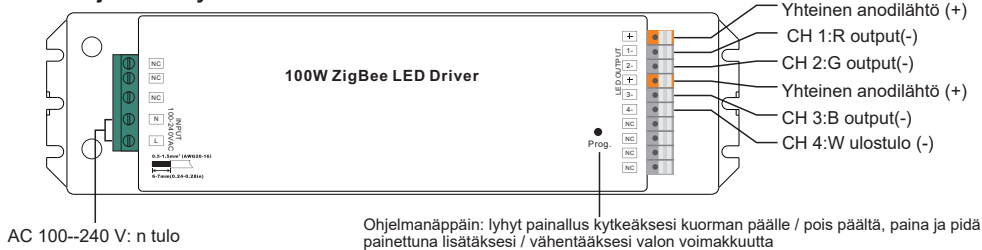


Valo Zigbee 24V DRIVER 100W 4ch CCT sisäänrakennetulla Zigbee-vastaanottimella (Valo-Driver-ZG-100W-CCT-24v)



Tärkeää: Lue kaikki ohjeet ennen asennusta

Toimintojen esittely



**Huomaa:** 1) W-kanava voidaan kytkeä päälle Gatewayn värilämpötilan säätöliitännän kautta, joka sekoittaa RGB: n kanavat 1-kanavaisena valkoisena ja tee sitten väriviritys neljännellä kanavalla valkoisena. Kun virta on kytketty, valkoisen kanavan kirkkautta ohjataan yhdessä RGB-kanavien kanssa. 2) W-kanavaa voidaan ohjata erikseen RGB-kanavista RGBW-zigbee-kaukosäätimen tai kosketuspaneelin kautta W-painike, tutustu laitteen käyttöoppaaseen.

Tuotetiedot:

Output	LED-kanava	4
	DC-jännite	DC
	Maks. Nykyinen	Maks. 4,1A / ch, ch1 + ch2 + ch3 + ch4 = 4,1A
	Jännitetoleranssi	±1%
	Nimellisteho	enint. 100W
Input	Jännitealue	100-240V AC
	Taajuusalue	50/60Hz
	Tehokerroin (tyyp.)	> 0.90 @ 230VAC
	Täydellinen harmoninen Vääristymä	THD ≤ 15% (@ täysi kuorma / 230 VAC)
	Tehokkuus (tyyp.)	90% @ 230 VAC täydellä kuormalla
	Vaihtovirta (tyyp.)	1.2A @ 100VAC, 0.5A @ 230VAC
	Käynnistysvirta (tyyp.)	Kylmäkäynnistys Max. 50A @ 230 VAC
	Vuotovirta	< 0.5mA /230VAC
Control	Himmennysliitäntä	ZigBee
	Himmennysalue	0%-100%
	Himmennysmenetelmä	Pulssin leveys modulaatio
Protection	Ylivirta	Kyllä, palautuu automaattisesti vikatilanteen poistamisen jälkeen
	Yliämpötila	Kyllä, palautuu automaattisesti vikatilanteen poistamisen jälkeen

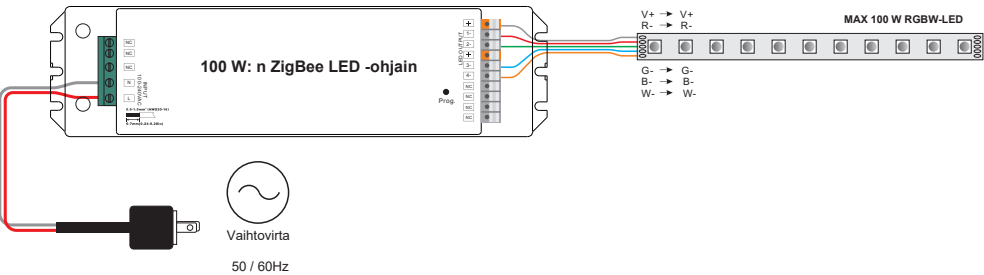
Ympäristö	Käyttölämpötila	-20°C ~ +45°C
	Maks. Asia Temp.	85°C (Ta="45°C" )
	Työskentelykosteus	10% ~ 95% RH ei kondensoituva
	Varastointilämpötila & Kosteus	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH
Turvallisuus ja EMC	Turvallisuusstandardit	TUV EN61347-1, EN61347-2-13 hyväksytty
	Kestää jännitettä	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Eristysresistanssi	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	EMC-päästöt	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	EMC-immuniteetti	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ylijännitesuojaus Line-Line 1KV
Muut	MTBF	193600H, MIL-HDBK-217F @ 230 VAC täydellä kuormalla ja 25 °C ympäristön lämpötila
	Uloottuvuus	244*64*32mm (L*W*H)

