

Wiser Multiwire -mikromoduuli LED-himmennin

Wiser Home -laitteen käyttöopas

Tietoja laitteen ominaisuuksista ja toiminnoista.

05/2025



Lainopilliset tiedot

Tässä asiakirjassa annetut tiedot ovat yleisiä kuvauksia, teknisiä ominaisuuksia ja/tai tuotteisiin/ratkaisuihin liittyviä suosituksia.

Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu korvaamaan yksityiskohtaista tutkimusta tai toiminnallista ja toimipaikkakohtaista kehittämis- tai kaavasuunnitelmaa. Sitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi tuotteiden/ratkaisujen soveltuvuuden määrittämiseen tiettyihin käyttötarkoituksiin. Jokaisen käyttäjän velvollisuutena on suorittaa tai pyytää valitsemaansa asiantuntijaa (integroija, määrittäjä tai vastaava) suorittamaan tuotteiden/ratkaisujen asianmukainen ja kattava riskianalyysi, arviointi ja testaus kyseisen sovelluksen tai sen käytön osalta.

Schneider Electric -tuotemerkki ja kaikki tässä oppaassa mainitut Schneider Electric SE:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkit ovat Schneider Electric SE:n tai sen tytäryhtiöiden omaisuutta. Kaikki muut tuotemerkit voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

Tämä asiakirja ja sen sisältö ovat sovellettavien tekijänoikeuslakien suojaamia, ja ne toimitetaan vain tietotarkoituksia varten. Mitään tämän oppaan osaa ei saa kopioida tai lähettää millään tavalla (sähköisesti, mekaanisesti, valokuvaamalla, tallentamalla tai muutoin) mihinkään tarkoitukseen ilman Schneider Electricin myöntämää kirjallista lupaa.

Schneider Electric ei myönnä tämän asiakirja tai sen sisällön kaupalliseen käyttöön mitään oikeuksia tai lisenssiä muutoin kuin ei-yksinomaisen ja henkilökohtaisen oikeuden käyttää asiakirjaa sellaisena kuin se on.

Schneider Electric pidättää oikeiden tehdä muutoksia tai päivityksiä tämän asiakirjan sisältöön tai muotoon milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.

Sovellettavien lakien sallimissa rajoissa Schneider Electric ja sen tytäryhtiöt pidättäytyvät mistään vastuusta tai korvausvelvollisuudesta liittyen mihinkään tämän materiaalin tietosisällön virheisiin tai puutteisiin tai sisällön tiedoista tai niiden ei-tarkoituksenmukaisesta tai asiattomasta käytöstä aiheutuviin seurauksiin.

Sisällysluettelo

Turvallisuustiedot	4
Wiser multiwire LED-säädinmoduuli	5
Turvaksesi	5
Tietoja laitteesta	5
Laitteen asentaminen	6
Laitteen testaaminen	6
Quick Home Connect	7
Langattoman Wiser-kytkimen yhdistäminen Multiwire mikromoduulihimmentimeen	8
Himmentimen käyttäminen	8
Kahden himmentimen yhdistäminen	9
Kirkkauden säätäminen moduulissa	12
Laitteen nollaaminen Quick Home Connectissa	15
LED-merkkivalot Quick Home Connectissa	15
Vianetsintä Quick Home Connect	15
Laitteen pariliittäminen Wiser-keskusyksikön kanssa	16
Laitteen konfigurointi	17
Laitteen sijainnin säätäminen	19
Himmennystilan säätö	19
Virta päälle -toiminnon säätäminen	20
Konfiguroi yhdistetyt yhteydet	21
Kirkkaustason asettaminen	28
Laitteen käyttäminen	29
Manuaalinen käyttö	29
Kirkkaustason säätö sovelluksen avulla	30
himmennin kytkentä päälle/pois sovelluksella	30
Aikataulu	31
Tilanteet	33
Automaatio	36
Laitteen poistaminen Wiser-järjestelmästä	42
Laitteen nollaaminen	42
LED-merkkivalo	43
Vianetsintä	43
Tekniset tiedot	44
Vaatimustenmukaisuus	45
Tuotteen ympäristötiedot	45
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	46
Tavaramerkit	46

Turvallisuustiedot

Tärkeitä tietoja

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja tutustu laitteistoon ennen kuin yrität asentaa, käyttää, huoltaa tai ylläpitää sitä. Tässä käyttöoppaassa tai laitteessa voi olla seuraavia erityisilmoituksia, jotka varoittavat mahdollisista vaaroista tai jotka kiinnittävät huomion toimenpidettä selventäviin tai helpottaviin tietoihin.



Jos varoitusmerkintään lisätään joko symboli "Vaara" tai "Varoitus", on olemassa sähkövaara, joka aiheuttaa henkilövahinkoja, jos ohjeita ei noudateta.



Tämä on varoitussymboli. Sillä varoitetaan mahdollisista henkilövahinkojen vaaroista. Noudata kaikkia tähän symboliin liittyviä turvallisuusilmoituksia mahdollisen loukkaantumisen tai kuoleman välttämiseksi.

VAARA

VAARA tarkoittaa vaarallista tilannetta, joka **aiheuttaa** kuoleman tai vakavan vamman, mikäli tilannetta ei vältetä.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

VAROITUS

VAROITUS tarkoittaa vaarallista tilannetta, joka **voi aiheuttaa** kuoleman tai vakavan vamman.

HUOMIO

HUOMIO tarkoittaa vaarallista tilannetta, joka **voi aiheuttaa** lievän tai kohtuullisen vamman.

HUOMAUTUS

HUOMAA-ilmoituksella viitataan toimintaan, johon ei liity fyysistä vammaa.

Wiser multiwire LED-säädinmoduuli



CCT5010-0003

Turvaksesi

⚡ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAARIPURKAUKSEN VAARA

Sähköasennustöitä saa tehdä vain ammattilainen, jolla on sähkötöihin vaadittava lupa ja pätevyys. Pätevien ammattilaisten on osoitettava syvällistä tietämystä seuraavilta alueilta:

- kiinteään sähköverkkoon kytkeminen
- sähkölaiteasennukset
- sähkökaapeleiden asentaminen
- turvallisuusstandardit ja paikalliset johdotussäännöt ja -määräykset.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

⚡ VAARA

SÄHKÖISKUN VAARA

- Varmista, ettei liittimien alue joudu kosketuksiin minkään samaan paikkaan asennetun laitteen metallisten osien kanssa.
- Älä oikosulje lähtöjä nollaan.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

Tietoja laitteesta

Wiser Multiwire Micro Module LED Dimmer (tästä lähtien käytetään nimitystä himmennin/mikromoduulihimmennin), yhdistää älykkään himmentimen toiminnot tavallisiin mekaanisiin painikkekytkimiin. Se muuntaa perinteisen kytkimen yhdistetyksi laitteeksi, jota voidaan ohjata painikkeella tai Wiser-sovelluksella. Sillä voidaan kytkeä ja himmentää ohmisia tai kapasitiivisia kuormia, ja se on myös yhteensopiva himmennettävien LEDien kanssa.

HUOMAUTUS: Älä ohjaa laitteita, jotka ovat riippuvaisia jatkuvasta virransyötöstä.

Lisäominaisuudet:

- Kaukosäädin, jossa enintään 10 yksittäistä mekaanista painiketta.
- LED-käyttötilan säätö manuaalisesti (RL LED -tila).
- Elektroninen ylikuormasuojia, ylikuumenemissuojia ja oikosulkusuoja.
- Himmennysalueen säätö: minimi- ja maksimikirkkaus.
- Aikataulun säätäminen Wiser -sovelluksella.

Laitteen asentaminen

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.

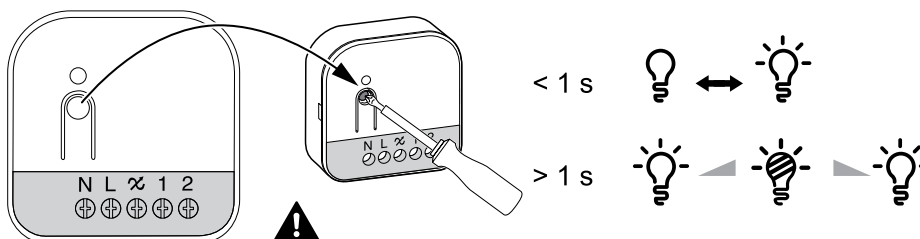
Katso lisätietoja kohdasta [Wiser multiwire LED-valonsäädinmoduuli](#).

Laitteen testaaminen

Ennen kuin käytät himmennintä, testaa se manuaalisesti ja varmista, että se toimii, kun se on liitetty valaistuslaitteisiin.

⚠ VAROITUS
SÄHKÖISKUN VAARA • Noudata jännitteisten osien parissa työskentelyä koskevia määräyksiä. • Kytke laitteen painikkeita vain käyttämällä eristettyjä lisälaitteita, jotka täyttävät standardin EN 60900 vaatimukset. Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion, vakavan vamman tai hengenvaaran.

- Paina Asetus (asetus/nollaus) kerran lyhyesti ja liitetty valaistuslaite kytkeytyy päälle/pois.
- Paina ja pidä Asetus (asetus/nollaus) painettuna liitettyjen valaistuslaitteiden himmennystason säätämiseksi.



Quick Home Connect

Quick Home Connect on langaton yhdistettävyyssratkaisu Zigbee-laitteille ilman tarvetta keskusyksikölle tai älypuhelinsovellukselle. Quick Home Connect on langattoman kotiautomaation aloituspiste. Se suorittaa toimintoja kuten kytkentä, himmennys ja kaihdinohjaus käyttäen yhdistettyä langatonta kytkintä (tästä lähtien langaton kytkin) Zigbee-verkon kautta.

Langaton kytkin on paristokäyttöinen langaton painikekytkin, jota käytetään samassa Zigbee-verkossa olevien Zigbee-laitteiden (kuten himmentimen, kaihtimen, kytkimen ja pistorasian) ohjaamiseen.

Rajoitukset

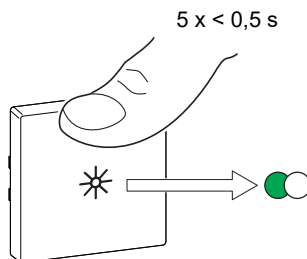
- Quick Home Connect toimii vain huoneohjausratkaisuna.
- 1-osaiseen langattomaan kytkimeen ei voi yhdistää valojen ja kaihtimien ohjausta. 2-osaisella langattomalla kytkimellä voi kuitenkin käyttää yhtä osaa himmennykseen/kytkentään ja toista osaa kaihdinohjaukseen tai päinvastoin.
- Tämä ratkaisu ei tue etäohjausta, älypuhelinsovelluksen käyttöä tai ajoitusominaisuuksia.

Langattoman Wiser-kytkimen yhdistäminen Multiwire mikromoduulihimmentimeen

Edellytykset: Kun himmennin yhdistetään mekaanisiin painikkeisiin, on varmistettava, että himmentimen liitäntä 1 on johdotettu vasempaan mekaaniseen painikkeeseen ja himmentimen liitäntä 2 on johdotettu oikeaan mekaaniseen painikkeeseen.

1. Paina lyhyesti yläpainiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin langattomassa-kytkimessä.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.



2.

VAROITUS

SÄHKÖISKUN VAARA

- Noudata jännitteisten osien parissa työskentelyä koskevia määräyksiä.
- Kytke laitteen painikkeita vain käyttämällä eristettyjä lisälaitteita, jotka täyttävät standardin EN 60900 vaatimukset.

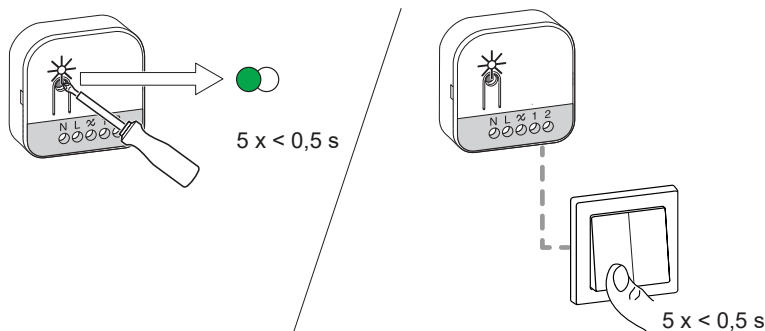
Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laiteaurion, vakavan vamman tai hengenvaaran.

