

Exxact – Multiwire LED-säädin ZB

Laitteen käyttöopas

Tietoja laitteiden ominaisuuksista ja toiminnoista
04/2025

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
Exxact – Multiwire LED-säädin ZB	5
Käyttäjän turvallisuus	5
Tietoja laitteesta	6
Laitteen asentaminen	6
Quick Home Connect	7
Langattoman kytkimen ja kiertohimmentimen yhdistäminen	8
Himmentimen käyttäminen	8
Laitteen nollaaminen Quick Home Connectissa	9
LED-merkkivalot Quick Home Connectissa	9
Vianetsintä Quick Home Connect	9
Laitteen pariliitoksen muodostaminen Wiser-keskusyksikön kanssa	10
Laiteparin muodostaminen manuaalisesti	10
Laiteparin muodostaminen automaattisen skannauksen avulla	12
Johdotustavan tarkistaminen	14
Laitteen määrittäminen	14
Laittekuvakkeen muuttaminen	14
Laitteen uudelleennimeäminen	15
Laitteen sijainnin muuttaminen	15
Himmenninasetusten hallinta	17
Laitteen poistaminen	19
Laitteen nollaaminen	20
Laitteen käyttäminen	20
Laitteen kytkentä/himmennys manuaalisesti	21
Laitteen kytkentä/himmennys sovelluksen avulla	21
Aikataulun luominen	22
Tilanteen luominen	23
Automaation luominen	26
LED-merkkivalo	30
Vianetsintä	31
Tekniset tiedot	31
Vaatimustenmukaisuus	33
Tuotteen ympäristötiedot	33
Tavaramerkit	33

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.

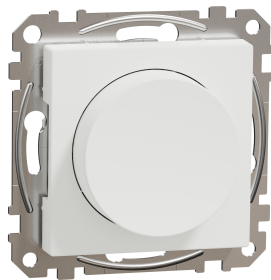
HUOMIO

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

HUOMAUTUS

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

Exxact – Multiwire LED-säädin ZB



WDE00X961

Käyttäjän turvallisuus

⚠ 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:

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

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

⚠ VAARA

KUOLEMAAN JOHTAVAN SÄHKÖISKUN VAARA

Lähdössä voi olla sähkövirtaa, vaikka kuorma on kytketty pois päältä.

Irrota laite virtalähteestä tulovirran sulakkeen avulla ennen laitteen käsittelyä.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

⚠ HUOMIO

LAITE SAATTAA OLLA VAURIOITUNUT!

Kytke vain himmennettävä kuorma.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion tai vamman.

Tietoja laitteesta

Multiwire LED-säädin ZB (jäljempänä **kiertohimmennin**) on varustettu kiertonupilla, jolla voi kytkeä ja himmentää ohmisia, induktiivisia tai kapasitiivisia kuormia manuaalisesti tai etänä. Se voi tunnistaa kuorman automaattisesti ja tarjoaa lämpösuojauksen, ylikuormitusvastuksen ja oikosulkusuojauksen.

Ohjausvaihtoehdot

Kotiohjaus: Säätimen ohjaamiseen Wiser-sovelluksen kautta tarvitset Wiser-keskusyksikön.

Suora ohjaus: Valonsäädintä voi ohjata aina suoraan paikan päältä. Voit myös kytkeä minkä tahansa määrän mekaanisia painikkeita laitteen ohjaamiseen.

Laitteen asentaminen

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.

Katso Multiwire LED-säädin ZB.

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.

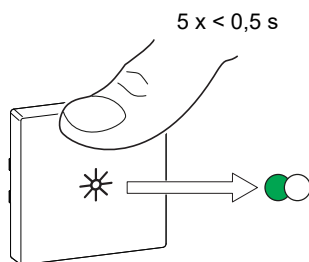
Rajoitukset

- 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 kytkimen ja kierto-himmentimen yhdistäminen

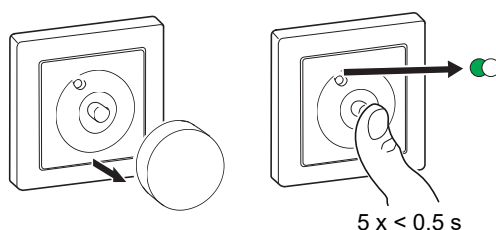
1. Paina lyhyesti langattoman kytkimen ylemmää painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.



2. Poista nuppi ja paina painiketta lyhyesti 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.

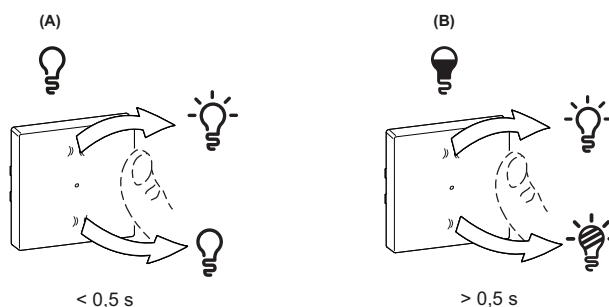


Kierto-himmentimeen yhdistetty valo vilkkuu muutaman kerran. Langattoman kytkimen ja kierto-himmentimen tila-LED lakkaa vilkkumasta vihreänä. Kierto-himmennintä voidaan nyt ohjata langattomalla kytkimellä.