- Himmennettävä LED-ohjain muovikotelolla , 4-kanavainen vakiojännite 24 VDC
- Luokan 1 virtalähde, täysin eristetty
- Sisäänrakennettu kaksivaiheinen aktiivinen PFC-toiminto, PF> 0,90, hyötysuhde> 90%
- Yhteensopiva Safety Extra Low Voltage -standardin kanssa
- Ylikuormitus, ylikuumentumissuoja
- ZigBee RGBW LED-valolaite, joka perustuu ZigBee 3.0 -protokollaan, tukee Touchlink-käyttöönottoa
- Mahdollistaa PÄÄLLE / POIS-toiminnon, valon voimakkuuden ja RGB-värin hallinnan
- W-kanavaa voidaan ohjata erikseen RGB-kanavista RGBW zigbee -kaukosäätimen tai kosketuspaneelin W: n kautta -painiketta
- Voi muodostaa pariliitoksen suoraan yhteensopivaan ZigBee-kaukosäätimeen Touchlinkin kautta
- Tukee zigbee-vihreää tehoa ja voi sitoa enintään. 20 zigbee-vihreää virtalähdettä
- Yhteensopiva yleisten ZigBee-koordinaattorien tai yhdyskäytävätuotteiden kanssa
- Compatible with universal ZigBee coordinator or gateway products
- IP20-luokitus, sopii sisätilojen LED-valaistussovelluksiin
- 5 vuoden takuu

Turvallisuus ja varoitukset

- ÄLÄ asenna laitteeseen kytkettyä virtaa.
- ÄLÄ altista laitetta kosteudelle.

KytKentäkaavio



## Operaatio

1. Tee johdotus liitäntäkaavion mukaisesti oikein.

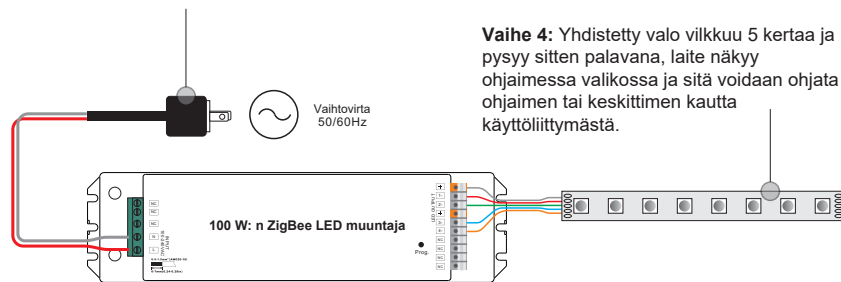
2. Tämä ZigBee-laite on langaton vastaanotin, joka kommunikoi useiden ZigBee-yhteensopivien laitteiden kanssa järjestelmät. Tämä vastaanotin vastaanottaa ja ohjaa langattomilla radiosignaaleilla yhteensopivasta ZigBee-laitteesta järjestelmään.

### 3. Zigbee-verkon pariliitos koordinaattorin tai keskittimen kautta (lisätty Zigbee-verkkoon)

**Vaihe 1:** Poista laite edellisestä zigbee-verkosta, jos se on jo lisätty, muuten laitepari epäonnistuu. Katso osa "Tehdasasetusten palautus manuaalisesti".

**Vaihe 2:** Valitse ZigBee Controller tai keskittimen käyttöliittymästä lisätä valaistuslaite ja siirry pariliitostilaan ohjaimen ohjeiden mukaan.

**Vaihe 3:** Käynnistä laite uudelleen, jotta se kytketään pariliitostilaan (liitetty valo vilkkuu kahdesti hitaasti), 15 sekunnin aikakatkaistu.