Noudata jotain vaihtoehtoa muodostaaksesi himmentimen pariliitoksen:

- Paina lyhyesti asetus-/nollauspainiketta himmentimessä 5 kertaa nopeasti peräkkäin.
- Paina lyhyesti vasenta painiketta (johdotettu liitäntään 1) 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä himmentimessä.

HUOMAUTUS: Jos himmennin on sijoitettu mekaanisen painikkeen taakse, tila-LED ei ole näkyvissä.

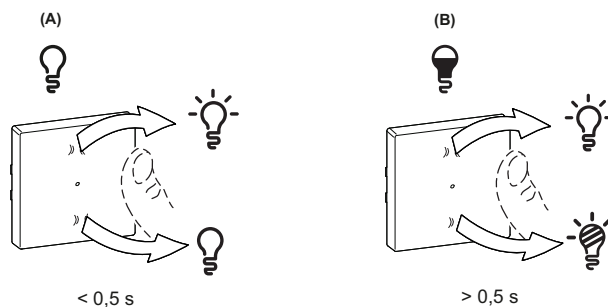


Himmentimeen yhdistetty valo vilkkuu muutaman kerran. Langattoman -kytkimen ja himmentimen tila-LED lakkaa vilkkumasta vihreänä. Himmennintä voidaan nyt ohjata langattomalla -kytkimellä.

Himmentimen käyttäminen

Voit kytkeä himmentimen PÄÄLLE/POIS tai säätää sen kirkkautta pariliitoksella yhdistetyn langattoman painikkeen avulla.

- Kytke kytketty kuorma (A) PÄÄLLE/POIS päältä painamalla lyhyesti (< 0,5 s) langattoman painikkeen ylä- tai alapainiketta.
- Paina pitkään langattoman painikkeen ylä- tai alapainiketta (> 0,5 s) lisätäksesi tai vähentääksesi yhdistetyn kuorman (B) kirkkautta.



Kahden himmentimen yhdistäminen

Voit muodostaa parin 2 himmentimet osana Quick Home Connect kodin langattomaan automaatioon.

HUOMAUTUS:

- Voit käyttää 2 himmentimet ilman langatonta kytkintä Quick Home Connect.
- Yksi tai useampi himmentimet on yhdistettävä 2-osaiseen mekaaniseen painikkeeseen. Katso alla oleva johdotuskaavio.
- Sinun on asetettava molemmat himmentimet samanaikaisesti laiteparin muodostustilassa. Pariliitostila on aktiivinen n. minuutin ajan.

⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAARIPURKAUKSEN VAARA

Turvallisen sähköasennuksen saavat suorittaa vain ammattitaitoiset ammattilaiset. Pätevillä ammattilaisilla on oltava perusteelliset tiedot seuraavilta alueilta:

- yhdistäminen asennusverkkoihin
- useiden sähkölaitteiden liittäminen
- sähkökaapeleiden asentaminen
- turvallisuusstandardit ja paikalliset sähköasennussäännöt ja -määräykset.

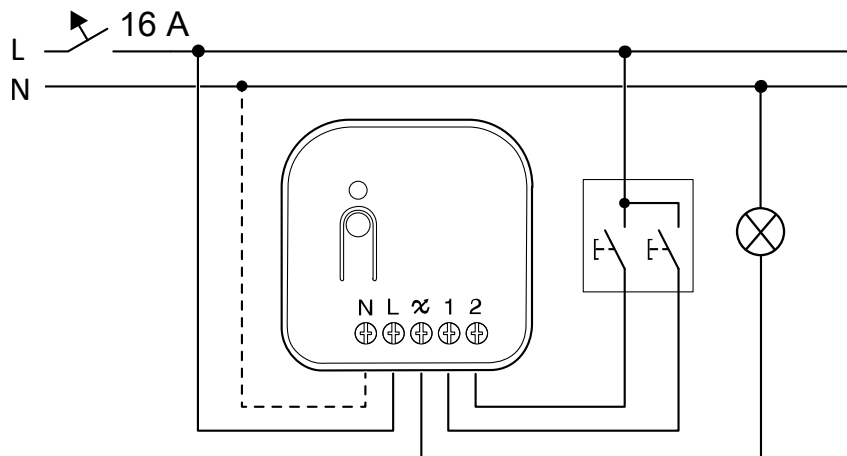
Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN VAARA

- Varmista, että liitäntäalue ei joudu kosketuksiin minkään samaan paikkaan asennetun laitteen metalliosien kanssa.
- Älä oikosulje lähtöjä nollaan.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.



Alla on 2 skenaariota, joissa voit yhdistää himmentimet toistensa kanssa.

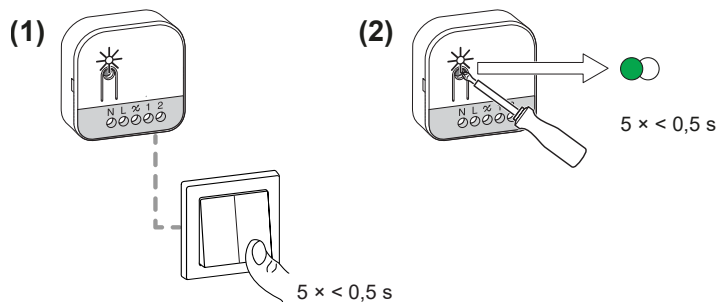
Skenaario 1: Himmennin-1 on johdotettu 2-osaiseen mekaaniseen painikkeeseen ja Himmennin-2 ei ole liitetty mihinkään painikkeeseen ja sitä kauko-ohjataan Himmennin-1.

Kun pariliitos on muodostettu, voit ohjata Himmennin-2 mistä Himmennin-1.

1. Päällä Himmennin-1, paina mekaanista painiketta lyhyesti 5 kertaa nopeasti peräkkäin.
2. Päällä Himmennin-2, paina Asetus/palautus-painiketta lyhyesti 5 kertaa nopeasti peräkkäin valonsäädin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä himmentimen LEDissää.

HUOMAUTUS: Jos säädin on mekaanisen painikkeen takana, tila-LED ei näy.



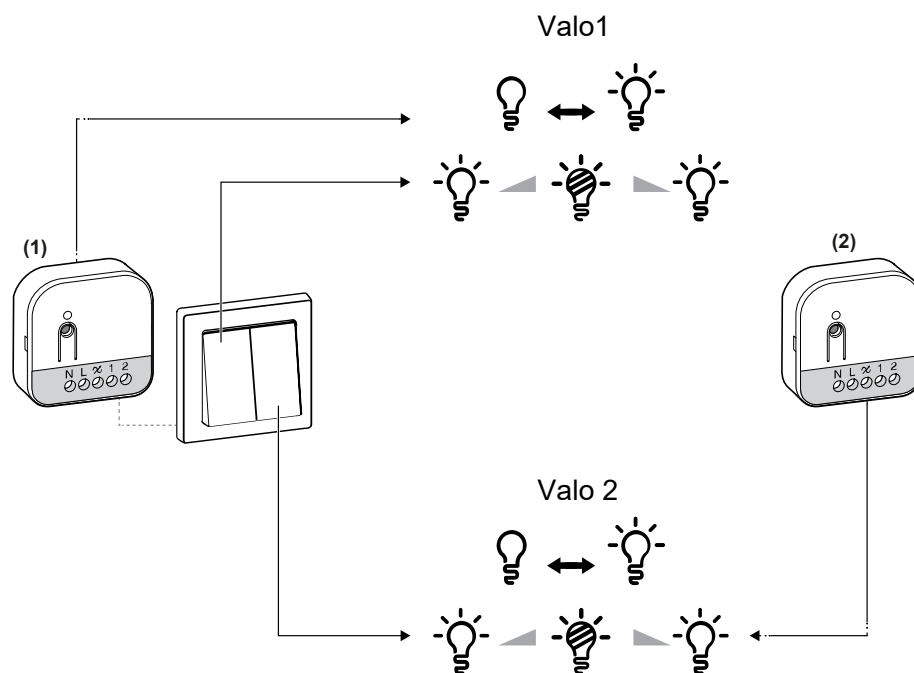
Valo yhdistettynä himmentimen vilkkuu muutaman kerran. Laitteen valonsäädin voidaan nyt ohjata painikkeella.

-laitteen käyttö himmentimet: Paina lyhyesti painikkeita kytkeäksesi valon päälle/pois, kuten mainittu seuraavassa taulukossa.

Painikeohjaus	Kuorma
Vasen painike (johdotettu liitántään 1)	Valo 1
Oikea painike (johdotettu liitántään 2)	Valo 2

- Paina ja pidä painettuna painiketta säätääksesi valon kirkkautta.

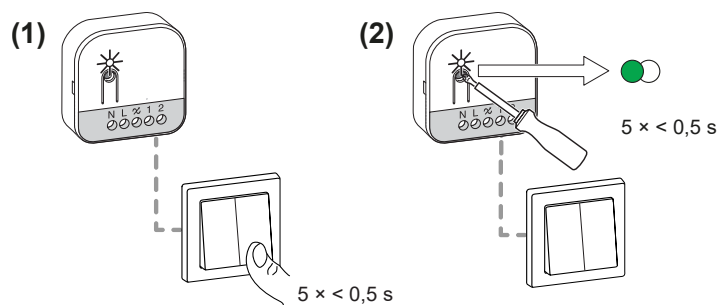
HUOMAUTUS: Tämä vaihe on sama molemmille painikkeille (oikea ja vasen).



Skenaario 2: Molemmat himmentimet on johdotettu niiden vastaaviin painikkeisiin.

Yhdistämisen yhteydessä sekä himmentimet voidaan ohjata päinvastoin. Tämä tarkoittaa, että Himmennin-1 voi hallita Himmennin-2 ja Himmennin-2 voi hallita Himmennin-1.

- Päällä Himmennin-2, paina mekaanista painiketta lyhyesti 5 kertaa nopeasti peräkkäin.
- Päällä Himmennin-1, paina Asetus/palautus-painiketta lyhyesti 5 kertaa nopeasti peräkkäin valonsäädin.



Valo yhdistettynä himmentimen vilkkuu muutaman kerran. Laitteen valonsäädin voidaan nyt ohjata mekaanisella painikkeella.

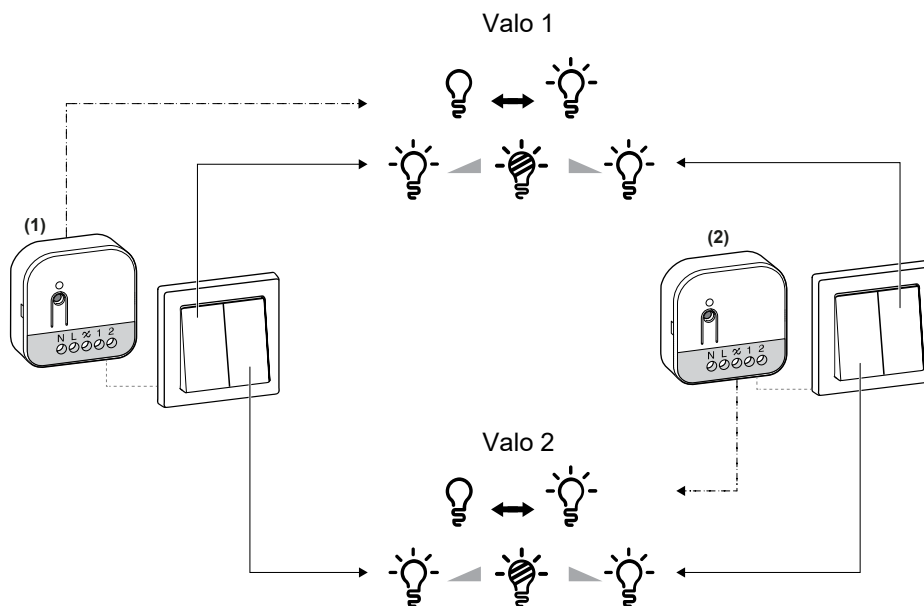
-laitteen käyttö himmentimet: Paina lyhyesti painikkeita kytkeäksesi valon päälle/pois, kuten mainittu seuraavassa taulukossa.

Painikeohjaus	Kuorma
Himmennin 1	
Vasen painike (johdotettu liitântään 1)	Valo 1
Oikea painike (johdotettu liitântään 2)	Valo 2
Himmennin 2	

Vasen painike (johdotettu liitântään 1)	Valo 2
Oikea painike (johdotettu liitântään 2)	Valo 1

- Paina ja pidä painettuna painiketta säätääksesi valon kirkkautta.

HUOMAUTUS: Tämä vaihe on sama molemmille painikkeille (oikea ja vasen).

