

Exxact – Multiwire LED-painikesäädin ZB

Wiser Home -laitteen käyttöopas

Tietoja laitteen ominaisuuksista ja toiminnoista.

07/2025



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-painikesäädin ZB	5
Turvaohjeita	5
Tietoja laitteesta	6
Laitteen asentaminen	6
Quick Home Connect	7
Langattoman kytkimen ja painikehimmennin yhdistäminen	8
Himmennin 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
Laitteen konfigurointi	13
Laitteen sijainnin säätäminen	15
LED-merkkivalon toiminnan asettaminen	16
Virta päälle -toiminnon säätäminen	17
Laitteen käyttäminen	18
Laitteen kytkentä/himmennys manuaalisesti	18
Kirkkaustason säätö sovelluksen avulla	20
Laitteen kytkeminen päälle/pois sovelluksen avulla	20
Aikataulu	21
Tilanteet	23
Automaatio	26
Laitteen nollaaminen	34
LED-merkkivalo	34
Vianetsintä	35
Tekniset tiedot	36
Vaatimustenmukaisuus	37
Tuotteen ympäristötiedot	37
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	37
Tavaramerkit	37

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.

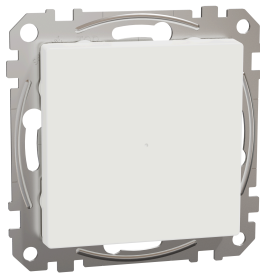
HUOMIO

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

HUOMAUTUS

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

Exxact – Multiwire LED-painikesäädin ZB



WDE00X960

Turvaohjeita

⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAARIPURKAUKSEN VAARA

Turvallisia sähköasennuksia saavat tehdä vain pätevät 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, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAARIPURKAUKSEN VAARA

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

Irrota laite virtalähteestä kytkemällä vastasuunnan katkaisija pois päältä ennen työskentelyä laitteella tai kuormalla.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

HUOMAUTUS

LAITTEIDEN VAURIOITUMISVAARA

- Kytke vain himmennettävä kuorma.
- Varmista, että laite on irrotettu virtapiiristä eristysvastustestin aikana.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion.

Tietoja laitteesta

Multiwire-LED-painikehimmennin (jäljempänä **himmennin**) on painikelaite, jota voidaan käyttää LED-valojen, ohmisten, induktiivisten tai kapasitiivisten kuormien kytkemiseen ja himmentämiseen manuaalisesti tai etänä.

Ohjausvaihtoehdot

Kotiohjaus: himmentimen ohjaamiseen Wiser Home -sovelluksen kautta tarvitet Wiser-keskusyksikön.

Suora ohjaus: Valonsäädintä voi ohjata aina suoraan paikan päältä. Voit myös liittää rajoittamattoman määrän mekaanisia painikkeita.

Toiminnot

- Laite voi tunnistaa kuorman automaattisesti.
- Laitteessa on sisäinen itsesuojaus, mukaan lukien lämpösuojaus, ylikuormitusvastus, oikosulkusuojaus, pehmeä käynnistys ja pehmeä pysäytys.

Laitteen asentaminen

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.

Katso Multiwire LED-painikesäädin 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.

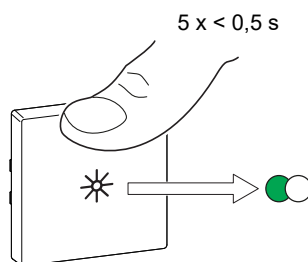
Rajoitukset

- 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 painikehimmennimen yhdistäminen

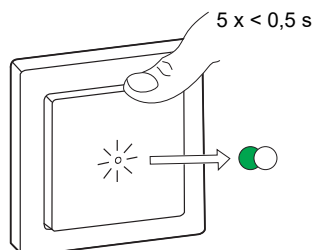
1. Paina lyhyesti langattoman kytkimen ylemmää painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.



2. Paina lyhyesti himmentimen painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.

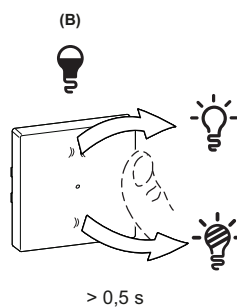
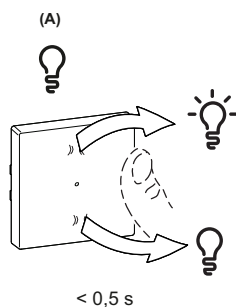


Painikehimmennimeen yhdistetty valo vilkkuu muutaman kerran. Langattoman kytkimen ja painikehimmennimen tila-LED lakkaa vilkkumasta vihreänä. Painikehimmennintä voidaan nyt ohjata langattomalla kytkimellä.

Himmennimen käyttäminen

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

- Kytke kytetty 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.