Himmentimen käyttäminen

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

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



Laitteen nollaaminen Quick Home Connectissa

Laitteet on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Laitteen pariliitoksen poistaminen Quick Home Connectissa:
- Lisätietoja on kohdassa
 - Langattoman kytkimen nollaaminen
 - Kiertohimmennin nollaaminen

Kun nollaus on tehty onnistuneesti. Langaton kytkin 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 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 oranssina.	Pariliitoksen muodostus ei valmis ja palautetaan tehdasasetuksiin.	Muodosta langattoman kytkimen ja laitteen pariliitos uudelleen. Lisätietoja on kohdassa • Kiertohimmennin, 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 • Kiertohimmennin, sivu 8
	Langattoman kytkimen paristo on tyhjä.	Langattoman kytkimen pariston vaihtaminen

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

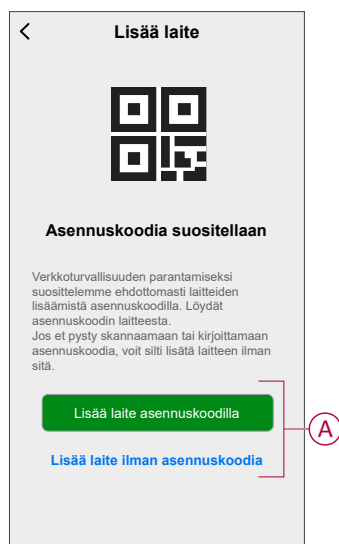
Laitteen pariliitoksen muodostaminen Wiser-keskusyksikön kanssa

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

Laiteparin muodostaminen manuaalisesti

Suorita laiteparin manuaalinen muodostus seuraavien ohjeiden mukaisesti:

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



EHDOTUS: On erittäin suositeltavaa lisätä laite asennuskoodilla.

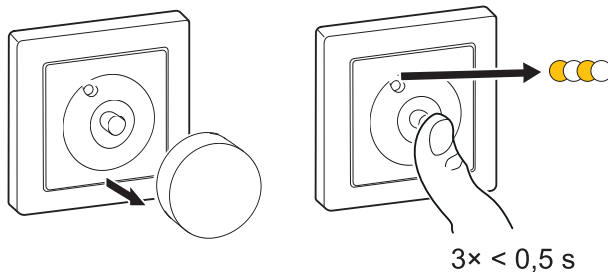
4. Voit yhdistää laitteen asennuskoodilla napauttamalla **Lisää laite asennuskoodilla** avataksesi liukuvalikon. Valitse jokin vaihtoehdoista (B):
- **Skannaa asennuskoodi** – voit skannata laitteen asennuskoodin.
 - **Anna asennuskoodi manuaalisesti** – voit syöttää laitteessa olevan asennuskoodin manuaalisesti

EHDOTUS: Asennuskoodi on laitteen takapuolella.

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

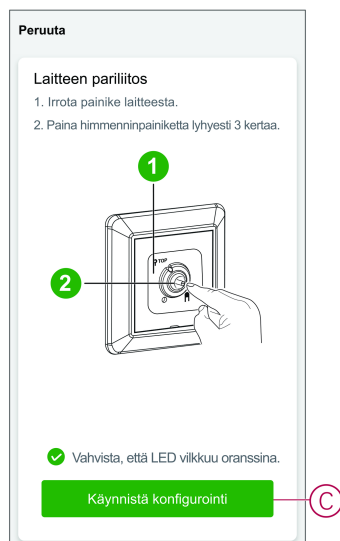


5. Jos haluat yhdistää laitteen ilman asennuskoodia, paina **Lisää laite ilman asennuskoodia**.
6. Poista nuppi laitteesta ja paina himmenninpainiketta lyhyesti 3 kertaa ($< 0,5$ s).

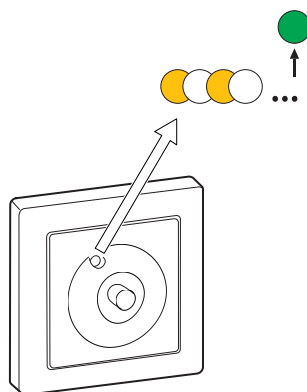


LED vilkkuu oranssina.

7. Valitse sovelluksessa **Vahvista, että LED vilkkuu oranssina**, ja napauta **Käynnistä määritys (C)**.



Muutaman sekunnin kuluttua yhtenäinen 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**.

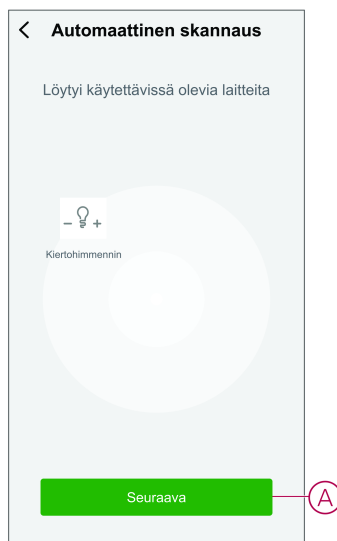
HUOMAUTUS: Jos käytössä on useita keskusyksiköitä, suorita vaihe 4 tai siirry vaiheeseen 5.

4. Napauta **Valitse keskusyksikkö** ja valitse Wiser-keskusyksikkö liukuvalikosta.
5. Irrota laitteesta painike ja paina painiketta lyhyesti 3 kertaa (< 0,5 s) ja odota muutama sekunti, kunnes laitehaku on valmis.