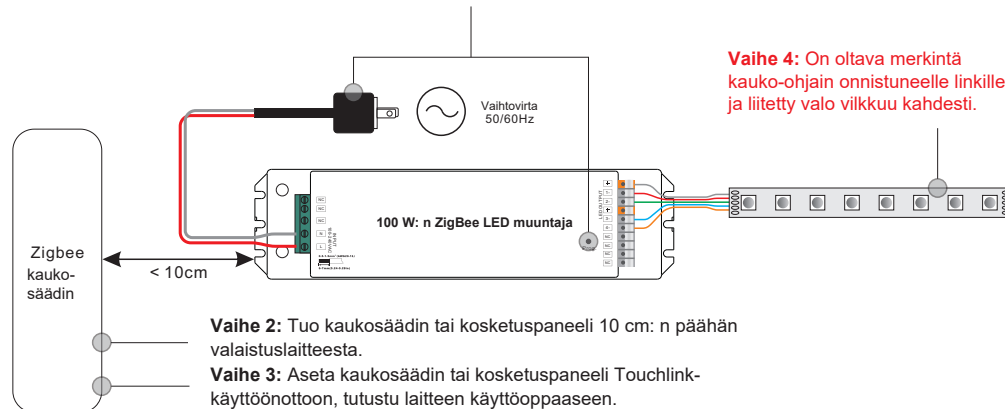


**Vaihe 4:** Yhdistetty valo vilkkuu 5 kertaa ja pysyy sitten palavana, laite näkyy ohjaimessa valikossa ja sitä voidaan ohjata ohjaimen tai keskittimen kautta käyttöliittymästä.

### 4. Kosketa linkkiä Zigbee-kaukosäätimeen

**Vaihe 1: Tapa 1:** Paina "Prog" -painiketta (tai käynnistä laite uudelleen) 4 kertaa peräkkäin käynnistääksesi Touchlink-toiminnon käyttöönotto välittömästi, 180S-aikakatkaistu.

**Tapa 2:** Käynnistä laite uudelleen, Touchlink-käyttöönotto alkaa 15S: n jälkeen, jos sitä ei lisätä zigbee-laitteeseen verkko, 165S-aikakatkaistu. Tai aloita heti, jos se on jo lisätty verkkoon, 180S-aikakatkaistu.



**Vaihe 2:** Tuo kaukosäädin tai kosketuspaneeli 10 cm: n päähän valaistuslaitteesta.

**Vaihe 3:** Aseta kaukosäädin tai kosketuspaneeli Touchlink-käyttöönottoon, tutustu laitteen käyttöoppaaseen.

**Vaihe 4:** On oltava merkintä kauko-ohjain onnistuneelle linkille ja liitetty valo vilkkuu kahdesti.

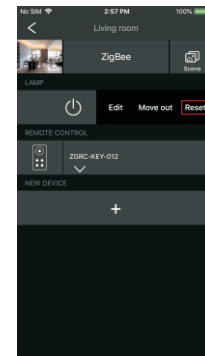
**Huomaa:** 1) Suoraan TouchLink (molempia ei ole lisätty ZigBee-verkkoon), jokainen laite voi yhdistää yhden kaukosäätimen kanssa.

2) TouchLink, kun molemmat on lisätty ZigBee-verkkoon, kukin laite voi muodostaa yhteyden max. 30 kaukosäädintä.

3) Lisää Hue Bridge- ja Amazon Echo Plus -laitteille ensin kauko-ohjain ja laite verkkoon ja sitten TouchLink.

4) TouchLinkin jälkeen laitetta voidaan ohjata linkitetyillä kaukosäätimillä.

### 5. Poistettu Zigbee-verkosta koordinaattorin tai keskittimen käyttöliittymän kautta

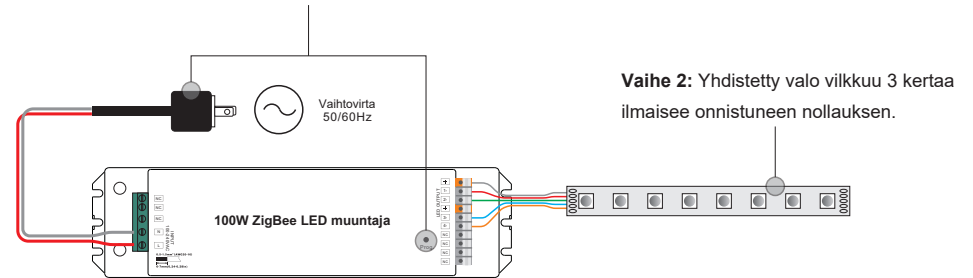


Valitse ZigBee-ohjaimesta tai keskittimen käyttöliittymästä valaisin laitteen ohjeiden mukaan. Liitetty valo vilkkuu 3 kertaa ilmaisemaan palautus onnistui.



