrittäminen ja laitteiden lisääminen verkkoon (ilman keskitintä)

Vaihe 1: Salli Zigbee-verkon määrittäminen uusien laitteiden tunnistamista ja lisäämistä varten painamalla lyhyesti Prog-painiketta neljä kertaa (tai kytkemällä virta uudelleen laitteeseen neljä kertaa), jolloin liitetty valo vilkkuu kaksi kertaa. Toista tämä Vaihe, jos 180 sekunnin aikaraja ylittyy.

Vaihe 2: Aseta toinen laite, kaukosäädin tai kosketuspaneeli Zigbee-verkon määrittätilaan ja liitä se verkkoon käyttöohjeen mukaisesti.

Vaihe 3: Lisää verkkoon halutessasi muita laitteita ja kaukosäätimiä niiden käyttöohjeen mukaisesti.

Vaihe 4: Sido lisätyt laitteet ja kaukosäätimet niiden käyttöohjeen mukaisesti TouchLink-toiminnolla, jotta laitteita voi ohjata kaukosäätimillä.



Huomautus: 1) Yksi lisätty laite voi olla yhdistetty enintään 30 lisättyyn kaukosäätimeen, jotka ohjaavat laitetta.

2) Yksi lisätty kaukosäädin voi olla yhdistetty enintään 30 lisättyyn laitteeseen, joita se ohjaa.

Led-ohjain RGBCCT 12V/24V ZB 4016037 AOLTAA

12. Laite tukee seuraavia Zigbee-klustereita:

Syöttöklusterit

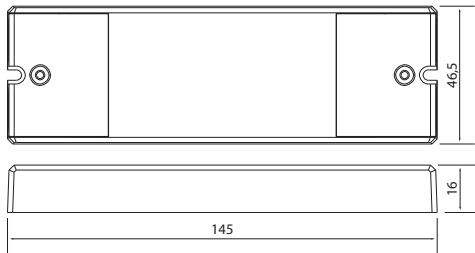
- 0x0000: Perus (Basic)
- 0x0003: Tunnista (Identify)
- 0x0004: Ryhmät (Groups)
- 0x0005: Näkymät (Scenes)
- 0x0006: ON/OFF
- 0x0008: Tasonsäätö (Level control)
- 0x0300: Värinsäätö (Color control)
- 0x0b05: Diagnostiikka (Diagnostics)

Lähtöklusterit

- 0x0019: OTA

13. OTA

Laite tukee OTA-laiteohjelmistopäivityksiä ja vastaanottaa automaattisesti uusia laiteohjelmistoja Zigbee-ohjaimesta tai keskittimestä 10 minuutin välein.

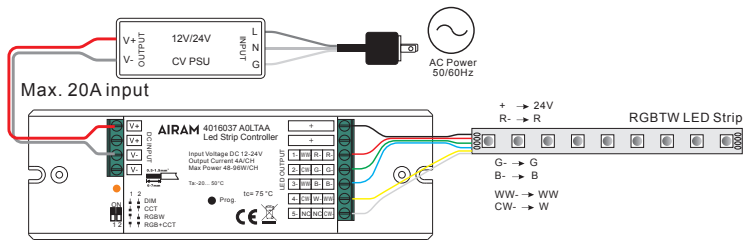


Tuotteen mitat

Kytkenäkaavio

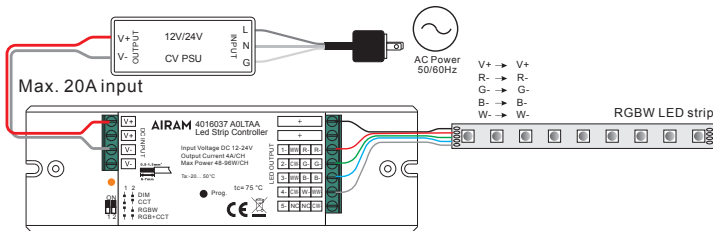
1) RGB+CCT-tila

Huomautus: Varmista, että valintakytkimet ovat kuvan mukaisesti RGB+CCT-tilan asennossa.



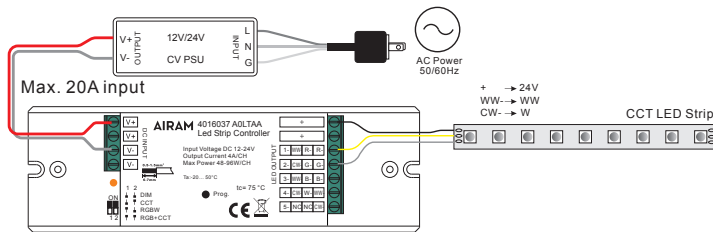
2) RGBW-tila

Huomautus: Varmista, että valintakytkimet ovat kuvan mukaisesti RGBW-tilan asennossa.



3) CCT-tila

Huomautus: Varmista, että valintakytkimet ovat kuvan mukaisesti CCT-tilan asennossa.



4) DIM-tila

Huomautus: Varmista, että valintakytkimet ovat kuvan mukaisesti DIM-tilan asennossa.