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 **kiertohimmennin**.



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

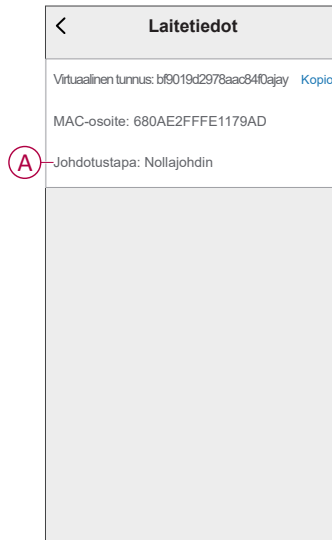
Johdotustavan tarkistaminen

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

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

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**.

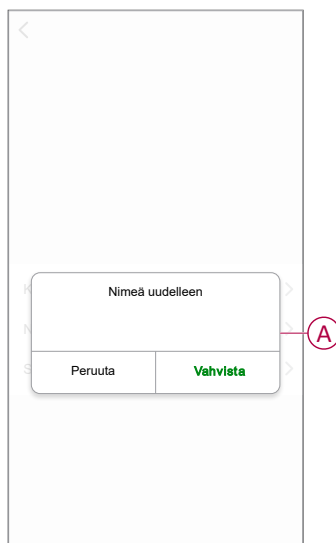
5. Valitse liukuvalikosta mikä tahansa seuraavista (A) muuttaaksesi laitteen kuvaketta:
- **Ota kuva:** Voit ottaa valokuvan mobiililaitteen kameralla.
 - **Valitse kuvakehakemistosta:** Voit valita kuvakkeen sovellushakemistosta.
 - **Valitse albumista:** Voit valita valokuvan mobiilivalikoimasta.



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 **Vahvista**.



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**.

<	Laitteen sijainti	Tallenna
	Olohuone	☐
	Päämakuuhuone	☐
	Keittiö	☐
	Ruokasali	☐
	Työhuone	☐
	Lastenhuone	☐

(A)

Himmenninasetusten hallinta

Wiser-sovelluksen avulla voit hallita himmentimen tiloja ja asetuksia.

Pääset himmentimen asetuksiin seuraavasti:

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Kiertohimmennin**.
2. Napauta laitteen ohjauspaneelisivulta **Asetukset**-kohtaa.

Himmennystila

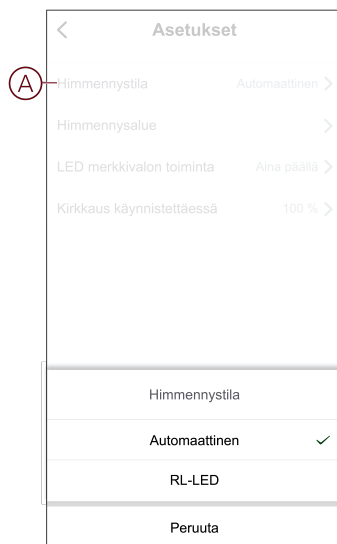
Jos sinulla on ongelmia valon välkkymisen kanssa, muuta himmennystilaa sovelluksessa. Tämä parantaa himmennuksen laatua valossa.

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

- Auto – kun jokin muu kuorma on kytketty valonsäätimeen (esim. hehkulamppu).
- RL-LED – valitse tila vain, kun LED ei toimi oikein automaattisessa tilassa.

HUOMAUTUS:

- Lisätietoja on teknisissä tiedoissa, sivu 31.
- Välkyntää voi esiintyä myös, kun kiertovalonsäädintä ei ole kytketty nollajohtimeen.



Himmennysalue

Voit välttää LED-valon välkkymisen ja sammumisen rajoittamalla laitteeseen kytketyn kuorman enimmäis- ja vähimmäiskirkkautta.

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

- Minimikirkkaus – voit rajoittaa minimikirkkautta vetämällä liukusäädinpalkkia.

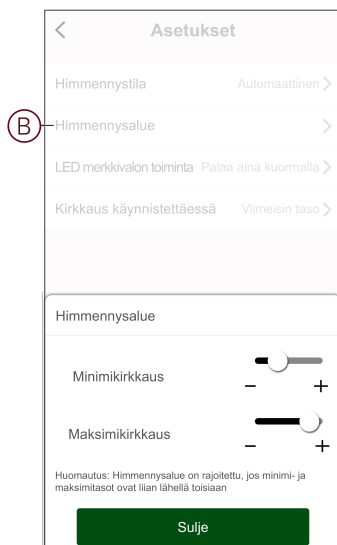
HUOMAUTUS: Kirkkauden minimitason on oltava pienempi kuin kirkkauden maksimitaso.

EHDOTUS: Jos asetat minimikirkkauden oikeanpuoleisimpaan kohtaan tällä liukupalkilla, kuorma palaa minimikirkkaudella, vaikka vedät liukupalkin ohjauspaneelin ohjauspaneelin, sivu 20

- Maksimikirkkaus – voit rajoittaa maksimikirkkautta vetämällä liukusäädinpalkkia

HUOMAUTUS: Maksimikirkkaustason on oltava suurempi kuin minimikirkkaustaso.