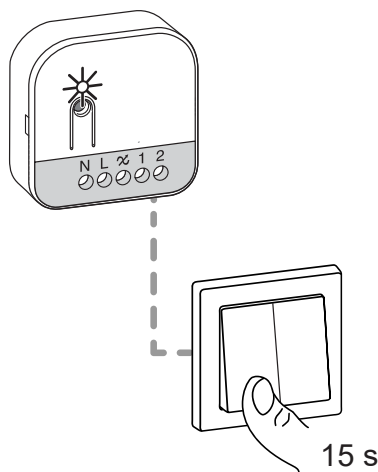


Kirkkauden säätäminen moduulissa

Voit säätää himmentimen minimi-/maksimikirkkautta.

TÄRKEÄ: Säädä himmentimen minimi-/maksimikirkkauden asetuksia vasta sen jälkeen, kun sen pariliitos on suoritettu langattomaan kytkimeen. Katso Langattoman kytkimen pariliitoksen muodostaminen mikromoduulihimmentimen kanssa, sivu 8.

Paina ja pidä painettuna vasenta mekaanista painiketta 15 s.



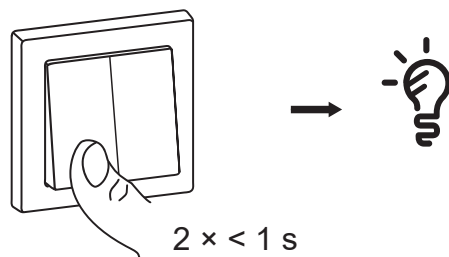
Himmennin-LED vilkkuu vihreänä, ja sen jälkeen yhdistetty kuorma vilkkuu, kunnes säätötila on vahvistettu.

Katso seuraavia osioita minimi-/maksimikirkkauden asetuksia varten.

HUOMAUTUS: Joillakin lampuilla on alkupiste. Kun kytket lampun päälle alhaisella kirkkaudella, se muuttuu nopeasti hyvin kirkkaaksi ja palaa sitten automaattisesti alempaan kirkkauteen. Näin lamppu toimii, eikä himmennin voi muuttaa sitä.

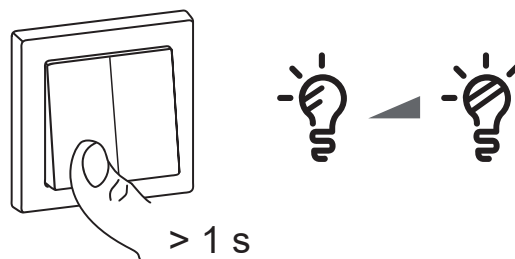
Minimikirkkauden säätäminen:

1. Kun olet kirkkausasetusten tilassa, paina mekaanista painiketta 2 kertaa
Valo saavuttaa minimikirkkaustason.



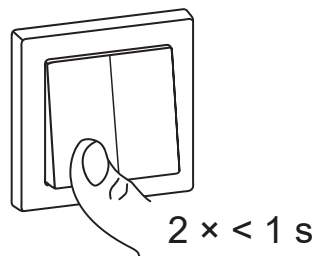
2. Paina pitkään vasenta mekaanista painiketta halutun minimikirkkauden säätämiseksi.

EHDOTUS: Jos vapautat painikkeen ja painat sitä sitten pitkään uudelleen, se säätää kirkkautta vastakkaiseen suuntaan edellisestä himmennyksestä (joko tummempi tai kirkkaampi aiemman himmennys suunnan mukaan).



3. Odota aikakatkaisua 30 s tai paina lyhyesti vasenta mekaanista painiketta 2 kertaa säätöjen vahvistamiseksi.

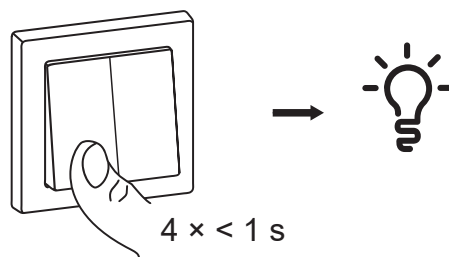
Valo vilkkuu muutaman kerran osoittaen, että säätö on tallennettu.



Maksimikirkkauden säätäminen:

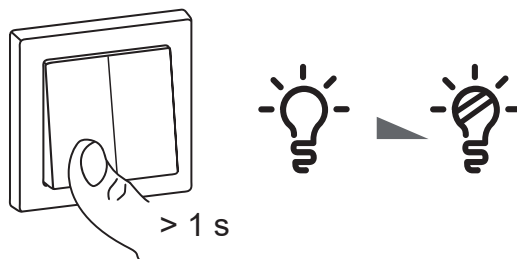
1. Kun olet kirkkausasetusten tilassa, paina vasenta mekaanista painiketta 4 kertaa.

Valo saavuttaa senhetkisen maksimikirkkaustason.



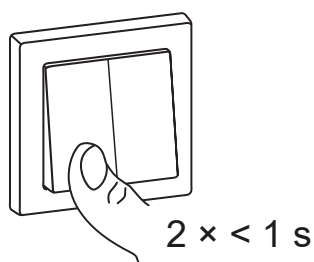
2. Paina vasenta mekaanista painiketta pitkään asettaaksesi haluamasi maksimikirkkauden.

EHDOTUS: Jos vapautat painikkeen ja painat sitä sitten pitkään uudelleen, se säätää kirkkautta vastakkaiseen suuntaan edellisestä himmennyksestä (joko tummempi tai kirkkaampi aiemman himmennys suunnan mukaan).



3. Odota aikakatkaisua 30 s tai paina lyhyesti vasenta mekaanista painiketta 2 kertaa säätöjen vahvistamiseksi.

Valo vilkkuu muutaman kerran osoittaen, että säätö on tallennettu.



Laitteen nollaaminen Quick Home Connectissa

Laitteet on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Laitteen pariliitoksen poistaminen Quick Home Connectissa:
- Lisätietoja on kohdassa
 - Langattoman painikkeen nollaaminen
 - Multiwire mikromoduulihimmennin nollaaminen

Kun nollaus on tehty onnistuneesti. Langaton painike ja laite palautuvat tehtaan oletusasetuksiin.

- Wiser-järjestelmään integroiminen
 - Jos haluat integroida laitteet Wiser-järjestelmään, nollaa kaikki laitteet Quick Home Connectissa ja katso lisätietoja laitteen pariliitoksen muodostamisesta Wiser-keskussyksikön/ yhdyskäytävän kanssa.

LED-merkkivalot Quick Home Connectissa

Laitteen pariliitoksen muodostaminen Quick Home Connectissa

Käyttäjän toimenpiteet	LED-merkkivalo	Tila
Paina painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.	LED-merkkivalo vilkkuu vihreänä kerran sekunnissa. 	Pariliitoksen muodostustila on aktiivinen 60 sekunnin ajan. Kun pariliitoksen muodostus on valmis, LED-merkkivalo lakkaa vilkkumasta. 

Vianetsintä Quick Home Connect

Oire	Mahdollinen syy	Ratkaisu
LED näkyy laitteessa keltaisena.	Pariliitoksen muodostus ei valmis ja palautetaan tehdasasetuksiin.	Muodosta langattoman kytkimen ja laitteen pariliitos uudelleen. Lisätietoja on kohdassa • Multiwire mikromoduulihimmennin, sivu 8
Langaton kytkin ei pysty ohjaamaan laitetta luotettavasti.	Langaton kytkin ja laite ovat liian kaukana toisistaan.	Aseta langaton kytkin lähemmäksi laitetta.
	Langattoman kytkimen pariliitos katkesi.	Muodosta pariliitos uudelleen. Lisätietoja on kohdassa • Multiwire mikromoduulihimmennin, sivu 8
	Langattoman kytkimen paristo on tyhjä.	Langattoman painikkeen pariston vaihtaminen

Tilanne	Toimenpide
Hallitse useita laitteita yhdellä langattomalla painikkeella.	Jos haluat hallita useita laitteita yhdellä langattomalla painikkeella, aloita yhdistämällä se yhteen laitteeseen. Käytä sitten samaa langatonta painiketta lisälaitteiden yhdistämiseen. HUOMAUTUS: Yhteen langattomaan painikkeeseen voi yhdistää enintään 7 laitetta.
1-osainen langaton painike laitteisiin (relekytkin, himmennin, kaihtimen ohjaus tai pistorasia).	Yhdistä langaton painike mihin tahansa laitteeseen (relekytkin, himmennin, kaihtimen ohjaus tai pistorasia).
2-osainen langaton painike laitteisiin (relekytkin, himmennin, kaihtimen ohjaus tai pistorasia).	Yhdistä joko vasen tai oikea langaton painike mihin tahansa laitteeseen (relekytkin, himmennin, kaihtimen ohjaus tai pistorasia). Voit myös yhdistää langattoman painikkeen toisen keinukytkimen toiseen laitteeseen.

Laitteen pariliittäminen Wiser-keskusyksikön kanssa

Muodosta Wiser Home -sovelluksella himmentimen pariliitos **Wiser-keskusyksikön** kanssa, jotta voit käyttää ja ohjata himmennintä.

1. Valitse aloitusnäytössä  > **Laitteet** > **+** > **Valot** > **Mikromoduulihimmennin**.

EHDOTUS: Voit myös siirtyä napauttamalla **Ohjaus** > **+** > **Valot** > **Mikromoduuli**.

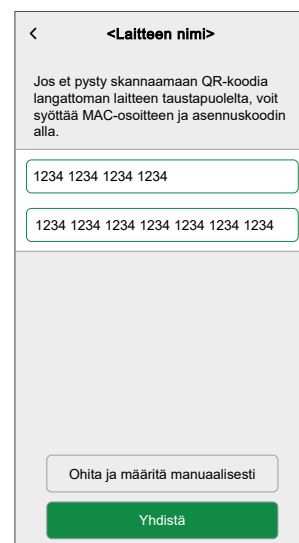
2. Valitse **Skannaa QR-koodi**, ja anna Wiser Home -sovelluksen käyttää kameraasi. Skannaa sitten laitteessa oleva QR-koodi.

HUOMAUTUS: Jos et löydä oikeaa QR-koodia, valitse **En löydä oikeaa QR-koodia** muodostaaksesi laiteparin manuaalisesti, ja jatka vaiheeseen 4.



Jos QR-koodi on virheellinen, näkyviin tulee ilmoitus **Virheellinen QR-koodi skannattu**. Valitse **En pysty skannaamaan QR-koodia**, ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

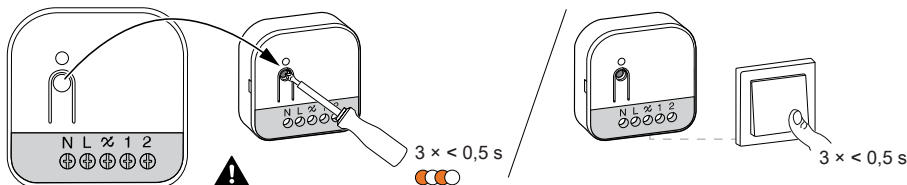
- **(A):** Kirjoita **Mac-osoite/EUI-64** ja **Asennuskoodi**, ja valitse **Yhdistä**. Sovellus tarkistaa, ovatko Mac-osoite/EUI-64 ja asennuskoodi kelvollisia.
- **(B):** Napauta tätä vaihtoehtoa, jos et löydä Mac-osoitetta/EUI-64 ja asennuskoodia.



3. Kun laite on vahvistettu, valitse **Seuraava** ja lisää laite suorittamalla jokin seuraavista toimista:
- Paina lyhyesti asetuspainiketta (asetus/nollaus) 3 kertaa ($< 0,5$ s) ruuvimeisselillä.
 - Paina lyhyesti mekaanista painiketta (johdotettu himmentimen liitäntään 1) 3 kertaa.

LED vilkkuu keltaisena.

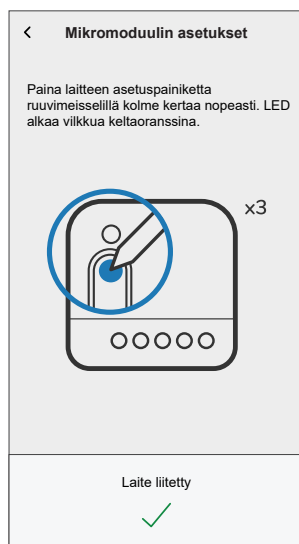
HUOMAUTUS: Jos himmennin on sijoitettu painikkeen taakse, tila-LED ei ole näkyvässä.