Laitteen nollaaminen Quick Home Connectissa

Laitteet on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Laitteen pariliitoksen poistaminen Quick Home Connectissa:
- Lisätietoja on kohdassa
 - Langattoman kytkimen nollaaminen
 - Painikehimmennin 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 Connect -ohjelmistossa ja tutustu laitteen ja Wiser Hubin yhdistämiseen.

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 • Painikehimmennin, 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 • Painikehimmennin, 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 ohjain 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 ohjain tai pistorasia). Voit myös yhdistää langattoman painikkeen toisen keinukytkimen toiseen laitteeseen.

Laitteen pariliitoksen muodostaminen Wiser-keskusyksikön kanssa

Muodosta Wiser Home -sovelluksella himmentimen pariliitos **Wiser-keskusyksikköön** käyttäaksesi ja ohjataksesi himmennintä.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Napauta kohtaa **Laitteet** > **+** > **Valot** >  **Painikehimmennin**.

EHDOTUS: Voit myös siirtyä valitsemalla **Ohjaus** > **+** > **Valot** >  **Painikehimmennin**.

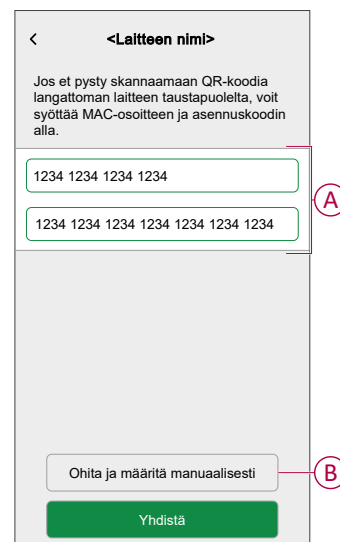
3. Valitse **Skannaa QR-koodi**, ja anna Wiser Home -sovelluksen käyttää kameraasi. Skannaa sitten laitteen QR-koodi.

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

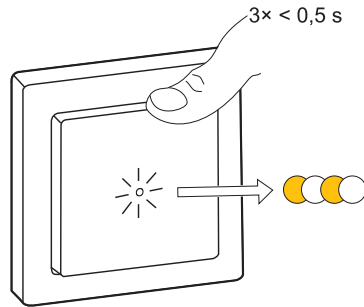


Jos QR-koodi on virheellinen, näkyviin tulee ilmoitus **Virheellinen QR-koodi skannattu**. Valitse **En pysty skannaamaan QR-koodia**, ja valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista:

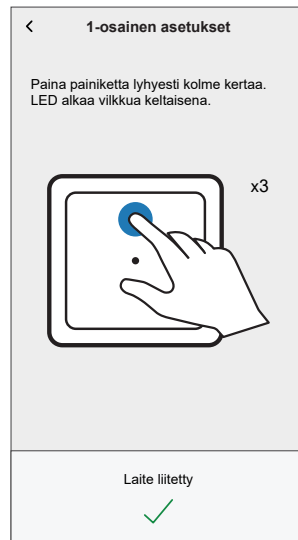
- **(A):** Kirjoita MAC-osoite ja asennuskoodi, ja valitse **Yhdistä**. Sovellus tarkistaa, ovatko Mac-osoite ja asennuskoodi kelvollisia.
- **(B):** Napauta tätä vaihtoehtoa, jos et löydä Mac-osoitetta ja asennuskoodia.



4. Paina painiketta lyhyesti 3 kertaa.
LED vilkkuu keltaisena.



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



HUOMAUTUS: Jos LED vilkkuu vihreänä ja punaisena, katso ohjeet napauttamalla linkkiä **vilkkuuko LED vihreänä ja punaisena?**.

5. Kirjoita laitteen nimi **Nimi**-kenttään ja napauta kohtaa **Seuraava**.

HUOMAUTUS: **Seuraava**-painike tulee käyttöön, kun nimikenttään on syötetty nimi.

6. Valitse laitteen haluttu sijainti, ja napauta kohtaa **Vahvista** (B).

EHDOTUS: Jos et ole luonut huoneita, anna huoneen nimi Nimi (A) -kenttään.

HUOMAUTUS: **Vahvista** (B) -painike tulee käyttöön, kun haluttu sijainti on valittu.

< Painikehimmennin asetukset

Missä tämä laite sijaitsee?