EHDOTUS: Jos asetat enimmäiskirkkauden tämän liukupalkin vasemmanpuoleisimpaan kohtaan, kuorma palaa maksimikirkkaudella, vaikka vedät liukupalkin ohjauspaneelin ohjauspaneelin, sivu 20

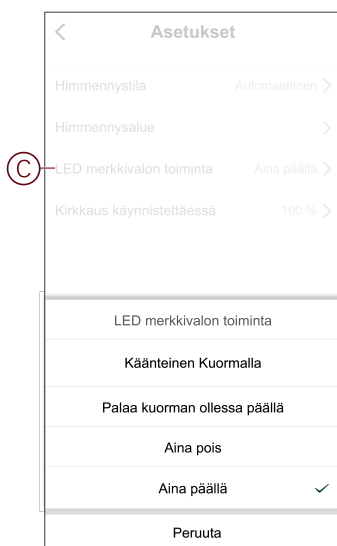


HUOMAUTUS: Himmennysalue on rajoitettu, jos minimi- ja maksimitasot ovat liian lähellä toisiaan.

LED-merkkivalotila

Voit valita, miten laitteen LED-merkkivalon tulisi toimia, napauttamalla **LED-merkkivalotila** (C) ja valitse jokin seuraavista:

- **Käänteinen kuormalla** - Valonsäätimen LED-valo palaa, kun laite on pois päältä.
- **Vastaa Kuormaa** - Valonsäätimen LED-valo palaa, kun laite on päällä.
- **Aina pois päältä** - Valonsäätimen LED-valo on aina pois päältä.
- **Aina päällä** - Valonsäätimen LED-valo palaa aina.



Lisätietoja LED-valojen väristä kussakin tilassa on kohdassa LED-merkkivalo, sivu 30.

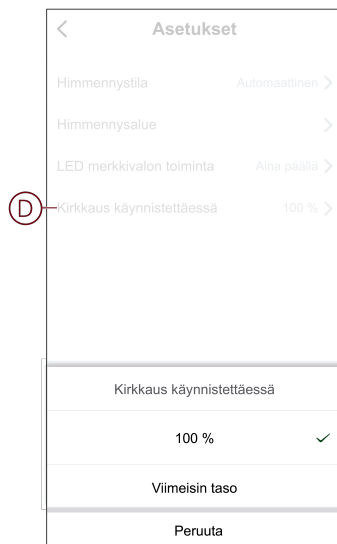
Kirkkaus käynnistettäessä

Tätä asetusta käytettäessä laite muistaa laitteen viimeisen tilan.

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

- **100 %** - LED palaa maksimikirkkaudella aina, kun se kytketään päälle.

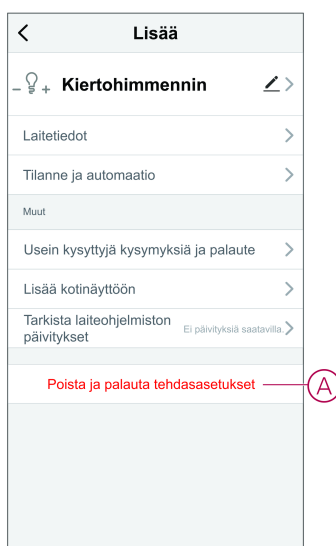
- **Viimeinen taso (muistitoiminto)** - LED palaa aiemmin asetetulla kirkkaustasolla aina, kun se kytketään päälle.



Laitteen poistaminen

Voit poistaa laitteen laiteluettelosta Wiser-sovelluksen avulla.

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



EHDOTUS: Lisätietoa **Koti** sivulla, napauta ja pidä painettuna **Pyörivä valonsäädin** poistaaksesi laitteen.

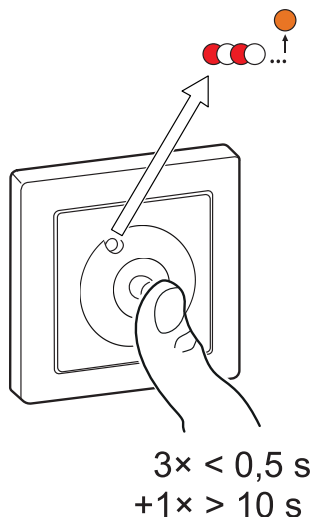
HUOMAUTUS: Laitteen poistaminen nollaa laitteen. Jos nollauksessa on edelleen ongelma, katso lisätietoja laitteen nollauksesta, sivu 20.

Laitteen nollaaminen

Voit palauttaa himmentimen tehdasasetuksiin manuaalisesti.

- Poista painike ja paina painiketta lyhyesti 3 kertaa ($<0,5$ s) ja paina sitten painiketta pitkään kerran (>10 s).
- LED-valo alkaa vilkkua punaisena 10 sekunnin kuluttua ja vapauttaa sitten painikkeen.
- Kun nollaus on tehty, LED lakkaa vilkkumasta.
- Valonsäädin käynnistyy uudelleen ja vilkkuu vihreänä muutaman sekunnin ajan.

HUOMAUTUS: Nollauksen jälkeen LED-valo muuttuu oranssiksi ja ilmaisee, että se on valmis pariliitokseen.