### 6. Tehdasasetusten palautus manuaalisesti

**Vaihe 1:** Paina "Prog" näppäintä 5 kertaa peräkkäin tai käynnistä laite uudelleen 5 kertaa jos "Ohjelma". avain ei ole käytettävissä.



**Vaihe 2:** Yhdistetty valo vilkkuu 3 kertaa ilmaisee onnistuneen nollauksen.

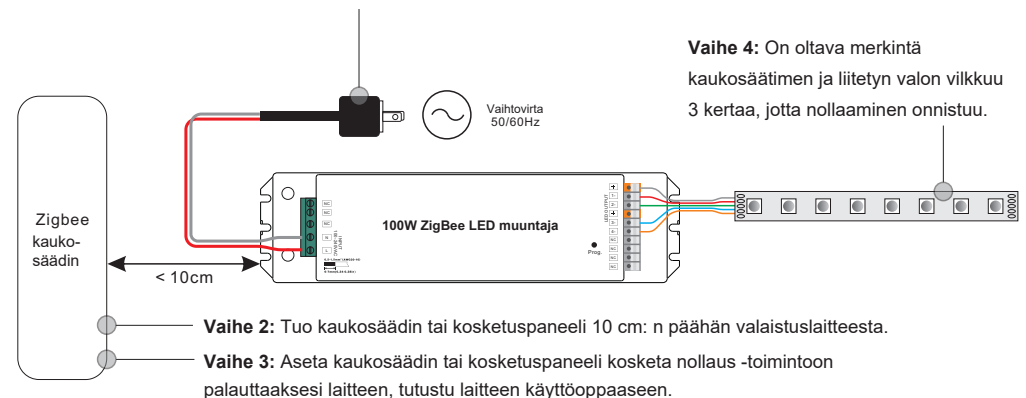
**Huomaa:** 1) Jos laite on jo tehdasasetuksissa, ei ole mitään ilmoitusta tehdasasetusten palauttamisesta uudelleen.

2) Kaikki kokoonpanoparametrit nollataan, kun laite on nollattu tai poistettu verkosta.

### 7. Tehdasasetusten palautus Zigbee-kaukosäätimen avulla (Kosketa nollaus)

**Huomaa:** Varmista, että laite on jo lisätty verkkoon, kaukosäädin on lisätty samaan tai ei lisätty mihinkään verkkoon.

**Vaihe 1:** Käynnistä laite uudelleen käynnistääksesi TouchLink-käyttöönoton, 180 sekunnin aikakatkaistu.



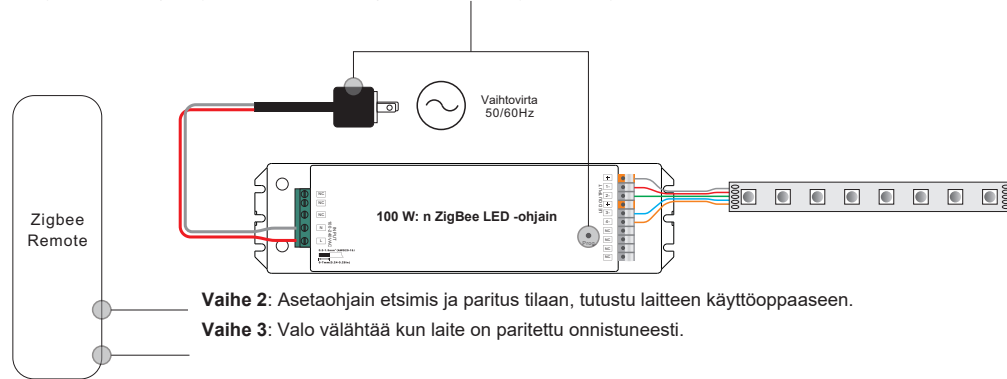
**Vaihe 4:** On oltava merkintä kaukosäätimen ja liitetyn valon vilkkuu 3 kertaa, jotta nollaaminen onnistuu.