4. Odota muutama sekunti, kunnes LED muuttuu vihreäksi. Näet myös sovelluksesta, että laite on liitetty.

Muutaman sekunnin kuluttua kiinteä vihreä LED ilmaisee, että laitteen pariliitos keskusyksikköön onnistui.

HUOMAUTUS: Jos LED vilkkuu vihreänä ja punaisena, katso ohjeet napauttamalla linkkiä **Eikö merkkivalo vilku keltaisena?**



5. Napauta  kirjoittaaksesi laitteen nimen.
6. Valitse **Seuraava** ja kohdista laite johonkin uuteen tai olemassa olevaan huoneeseen ja valitse **Vahvista**.

TÄRKEÄ: Seuraavassa näytössä näkyy **Laitteen asetukset** -sivu, jolla voit määrittää laitteen asetukset pariliitoksen muodostamisen aikana tai myöhemmin. Jos haluat määrittää sen myöhemmin, valitse **Vahvista**. Katso lisätietoja laitteen asetuksista kohdasta **Laitteen konfigurointi**, sivu 17.

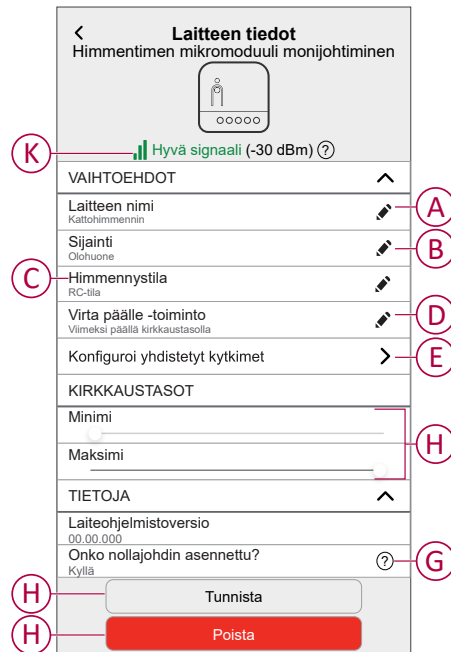
Himmennin on nyt **Ohjaus**-välilehden luettelossa **Kaikki**- ja **Huone**-välilehdillä.

Laitteen konfigurointi

Wiser-sovelluksen avulla voit konfiguroida himmentimen haluamallasi tavalla.

1. Valitse aloitusnäytössä .

2. Napauta **Laitteet > Valot > Mikromoduulihimmennin** päästäksesi kuvaruutuun **Laitetiedot**.

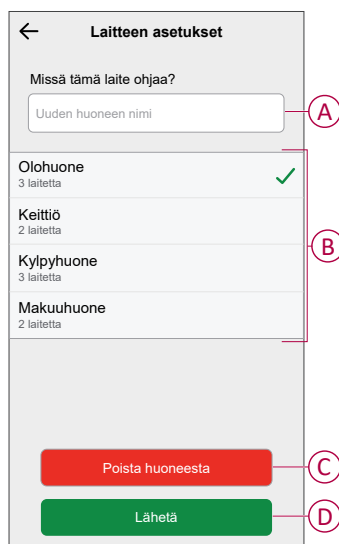


A	Laitteen nimi: napauta muuttaaksesi laitteen nimeä.
B	Sijainti: Napauta kohdistaaksesi himmentimen johonkin huoneeseen (kuten olohuone, makuuhuone, keittiö jne.). Katso kohdasta Laitteen sijainnin säätäminen, sivu 19 lisätietoja sijainnin säädöstä.
C	Himmennystila: Voit muuttaa himmennystapaa sovelluksessa, jos sinulla on ongelmia valon välkkymisen kanssa. Katso Himmennystilan säätö, sivu 19 lisätietoja varten koskien himmennystilan säätöä.
D	Virta päälle -toiminto: Napauta säätääksesi himmentimen oletuskirkkaustason sen ollessa päällekytkettynä. Katso Virta päälle -toiminnon säätäminen, sivu 20 lisätietoja varten koskien jokaista vaihtoehtoa.
E	Konfiguroi yhdistetyt kytkimet: Tällä säädöllä voit konfiguroida himmentimen painikekytkimet eri toimintoille. Katso Konfiguroi yhdistetyt yhteydet, sivu 21 lisätietoja varten koskien jokaista toimintoa.
F	KIRKKAUSTASOT: Tällä säädöllä voit asettaa rajat valon maksimi- ja minimikirkkaudelle. Tämä tehdään LED-valon välkkymisen ja sammumisen välttämiseksi. Vedä liukupalkkia Minimi ja Maksimi lisätäksesi tai vähentääksesi Minimikirkkautta ja Maksimikirkkautta .
G	Nollajohdin asennettuna: Wiser-sovellus tunnistaa automaattisesti johdotustilan asennuksen perusteella, joten manuaalista valintaa ei tarvita. Kyllä , jos asennettu nollajohdintella, Ei jos asennettu ilman nollajohdinta.
H	Tunnista: Napauta tunnistaaksesi laitteen. Tila-LED vilkkuu punaisena ja yhdistetyt valolaitteet vilkkuvat päälle/pois himmentimen onnistuneen tunnistuksen jälkeen. Poista: Napauta poistaaksesi laitteen järjestelmästä.
J	HUOMAUTUS: - Laitteen poistaminen järjestelmästä nollaa myös himmentimen. Nollauksen jälkeen LED-valo muuttuu keltaiseksi ja ilmaisee, että laite on valmis pariliittämiseen. - Jos himmentimen pariliitoksen muodostuksessa tai nollauksessa on ongelma, katso Laitteen nollaaminen, sivu 42.
K	Zigbee-signaalin voimakkuuden ilmaisin: Zigbee-signaalin voimakkuuden ilmaisin näyttää laitteen senhetkisen signaalin voimakkuuden. - Hyvä signaali (välillä 0 ja -54 dBm) - Normaali signaali (välillä -54 ja -79 dBm) - Heikko signaali (<-79 dBm) - Ei signaalia (laite ei ole verkossa)

Laitteen sijainnin säätäminen

Wiser Home -sovelluksen avulla voit lisätä laitteesi mihin tahansa huoneeseen (kuten makuuhuoneeseen, olohuoneeseen, ruokailuhuoneeseen jne.).

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Napauta **Laitteet**, valitse listasta se laite, jonka sijaintia haluat muuttaa.
3. Napauta kohtaa **Sijainti**  avataksesi asetusnäytön.
4. **Laitteen asetukset** -näytössä voit syöttää **Uuden huoneen nimen** (A) tai valita listasta olemassa olevan huoneen (B).



EHDOTUS: Jos laite on jo kohdistettu, voit poistaa sen olemassa olevasta huoneesta. Napauta **Poista huoneesta** (C).

5. Kun muutokset on tehty, napauta kohtaa **Vahvista** (D).

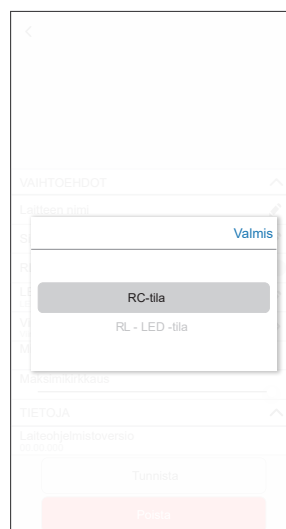
Himmennystilan säätö

Wiser-sovelluksen avulla voit hallita himmennintiloja ja säätöjä.

1. Valitse aloitusnäytössä .

2. Napauta **Laitteet > Mikromoduulihimmennin > Himmennystila (A)** ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista ja näpätää **Valmis**.
 - **RC-tila:** Kun erilaisia kuormatyypppejä on yhdistetty himmentimeen.
 - **RL - LED -tila:** Kun LED on yhdistetty himmentimeen. Valitse tämä tila vain, jos LED ei toimi oikein RC-tilassa. Jos sinulla on esimerkiksi ongelmia valon välkkymisen kanssa, himmennystilan vaihtaminen RL - LED -tilaan parantaa himmennyslaatua.

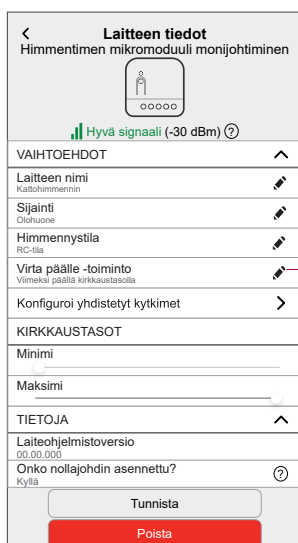
HUOMAUTUS: RL - LED -tila käyttää 10 % nimelliskuormasta himmentimen ylikuumentumisen välttämiseksi, katso Tekniset tiedot, sivu 44.



Virta päälle -toiminnon säätäminen

Voit konfiguroida himmentimen kirkkaustason sen ollessa päällekytkettynä.

1. Valitse aloitusnäytössä .
2. Napauta **Laitteet > Mikromoduulihimmennin > Virta päälle -toiminto (A)**.



3. Valitse jokin haluamasi vaihtoehto seuraavista:

Viimeksi päällä kirkkaustasolla: Valo syttyy samalla kirkkaudella kuten se oli viimeksi sammutettuna (toiselta nimeltään Muisti).

<

Virta päälle -toiminto

Säädä valojesi oletuskirkkaustaso, kun ne kytetään päälle.

Viimeksi päällä kirkkaustasolla

✓

Erityiskirkkaustaso

Erityiskirkkaustaso: Tämän vaihtoehdon avulla voit saada halutun kirkkaustason joka kerta, kun kytket valon päälle. Säädä kirkkautta vetämällä liukupalkkia.

<

Virta päälle -toiminto

Säädä valojesi oletuskirkkaustaso, kun ne kytetään päälle.

Viimeksi päällä kirkkaustasolla

Erityiskirkkaustaso

✓

100%

1 %

100 %

Konfiguroi yhdistetyt yhteydet

Voit yhdistää yhden tai kaksi mekaanista painikekytkintä himmentimeen. Jokaisen kytkimen voi konfiguroita ohjaamaan yksilöllisesti valoa tai aktivoimaan hetken päälle-/poiskytkentään ja kirkkauden lisäämiseen/vähentämiseen.

1. Valitse aloitusnäytössä .

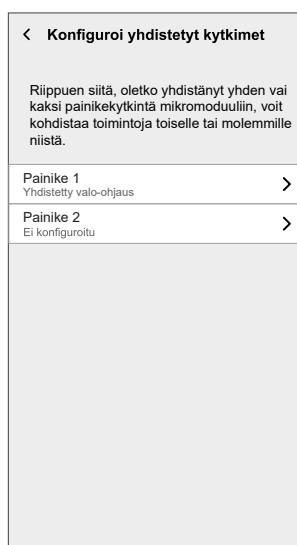
2. Napauta **Laitteet > Mikromoduuli - himmennin > Konfiguroi yhdistetyt kytkimet (A)**.



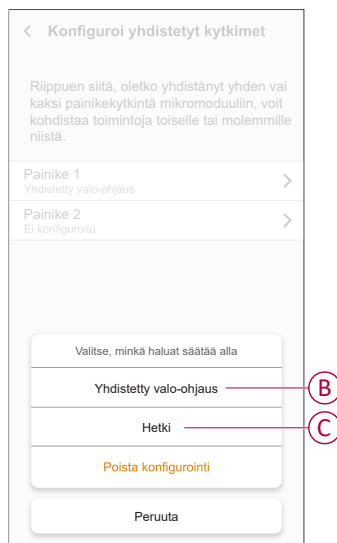
3. Valitse painike, jonka haluat konfiguroida.

- **Painike 1**
- **Painike 2**

Oletusasetuksena on painike 1 konfiguroitu yhdistettyyn valo-ohjaukseen, ja voit konfiguroida sen seuraaville vaihtoehdoille tarpeidesi mukaan.



4. Valitse jokin seuraavista:
- **Yhdistetty valo-ohjaus (B)**
 - **Hetki (C)**

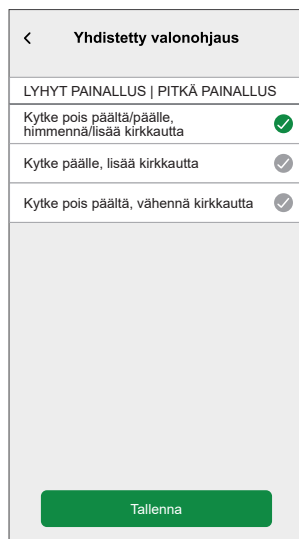


HUOMAUTUS: Seuraavasta osiosta löytyy selitykset yllämainittuihin vaihtoehtoihin.

