

Wiser Multiwire säädinmoduuli LED-himmennin

Laitteen käyttöopas

Tietoja laitteiden ominaisuuksista ja toiminnoista.

09/2024



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-yksinomaisten 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 säädinmoduuli LED-himmennin	5
Turvaksesi	5
Tietoja laitteesta	6
Laitteen asentaminen	6
Laitteen testaaminen	6
Quick Home Connect	7
Quick Home Connect -tietoja	7
Langattoman kytkimen ja Multiwire mikromoduulihimmentimen pariliitoksen muodostaminen	8
Himmentimen käyttäminen langattomalla kytkimellä	9
Kahden himmentimen pariliitos	10
Kirkkauden säätäminen moduulissa	13
Laitteen nollaaminen Quick Home Connect	16
LED-merkkivalot Quick Home Connectissa	16
Vianetsintä Quick Home Connect	16
Laitteen pariliitoksen muodostaminen Wiser-keskusyksikön kanssa	17
Laiteparin muodostus manuaalisesti	17
Laiteparin muodostaminen automaattisen skannauksen avulla	20
Johdotustavan tarkistaminen	21
Laitteen määrittäminen	22
Laittekuvakkeen muuttaminen	22
Laitteen uudelleennimeäminen	23
Laitteen sijainnin muuttaminen	23
Himmenninasetukset	24
Laitteen käyttö	26
Manuaalinen käyttö	27
Kirkkaustason säätö sovelluksen avulla	27
Aikataulun määrittäminen	29
Painikkeen ohjaus	30
Tilanteen luominen	39
Automaation luominen	42
Laitteen poistaminen	47
Laitteen nollaaminen	48
LED-merkkivalo	49
Vianetsintä	49
Tekniset tiedot	50
Vaatimustenmukaisuus	51
Green Premium -tuotteiden vaatimustenmukaisuutta koskevat tiedot	51
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	52
Tavaramerkit	52

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 säädinmoduuli LED-himmennin



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.

⚠ HUOMIO

LAITEVAURIO

- Käytä tuotetta aina sille määritettyjen teknisten tietojen mukaisesti.
- Älä koskaan yhdistä induktiivisia/kapasitiivisia sekakuormia.
- Kytke vain himmennettäviä kuormia.
- Älä kytke säätimen lähtöä pistorasiaan.
- Varmista, että laite on irrotettu virtapiiristä eristysvastustestin aikana.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion tai vamman.

Tietoja laitteesta

Wiser Multiwire säädinmoduuli LED-himmennin (tästä lähtien käytetään nimitystä himmennin/mikromoduulihimmennin), yhdistää älykkään himmentimen toiminnot tavallisiin mekaanisiin painikekytkimiin. 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 ylikuormasuoja, ylikuumenemissuoja ja oikosulkusuoja.
- Himmennysalueen säätö: minimi- ja maksimikirkkaus.
- Aikataulun säätäminen Wiser -sovelluksella.

Laitteen asentaminen

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.

Katso lisätietoja kohdasta Wiser Multiwire säädinmoduuli LED-himmennin.

Laitteen testaaminen

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

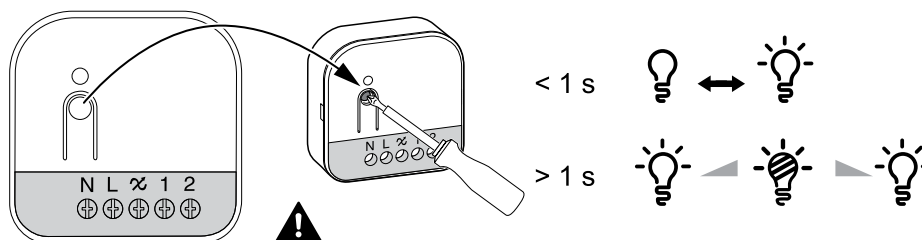
VAROITUS

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.

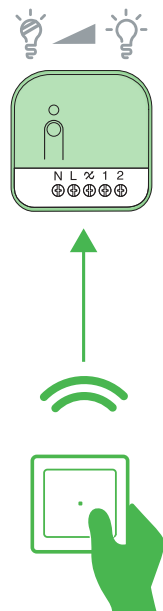


Quick Home Connect

Quick Home Connect -tietoja

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 kaihdinohjauksen käyttäen yhdistettyä langatonta kytkintä (tästä lähtien vain langaton kytkin) Zigbee-verkon kautta.

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



Rajoitukset

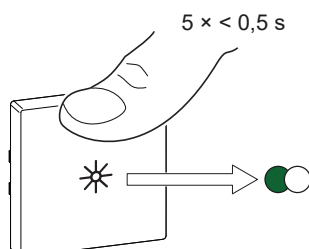
- Quick Home Connect toimii vain huoneohjausratkaisuna.
- 1-osaiseen langattomaan kytkimeen voi yhdistää valojen ja kaihtimien ohjauksen. 2-osaisella langattomalla kytkimellä voi kuitenkin käyttää yhtä osaa himmennykseen/kytkentää ja toista osaa kaihdinohjaukseen tai päinvastoin.
- Tämä ratkaisu ei tue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

Langattoman kytkimen ja Multiwire mikromoduulihimmentimen pariliitoksen muodostaminen

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

1. Paina lyhyesti painiketta 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.

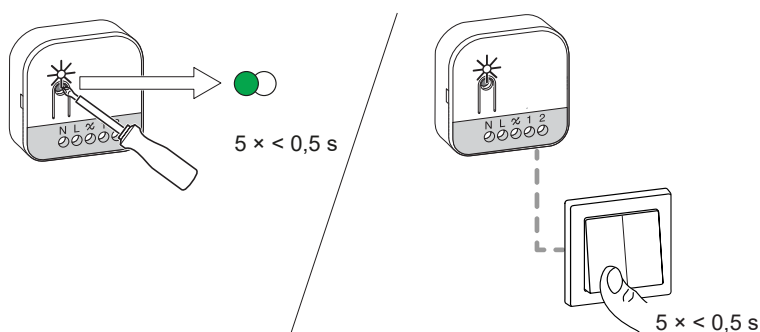
Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion, vakavan vamman tai hengenvaaran.

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 näkyvässä.

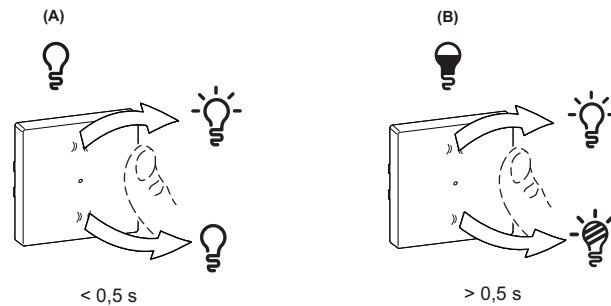


Himmentimeen yhdistetty valo vilkkuu muutaman kerran. Langattoman kytkimen ja himmentimen tila-LED lakkaa vilkkumasta vihreänä. Himmennintä voidaan nyt ohjata langattomalla kytkimellä.

Himmentimen käyttäminen langattomalla kytkimellä

Voit kytkeä himmentimen päälle/pois tai säätää sen kirkkautta pariliitoksella yhdistetyn langattoman kytkimen avulla.

- Paina lyhyesti langattoman kytkimen ylä- tai alapainiketta ($< 0,5$ s) kytkeäksesi yhdistetyn kuorman (A) päälle tai pois.
- Paina pitkään langattoman kytkimen ylä- tai alapainiketta ($> 0,5$ s) lisätäksesi tai vähentääksesi yhdistetyn kuorman (B) kirkkautta.



Kahden himmentimen pariliitos

Voit muodostaa pariliitoksen 2moduulia välille Quick Home Connect -osana langatonta kotiautomaatiota varten.

HUOMAUTUS:

- Voit käyttää 2 himmennintä ilman langatonta kytkintä osana toimintoa Quick Home Connect.
- Yksi tai useampi moduulin on yhdistettävä 2-osaisella mekaanisella painikkeella. Katso alla oleva johdotuskaavio.
- Sinun on asetettava molemmat himmentimen samanaikaisesti pariliitostilaan. Pariliitostila on aktiivinen n. minuutin ajan.

⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAARIPURKAUKSEN VAARA

Turvallisia sähköasennuksia saavat tehdä vain pätevät ammattilaiset. Pätevien ammattilaisten on osoitettava perusteelliset tiedot seuraavilta alueilta:

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

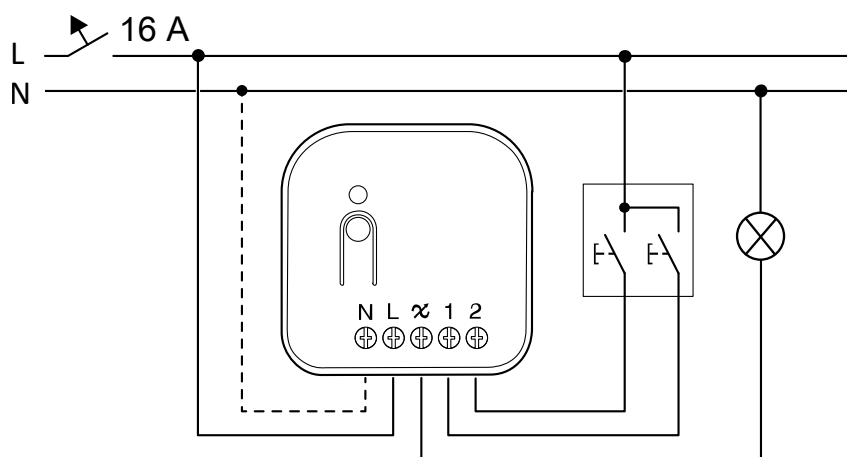
Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

⚠ 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 tilannetta, joissa voit suorittaa pariliitoksen himmenninmoduuleille toistensa kanssa.