**Vaihe 2:** Tuo kaukosäädin tai kosketuspaneeli 10 cm: n päähän valaistuslaitteesta.

**Vaihe 3:** Aseta kaukosäädin tai kosketuspaneeli kosketa nollaus -toimintoon palauttaaksesi laitteen, tutustu laitteen käyttöoppaaseen.

## 8. Etsi ja sido tila

**Vaihe 1:** Paina "Prog". -painiketta 3 kertaa peräkkäin (Tai käynnistä laite uudelleen 3 kertaa) aloittaaksesi etsi ja sidontatila (liitetty valo vilkkuu hitaasti) kohdesolmun löytämiseksi ja sitomiseksi, 180 sekunnin aikakatkaisu.

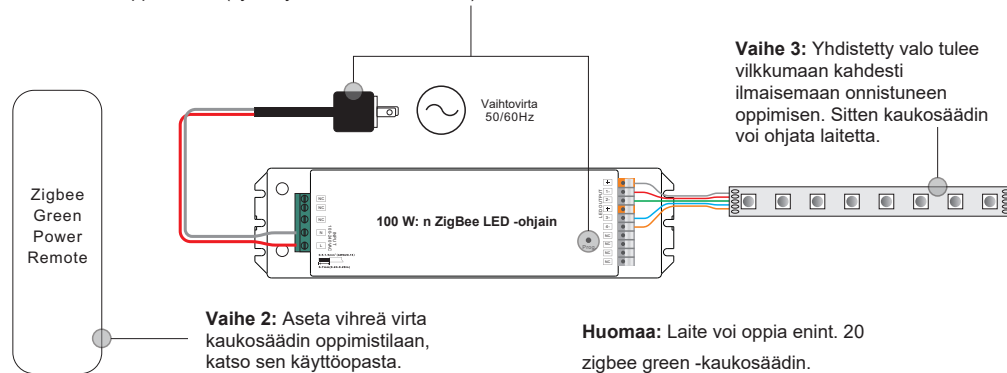


**Vaihe 2:** Aseta ohjain etsimis ja paritus tilaan, tutustu laitteen käyttöoppaaseen.

**Vaihe 3:** Valo välähtää kun laite on paritettu onnistuneesti.

## 9. Oppiminen Zigbee Green Power -kaukosäätimelle

**Vaihe 1:** Paina "Prog". -painiketta 4 kertaa peräkkäin (tai käynnistä laite uudelleen 4 kertaa) aloittaaksesi oppimistilan (kytketty valo vilkkuu kahdesti), 180 sekunnin aikakatkaisu.



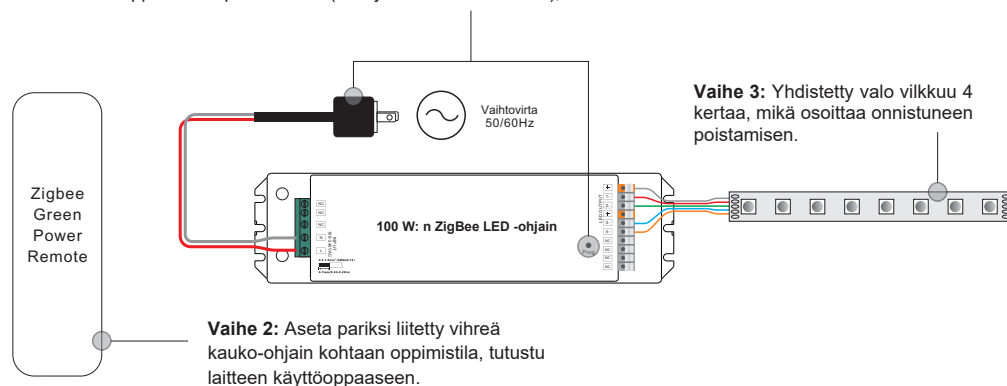
**Vaihe 3:** Yhdistetty valo tulee vilkkumaan kahdesti ilmaisemaan onnistuneen oppimisen. Sitten kaukosäädin voi ohjata laitetta.

**Vaihe 2:** Aseta vihreä virta kaukosäädin oppimistilaan, katso sen käyttöopasta.

**Huomaa:** Laite voi oppia enint. 20 zigbee green -kaukosäädin.

## 10. Poista oppiminen Zigbee Green Power -kaukosäätimestä

**Vaihe 1:** Paina "Prog". -painiketta 3 kertaa peräkkäin (tai käynnistä laite uudelleen 3 kertaa) aloittaaksesi oppimistilan poistamisen (liitetty valo vilkkuu hitaasti), 180 sekunnin aikakatkaisu.