Uusi huoneen nimi

Olohuone
3 laitetta

Keittiö
2 laitetta

Kylpyhuone
1 laite

Makuuhuone
2 laitetta

Vahvista

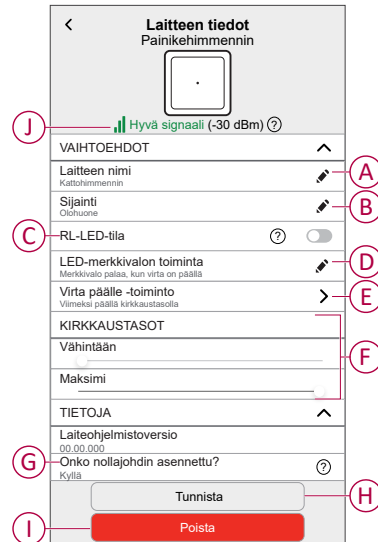
TÄRKEÄ: Seuraavassa kuvaruudussa näkyy **Laitteen asetukset**-näyttö, jossa voit määrittää laitteen asetukset pariliitosprosessin aikana tai myöhemmin. Jos haluat määrittää sen myöhemmin, valitse **Vahvista**. Lisätietoja laitteen asetuksista, katso kohta **Laitteen konfigurointi**, sivu 13.

Uusi lisätty himmennin näkyy nyt **Ohjaus**-välilehdellä **Kaikki**- ja **Huone**-välilehdillä.

Laitteen konfigurointi

Wiser Home -sovelluksen avulla voit määrittää laitteen mieltymystesi mukaisesti.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Valitse **Laitteet > Valot > Himmennin**, kun haluat siirtyä **Laitteen tiedot** -näyttöön.



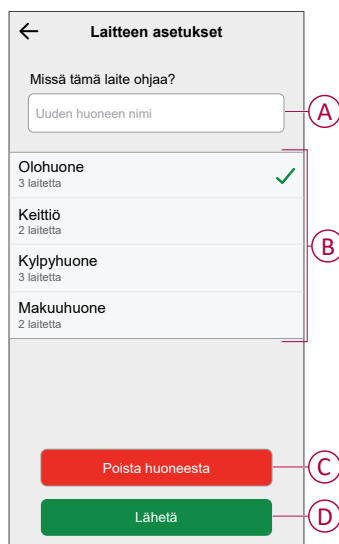
A	Laitteen nimi: napauta muuttaaksesi laitteen nimeä.
B	Sijainti: Kohdista valonsäädin mihin tahansa huoneeseen (kuten olohuoneeseen, makuuhuoneeseen, keittiöön jne.) napauttamalla. Katso kohdasta Laitteen sijainnin säätäminen, sivu 15 lisätietoja sijainnin säädöstä.
C	RL-LED-käyttö: Voit muuttaa himmennystapaa sovelluksessa, jos sinulla on ongelmia valon välkkymisen kanssa. Napauta vaihtokytintä ottaaksesi käyttöön RL-LED-tilan . HUOMAUTUS: Lisätietoja on kohdassa Tekniset tiedot, sivu 36.
D	LED-merkkivalon toiminta: Napauta asettaaksesi himmentimen LED-merkkivalon toiminnan haluamallasi tavalla. Katso kohdasta LED-merkkivalon toiminnan asettaminen, sivu 16 lisätietoja kustakin vaihtoehdosta.
E	Virta päällä -toiminta: Napauta säätääksesi himmentimen oletuskirkkaustason, kun se on päällä. Katso kohdasta Virta päälle -toiminnon säätäminen, sivu 17 lisätietoja kustakin vaihtoehdosta.
F	Pienin kirkkaus ja Maksimaalinen kirkkaus: Tämän asetuksen avulla voit asettaa rajoituksia liitetyn kuorman enimmäis- ja vähimmäiskirkkaudelle. Tämä tehdään, jotta LED-valo ei vilku ja sammu. Suurennä tai pienennä Minimikirkkaus ja Enimmäiskirkkaus liukusäädintä vetämällä.
G	Onko nollajohto asennettu?: Voit tarkistaa, onko nollajohto liitetty laitteen asennuksen aikana. Wiser Home -sovellus tunnistaa johdotustilan automaattisesti asennuksen perusteella, joten manuaalista valintaa ei tarvita. • Kyllä: Asennettu nollajohtimen kanssa. • Ei: Asennettu ilman nollajohtinta.
H	Tunnista: Napauta tunnistaaksesi laitteen. Tila-LED vilkkuu punaisena ja yhdistetyt valolaitteet vilkkuvat päälle/pois himmentimen onnistuneen tunnistuksen jälkeen. Valitse OK kun olet lopettanut laitteen tunnistuksen.

I	Poista: Napauta poistaaksesi laitteen järjestelmästä. 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 34.
J	Zigbee-signaalin voimakkuuden ilmaisin: Zigbee-signaalin voimakkuuden ilmaisin, joka näyttää laitteen senhetkisen signaalinvoimakkuuden.  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).