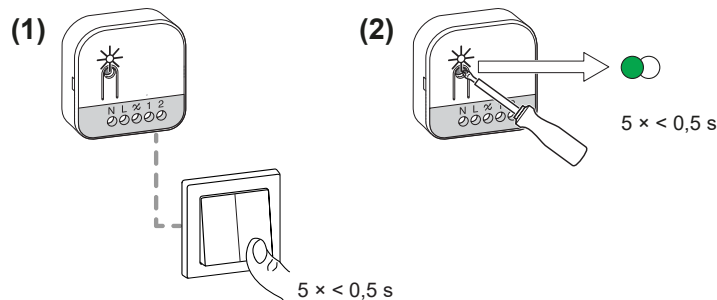
Tilanne 1: Himmennimen 1 on johdotettu 2-osaiseen mekaaniseen painikkeeseen ja himmennimen 2 ei ole yhdistetty mihinkään painikkeeseen ja sitä etäohjaa himmennimen 1.

Pariliitoksessa voit ohjata himmennimen 2 himmennimen 1.

1. Paina lyhyesti himmentimen 1 oikeaa mekaanista painiketta 5 kertaa lyhyesti peräkkäin.
2. Paina lyhyesti himmentimen 2 asetus-/nollauspainiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin the himmentimen.

Tila-LED vilkkuu vihreänä himmentimen LEDissää.

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



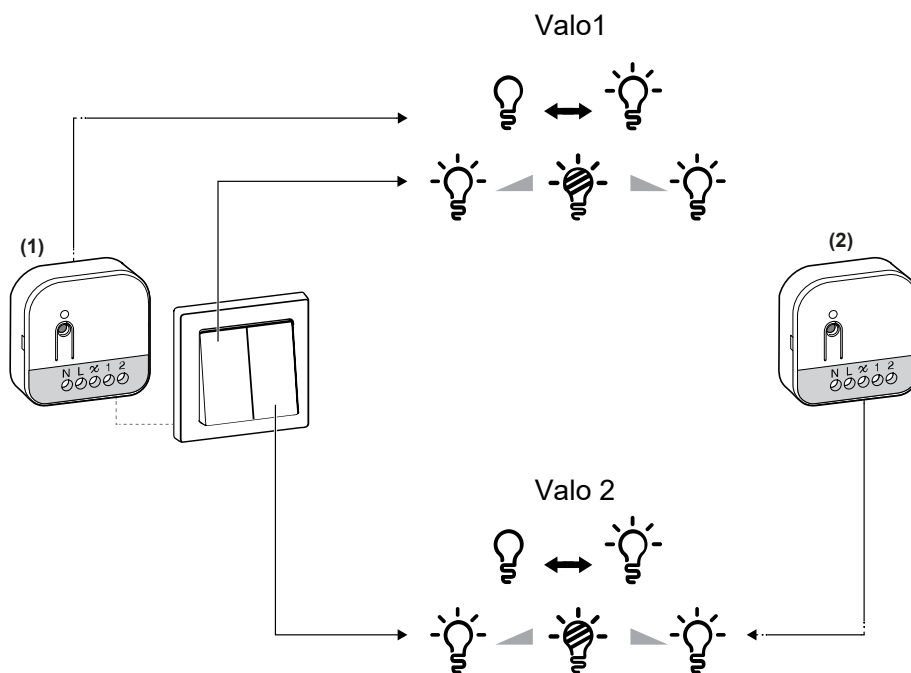
Valo yhdistettynä himmentimen vilkkuu muutaman kerran. Himmennintä voidaan nyt ohjata painikkeella.

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

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

- Paina ja pidä painettuna painiketta säätääksesi valon kirkkautta.

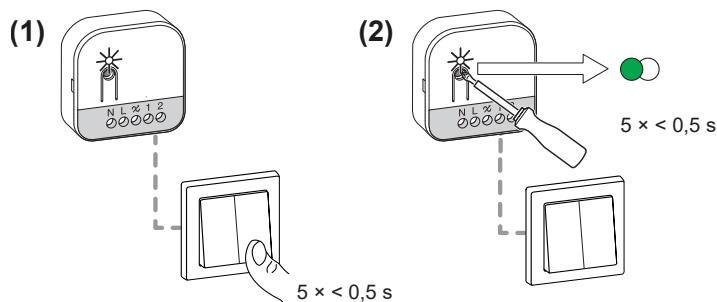
HUOMAUTUS: Tämä vaihe on sama molemmille painikkeille (oikea ja vasen).



Tilanne 2: Molemmat himmentimien on johdotettu niiden vastaaviin painikkeisiin. Pariliitoksessa kumpaakin himmentimen voidaan ohjata päinvastoin. Tämä tarkoittaa, että himmentimen 1 voi ohjata himmentimen 2 ja himmentimen 2 voi ohjata himmentimen 1.

1. Paina lyhyesti himmentimen 2 oikeaa mekaanista painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

2. Paina lyhyesti himmentimen 1 asetus-/nollauspainiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin himmentimen.



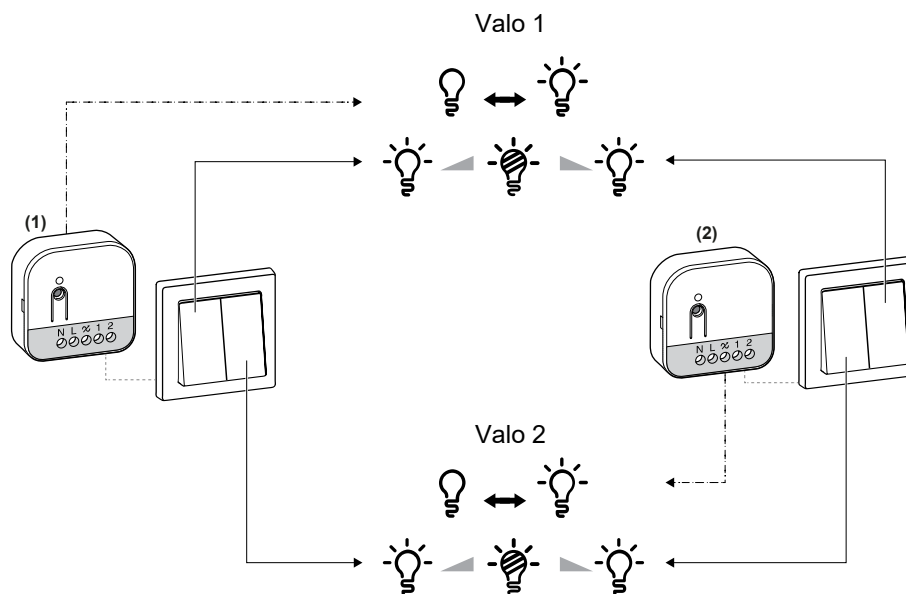
Valo yhdistettynä himmentimen vilkkuu muutaman kerran. Himmennintä voidaan nyt ohjata mekaanisella painikkeella.

Himentimien käyttö: 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).

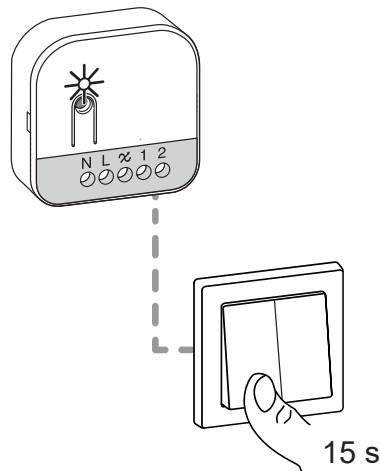


Kirkkauden säätäminen moduulissa

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.



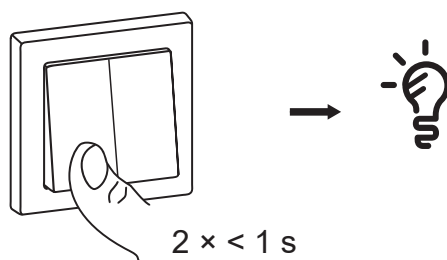
Himmennin-LED vilkkuu vihreänä, ja sen jälkeen yhdistetty kuorma vilkkuu, kunnes säätötila on vahvistettu.

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.