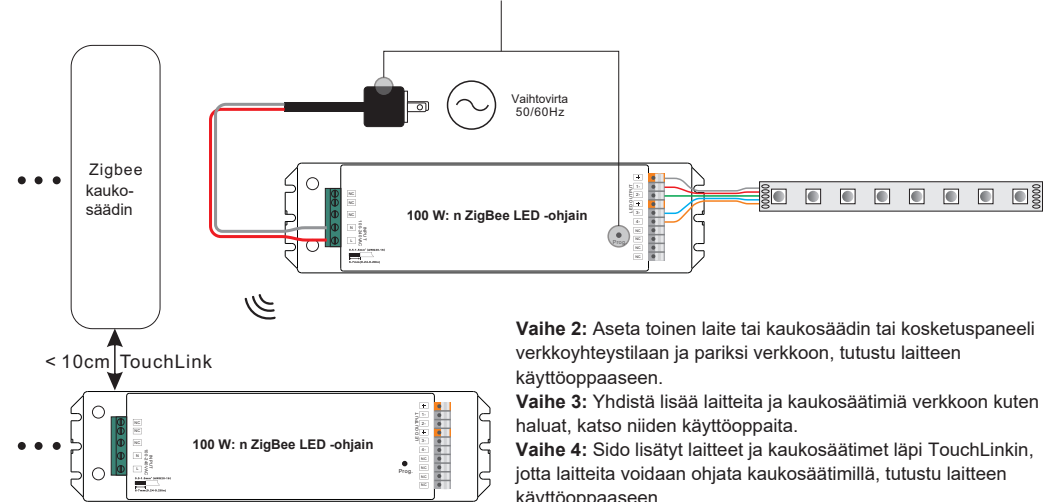


**Vaihe 3:** Yhdistetty valo vilkkuu 4 kertaa, mikä osoittaa onnistuneen poistamisen.

**Vaihe 2:** Aseta pariksi liitetty vihreä kauko-ohjain kohtaan oppimistila, tutustu laitteen käyttöoppaaseen.

## 11. Määritä Zigbee-verkko ja lisää muita laitteita verkkoon (ei tarvita koordinaattoria)

**Vaihe 1:** Paina "Prog". -painiketta 4 kertaa peräkkäin (tai käynnistä laite uudelleen 4 kertaa), jotta laite voi määrittää zigbee-verkko (liitetty valo vilkkuu kahdesti) muiden laitteiden löytämiseksi ja lisäämiseksi, 180 sekunnin aikakatkaisu.



**Vaihe 2:** Aseta toinen laite tai kaukosäädin tai kosketuspaneeli verkkoyhteystilaan ja pariksi verkkoon, tutustu laitteen käyttöoppaaseen.

**Vaihe 3:** Yhdistä lisää laitteita ja kaukosäätimiä verkkoon kuten haluat, katso niiden käyttöoppaita.

**Vaihe 4:** Sido lisätyt laitteet ja kaukosäätimet läpi TouchLinkin, jotta laitteita voidaan ohjata kaukosäätimillä, tutustu laitteen käyttöoppaaseen.

**Huomaa:** 1) Jokainen lisätty laite voi linkittää ja ohjata max. 30 lisättyä kaukosäädintä.

2) Jokainen lisätty kaukosäädin voi linkittää ja ohjata enint. 30 lisättyä laitetta.

## 12. Laitteen tukemat ZigBee-klusterit ovat seuraavat:

### Syöttöklusterit:

- 0x0000: Perus
- 0x0003: Identify
- 0x0004: Ryhmät
- 0x0005: Kohtaukset
- 0x0006: Päälle/pois
- 0x0008: Tason hallinta
- 0x0300: Värien hallinta
- 0x0b05: Diagnostiikka

### Lähtöklusterit:

- 0x0019: OTA

## 13. OTA

Laite tukee laiteohjelmiston päivitystä OTA: n kautta ja hankkii uuden laiteohjelmiston zigbee-ohjaimelta tai napa 10 minuutin välein automaattisesti.

## Tuotteen mitat