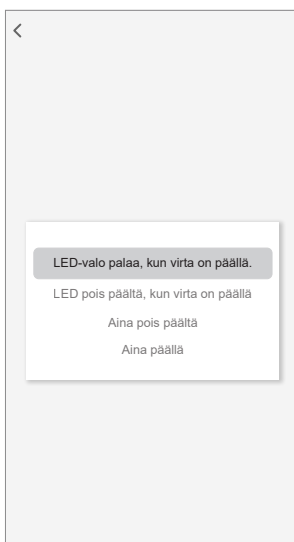
LED-merkkivalon toiminnan asettaminen

Wiser Home -sovelluksella voit määrittää laitteessasi olevan LED-merkkivalon toiminnan ja määrittää laitteen tilan.

1. Valitse **Koti**-näytössä .
2. Napauta **Laitteet > Valot**.
3. Valitse päivitettävä laite ja napauta **LED-merkkivalon toiminta**.

HUOMAUTUS: Jos et löydä vaihtoehtoa sovelluksestasi, palauta laite tehdasasetuksiin ja suorita pariliitosprosessi.

4. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista omien mieltymystesi mukaan.



LED palaa, kun virta on päällä	LED-valo syttyy, kun laite on päällä.
LED ei pala, kun virta on päällä	LED sammuu, kun laite on päällä.
Aina pois	LED ei pala koko ajan.
Aina päällä	LED palaa koko ajan.

Virta päälle -toiminnon säätäminen

Voit asettaa laitteesi kirkkaustason, kun se on kytketty päälle.

1. Valitse **Koti**-näytössä .
2. Napauta **Laitteet > Valot**.
3. Valitse päivitettävä laite ja napauta **Virta Kytkettynä**.

HUOMAUTUS: Jos et löydä tätä vaihtoehtoa sovelluksestasi, palauta laite tehdasasetuksiin ja suorita pariliitosprosessi.

4. Valitse jokin haluamasi vaihtoehto seuraavista:

Viimeksi päällä kirkkaustasolla: Valo syttyy samalla kirkkaudella kuin viimeksi sammutettuna.

< Virta päälle -toiminto

Säädä valojesi oletuskirkkaustaso, kun ne kytetään päälle.

Viimeksi päällä kirkkaustasolla 

Erityiskirkkaustaso

Erityiskirkkaustaso: Tämän asetuksen avulla voit saavuttaa 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%

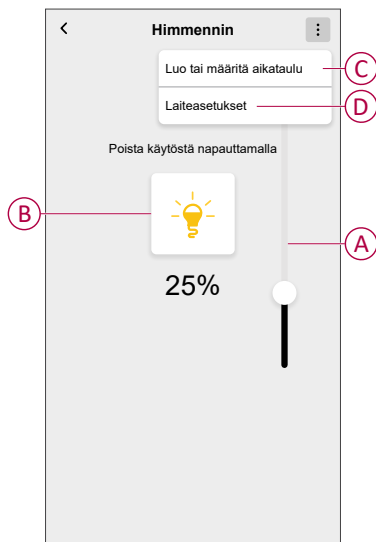
1 % 100 %

Laitteen käyttäminen

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

Valitse himmennin **Ohjaus**-välilehdellä.

Laitteen ohjaus -näyttö näyttää seuraavat vaihtoehdot:

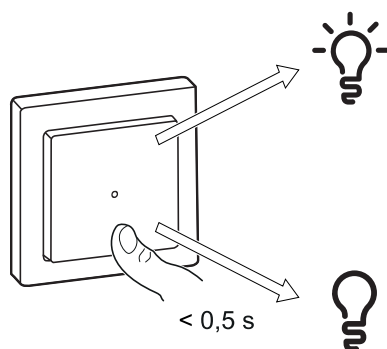


A	Suurennna tai pienennä himmentimen kirkkautta vetämällä liukupalkkia ylös/ alas. Lisätietoja on kohdassa Kirkkauden säätäminen, sivu 20.
B	Napauta laitteen kytkemiseksi manuaalisesti PÄÄLLE/POIS.
C	Napauta päästäksesi Aikataulu-näyttöön, jossa voit luoda aikataulun. Lisätietoja on kohdassa Aikataulun asettaminen, sivu 21.
D	Napauta ohjataksesi eri asetuksia Laitteen asetukset -näytöstä. Katso lisätietoja kohdasta Laitteen määrittäminen, sivu 13.

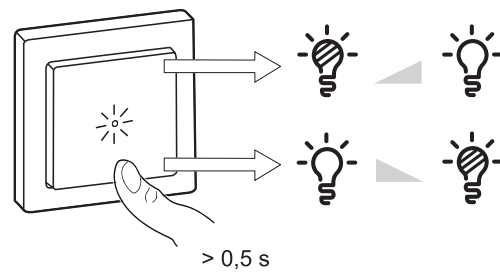
Laitteen kytkentä/himmennys manuaalisesti

Voit kytkeä päälle/pois ja lisätä/vähentää himmentimen kirkkautta manuaalisesti. Valonsäädin syöttää virtaa siihen liitetyle kuormalle.