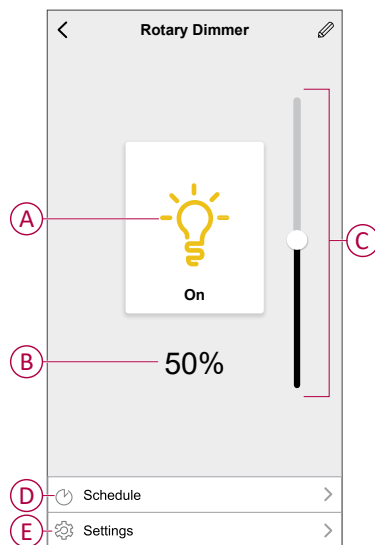
Laitteen käyttäminen

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

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

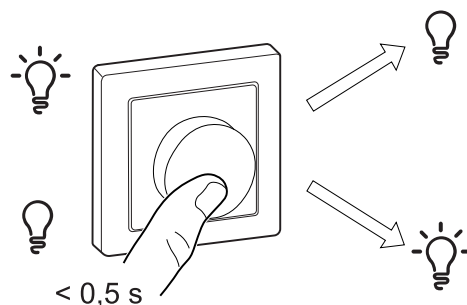
Ohjauspaneelin sivulla on seuraavat tiedot:

- Laitteen nykyinen tila (A)
- Nykyinen kirkkausprosentti (B)
- Liukupalkki kirkkauden säätämiseen (C)
- Aikataulu, sivu 22 (D)
- Asetukset, sivu 17 (E)

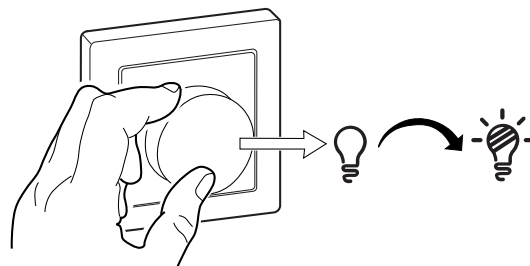


Laitteen kytkentä/himmennys manuaalisesti

Voit kytkeä valonsäätimen päälle/pois manuaalisesti ja lisätä/vähentää kirkkautta. Tämä antaa virtaa siihen liitetulle kuormalle. Kytke valonsäädin päälle/pois päältä painamalla painiketta lyhyesti (< 0,5 s) kerran.



Lisää kirkkautta kääntämällä valonsäädinnappia myötäpäivään ja pienentämällä kirkkautta kääntämällä sitä vastapäivään.



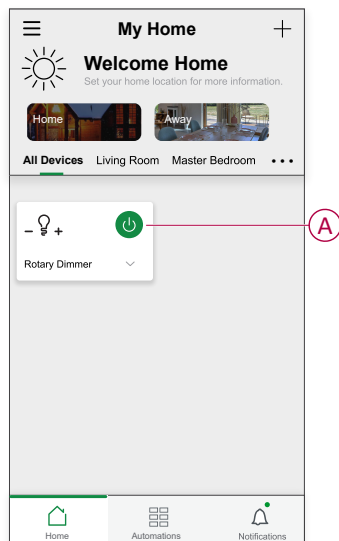
Laitteen kytkentä/himmennys sovelluksen avulla

Wiser-sovelluksen avulla voit kytkeä päälle/pois ja lisätä/vähentää laitteen kirkkautta.

Laitteen kytkeminen päälle/pois päältä

Kytke laite päälle/pois päältä ohjeiden mukaan:

1. Lisätietoa **Koti** sivulla, napauta virtapainiketta (A) kytkeäksesi himmentimen päälle/pois.



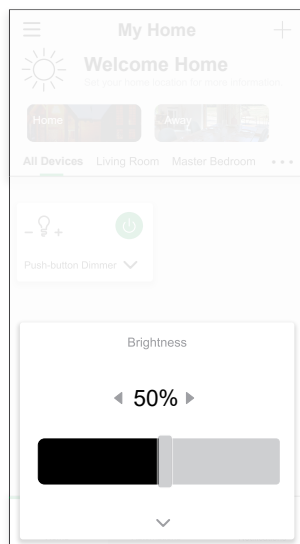
2. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä ohjauspaneeli, sivu 20 ja napauta  valonsäätimen kytkeminen päälle/pois.

HUOMAUTUS: Ohjauspaneeli näyttää valonsäätimen senhetkisen tilan.

Laitteen kirkkauden säätäminen

Lisää/vähennä laitteen kirkkautta ohjeiden mukaan:

1. Napauta **Koti**-sivulla **v** ja säädä himmentimen kirkkautta vetämällä liukusäädintä.



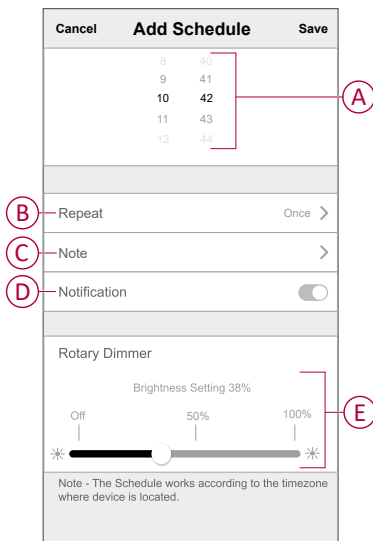
2. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä laitteen ohjauspaneeliin, sivu 20 ja lisätä/vähentää kirkkautta vetämällä liukupalkkia ylös/alas.