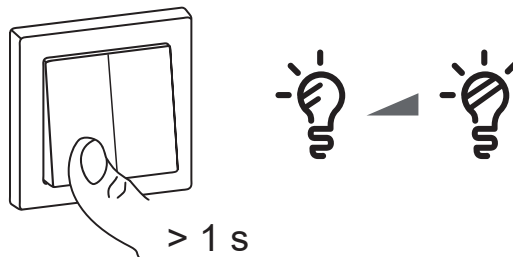
Minimikirkkauden säätäminen:

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



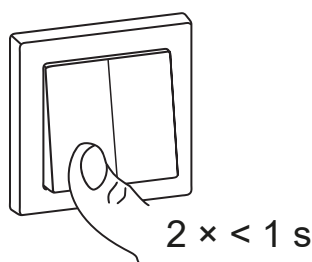
2. Paina pitkään vasenta mekaanista painiketta halutun minimikirkkauden säätämiseksi.

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.

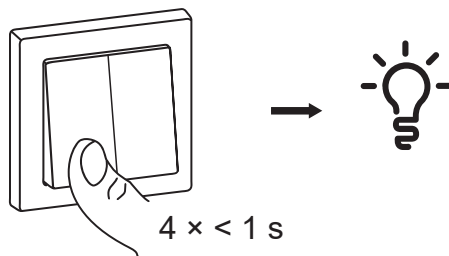
Valo vilkkuu muutaman kerran osoittaen, että säätö on tallennettu.



Maksimikirkkauden säätäminen:

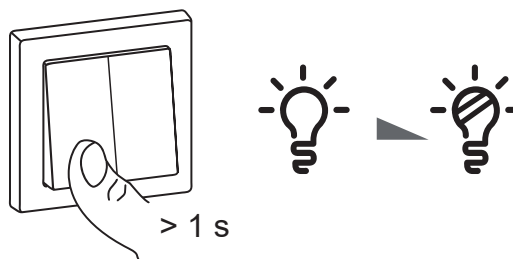
1. Kun olet kirkkausasetusten tilassa, paina vasenta mekaanista painiketta 4 kertaa.

Valo saavuttaa senhetkisen maksimikirkkaustason.



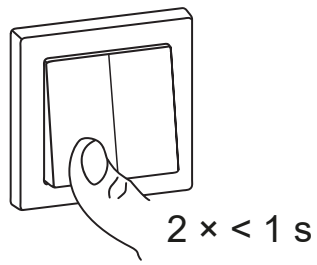
2. Paina pitkään vasenta mekaanista painiketta halutun maksimikirkkauden säätämiseksi.

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.



Laitteen nollaaminen Quick Home Connect

Laitteet on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Laitteen pariliitoksen poistaminen Quick Home Connect:
 - Katso [Langattoman kytkimen nollaaminen](#).
 - Katso [Multiwire mikromoduulihimmentimen nollaaminen](#).

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

- Integrointi Wiser-järjestelmään**
 - Jos haluat integroida laitteet Wiser-järjestelmään, nollaa kaikki laitteet Quick Home Connect -toiminnolla ja Katso [Laitteen pariliitoksen muodostaminen Wiser-yhdyskäytävän kanssa](#), sivu 17.

LED-merkkivalot Quick Home Connectissa

Laitteen pariliitoksen muodostaminen Quick Home Connectissa

Käyttäjän toimenpiteet	LED-merkkivalo	Tila
Paina painiketta viisi 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-valot keltaoranssina (Multiwire mikromoduulihimennin).	Pariliitoksen muodostus ei valmis ja palautetaan tehdasnollaukseen.	Muodosta langattoman kytkimen ja laitteen pariliitos uudelleen. Katso Langattoman kytkimen pariliitoksen muodostaminen mikromoduulihimmentimen kanssa , 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 Katso Langattoman kytkimen pariliitoksen muodostaminen monijohtimisen mikromoduulihimmentimen kanssa, sivu 8.
	Langattoman kytkimen paristo on tyhjä.	Vaihda langattoman kytkimen paristo paristo.

Tilanne	Toimenpide
Hallitse useita laitteita yhdellä langattomalla kytkimellä.	Jos haluat keskittää ohjauksen yhteen langattomaan kytkimeen, muodosta ensin sen pariliitos jo yhdistettyihin laitteisiin. Muodosta sitten uuden laitteen pariliitos olemassa olevaan ryhmään/verkkoon.

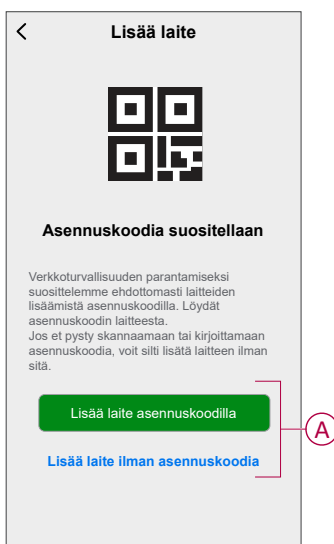
Laitteen pariliitoksen muodostaminen Wiser-keskusyksikön kanssa

Yhdistä laitteesi ensin Wiser-sovelluksella **Wiser-keskusyksikköön**, jotta voit käyttää ja ohjata laitetta. Voit joko lisätä laitteen manuaalisesti tai tehdä automaattisen skannauksen pariliitosta varten.

Laiteparin muodostus manuaalisesti

Voit yhdistää laitteen manuaalisesti seuraavasti:

1. Paina **Pääsivulta +**.
2. Napauta , valitse **Wiser-keskusyksikkö** liukuvalikosta.
3. Valitse laitteen lisäämiseksi vaihtoehto (A):
 - **Lisää laite asennuskoodilla**
 - **Lisää laite ilman asennuskoodia**



EHDOTUS: On suositeltavaa lisätä laite asennuskoodilla.

4. Voit yhdistää laitteen asennuskoodilla napauttamalla **Lisää laite asennuskoodilla** avataksesi liukuvalikon. Valitse jokin vaihtoehtoista (B):
- **Skannaa asennuskoodi:** voit skannata laitteen asennuskoodin.

EHDOTUS: Löydät QR-koodin laitteen takapuolelta.

- **Anna asennuskoodi manuaalisesti:** voit syöttää laitteessa olevan asennuskoodin manuaalisesti

EHDOTUS: Asennuskoodi on laitteen takapuolella.

Kun olet skannannut tai syöttänyt asennuskoodin, siirry **vaiheeseen 6**.

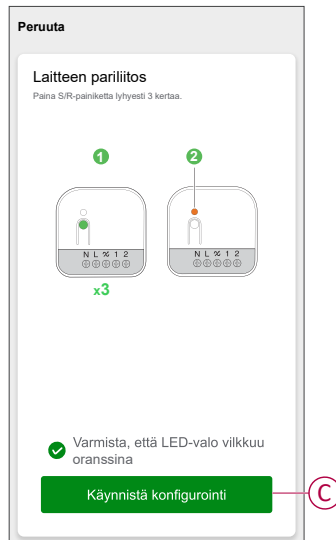


5. Jos haluat yhdistää laitteen ilman asennuskoodia, paina **Lisää laite ilman asennuskoodia**.
6. Valitse jokin seuraavista:
- Paina moduulin asetus (asetus/nollaus) -painiketta lyhyesti 3 kertaa (< 0,5 s) ruuvimeisselillä.
 - Paina mekaanista painiketta-1 lyhyesti 3 kertaa.

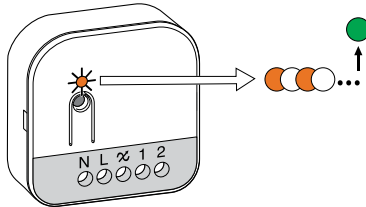
LED vilkkuu oranssina.

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

7. Valitse sovelluksessa **Vahvista LED vilkkuu oranssina** ja napauta **Käynnistä konfigurointi (C)**.



Muutaman sekunnin kuluttua vihreä LED-valo ilmaisee, että laitteen yhdistäminen keskusyksikköön onnistui.



8. Kun laite on lisätty sovellukseen, valitse **Valmis**.

Laiteparin muodostaminen automaattisen skannauksen avulla

Automaattisen skannauksen avulla tehtävä laiteparin muodostus havaitsee laitteen automaattisesti, kun vastaavan laitteen virta on kytketty.

1. Napauta **Koti**-sivulla **+**.
2. Napauta **Automaattinen skannaus > Vahvista**.
3. Salli luvat **Käyttää sijaintia** ja **Wi-Fiä** laitteen skannaukseen ja napauta **Aloita skannaus**.

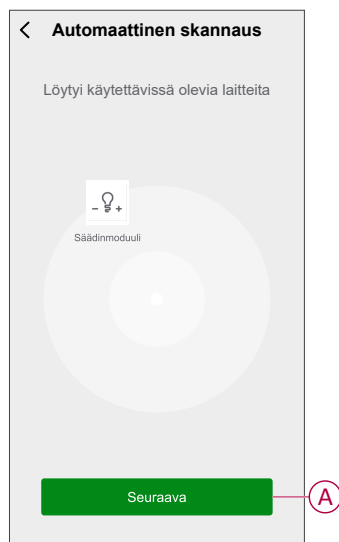
HUOMAUTUS: Jos käytössä on useita keskusyksiköitä, suorita vaihe 4 tai siirry vaiheeseen 5.