Yhdistetty valonohjaus

Voit määrittää komentoja painikekytkimien avulla valojen kytkemiseksi päälle/pois ja niiden himmentämiseksi.

1. Valitse **Yhdistetty valonohjaus** liukuvalikosta.
2. Napauta asetusta, jonka haluat määrittää.
 - **Kytke pois päältä/päälle, himmennä/lisää kirkkautta:** Valo voidaan kytkeä päälle/pois päältä painamalla painiketta lyhyesti, ja valon kirkkautta voidaan lisätä/vähentää painamalla painiketta ja pitämällä sitä painettuna.
 - **Kytke päälle, lisää kirkkautta:** Valo voidaan kytkeä päälle painamalla painiketta lyhyesti, ja valon kirkkautta voidaan lisätä painamalla painiketta ja pitämällä sitä painettuna.
 - **Kytke pois päältä, vähennä kirkkautta:** Valo voidaan kytkeä pois päältä painamalla painiketta lyhyesti, ja valon kirkkautta voidaan vähentää painamalla painiketta ja pitämällä sitä painettuna.



3. Kun vaihtoehto on valittu, napauta **Tallenna**.

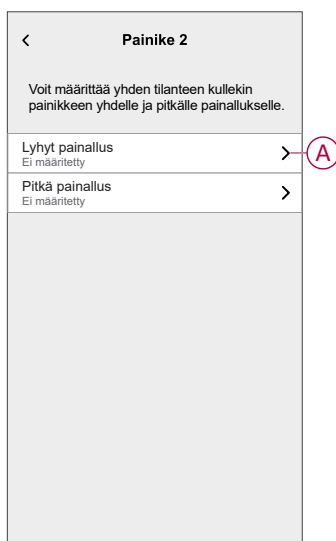
TÄRKEÄ:

- Jos olet määrittänyt painikkeen vaihtoehdolla **Kytke päälle, lisää kirkkautta**, voit käyttää molempia valon päällekytkentään ja sen kirkkauden lisäämiseen. Jos kuitenkin haluat kytkeä valon pois päältä ja vähentää sen kirkkautta, sinun tulee määrittää toinen painike vaihtoehdolla **Kytke pois päältä, vähennä kirkkautta**, tai voit suorittaa nämä toiminnot sovelluksen avulla.
- Jos olet määrittänyt painikkeen vaihtoehdolla **Kytke pois päältä, vähennä kirkkautta**, voit käyttää molempia valon poiskytkentään ja sen kirkkauden vähentämiseen. Jos kuitenkin haluat kytkeä valon päälle ja lisätä sen kirkkautta, sinun tulee määrittää toinen painike vaihtoehdolla **Kytke päälle, lisää kirkkautta**, tai voit suorittaa nämä toiminnot sovelluksen avulla.

Painiketilanteen ohjaaminen

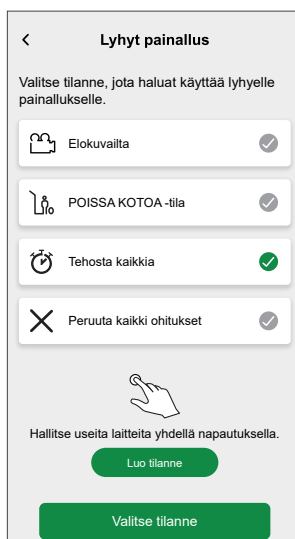
Kohdista tilanne tai luo uusi tilanne painikekytkimen sekä lyhyelle että pitkälle painallukselle.

1. Valitse liukuvalikosta **Tilanne** ja napauta **Lyhyt painallus** (A).

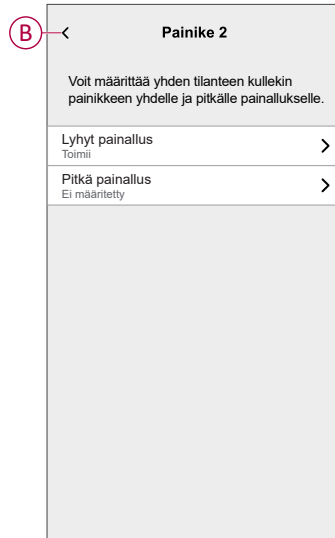


2. Valitse, onko tilanne olemassa, ja napauta **Valitse tilanne** tai luo uusi tilanne napauttamalla **Luo tilanne**.

Saat lisätietoja uuden tilanteen luomisesta napauttamalla seuraavaa linkkiä [Tilanteen luominen](#), sivu 33.



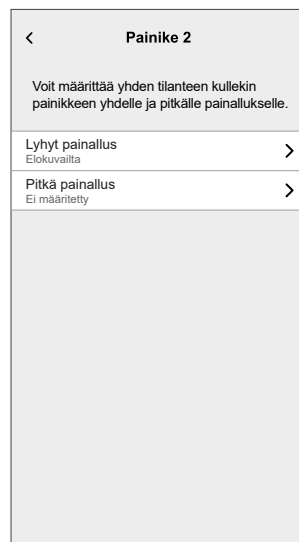
3. Kun valitset tilanteen, napauta takaisin-kuvaketta (B) palataksesi tilanteen määrittäyssivulle.



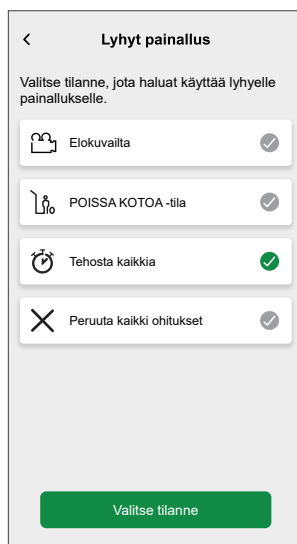
Nyt näet, että **Lyhyt painallus** -toiminto on määritetty tilanteelle. Noudata samaa menettelyä **Pitkä painallus** -toiminnolle.

Tilanteen muuttaminen ja sidonnan poistaminen

1. Napauta tilanteen ohjaussivulla joko **Lyhyt painallus** tai **Pitkä painallus**.



2. Valitse seuraavat vaihtoehdot, kun haluat muuttaa tilannetta tai poistaa sen sidonnan.
 - **Muuttaminen:** Napauta tilannetta, jonka haluat määrittää lyhyelle tai pitkälle painallukselle, ja napauta **Valitse tilanne**.
EHDOTUS: Tilanne, jossa on vihreä valintamerkki, on sillä hetkellä valittu tilanne. Napauta toista tilannetta, jos haluat tehdä muutoksia.
 - **Sidonnan poistaminen:** Napauta tilannetta, jonka sidonnan haluat poistaa lyhyelle tai pitkälle painallukselle, ja napauta **Valitse tilanne**.
EHDOTUS: Tilanne, jossa on vihreä valintamerkki, on sillä hetkellä valittu tilanne. Napauta tilannetta, jossa on vihreä valintamerkki, jos haluat poistaa sen sidonnan.



3. Vahvasta napauttamalla **Kyllä, olen varma** ja muutokset otetaan käyttöön.

Tilanteen muokkaaminen ja poistaminen

Saat lisätietoja tilanteen muokkaamisesta ja poistamisesta napsauttamalla seuraavia linkkejä.

- ☐ Tilanteen muokkaaminen, sivu 34
- ☐ Tilanteen poistaminen, sivu 35

Yhdistettyjen kytkinten poistaminen käytöstä

Voit poistaa mekaaniset painikekytkimet käytöstä, jos niihin on määritetty tilanne tai kytkentä-/himmennystoimintoja.

1. Valitse aloitusnäytössä .

2. Napauta **Laitteet > Mikromoduuli - himmennin > Konfiguroi yhdistetyt kytkimet (A)**.

Laitteen tiedot
Himmennimen mikromoduuli monijohtiminen

Hyvä signaali (-30 dBm) ?

VAIHTOEHDOT

Laitteen nimi
Kätköhimmennin

Sijainti
Oikhuone

Himmennystila
RC-tila

Virta päälle -toiminto
Viimeksi päältä kirkkaustasolla

Konfiguroi yhdistetyt kytkimet > **A**

KIRKKAUSTASOT

Minimi

Maksimi

TIETOJA

Laitteohjelmistoversio
00.00.000

Onko nollajohdin asennettu?
Kyllä

Tunnista

Poista

3. Valitse painike, jonka haluat poistaa käytöstä.

- **Painike 1**
- **Painike 2**

< Konfiguroi yhdistetyt kytkimet

Riippuen siitä, oletko yhdistänyt yhden vai kaksi painikekytkintä mikromoduuliin, voit kohdistaa toimintoja toiselle tai molemmille niistä.

Painike 1
Yhdistetty valo-ohjaus >

Painike 2
Ei konfiguroitu >

4. Napauta valikosta **Määrittämätön (B)** ja napauta **Kyllä, olen varma** vahvistamiseksi ja painikekytkimen käytöstä poistamiseksi.

< Konfiguroi yhdistetyt kytkimet

Riippuen siitä, oletko kytkenyt yhden tai kaksi painikekytkintä mikromoduuliin, voit määrittää toimintoja yhdelle tai molemmille niistä.

Painike 1
Yhdistetty valonohjaus >

Painike 2
Ei määritetty >

Valitse, minkä haluat asettaa alta

Yhdistetty valonohjaus

Tilanne

Määrittämätön **B**

Peruuta

Kirkkaustason asettaminen

Wiser Home -sovelluksella voit asettaa kirkkauden vähimmäis- ja enimmäistason.

1. Valitse aloitusnäytössä .
2. Napauta **Laitteet > Mikromoduulihimmennin**.
3. Lisää tai pienennä **pienintä kirkkautta** ja **maksimaalista kirkkautta** (A) vetämällä liukusäädinpalkkia.

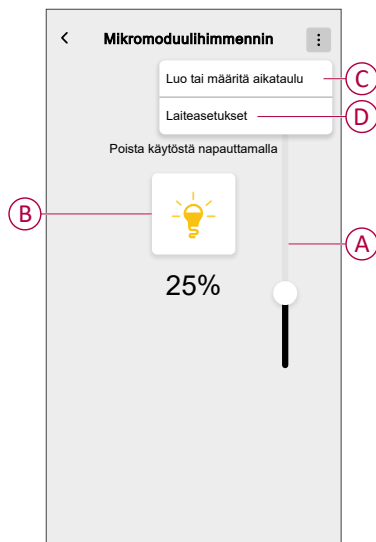


Laitteen käyttäminen

Laitteen ohjaus -näytön avulla voit kytkeä laitteen PÄÄLLE/POIS ja hallita eri asetuksia.

Valitse **Ohjaus**-välilehdellä himmennin, ja ohjausnäytössä näkyvät alla olevat vaihtoehdot.

Laitteen ohjaus -näyttö näyttää seuraavat vaihtoehdot:

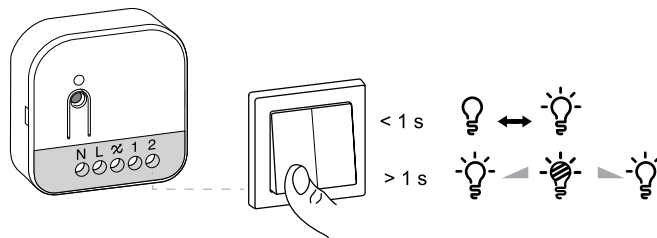


A	Suurennna tai pienennä kirkkautta vetämällä liukupalkkia ylös/alas.
B	Napauta laitteen kytkemiseksi manuaalisesti PÄÄLLE/POIS.
C	Napauta päästäksesi Aikataulu-näyttöön, jossa voit luoda aikataulun. Lisätietoja on kohdassa Aikataulun asettaminen.
D	Napauta ohjataksesi eri asetuksia Laitteen asetukset -näytöstä. Katso lisätietoja kohdasta Laitteen määrittäminen.

Manuaalinen käyttö

Kun on yhdistetty mekaaniseen painikkeeseen, yhdistettyjä valolaitteita voidaan ohjata manuaalisesti.

- Paina lyhyesti mekaanista painiketta -1 kytkeäksesi valon päälle/pois.
- Paina ja pidä painettuna mekaanista painiketta -1 säätääksesi valon himmennystasoa.