HUOMAUTUS: Ohjauspaneelissa näkyy valonsäätimen nykyinen kirkkausprosentti.

Aikataulun luominen

Kiertohimmentimen voi ajastaa. Kun aikataulu on asetettu, järjestelmä noudattaa aktiivista aikataulua. Voit luoda tai muokata aikatauluja milloin tahansa.

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Kiertohimmennin**.
2. Lisää aikataulu napauttamalla **Aikataulu > Lisää aikataulu**.
3. Aseta aika (A).
4. Napauta **Toista** (B) valitaksesi päivät, joille haluat määrittää aikataulun.
5. Napauta **Huomautus**-painiketta (C), kirjoita huomautus ja napauta **Vahvista**.
6. Kytke virta napauttamalla vipukytkintä **Ilmoitus** (D) aikataulussa. Sovellus lähettää ilmoituksen, että ajoitettu tehtävä suoritetaan aikataulun mukaisesti.
7. Säädä **kirkkausasetuksia** (E) liukupalkin avulla.



8. Valitse **Tallenna**.

Tilanteen luominen

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

1. Napauta **Koti**-sivulla .
2. Luo tilanne valitsemalla **Tilanne > +**.

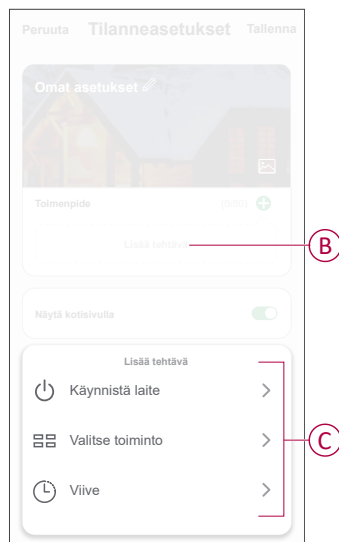
3. Napauta **Muokkaa nimeä** , kirjoita tilanteen nimi (A) ja napauta **Säästä**.

VINKKI: Voit valita tilannetta vastaavan kansikuvan napauttamalla .



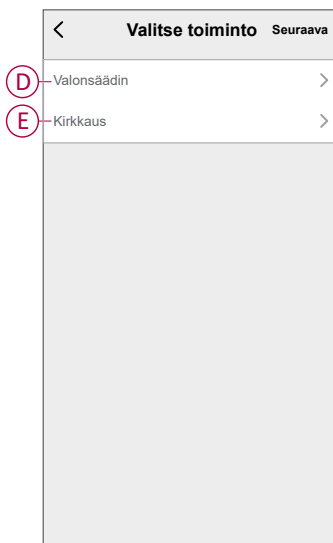
4. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Toiminto**-osiosta **Lisää tehtävä** (B).
5. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toiminnoista (C):
- **Käynnistä laite** – valitse laitteet, jotka haluat sisällyttää tilanteeseen.
 - **Valitse toiminto** – valitse toiminto, jonka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä. Lisätietoja on kohdassa Toiminnot, sivu 26.
 - **Viive** – aseta viiveaika.

HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä .

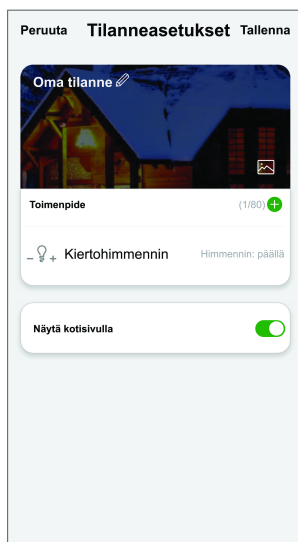


6. Napauta **Suorita laite** > **Kiertohimmennin** ja valitse jompikumpi tai molemmat tilanteeseen lisättävät toiminnot:

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



7. Kun kaikki toiminnot on asetettu, valitse **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

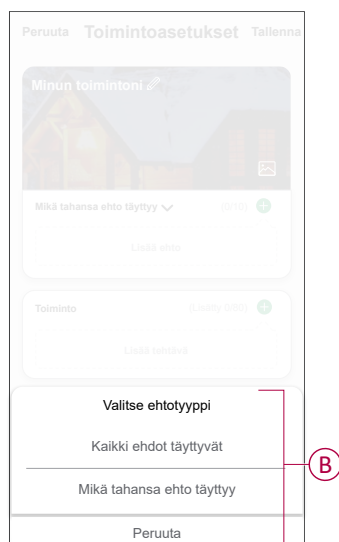
Automaation avulla voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka tehdään yleensä yhdessä, käynnistetään automaattisesti tai aikataulun mukaisesti. Wiser-sovelluksen avulla voit luoda toimintoja tarpeidesi mukaan.

1. Napauta **Pääsivulla** .
2. Luo automaatio kohdasta **Automaatiot** > **+**.
3. Paina **Muokkaa nimeä** , kirjoita automaation nimi (A) ja paina **Tallenna**.

VINKKI: Voit valita toimintoa vastaavan kansikuvan napauttamalla .