Kytke valonsäädin päälle/pois päältä painamalla painiketta lyhyesti (< 0,5 s) kerran.



Paina pitkään laitteen painiketta (> 0,5 s) valonsäätimen kirkkauden lisäämiseksi/ vähentämiseksi.



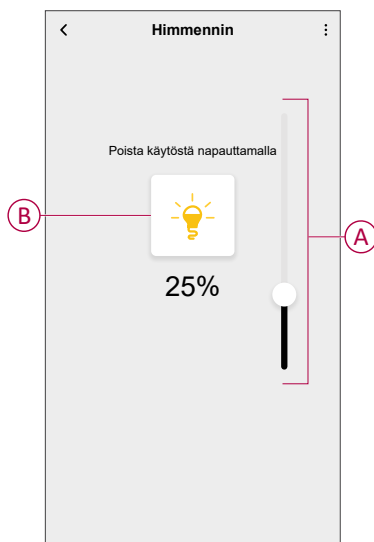
Kirkkaustason säätö sovelluksen avulla

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

1. Napauta **Ohjaus**-välilehdellä kohtaa **Kaikki** laitteet tai sen huoneen välilehteä, jossa himmennin sijaitsee.
2. Vedä Laitteen ohjaus -näytössä liukupalkkia ylös/alas suurentaksesi/ pienentääksesi kirkkautta (A).

EHDOTUS: Voit myös kytkeä himmentimen päälle/pois Laitteen ohjaus

-näytössä napauttamalla kohtaa  (B) kytkeäksesi himmentimen päälle/ pois.

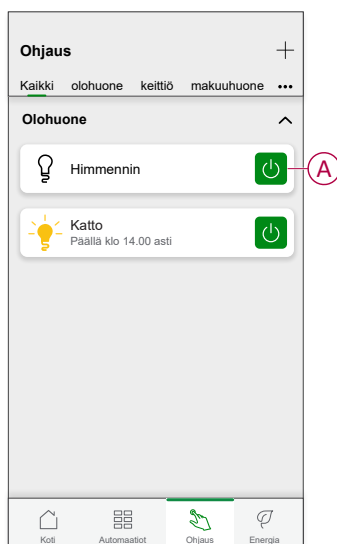


Laitteen kytkeminen päälle/pois sovelluksen avulla

Wiser Home -sovelluksella voit kytkeä himmentimen päälle/pois etänä.

1. Napauta **Ohjaus**-välilehdellä kohtaa **Kaikki** laitteet tai sen huoneen välilehteä, jossa himmennin sijaitsee.
2. Napauta kohtaa  (A) kytkeäksesi himmentimen päälle/pois.

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



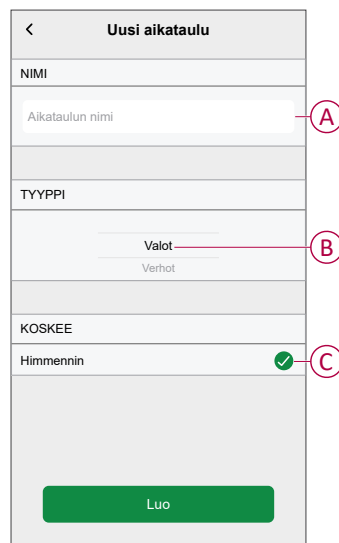
Aikataulu

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.



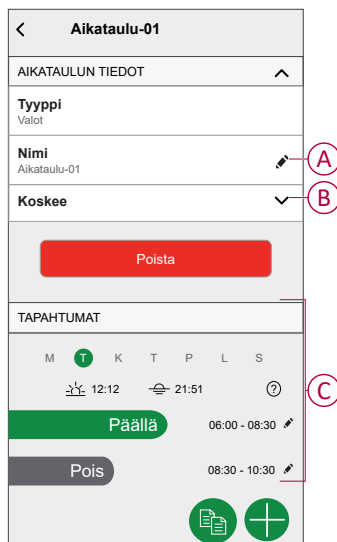
7. Valitse **TAPAHTUMAT**-valikossa päivä, ja napauta sitten kohtaa  lisätäksesi tapahtuman, kuten **TILA** (valot pois tai himmennystaso prosentteina) ja **MILLOIN** (aurionnousu/aurionlasku tai tietty aikaväli).
8. Tallenna aikataulu napauttamalla **Aseta**.

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

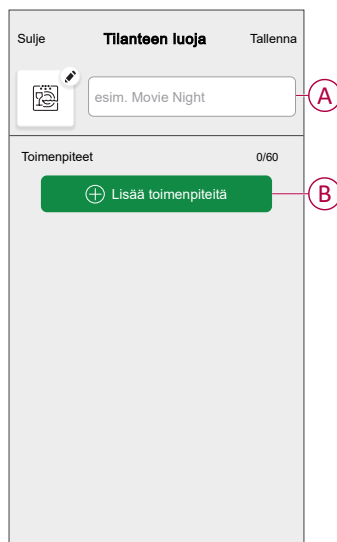
Tilanteeseen voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka yleensä tehdään yhdessä. Wiser Home -sovelluksen avulla voit luoda hetkiä tarpeidesi mukaan.