4. Napauta **Valitse keskusyksikkö** ja valitse **Wiser-keskusyksikkö** liukuvalikosta.
5. Paina lyhyesti Asetus (asetus/nollaus) tai mekaanista painiketta-1 kolme kertaa (< 0,5 s). Odota muutama sekunti, kunnes laitehaku on päättynyt.

LED vilkkuu oranssina.

EHDOTUS: Jos haluat yhdistää useita laitteita kerralla, suorita vaihe 5 jokaisessa laitteessa ja odota muutama sekunti, jotta ne voidaan havaita.

6. Napauta **Seuraava (A)** ja valitse **Himentimen mikromoduuli**.



7. Kun laitteen lisäys onnistui, napauta **Valmis**.

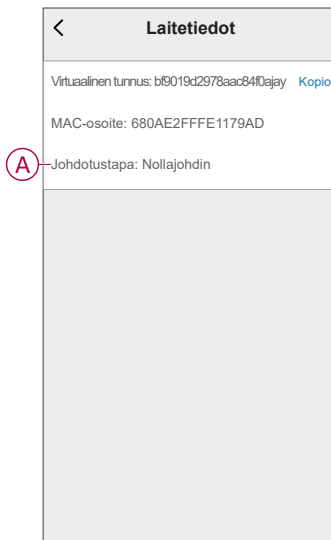
Johdotustavan tarkistaminen

Wiser-sovelluksen avulla voit tarkistaa, onko valonsäädin yhdistetty nollajohtimella vai ilman sitä.

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Säädinmoduuli**.

2. Napauta  ja napauta **Laitetietoja**.

Näet **johdotustavan (A)** sovelluksessa.



HUOMAUTUS: Virtuaalinen tunnus ja MAC-osoite voivat vaihdella laitteen mukaan.

Laitteen määrittäminen

Laitekuvakkeen muuttaminen

Voit muuttaa laitekuvaketta Wiser-sovelluksen avulla.

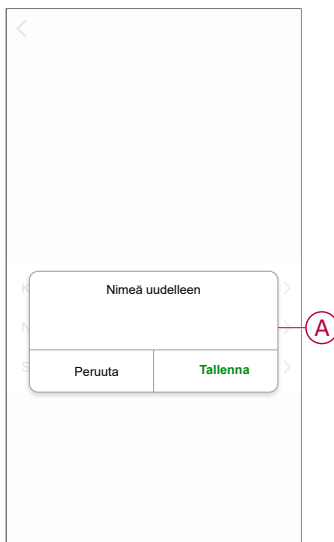
1. Valitse **Koti**-sivulla laite, jonka kuvaketta haluat muuttaa.
2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa .
3. Napauta muokkaa laitteen nimen  vieressä.
4. Avaa valikko napauttamalla **kuvaketta**.
5. Valitse liukuvalikosta mikä tahansa seuraavista (A) muuttaaksesi laitteen kuvaketta:
 - **Ota valokuva** - voit ottaa valokuvan laitteen kameralla.
 - **Valitse kuvakekirjastosta** - voit valita kuvakkeen sovelluskirjastosta.
 - **Valitse Albumi** - voit valita valokuvan mobiilivalikoimasta.



Laitteen uudelleennimeäminen

Voit nimetä laitteen uudelleen Wiser-sovelluksen avulla.

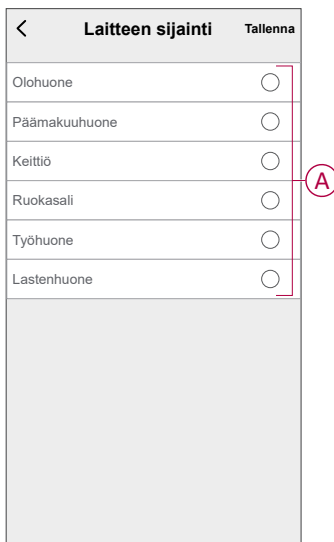
1. Valitse **Koti**-sivulla laite, jonka nimen haluat vaihtaa.
2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa .
3. Napauta muokkaa laitteen nimen  vieressä.
4. Napauta **Nimi**, kirjoita uusi nimi (A) ja valitse sitten **Tallenna**.



Laitteen sijainnin muuttaminen

Voit muuttaa laitteen sijaintia Wiser-sovelluksen avulla.

1. Valitse **Koti**-sivulla laite, jonka sijaintia haluat muuttaa.
2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa .
3. Napauta muokkaa laitteen nimen  vieressä.
4. Valitse **Sijainti**.
5. Valitse haluamasi sijainti luettelosta (A) ja napauta sitten **Tallenna**.

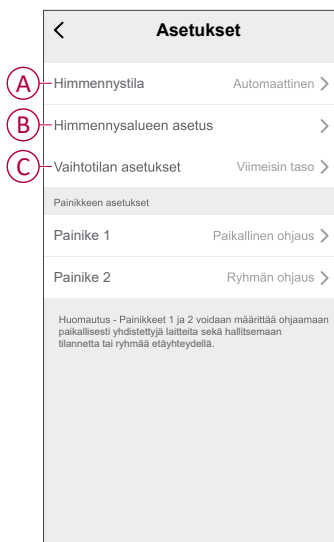


Himmenninasetukset

Sovelluksen avulla voit hallita himmentimen tiloja ja asetuksia.

Pääset himmentimen asetuksiin seuraavasti:

1. Napauta **Pääsivulla Kaikki laitteet > Valonsäädinmoduuli**.
2. Napauta laitteen ohjauspaneelisivulta **Asetukset**-kohtaa.



Himmennystila

Voit muuttaa himmennystilaa sovelluksessa, jos sinulla on ongelmia valon välkkymisen kanssa. Tämä parantaa himmennyksen laatua.

Napauta **Himmennystila** (A) ja valitse jompikumpi seuraavista:

- **RC** - kun LED on kytketty himmentimeen.
- **Etatureuna** - kun LED on kytketty himmentimeen. Valitse tämä tila vain, jos LED ei toimi oikein RC-tilassa.

HUOMAUTUS: Etatureunatila käyttää 10 % nimelliskuormasta himmentimen ylikuumentumisen välttämiseksi, katso lisätietoja kohdasta **tekniset tiedot**, sivu 50.

Himmennysalue

Voit rajoittaa laitteeseen liitetyn kuorman minimi- ja maksimikirkkautta. Näin vältetään vilkkumiselta ja LED-valon poiskytkennältä.

Valitse **Himmennysalue** (B) ja tee jompikumpi tai molemmat seuraavista toimista:

– **Minimikirkkaus** - Voit rajoittaa minimikirkkautta vetämällä liukupalkkia.

HUOMAUTUS: Kun säädät minimikirkkautta liu'uttamalla palkkia oikealle, valo säilyttää vähimmäiskirkkaustason, vaikka vetäisit liukupalkin alimpaan ohjauspaneelin, sivu 26 arvoon.

- **Maksimikirkkaus** - Voit rajoittaa maksimikirkkautta vetämällä liukupalkkia.

HUOMAUTUS: Kun säädät minimikirkkautta liu'uttamalla palkkia vasemmalle, valo säilyttää enimmäiskirkkaustason, vaikka vetäisit liukupalkin korkeimpaan ohjauspaneelin, sivu 26 arvoon.

< Asetukset

Himmennystila Automaattinen >

Himmennysalueen asetukset >

Vaihtotilan asetukset Viimeisin taso >

Painikkeen asetukset

Painike 1 Paikallinen ohjaus >

Painike 2 Ryhmän ohjaus >

Himmennysalueen asetukset

Vähimmäiskirkkaus - +

Enimmäiskirkkaus - +

Huomautus: Himmennysalue on rajoitettu, jos minimi- ja maksimitasot ovat liian lähellä toisiaan.

Sulje

EHDOTUS: Voit säätää himmennysaluetta myös painamalla +/- -painikkeita liukupalkin alapuolelta.

Kirkkaus käynnistettäessä

Tätä asetusta käytettäessä laite muistaa laitteen viimeisen tilan.

Napauta **Kirkkaus käynnistettäessä** (C) ja valitse jokin seuraavista:

- **100 %** - LED palaa maksimikirkkaudella aina, kun se kytketään päälle.
- **Viimeinen taso (muistitoiminto)** - LED palaa aiemmin asetetulla kirkkaustasolla aina, kun se kytketään päälle.

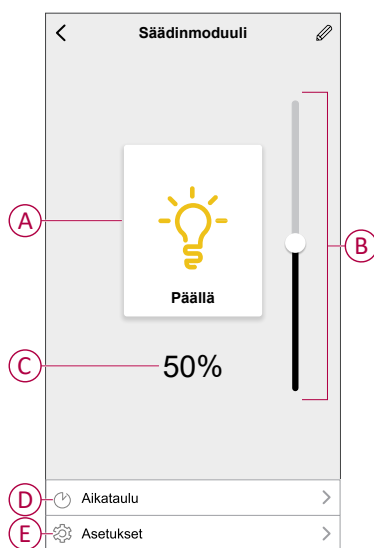
Laitteen käyttö

Ohjauspaneelin avulla voit kytkeä valonsäätimen päälle/pois päältä, lisätä/vähentää kirkkautta ja hallita eri asetuksia.