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

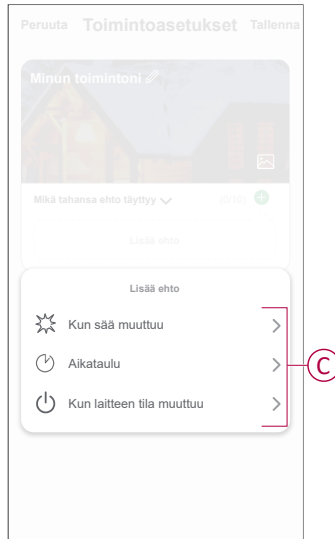


5. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Lisää ehto** -painiketta.

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

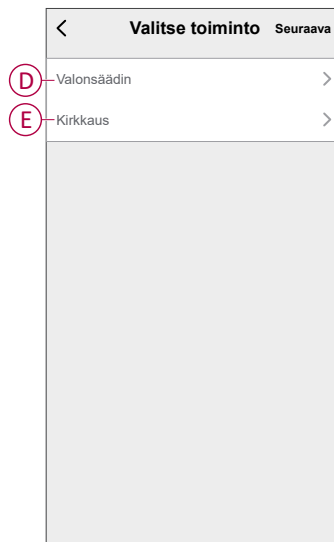
- **Kun sää muuttuu** – valitse eri sääasetukset
- **Aikataulu** – aseta aika ja päivä
- **Kun laitteen tila muuttuu** – valitse laite ja sen toiminto

HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita ehtoja käyttämällä .



7. Napauta **Kun laitteen tila muuttuu** > **Kiertohimmennin** ja valitse jompikumpi tai molemmat toiminnot:

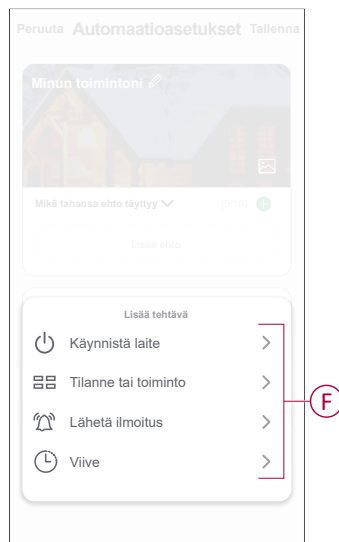
- **Valonsäädin**: kytke valonsäädin päälle/pois päältä (D).
- **Kirkkaus** - Säädä kirkkaustasoa (E).



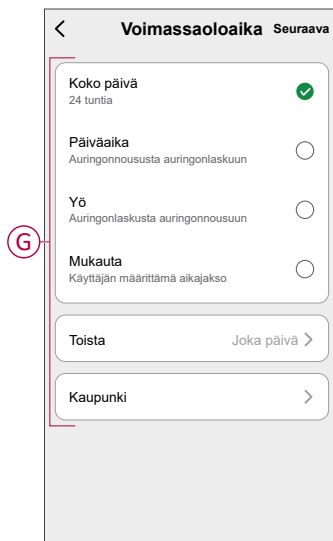
8. Avaa liukuvalikko painamalla **Lisää tehtävä** -painiketta.

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

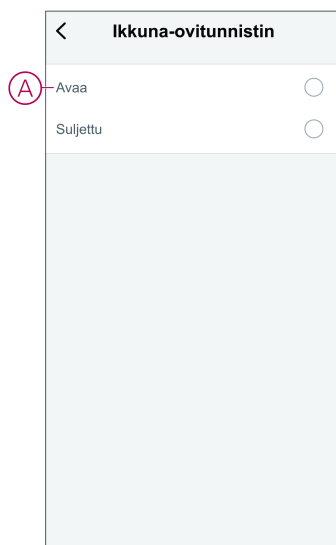
Tässä esittelyssä kuvataan, kuinka luodaan toiminto valon kytkemiseksi päälle, kun ikkuna-/ovitunnistin aktivoidaan yöllä.

HUOMAUTUS: Valonsäädin ei kytkeydy pois päältä automaattisesti, kun tunnistin lähettää "Suljettu"-viestin. Jos haluat kytkeä valonsäätimen pois päältä oven ollessa suljettuna, sinun on luotava uusi toiminto.

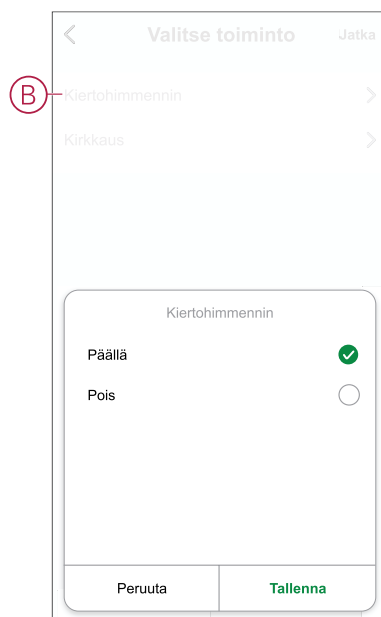
1. Luo toiminto valitsemalla **Toiminnot** > **+**.
2. Napauta **Muokkaa nimeä** , kirjoita automaation nimi ja napauta **Tallenna**.

VINKKI: Voit valita toimintoasi edustavan kansikuvan napauttamalla  -kuvaketta.