Tilanteen luominen

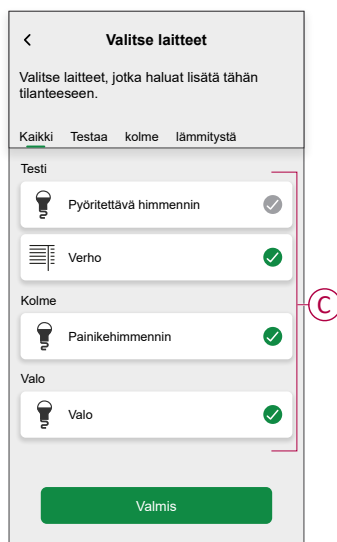
1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Siirry kohtaan **Tilanteet**, ja napauta sitten kohtaa  luodaksesi tilanteen.
3. Anna tilanteen nimi (A).

VINKKI: Voit valita tilannetta kuvaavan kansikuvan napauttamalla kohtaa .

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

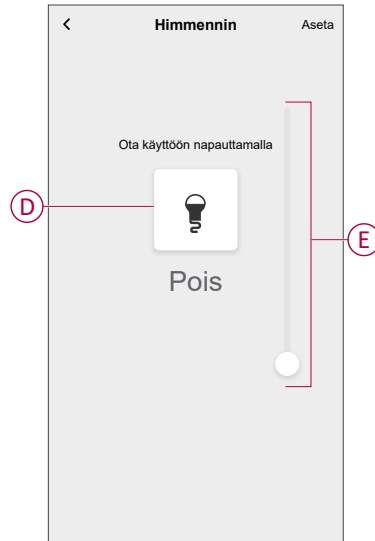


5. **Lisää toimintoja** -valikosta voit valita laitteet (C).



6. Kun laitteet on valittu, napauta kohtaa **Valmis**.

7. Napauta **Tilanteen luoja** -näytössä laitetta asettaaksesi ehdon. Jos se on esimerkiksi himmennin:
- Ota käyttöön napauttamalla (D).
 - Lisää tai vähennä kirkkautta (E) vetämällä liukupalkkia ylös/alas, ja napauta **Aseta** oikeasta yläkulmasta.



8. Kun olet asettanut kaikki ehdot, napauta kohtaa **Tallenna**.

Kun tilanne on tallennettu, se näkyy **Tilanteet**-välilehdellä. Napauta tilannetta ottaaksesi sen käyttöön.

EHDOTUS:

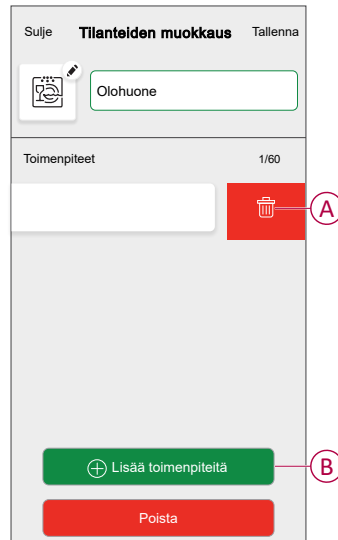
- Jos haluat nähdä luodut tilanteet **aloitusnäytössä**, siirry kohtaan **Koti** > > **Aloituspäyttö** > **Tilanteet** ja ota **Tilanteet**-vaihtokytkin käyttöön.
- Voit myös järjestää hetkiä uudelleen napauttamalla **Muokkaa** aloitusnäytön Tilanteet-välilehdeltä tai napauttamalla **Automaatio** > **Hetket** > **Järjestä uudelleen**.

Tilanteen muokkaaminen

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

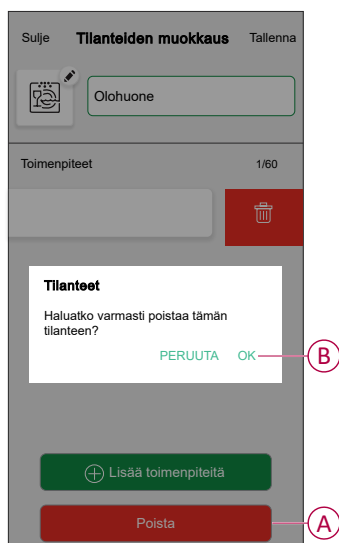
3. Lisätietoa **Tilanneeditori** -näytössä voit tehdä seuraavat muutokset:

- 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.