Siirry ohjauspaneeliin napauttamalla **Pääsivulta Kaikki laitteet > Säädinmoduuli**.

Ohjauspaneelin sivulla on seuraavat tiedot:

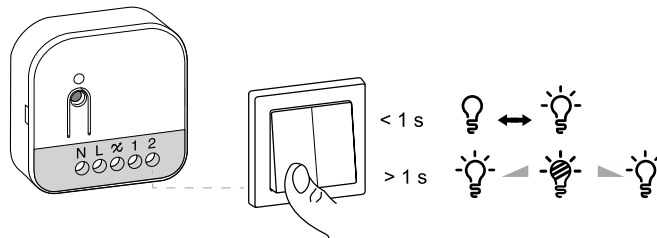
- Valonsäätimen nykyinen tila (A)
- Liukupalkki kirkkauden säätämiseen (B)
- Nykyinen kirkkausprosentti (C)
- Aikataulu, sivu 29 (D)
- Asetukset (E)



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.

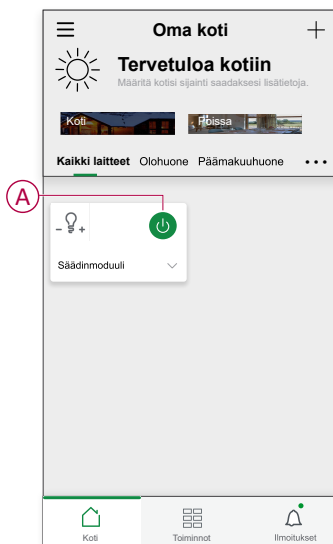


HUOMAUTUS: Joillakin lampuilla on alkupiste. Kun kytket lampun päälle alhaisella kirkkaudella, se muuttuu nopeasti hyvin kirkkaaksi ja palaa sitten automaattisesti alempaan kirkkauteen. Näin lamppu toimii, eikä himmennin voi muuttaa sitä.

Kirkkaustason säätö sovelluksen avulla

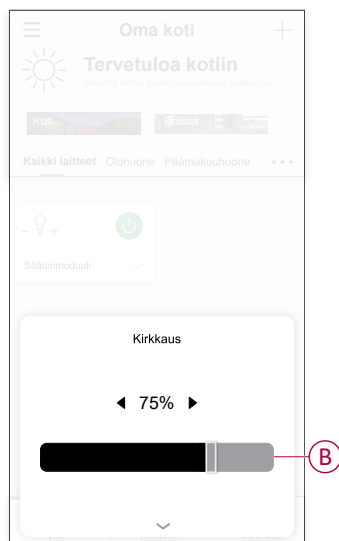
Käyttäen , voit lisätä/vähentää kirkkaustasoa kaukosäädöllä. Kirkkaustason lisääminen/vähentäminen:

1. Napauta **Pääsivulla** kohtaa **Kaikki laitteet**.
2. Napauta kohdassa **Himmennin mikromoduuli** virtapainiketta (A) kytkeäksesi laitteen päälle/pois.

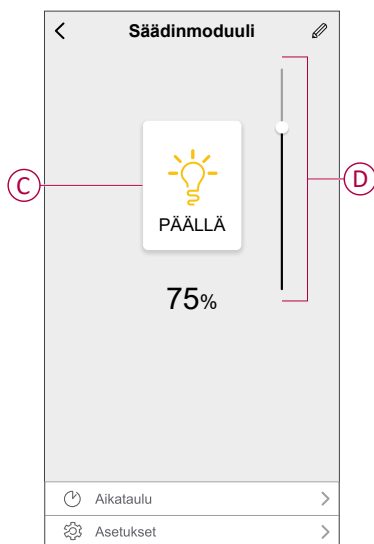


3. Napauta  liukuvalikkoa varten.

4. Lisää/vähennä kirkkautta liukuvalikossa vetämällä liukuvalikon liukupalkkia (B).



5. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä laitevalikkoon ja napauttaa kohtaa (C) laitteen kytkemiseksi päälle/pois. Kun laite on kytketty päälle, lisää/vähennä kirkkautta vetämällä liukupalkkia (D) ylös/alas.



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.

Aikataulun määrittäminen

Laitetta voidaan ohjata täysin ajallaan. Kun aikataulu on asetettu, laite toimii määritettynä aikana.

1. Napauta **Pääsivulla Kaikki laitteet > Säädinmoduuli**.
2. Lisää aikataulu napauttamalla **Aikataulu > Lisää aikataulu**.
3. Aseta aika (A) **Lisää aikataulu** -valikossa.

HUOMAUTUS: Aikataulu toimii sen mukaan, millä aikavyöhykkeellä laite on.

4. Napauta **Toista** (B) valitaksesi päivät, joille haluat määrittää aikataulun.
5. Napauta **Huomautus** -painiketta (C), kirjoita huomautus ja napauta **Vahvista**.
6. Kytke aikataulun **Ilmoitus** päälle napauttamalla vaihtokytkintä (D). Sovellus lähettää ilmoituksen, että ajoitettu tehtävä suoritetaan aikataulun mukaisesti.
7. Säädä **kirkkausasetuksia** (E) liukupalkin avulla.



8. Napauta **Tallenna**

Painikkeen ohjaus

Sovelluksen avulla voit määrittää painikkeen ohjaamaan paikallisesti yhdistettyjä laitteita sekä hallitsemaan tilannetta tai ryhmää etäyhteydellä.

Pääset painikkeen ohjausasetuksiin seuraavasti:

1. Napauta **Pääsivulla Kaikki laitteet > Himentimen mikromoduuli**.
2. Napauta laitteen ohjauspaneelisivulta **Asetukset**-kohtaa.
3. Valitse painike, jonka haluat määrittää.
 - **Painike 1**
 - **Painike 2**
4. Valitse liukuvalikossa jokin seuraavista:
 - **Ryhmän ohjaus**
 - **Tilanne**
 - **Paikallinen ohjaus**

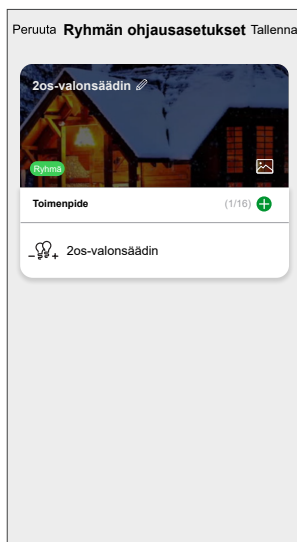
Asetukset	
Himmennystila	Automaattinen >
Himmennysalueen asetus	>
Vaihtotilan asetukset	Viimeisin taso >
Painikkeen asetukset	
Painike 1	Paikallinen ohjaus >
Painike 2	Paikallinen ohjaus >
Huomautus - Painikkeet 1 ja 2 voidaan määrittää ohjaamaan paikallisesti yhdistettyjä laitteita sekä hallitsemaan	
Painikkeen 2 asetukset	
Ryhmän ohjaus	✓ A
Tilanne	B
Paikallinen ohjaus	C
Peruuta	

Ryhmän ohjaus

Ryhmän avulla voit käynnistää laitetoimintojen joukon samaan aikaan, kuin jotka yleensä suoritetaan yhdessä. Sovelluksen avulla voit luoda ryhmän tarpeidesi mukaan (kuten nukkumaanmeno aika).

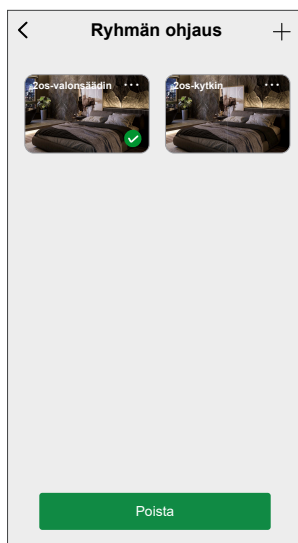
Ryhmän luominen

1. Valitse liukuvalikosta **Ryhmän ohjaus** ja napauta **+** uuden ryhmän luomiseksi.
2. Napauta **Muokkaa nimeä** , kirjoita ryhmän nimi (A) ja napauta **Tallenna**.
VINKKI: Voit valita ryhmää kuvaavan kansikuvan napauttamalla .
3. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Toimenpide**-osiosta **Lisää tehtävä**.
4. Valitse himmentimet, jotka haluat lisätä ryhmään ja napauta **Seuraava**.
EHDOTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimenpiteitä käyttämällä .
5. Napauta **Tallenna** ryhmän vahvistamiseksi ja tallentamiseksi.



Ryhmän lisääminen

Napauta ryhmän ohjaussivulla ryhmää asetusten tallentamiseksi.