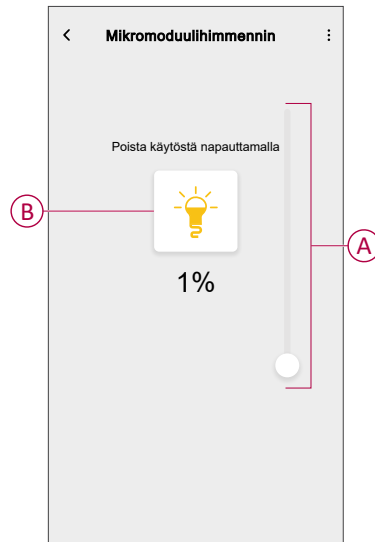


HUOMAUTUS: Joillakin lampuilla on alkupiste. Kun kytket lampun päälle alhaisella kirkkaudella, se muuttuu nopeasti hyvin kirkkaaksi ja palaa sitten automaattisesti alempaan kirkkauteen. Näin lamppu toimii, eikä himmennin voi muuttaa sitä.

Kirkkaustason säätö sovelluksen avulla

Wiser Home -sovelluksen avulla voit suurentaa/pienentää himmennin kirkkaustasoa.

1. Siirry **Ohjaus**-välilehdelle, valitse **Kaikki** laitteet tai sen huoneen välilehti, jossa himmennin sijaitsee.
2. Vedä Laitteen ohjaus -näytössä liukupalkkia ylös/alas suurentaksesi/pienentääksesi kirkkautta (A).



EHDOTUS: Voit myös kytkeä himmennin päälle/pois Laitteen ohjaus

-näytössä napauttamalla kohtaa  (B).

HUOMAUTUS: Joillakin lampuilla on alkupiste. Kun kytket lampun päälle alhaisella kirkkaudella, se muuttuu nopeasti hyvin kirkkaaksi ja palaa sitten automaattisesti alempaan kirkkauteen. Näin lamppu toimii, eikä himmennin voi muuttaa sitä.

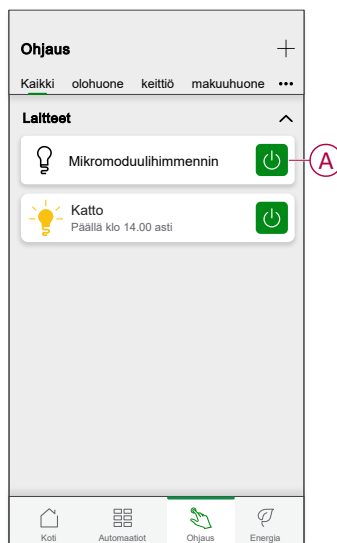
himmennin kytkentä päälle/pois sovelluksella

Wiser Home -sovelluksen avulla voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä himmennin etänä.

1. Siirry **Ohjaus**-välilehdelle, valitse **Kaikki** laitteet tai sen huoneen välilehti, jossa himmennin sijaitsee.

2. Valitse  (A) kytkeäksesi päälle/pois.

EHDOTUS: Voit myös kytkeä laitteen päälle/pois, kun lisäät sen **suosikkeihin**. Jos haluat lisätietoja kohdasta Suosikki, katso kohta Suosikkien hallinta kyseisen järjestelmän käyttöoppaassa.



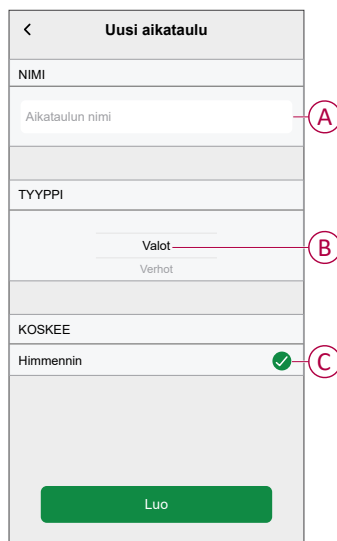
Aikataulu

Voit määrittää aikatauluilla ajat, jolloin laitteen tila muuttuu.

Aikataulun määrittäminen

Himmennintä voidaan ohjata täysin aikataulun mukaan. Kun aikataulu on asetettu, himmennin toimii määritettynä aikana.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Siirry kohtaan **Aikataulut** >  luodaksesi aikataulun.
3. Anna aikataulun nimi (A).
4. Valitse **TYYPPI**-valikosta **Valot** (B).
5. Valitse **KOSKEE**-valikossa **Himmennin** (C) luetelluista laitteista.
6. Napauta kohtaa **Luo** asettaaksesi tapahtumia.



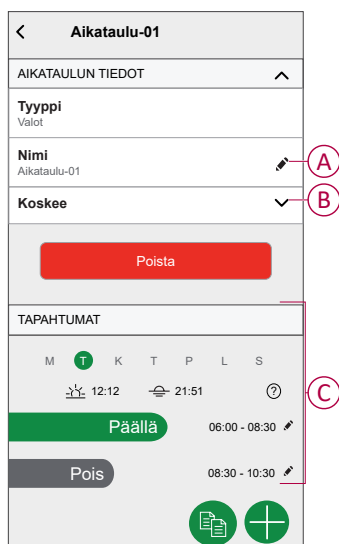
7. Valitse **TAPAHTUMAT**-valikossa päivä, ja napauta sitten kohtaa  lisätäksesi tapahtuman, kuten **TILA** (valot pois tai himmennystaso prosentteina) ja **MILLOIN** (auringonnousu/auringonlasku tai tietty aikaväli).
8. Tallenna aikataulu napauttamalla **Aseta**.

EHDOTUS:

- Voit lisätä useita aikatauluja tarpeen mukaan. Valitse päivät, napauta kohtaa , määritä PÄÄLLE-/POIS-tila ja aika.
- Voit kopioida olemassa olevan aikataulun toiseen aikatauluun tai valitsemillesi päiville. Napauta kohtaa .
 - Napauta kohtaa **Aikataulu**, valitse olemassa oleva aikataulu ja napauta kohtaa **Kopioi**.
 - Napauta kohtaa **Päivä**, valitse päivät, jotka haluat määrittää, ja napauta sitten kohtaa **Kopioi**.
- Kun aikataulu alkaa, näet **aikaan asti** seuraavissa näytöissä:
 - Laitteen ohjaus -näyttö.
 - Ohjaus-välilehti laitteen nimen alla.
 - Suosikkilaitteet-osio aloitusnäytöllä.

Aikataulun muokkaaminen

1. Napauta **aloitusnäytöllä** kohtaa **Automaatiot**  > **Aikataulut**.
2. Napauta aikataulua, jota haluat muokata.
3. Napauta kohtaa **AIKATAULUN TIEDOT**, ja voit tehdä seuraavat toimenpiteet:
 - Nimeä aikataulu uudelleen (A).
 - **Koskee** (B) -valikossa voit valita luetelluista laitteista tai poistaa jo valittujen laitteiden valinnan.



HUOMAUTUS: Kun edellä mainittuja muutoksia muokataan, aikataulu tallentuu automaattisesti.

4. **TAPAHTUMAT** (C) -valikossa voit tehdä seuraavat toimenpiteet:
 - Napauta kohtaa  päivittääksesi tapahtuman, kuten **TILA** (valot pois tai himmennystaso prosentteina) ja **MILLOIN** (auringonnousu/auringonlasku tai tietty aikaväli), ja voit myös poistaa tapahtuman.
 - Tallenna aikataulu napauttamalla **Aseta**.

Aikataulun poistaminen

1. Napauta **aloitusnäytöllä** kohtaa **Automaatiot**  > **Aikataulut**.
2. Napauta aikataulua, jonka haluat poistaa.
3. Napauta kohtaa **AIKATAULUN TIEDOT** ja **Poista**, ja valitse sitten **OK**.

Tilanteet

Tilanteeseen voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka yleensä tehdään yhdessä. Wiser Home -sovelluksen avulla voit luoda hetkiä tarpeidesi mukaan.

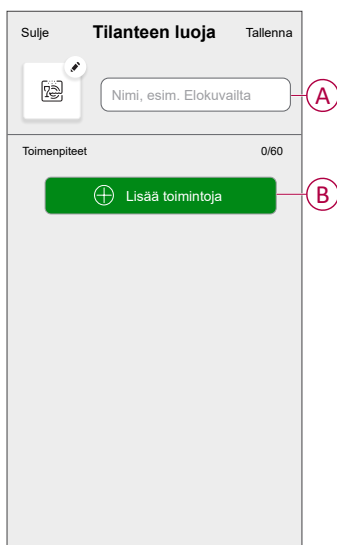
Tilanteen luominen

Tilanteeseen voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka yleensä tehdään yhdessä. Wiser Home -sovelluksen avulla voit luoda hetkiä tarpeidesi mukaan. Tilanteen luominen:

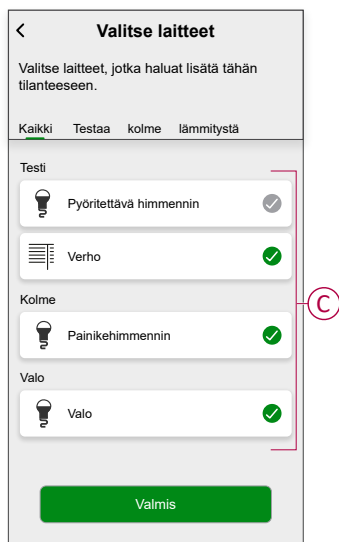
1. Valitse **aloitusnäytössä**  > **Tilanteet** > **+**.
2. Anna tilanteen nimi (A).

VINKKI: Voit valita tilannetta kuvaavan kansikuvan napauttamalla kohtaa .

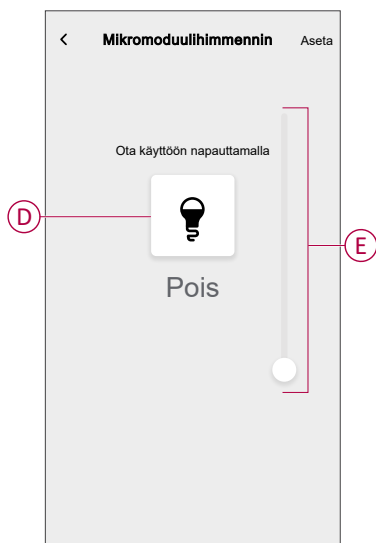
3. Valitse **Lisää toimenpiteitä** (B) valitaksesi laiteluettelon.



4. Valitse laitteet (C), jotka haluat lisätä tilanteeseen, ja napauta kohtaa **Valmis**.



5. Kun kaikki laitteet on valittu, napauta kohtaa **Valmis**.
6. Napauta **Tilanteen luoja** -sivulla laitetta asettaaksesi ehdon. Valitse esimerkiksi mikromoduulihimmennin.
- Napauta kohtaa  (D) käynnistääksesi.
 - Lisää tai vähennä kirkkautta (E) vetämällä liukupalkkia ylös/alas, ja napauta **Aseta** oikeasta yläkulmasta.



7. Kun olet asettanut kaikki ehdot, napauta kohtaa **Tallenna**.
Kun tilanne on tallennettu, se näkyy **Tilanteet**-välilehdellä. Napauta tilannetta ottaaksesi sen käyttöön.

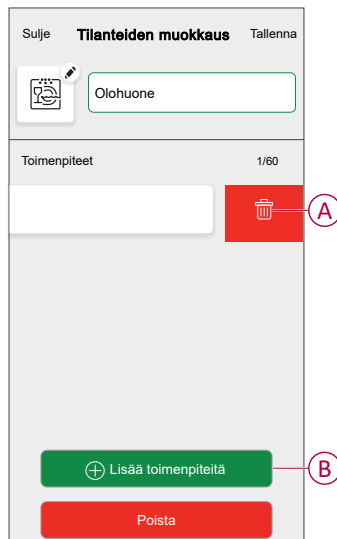
EHDOTUS: Jos haluat nähdä luodut tilanteet **aloitusnäytössä**, siirry kohtaan **Koti** >  > **Aloituspäyttö** > **Tilanteet** ja ota käyttöön **Tilanteet**-vaihtokytkin.

Tilanteen muokkaaminen

1. Lisätietoa **Koti** näyttö, napauta **Automaatiot** .
2. Siirry kohteeseen **Hetket**, etsi muokattava tilanne ja napauta .