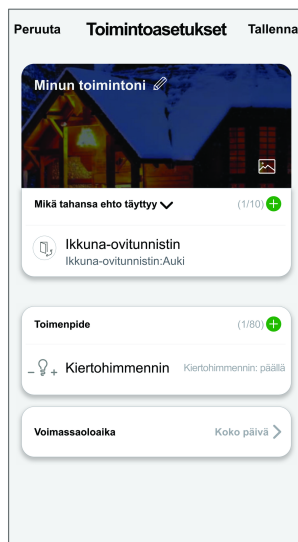
3. Napauta **Lisää ehto** > **Kun laitteen tila muuttuu** > **Ikkuna-/ovitunnistin**.
4. Napauta **Ikkuna-/ovitunnistin** > **Avaa** (A).



5. Napauta **Lisää tehtävä** > **Suorita laite** > **Kiertohimmennin**.
6. Napauta **Kiertohimmennin** (B) ja napauta **Päällä**-painiketta liukuvalikosta.



7. Napauta **Voimassaoloaika**, valitse **Yö** ja napauta **Seuraava**.

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

Kun automaatio on tallennettu, se näkyy **Automaatiot**-välilehdellä. Voit ottaa automaation käyttöön napauttamalla 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.

LED-merkkivalo

Pariliitos

Käyttäjän toimenpiteet	LED-merkkivalo	Tila
Paina painiketta 3 kertaa	LED vilkkuu oranssina kerran sekunnissa. 	Pariliitoksen muodostustila on aktiivinen 30 sekunnin ajan. Kun pariliitos on valmis, LED-valo palaa vihreänä hetken ennen kytkeytymistä pois päältä. 

Palauttaminen alkutilaan

Käyttäjän toimenpiteet	LED-merkkivalo	Tila
Paina painiketta 3 kertaa ja pidä painiketta painettuna > 10 s.	LED vilkkuu punaisena 10 sekunnin kuluttua. 	Laite on nollaustilassa. Se palautetaan tehdasasetuksiin 10 sekunnin kuluttua. Tämän jälkeen laite käynnistyy uudelleen, ja LED vilkkuu vihreänä muutaman sekunnin ajan ja pysyy sitten oranssina. 

LED-merkkivalotila/taustavalo

Kuorman tila	PÄÄLLÄ	POIS
Käänteinen kuormalla	Ei LED-merkkivaloa	
Yhtenäinen kuormalla		Ei LED-merkkivaloa
Aina pois päältä	Ei LED-merkkivaloa	Ei LED-merkkivaloa
Aina päällä		

Vianetsintä

Oire	Ratkaisu
Valon kirkkauden lisääminen ei mahdollista.	- Vähennä/lisää kuormaa. - Anna valonsäätimen jäähtyä ylikuumenemisen sattuessa. - Vaihda kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva valonsäätimen kanssa).
Kytkeminen päälle ei ole mahdollista.	- Anna valonsäätimen jäähtyä ylikuumenemisen sattuessa. - Vähennä kuormaa. - Vaihda kuormaa. - Tarkasta sähkökytkennät.
Välkkyä minimikirkkaudella.	- Lisää minimikirkkautta (jos välkkyminen jatkuu, asenna 31LCDA-kuormankorjauslaite). - Vaihda kuormaa (jos minimikirkkaus on riittämätön). - Aseta RL LED -tilaan. - Kytke nollajohdin.
Välkkyminen	- Vaihda kuormaa. - Aseta RL LED -tilaan.
Vain heikko himmennyskyky	- Muuta himmennysaluetta. - Vaihda kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva valonsäätimen kanssa). - Aseta RL LED -tilaan.
Laite ei ole valmis pariliitokseen sen jälkeen, kun laite on poistettu sovelluksesta.	Palautus tehdasasetuksiin, katso laitteen, sivu 20 nollaaminen.

Tekniset tiedot

Nimellisteho

Kuorman tyyppi	Kuorman nimi	Kuorman arvo	
		2-johtiminen (ilman nollajohdinta)	3-johtiminen (nollajohdin on)

Nimellisteho (Jatkuva)

	LED	7–130 W (enint. 0,8 A)  RC 7–80 W (enint. 0,5 A)  RL	0–130 W (enint. 0,8 A)  RC 0–80 W (enint. 0,5 A)  RL
	Hehkulamppu	14–200 W  R	0–200 W  R
	Halogeenilamppu	14–150 W  R	0–150 W  R
	Rautasydänmuuntaja	14–150 VA  RL	0–150 VA  RL
	Elektroninen alasmuuntaja	14–150 VA  RC	0–150 VA  RC

Nimellisjännite	AC 230 V ~, 50 Hz
Valmiustila	Enintään 0,4 W
Liitännät	Ruuviliittimet maks. 2 x 2,5 mm², 0,5 Nm
Nollajohdin	Suositteltu
Ympäristön lämpötila	5–25 °C (tilapäisesti enintään 35 °C)
Varastointilämpötila	-25...70 °C
Kuljetuslämpötila	-25 °C ... 70 °C
Laajennusyksikkö	Yksi painike, rajoittamaton määrä, enint. 50 m
Sulakesuojaus	16 A virrankatkaisin
Laitteen itsesuojaus	Lämpösuojaus Ylikuormituksen kestävä Oikosulkusuojaus
Käyttötaajuus	2 405–2 480 MHz
Enint. Lähetetty radiotaajuusteho	< 10 mW
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/>



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.

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.

© 2022 – 2024 Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetään

DUG_Exxact MW Rotary Dimmer_WSE-02