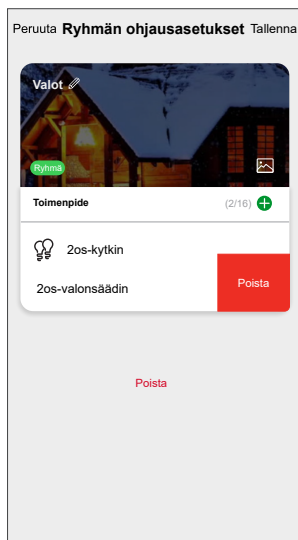


Ryhmän muokkaaminen

1. Etsi ryhmän ohjaussivulta ryhmä, jota haluat muokata, ja napauta ●●●.
2. Voit muuttaa asetuksia **Muokkaa**-sivulla napauttamalla kutakin kohdetta ja sitten napauttamalla **Tallenna**.

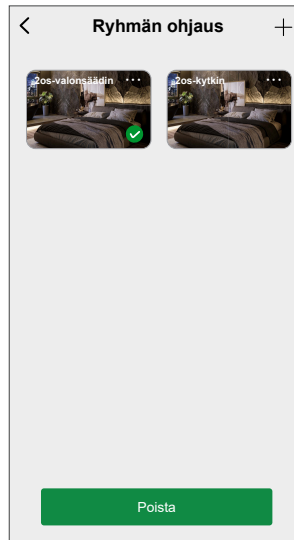
EHDOTUS:

- Voit lisätä yhden tai useita toimenpiteitä käyttämällä .
- Voit poistaa aiemmin luodun toiminnon liu'uttamalla kutakin kohdetta vasemmalle ja napauttamalla **Poista**.



Ryhmän sidonnan poistaminen

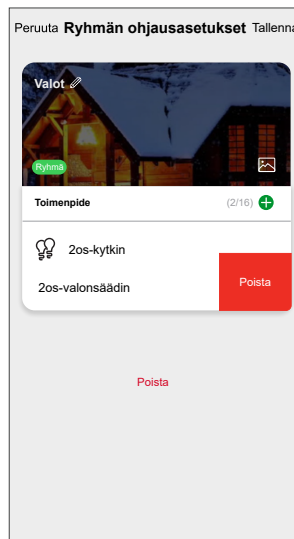
1. Napauta ryhmän ohjaussivulla ryhmää, jonka sidonnan haluat poistaa.
2. Napauta **Poista sidonta** poistaaksesi ryhmän, joka on määritetty painikkeen asetuksiin.



Valaistusryhmän poistaminen

1. Etsi ryhmän ohjaussivulta ryhmä, jonka haluat poistaa, ja napauta ●●●.
2. Napauta **Poista**.

HUOMAUTUS: Ryhmän poistaminen poistaa ryhmän sidoksen painikkeen asetuksista.



Painiketilanteen ohjaus

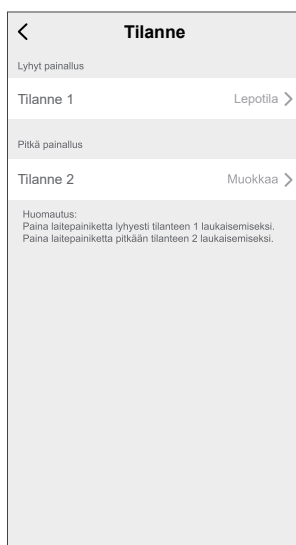
Tilanteeseen voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka yleensä tehdään yhdessä. Sovelluksen avulla voit luoda tilanteita omien tarpeidesi mukaan (kuten elokuvailta) ja määrittää ne langattoman kytkimen painikkeisiin.

Tilanteen luominen painikkeelle

1. Valitse **Tilanteen ohjaus** liukuvalikosta.
2. Valitse **Tilanne 1** tai **Tilanne 2**

HUOMAUTUS:

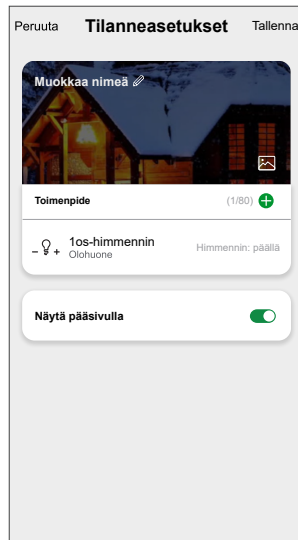
- Paina painiketta lyhyesti tilanteen 1 laukaisemiseksi.
- Paina painiketta pitkään tilanteen 2 laukaisemiseksi.



3. Napauta **Tilanne**-sivulla **+** uuden tilanteen luomiseksi.
4. Napauta **Muokkaa nimeä** , kirjoita tilanteen nimi (A) ja napauta **Tallenna**.
- VINKKI:** Voit valita tilannetta kuvaavan kansikuvan napauttamalla .
5. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Toimenpide**-osiosta **Lisää tehtävä**.
6. Valitse himmentimet, jotka haluat lisätä tilanteeseen ja napauta **Seuraava**.

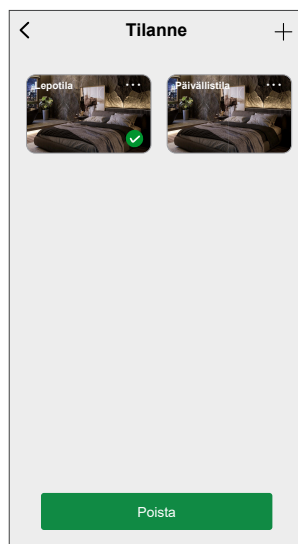
EHDOTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimenpiteitä käyttämällä .

7. Napauta **Tallenna** tilanteen vahvistamiseksi ja tallentamiseksi.



Tilanteen määrittäminen painikkeelle

Napauta tilanteen ohjaussivulla tilannetta asetusten tallentamiseksi.

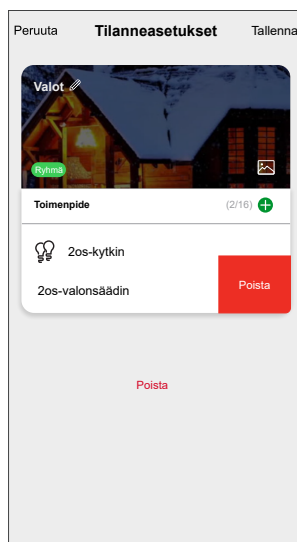


Painiketilanteen muokkaaminen

1. Etsi tilanteen ohjaussivulta tilanne, jota haluat muokata, ja napauta ●●●.
2. Voit muuttaa asetuksia **Muokkaa**-sivulla napauttamalla kutakin kohdetta ja sitten napauttamalla **Tallenna**.

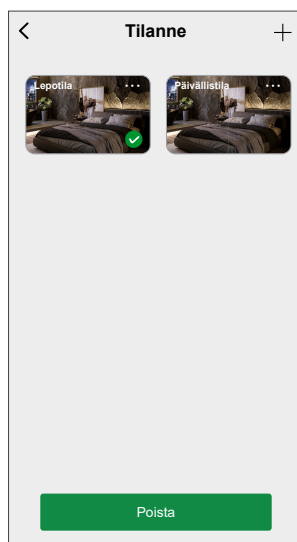
EHDOTUS:

- Voit lisätä yhden tai useita toimenpiteitä käyttämällä .
- Voit poistaa aiemmin luodun toiminnon liu'uttamalla kutakin kohdetta vasemmalle ja napauttamalla **Poista**.



Tilanteen sidonnan poistaminen painikkeesta

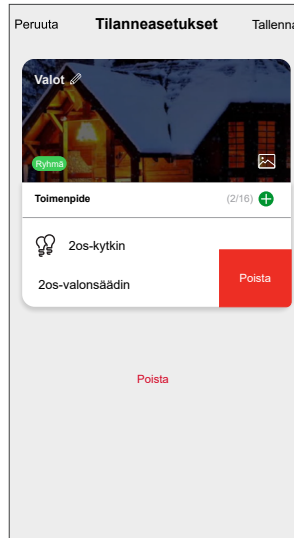
1. Napauta tilanteen ohjaussivulla tilannetta, jonka sidonnan haluat poistaa.
2. Napauta **Poista sidonta** poistaaksesi tilanteen, joka on määritetty painikkeen asetuksiin.



Valaistustilanteen poistaminen

1. Etsi tilanteen ohjaussivulta tilanne, jonka haluat poistaa, ja napauta ●●●.
2. Napauta **Poista**.

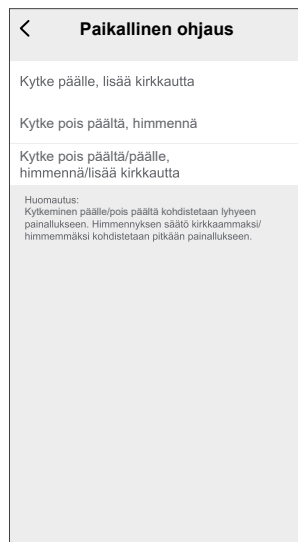
HUOMAUTUS: Tilanteen poistaminen poistaa tilanteen sidoksen painikkeen asetuksista.



Paikallinen ohjaus

Voit määrittää painikkeen kytkintoiminnon ohjaamaan kuormaa paikallisesti.