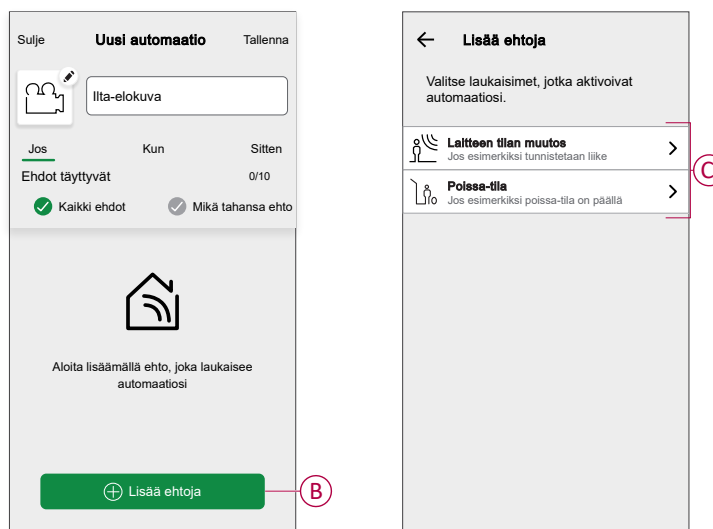
3. Kirjoita automaation nimi (A), ja valitse jokin seuraavista ehdoista automaation käynnistämiseksi.
- **Kaikki ehdot:** kaikkien ehtojen on täytyttävä, jotta automaatio käynnistyy.
 - **Mikä tahansa ehto:** minkä tahansa ehdon on täytyttävä, jotta automaatio käynnistyy.

VINKKI: voit valita automaatiotasi edustavan kansikuvan napauttamalla kohtaa .

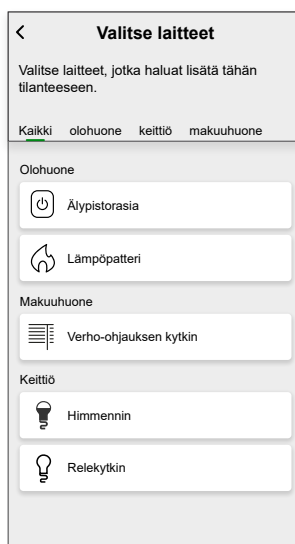
4. Napauta kohtaa **Lisää ehtoja** (B), ja valitse jokin seuraavista (C).

- **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 -tilak** yseisen 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.

Sulje Uusi automaatio Tallenna

Hyvää huomenta jne.

Jos Kun Sitten

Tällä hetkellä 0/10

Käynnistä automaatio tiettyyn aikaan päivästä tai määrätä ajanjakso.

+ Lisää aika

← Lisää aika

Tietty vuorokaudenaika
Esim. klo 07:00 tai auringonnousun aikaan >

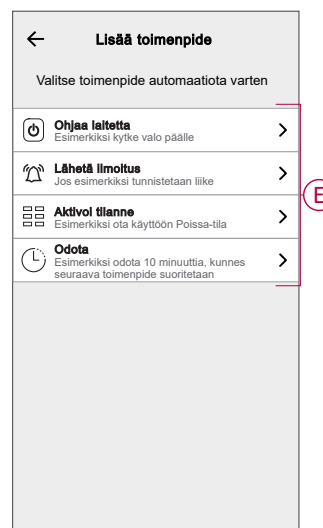
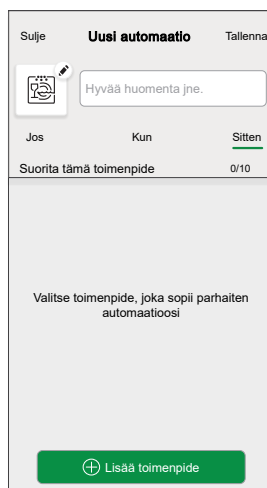
Ajanjakso
Esim. auringonlaskusta auringonnousuun >

D

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

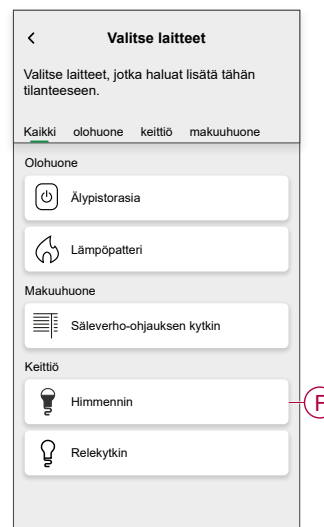
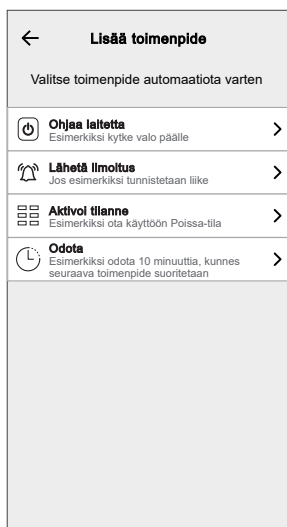
HUOMAUTUS: Enintään 10 toimenpidettä voidaan lisätä.