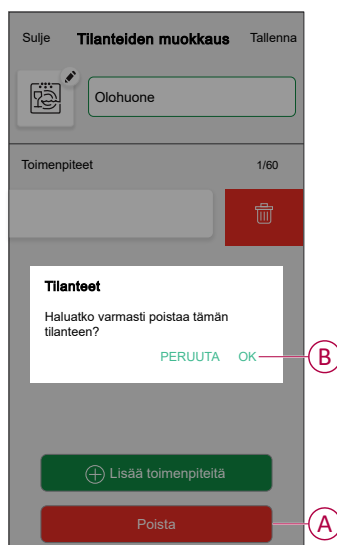
3. Lisätietoa **Tilanneeditori** -näytössä voit tehdä seuraavat muutokset:

- Vaihda kuvake .
- Nimeä tilanne uudelleen.
- Muuta asetuksia napauttamalla kutakin toimenpidettä.
 - Voit poistaa toiminnon liu'uttamalla toimintoa vasemmalle ja napauttamalla  (A) poistaa se.
 - Napauta  **Lisää toimintoja** (B) lisätä uusia toimia.

4. Tallenna muutokset valitsemalla **Tallenna**.

Tilanteen poistaminen

1. Lisätietoa **Koti** näyttö, napauta **Automaatiot** .
2. Siirry kohteeseen **Hetket**, etsi poistettava tilanne ja napauta .
3. Lisätietoa **Tilanneeditori** näyttö, napauta **Poista** (A) ja napauta **OK** (B).



Automaatio

Automaation avulla voit käynnistää toiminnon automaattisesti tai ajoitettuna aikoina, jolloin tietyt ehdot täyttyvät. Wiser Home -sovelluksen avulla voit luoda automaatioita omien tarpeidesi mukaan. Tässä esimerkissä kuvataan, kuinka laite toimii, kun ehto täyttyy.

Automaation luominen

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Siirry kohteeseen **Automaatio**, ja napauta  luodaksesi automaation.
3. Kirjoita automaation nimi (A), ja valitse jokin seuraavista ehdoista automaation käynnistämiseksi.
 - **Kaikki ehdot:** kaikkien ehtojen on täytyttävä, jotta automaatio käynnistyy.
 - **Mikä tahansa ehto:** minkä tahansa ehdon on täytyttävä, jotta automaatio käynnistyy.

VINKKI: voit valita automaatiotasi edustavan kansikuvan napauttamalla kohtaa .

Sulje Uusi automaatio Tallenna

 Ilta-elokuva A

Jos Kun Sitten

Ehdot täyttyvät 0/10

☒ Kaikki ehdot ☐ Mikä tahansa ehto



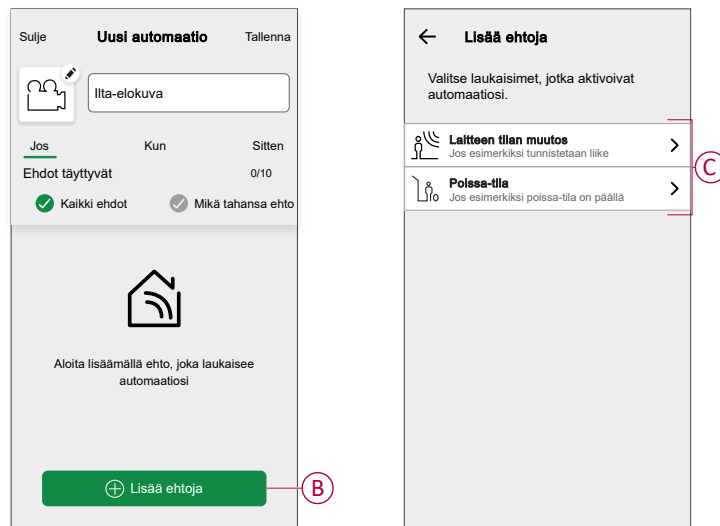
Aloita lisäämällä ehto, joka laukaisee automaatiiosi

 Lisää ehtoja

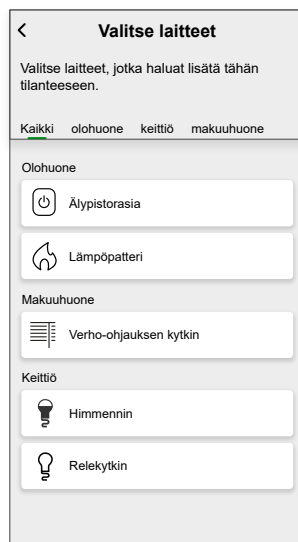
4. Napauta kohtaa **Lisää ehtoja** (B), ja valitse jokin seuraavista (C).

- **Laitteen tilan muutos** (Valitse laite): automaatio käynnistyy laitteen tilan perusteella, kuten kaihtimen avautuessa tai liiketunnistimen havaitessa liikkeen.
- **Poissa kotoa -tila** (Ota käyttöön tai poista käytöstä): Poissa kotoa -tila voi myös käynnistää automaation valojen kytkemiseksi päälle, verhon sulkemiseksi jne. Katso kohta **Poissa kotoa -tila** kyseisen järjestelmän käyttöoppaassa.

HUOMAUTUS: Enintään 10 ehtoa voidaan lisätä.



- a. Tässä esimerkissä valitaan **Laitteen tilan muutos** ja sitten laite, jolla ehto asetetaan. Tämän jälkeen valitaan automaation käynnistävän laitteen tila, kuten sälevero-ohjauksen kytkin suljettu tila.



- b. Kun olet valinnut laitteen, napauta kohtaa **Aseta** näytön oikeasta yläkulmasta.

EHDOTUS: Jos haluat muuttaa ehtoa, pyyhkäise sitä vasemmalle ja napauta roskakorikuvaketta. Lisää sitten uusi ehto vaadituilla parametreilla.

5. Käynnistä automaatio tiettyyn aikaan valitsemalla **Ajankohta > Lisää aika**, ja valitse jokin seuraavista (D):

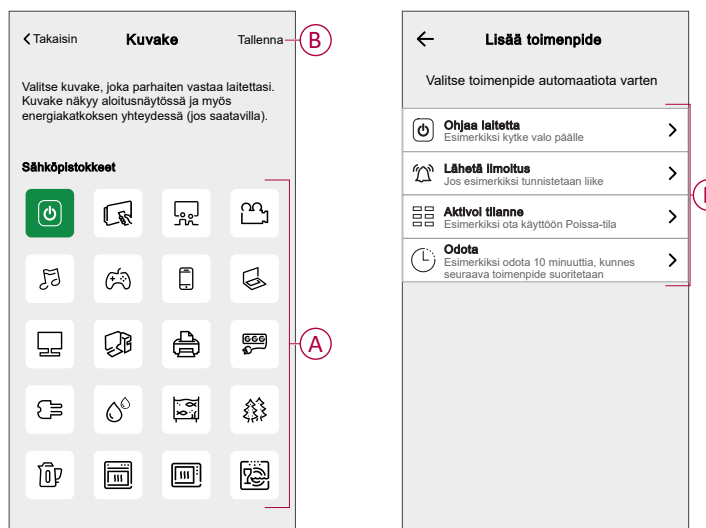
HUOMAUTUS: Aikamerkintöjä voidaan lisätä enintään 10.

- **Tietty kellonaika** - Automaatio käynnistyy tiettyyn aikaan päivästä, kuten auringonnousun tai -laskun aikaan tai klo 8.00.
- **Ajanjakso** - Automaatio käynnistyy ajanjaksoina, kuten auringonnoususta auringonlaskuun tai auringonlaskusta auringonnousuun tai klo 8.00–17.00.

6. Lisää toiminto valitsemalla **Sitten > Lisää toiminto** ja valitse jokin seuraavista (E):

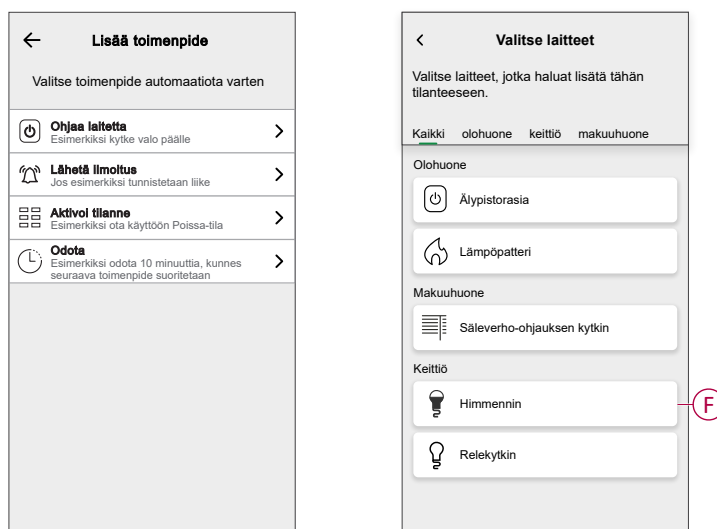
HUOMAUTUS: Enintään 10 toimenpidettä voidaan lisätä.

- **Laitteen hallinta** - Valitse laite ja aseta laitteen haluttu tila.
- **Lähetä ilmoitus** - Saat ilmoituksen, jos ehto täyttyy.
- **Aktivoi tilanne** - Valitse tilanne, joka aktivoidaan automaation aikana.
- **Odota** - Tämän asetuksen avulla voit lisätä viiveen automaatiosekvenssiin. Voit asettaa odotusajan yhden tunnin ja yhden minuutin välein enintään 24 tunniksi. Tämä ominaisuus on hyödyllinen, jos haluat viivyttää automaation toimenpiteitä.

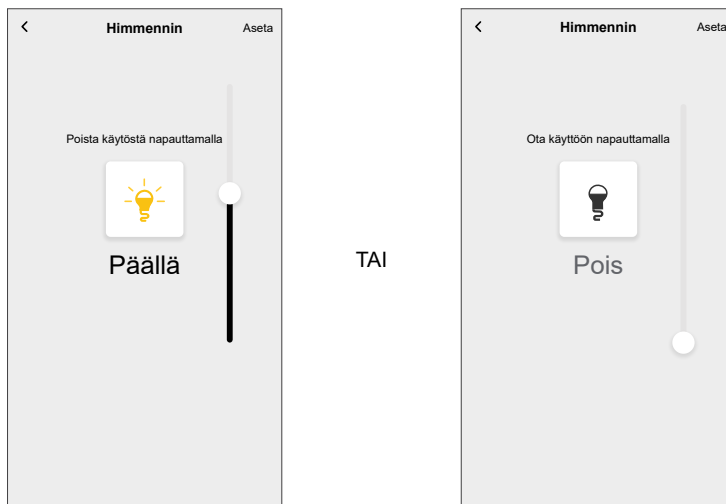


- a. Tässä esimerkissä valitsemme ensin **Laitteen hallinta** ja sitten **Himmennin** (F) laitteeksi, joka käynnistää toimenpiteen. Myöhemmin valitsemme **Odota**-vaihtoehdon lisätäksemme viiveen automaatioon.

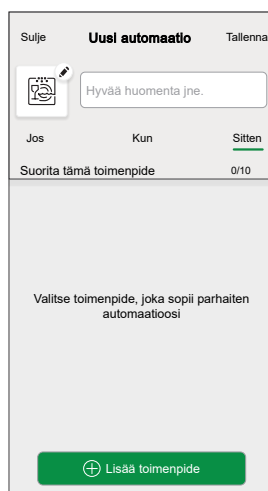
TÄRKEÄ: Et voi valita samaa laitetta, jolle valitsit **Lisää ehtoja** vaiheessa 4. Laitteen pitäisi olla erilainen.



- b. Aseta tila, kuten lisää/vähennä himmentimen kirkkautta tai himmentimen kytkentä päälle/pois. Napauta sitten kohtaa **Aseta** näytön oikeasta yläkulmasta.

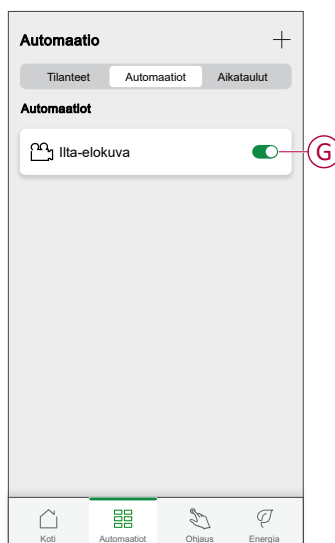


- c. Napauta uudelleen kohtaa **Lisää toiminto** ja valitse **Odota** -vaihtoehto.
- d. Selaa minuitteja, ja aseta odotusajaksi 1 minuutti. Napauta sitten kohtaa **Aseta** näytön oikeasta yläkulmasta.