1. Valitse **Paikallinen ohjaus** liukuvalikosta.
2. Valitse jokin vaihtoehto tarpeesi mukaan:
 - **Kytke päälle, lisää kirkkautta**
 - **Kytke pois, vähennä kirkkautta**
 - **Kytke pois päältä/päälle, himmennä/lisää kirkkautta**



HUOMAUTUS:

- Kytkeminen päälle/pois kohdistetaan lyhyeen painallukseen.
- Kirkkauden lisääminen/vähentäminen kohdistetaan pitkään painallukseen

TÄRKEÄ:

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

Tilanteen luominen

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

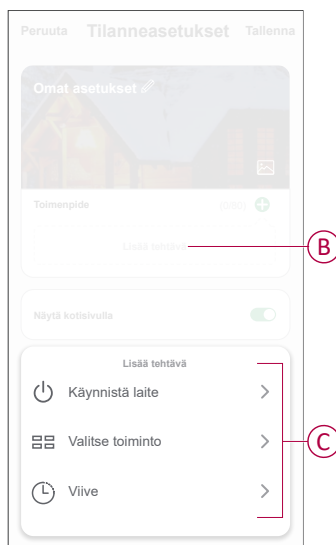
1. Napauta **Koti**-sivulla .
2. Luo tilanne valitsemalla **Tilanne** > **+**.
3. Napauta **Muokkaa nimeä**  (A), kirjoita tilanteen nimi ja napauta **Tallenna**.

VINKKI: Voit valita tilannetta vastaavan kansikuvan napauttamalla .

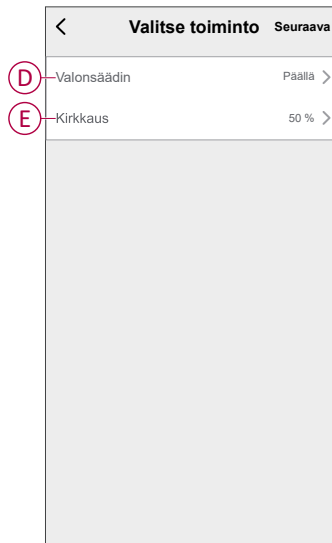


4. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Toimenpide**-osiosta **Lisää tehtävä** (B).
5. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (C):
 - **Käynnistä laite:** valitse laitteet, jotka haluat sisällyttää tilanteeseen.
 - **Valitse toiminto:** valitse toiminto, jonka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
 - **Viive:** viiveajan määrittäminen.

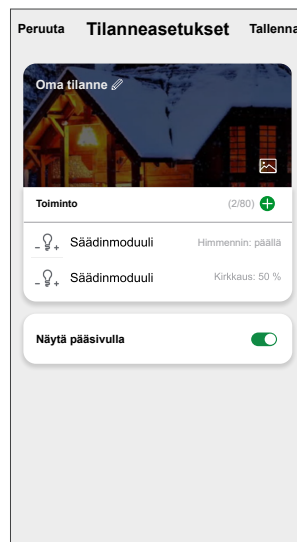
HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä .



6. Napauta **Käynnistä laite** > **Säädinmoduuli** ja valitse jokin tai kaikki lisättävistä tilanteista:
- **Valonsäädin (D)**: kytkeäksesi laitteen päälle/pois.
 - **Kirkkaus (E)**: säädä vaadittu kirkkausprosentti.



7. Valitse **Seuraava** ja kun toiminnot on määritetty, napauta **Tallenna**.



Tilanteen muokkaaminen

1. Paikanna **Tilanne**-välilehdestä tilanne, jota haluat muokata, ja napauta ●●●.
2. Voit muuttaa asetuksia **Muokkaa**-sivulla napauttamalla kutakin kohdetta (kuten himmennintä, kaihdinta, viivettä, lämpötilaa jne.).

EHDOTUS:

- Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä .
- Voit poistaa aiemmin luodun toiminnon liu'uttamalla kutakin kohdetta vasemmalle ja napauttamalla **Poista**.

Tilanteen poistaminen

Hetken poistaminen:

1. Etsi poistettava tilanne **Tilanne**-välilehdestä ja napauta ●●●.
2. Valitse **Poista** ja sitten **Ok**.

HUOMAUTUS: Kun olet poistanut hetken, laitetoimintoa ei voi enää käynnistää.

Automaation luominen

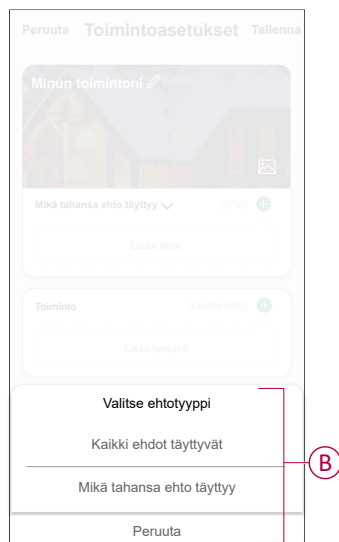
Automaation avulla voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka tehdään yleensä yhdessä, käynnistetään automaattisesti tai aikataulun mukaisesti. Wiser-sovelluksen avulla voit luoda toimintoja tarpeidesi mukaan.

1. Napauta **Pääsivulla** .
2. Luo toiminto kohdasta **Toiminto** > +.
3. Napsauta **Muokkaa nimeä**  (A), kirjoita Automaation nimi ja napauta **Tallenna**.

VINKKI: Voit valita toimintoa vastaavan kansikuvan painamalla .



4. Paina **Mikä tahansa ehto täyttyy** -kohtaa, kun haluat valita ehdon tyypin (B):
 - **Kaikki ehdot täyttyvät:** toiminto käynnistyy, kun kaikki ehdot täyttyvät.
 - **Mikä tahansa ehto täyttyy:** toiminto käynnistyy, kun vähintään yksi ehto täyttyy.

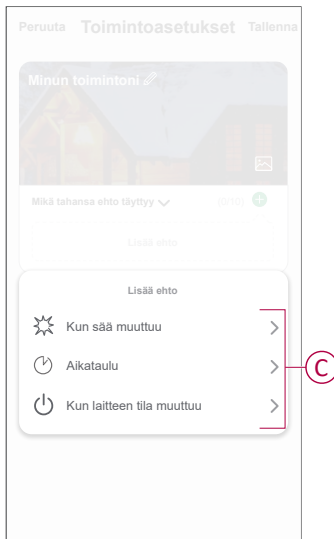


5. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Lisää ehto** -painiketta.

6. Voit tehdä **Lisää ehto** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (C):

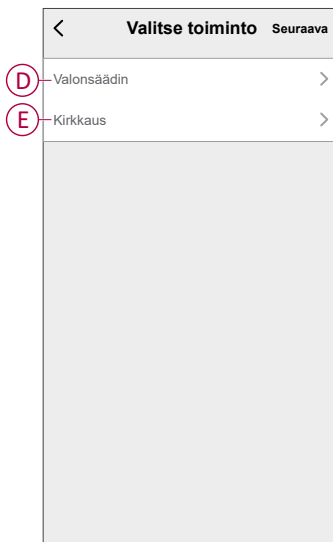
- **Kun sää muuttuu:** valitse eri sääasetukset.
- **Aikataulu:** määritä aika ja päivä.
- **Kun laitteen tila muuttuu:** valitse laite ja sen toiminto.

HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita ehtoja käyttämällä .



7. Napauta **Kun laitteen tila muuttuu** > **Himentimen mikromoduuli** ja valitse toinen tai molemmat toiminnot:

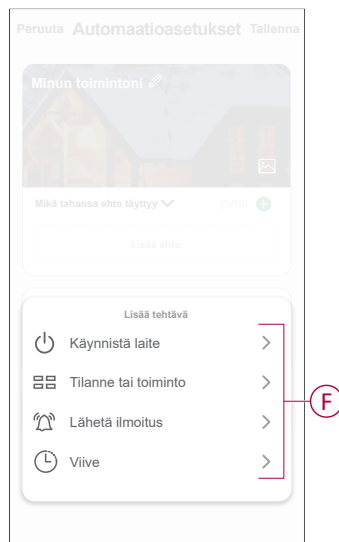
- **Valonsäädin:** kytke valonsäädin päälle/pois päältä (D).
- **Kirkkaus** - Säädä kirkkaustasoa (E).



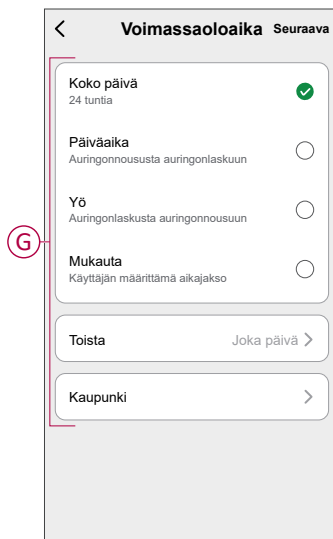
8. Avaa liukuvalikko painamalla **Lisää tehtävä** -painiketta.

9. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (F):
- **Käynnistä laite**: valitse laitteet, jotka haluat käynnistää.
 - **Tilanne tai Toiminto**: valitse tilanne, jonka haluat käynnistää, tai valitse Toiminto, jonka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
 - **Lähetä ilmoitus**: ota ilmoitus käyttöön Toimintoa varten.
 - **Viive**: määritä viiveaika.

HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimenpiteitä käyttämällä .



10. Paina Voimassaoloaika-painiketta, kun haluat määrittää Automaation aikavälin. Voit valita minkä tahansa seuraavista (G):
- **Koko päivä** – 24 tuntia
 - **Päiväaika** – auringonnoususta auringonlaskuun
 - **Yö** – auringonlaskusta auringonnousuun
 - **Mukautettu** – käyttäjän määrittämä ajanjakso



11. Määritä kaikki toimenpiteet ja ehdot ja napauta **Tallenna**.

Automaatio on nyt käytettävissä **Automaatiot**-välilehdessä. Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä vipukatkaisimella.

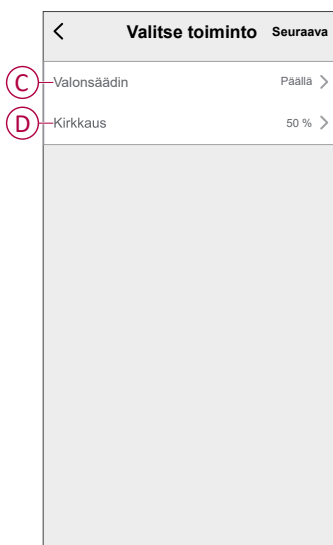
Esimerkki toiminnosta

Tässä esitellään, miten luodaan toiminto valonsäätimen kytkemiseksi päälle aikataulun mukaisesti.

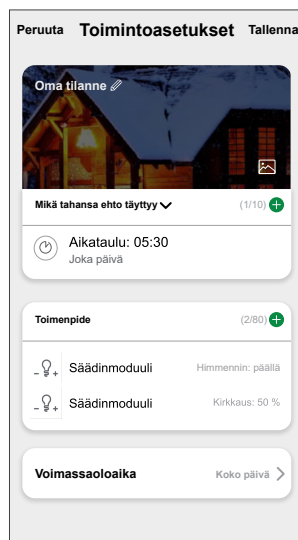
1. Luo automaatio kohdasta **Automaatio > +**.
2. Paina **Muokkaa nimeä**, anna automaatiolle nimi ja paina **Tallenna**-painiketta.
VINKKI: Voit valita toimintoasi parhaiten vastaavan kansikuvan napauttamalla .
3. Valitse **Lisää ehto > Aikataulu**.
 - Napauta **Toista** (A), valitse päivät, joille haluat määrittää aikataulun, ja napauta **Tallenna**.
 - Aseta aika (B), jolloin toiminnon täytyy alkaa, ja napauta **Seuraava**.



4. Napauta **Lisää tehtävä > Suorita laite > Himentimen mikromoduuli**.
5. Napauta **Valonsäädin** (C) ja valitse liukuvalikosta **Päällä** ja napauta **Tallenna**.
6. Napauta **Kirkkaus** (D), päivitä haluttu kirkkaustaso ja napauta **Tallenna**.



7. Valitse **Seuraava**.

8. Valitse **Automaatioasetukset**-sivulta **Tallenna**.

Kun automaatio on tallennettu, se näkyy **Toiminto**-välilehdessä. Voit ottaa automaation käyttöön painamalla vaihtokytkintä.

Toiminnon muokkaaminen

1. Etsi **automaatio**-välilehdestä automaatio, jota haluat muokata, ja napauta ●●●.
2. Voit muuttaa asetuksia **Muokkaa**-sivulla napauttamalla kutakin kohdetta (kuten himmennintä, kaihdinta, viivettä, lämpötilaa jne.).

EHDOTUS:

- Voit lisätä yhden tai useita ehtoja tai toimintoja käyttämällä .
- Jos haluat poistaa aiemmin luodun ehdon tai toiminnon, liu'uta kukin kohde vasemmalle ja napauta **Poista**.

Toiminnon poistaminen

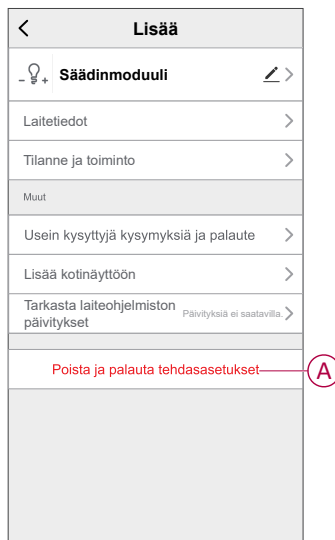
1. Etsi poistettava automaatio **Automaatio**-välilehdestä ja napauta ●●●.
2. Valitse **Poista** ja sitten **Ok**.

HUOMAUTUS: Kun toiminto on poistettu, laitteen toimenpidettä ei voi enää käynnistää.

Laitteen poistaminen

Voit poistaa laitteen laiteluettelosta Wiser-sovelluksen avulla.
Laitteen poistaminen:

1. Napauta **Pääsivulla Kaikki laitteet > Säädinmoduuli**.
2. Näytä lisätietoja napauttamalla .
3. Napauta **Poista ja palauta tehdasasetukset (A)**.



EHDOTUS: Poista laite napauttamalla **Pääsivulla Säädinmoduulia** ja pitämällä sitä painettuna.

HUOMAUTUS:

- Laitteen poistaminen nollaa laitteen. Nollauksen jälkeen LED-valo muuttuu oranssiksi sen merkiksi, että laite on valmis pariliitokseen toisen verkon kanssa.
- Jos laitteen pariliitoksen muodostamisessa tai nollauksessa ilmenee ongelma, katso kohtaa Laitteen nollaaminen manuaalisesti, sivu 48.

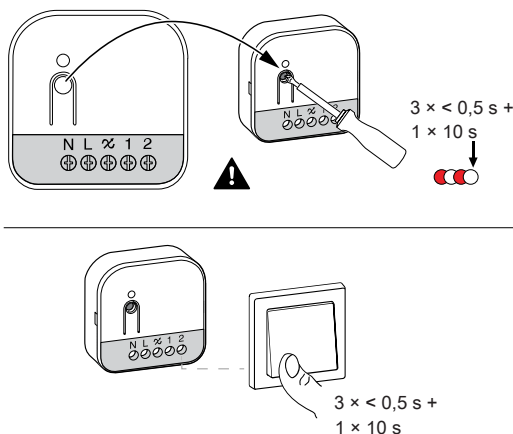
Laitteen nollaaminen

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.

Laitte 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 moduulin jäähtyä, jos se on ylikuumentunut. - Vaihda kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva moduulin kanssa).
Päällekytkentä ei ole mahdollista.	- Salli moduulin jäähtyä, jos se on ylikuumentunut. - Vähennä kuormaa. - Vaihda kuormaa. - Tarkasta johdotus painikkeen ja moduulin välillä.
Välkkyy minimikirkkaudella.	- Lisää minimikirkkautta (jos välkkyminen vielä jatkuu, asenna kuorman kompensointimoduuli, CCT90501). - Vaihda kuormaa (jos minimikirkkaus on riittämätön). - Säädä RL LED -tila (on suositeltavaa käyttää 10 % nimelliskuormasta, jotta moduulin ylikuumeneminen vältetään).
Välkkyy maksimikirkkaudella.	- Vähennä maksimikirkkautta. - Vaihda kuormaa.
Välkkyy minimikirkkaudella.	- Vaihda kuormaa. - Säädä RL LED -tila (on suositeltavaa käyttää 10 % nimelliskuormasta, jotta moduulin ylikuumeneminen vältetään).
Vain heikko himmennyskyky	- Muuta himmennysaluetta. - Säädä RL LED -tila (on suositeltavaa käyttää 10 % nimelliskuormasta, jotta moduulin ylikuumeneminen vältetään). - Vaihda kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva moduulin kanssa).
Laite ei ole valmis pariliitokseen sen jälkeen, kun laite on poistettu sovelluksesta.	Nollaa tehtaän oletusasetuksiin, katso Laitteen nollaaminen manuaalisesti, sivu 48.

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 kaapeliosuuskien pituus	Enint. 50 m 3-johtimiselle NYM-kaapeliille	
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

Green Premium -tuotteiden vaatimustenmukaisuutta koskevat tiedot

Etsi ja lataa kattavat tiedot Green Premium -tuotteista, mukaan lukien RoHS-direktiivin ja REACH-ilmoitusten sekä tuotteen ympäristöprofiilin (PEP) ja hävittämisohjeiden (EOL) vaatimustenmukaisuus.

<https://checkaproduct.se.com/>



Yleistä tietoa Green Premium -tuotteista

Lue lisää Schneider Electricin Green Premium -tuotestrategiasta napsauttamalla alla olevaa linkkiä.

<https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/>



EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Schneider Electric Industries vakuuttaa, että tämä tuote vastaa RADIODIREKTIIVIN 2014/53/EU olennaisia vaatimuksia ja muita keskeisiä säännöksiä. Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi ladata seuraavasta osoitteesta: se.com/docs.

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:n 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 – 2024 Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetään

DUG_Multiwire Puck Dimmer_WSE-01