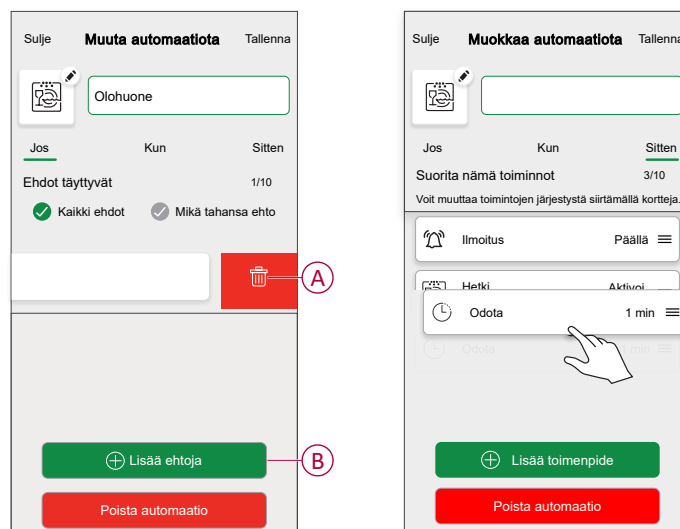
7. Napauta kohtaa **Tallenna**.

Tallennettu automaatio näkyy **Automaatio**-näytössä. Ota automaatio käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla vaihtokytkintä (G) Automaatio-näytössä.



Automaation muokkaaminen

1. Lisätietoa **Koti** näyttö, napauta **Automaatiot** .
2. Siirry kohteeseen **Automaatio**, napauta toimintoa, jota haluat muokata.
3. Lisätietoa **Muokkaa toimintoa** -näytössä voit tehdä seuraavat muutokset:
 - Vaihda kuvake .
 - Nimeä automaatio uudelleen.
 - Muuta asetuksia napauttamalla kutakin ehtoa.
 - Voit poistaa ehdon liu'uttamalla ehtoa vasemmalle ja valitsemalla sitten  (A) poistaaksesi sen.
 - Napauta  **Lisää ehdot** (B) lisätä uusi ehto.
 - Voit muuttaa toimintojen järjestystä napauttamalla **Sitten** -vaihtoehtoa ja pidä toiminto painettuna, vedä ja pudota haluttuun paikkaan.

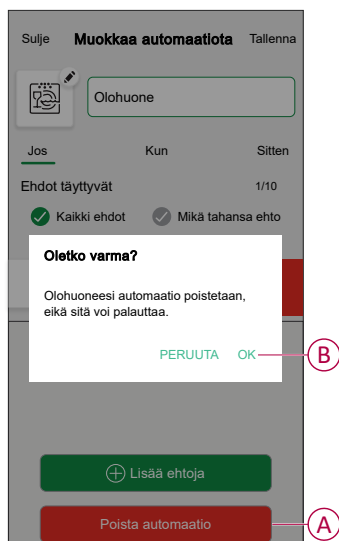


4. Napauta **Säästä** ja tallenna muutokset.

Automaation poistaminen

1. Lisätietoa **Koti** näyttö, napauta **Automaatiot** .
2. Siirry kohteeseen **Automaatio**, napauta toimintoa, jonka haluat poistaa.

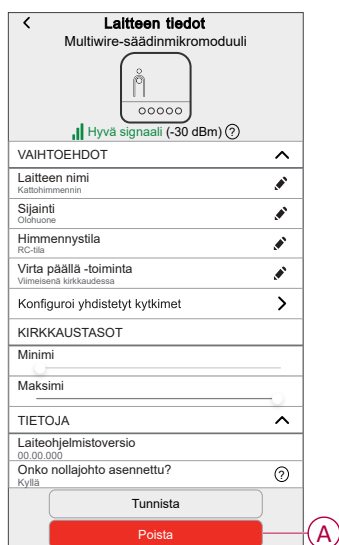
3. Lisätietoa **Muokkaa toimintoa** näyttö, napauta **Poista toiminto** (A) ja lue vahvistusviesti ja napauta **OK** (B).



Laitteen poistaminen Wiser-järjestelmästä

Wiser-sovelluksen avulla voit poistaa himmennin järjestelmästä.

1. Valitse aloitusnäytössä .
2. Valitse **Laitteet > Mikromoduulihimmennin > Poista** (A).



HUOMAUTUS:

- Laitteen poistaminen nollaa himmennin. Nollauksen jälkeen LED-valo muuttuu keltaiseksi ilmaisten, että himmennin on valmis muodostamaan pariliitoksen toisen verkon kanssa.
- Jos himmennin pariliitoksessa tai nollauksessa ilmenee ongelma, katso **Laitteen nollaaminen**, sivu 42.

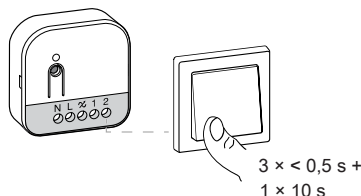
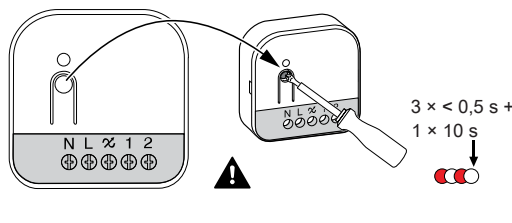
Laitteen nollaaminen

Voit palauttaa laitteen tehtaan oletusasetuksiin manuaalisesti.

1. Paina asetus-/nollauspainiketta lyhyesti 3 kertaa ($< 0,5$ s) ja paina sitten pitkään asetus-/nollauspainiketta kerran (> 10 s).

Tai

Paina mekaanista painiketta -1 lyhyesti 3 kertaa ja paina sitten painiketta pitkään kerran 10 s.



2. LED alkaa vilkkua punaisena 10 s kuluttua, vapauta silloin painike.

HUOMAUTUS: Kaikki konfigurointitiedot, käyttäjätiedot ja verkkotiedot on poistettu.

LED lakkaa vilkkumasta, kun laitteen nollaus on onnistunut.

Laite käynnistyy uudelleen ja vilkkuu vihreänä muutaman sekunnin ajan.

LED-merkkivalo

Laitteen pariliitoksen muodostaminen

Käyttäjän toimenpiteet	LED-merkkivalo	Tila
Paina lyhyesti (asetus-/nollauspainiketta) tai painiketta 3 kertaa.	LED vilkkuu oranssina kerran sekunnissa. 	Paritustila on aktiivinen 30 sekunnin ajan. Kun paritus on valmis, LED palaa vihreänä muutaman sekunnin ajan ennen kuin se sammuu. 

Laitteen nollaaminen

Käyttäjän toimenpiteet	LED-merkkivalo	Tila
Paina lyhyesti (asetus-/nollauspainiketta) tai painiketta 3 kertaa ja pidä sitä painettuna kerran > 10 s.	LED vilkkuu punaisena kerran sekunnissa. 	Laite on nollaustilassa. Tämän jälkeen laite käynnistyy uudelleen ja LED muuttuu oranssiksi osoittaen, että laite on valmis pariliitokseen. 

Vianetsintä

Oire	Ratkaisu
Kirkkauden lisääminen ei mahdollista.	- Vähennä/lisää kuormaa. - Anna jäähtyä, jos se on ylikuumentunut. - Vaihda kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva kanssa).
Päällekytkentä ei ole mahdollista.	- Salli jäähtyä, jos se on ylikuumentunut. - Vähennä kuormaa. - Vaihda kuormaa. - Tarkasta johdotus painikkeen ja välillä.
Välkkyy minimikirkkaudella.	Lisää minimikirkkautta (jos välkkyminen vielä jatkuu, asenna kuorman kompensointimoduuli, CCT90501).

Oire	Ratkaisu
	- Vaihda kuormaa (jos minimikirkkaus on riittämätön). - Säädä RL LED -tila (on suositeltavaa käyttää 10 % nimelliskuormasta, jotta ylikuumeneminen vältetään).
Välkkyy maksimikirkkaudella.	- Vähennä maksimikirkkautta. - Vaihda kuormaa.
Välkkyy minimikirkkaudella.	- Vaihda kuormaa. - Säädä RL LED -tila (on suositeltavaa käyttää 10 % nimelliskuormasta, jotta ylikuumeneminen vältetään).
Vain heikko himmennuskyky	- Muuta himmennysaluetta. - Säädä RL LED -tila (on suositeltavaa käyttää 10 % nimelliskuormasta, jotta ylikuumeneminen vältetään). - Vaihda kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva kanssa).
Laite ei ole valmis pariliitokseen sen jälkeen, kun laite on poistettu sovelluksesta.	Nollaa tehtaän oletusasetuksiin, katso Laitteen nollaaminen manuaalisesti, sivu 42.

Tekniset tiedot

Nimellisteho

Kuorman tyyppi	Kuorman nimi	Kuorman arvo	
		2-johtiminen (ilman nollajohdinta)	3-johtiminen (nollajohdin on)
	LED	5 - 200 W (enint. 0,8 A)  RC 5 - 80 W (enint. 0,5 A)  RL	0 - 200 W (enint. 0,8 A)  RC 0 - 80 W (enint. 0,5 A)  RL
	Hehkulamppu	20 - 300 W  RC	0 - 300 W  RC
	Elektroninen alasmuuntaja	20 - 300 VA  RC	0 - 300 VA  RC
	Halogeenilamppu	20 - 300 W  RC	20 - 300 W  RC

Nimellisjännite	AC 230 V, 50 Hz	
Himmennyskanava	1	
Valmiustila	< 0,25 W	
Käyttölämpötila	- 5 °C ... 35 °C	
Nollajohdin	Suositeltu	
Liitännät	Kiristysmomentti	0,5 Nm
	Kiinteä johdin	1 x 0,75 - 2,5 mm ²
	Säikeinen johdin kiinteään asennukseen:	1 x 0,75 - 2,5 mm ²
Jatkoliitäntä	Enint. 10 mekaanista painiketta	
Kaikkien kaapeliosuuksien pituus	Enint. 50 m 3-johtimiselle NYM-kaapeleille	
Sulakesuojaus	16 A katkaisija	
Käyttötaajuus	2405 - 2480 MHz	
Lähetetty maksimiradiotaajuusteho	<10 mW	
IP-luokitus	IP20	
Tuotemitat (korkeus x leveys x syvyys)	45 x 45 x 18,4 mm	
Tiedonsiirtoprotokolla	Zigbee 3.0 -sertifioitu	

Vaatimustenmukaisuus

Tuotteen ympäristötiedot

Etsi ja lataa kattavat ympäristötiedot tuotteista, mukaan lukien RoHS-direktiivin ja REACH-ilmoitusten sekä tuotteen ympäristöprofiilin (PEP) ja hävittämisohjeiden (EOL) vaatimustenmukaisuus sekä paljon muuta.

<https://www.se.com/myschneider>



Yleistä tietoa Schneiderin ympäristötieto-ohjelmasta

Lue lisää Schneider Electricin ympäristötieto-ohjelmasta napsauttamalla alla olevaa linkkiä.

<https://www.se.com/ww/en/about-us/sustainability/environmental-data-program/>



Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Schneider Electric Industries SAS täten vakuuttaa, että tämä tuote vastaa RADIOLAITEIDIREKTIIVIN 2014/53/EU ja radiolaitteasetuksen SI 2017 No. 1206 olennaisia vaatimuksia ja muita keskeisiä säännöksiä.

Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi ladata seuraavasta osoitteesta:

- <https://www.go2se.com/ref=CCT5010-0003>

Tavaramerkit

Tässä oppaassa viitataan järjestelmän ja tuotemerkkien nimiin, jotka ovat niiden omistajien tavaramerkkejä.

- Zigbee® on Connectivity Standards Alliancen rekisteröity tavaramerkki.
- Apple® ja App Store® ovat Apple Inc. -yhtiön tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Google Play™ Store ja Android™ ovat Google Inc. -yhtiön tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi® on Wi-Fi Alliance®:n rekisteröity tavaramerkki.
- Wiser™ on Schneider Electricin, sen tytäryhtiöiden ja sidosyritysten tavaramerkki ja niiden omaisuutta.

Muut tuotemerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Printed in:
Schneider Electric
35, rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison - France
+ 33 (0) 1 41 29 70 00

Schneider Electric
35, rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Koska standardit, tekniset tiedot ja mallit muuttuvat ajoittain, pyydä tämän julkaisun tiedoista vahvistus.

© 2024 – 2025 Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetään

DUG_Multiwire moduulihimmennin_WH-03