- **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.

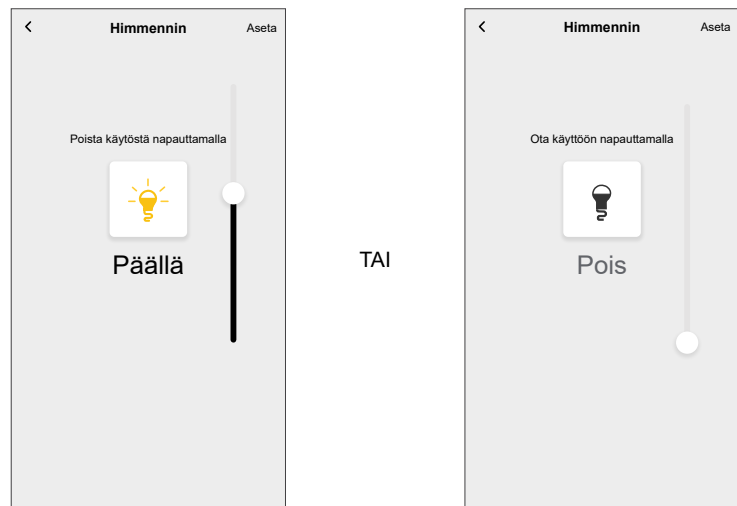


- a. Tässä esimerkissä valitsemme ensin **Laitteen hallinta** ja sitten **Himmennin** (F) laitteeksi, joka käynnistää toimenpiteen. Myöhemmin valitsemme **Odota**-vaihtoehdon lisätäksemme viiveen automaatioon.

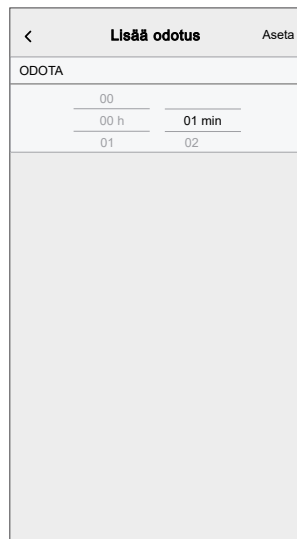
TÄRKEÄ: Et voi valita samaa laitetta, jolle valitsit **Lisää ehtoja** vaiheessa 4. Laitteen pitäisi olla erilainen.



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

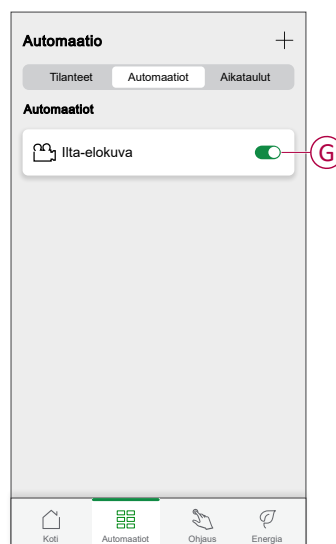


- c. Napauta uudelleen kohtaa **Lisää toiminto** ja valitse **Odota** -vaihtoehto.
- d. Selaa minuitteja, ja aseta odotusajaksi 1 minuutti. Napauta sitten kohtaa **Aseta** näytön oikeasta yläkulmasta.



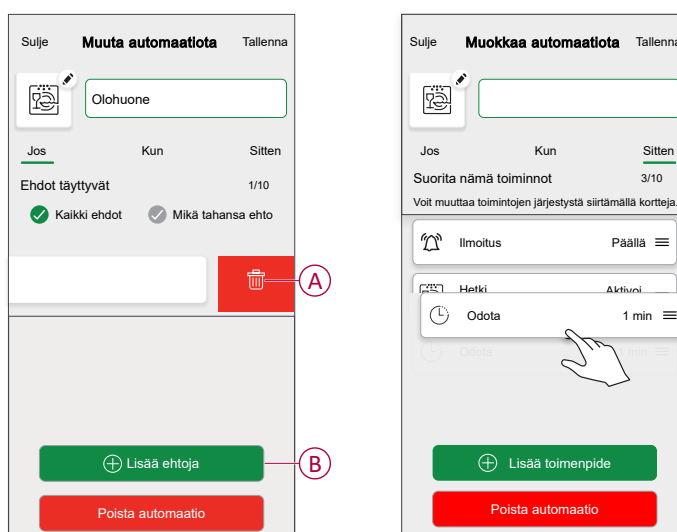
7. Napauta kohtaa **Tallenna**.

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.

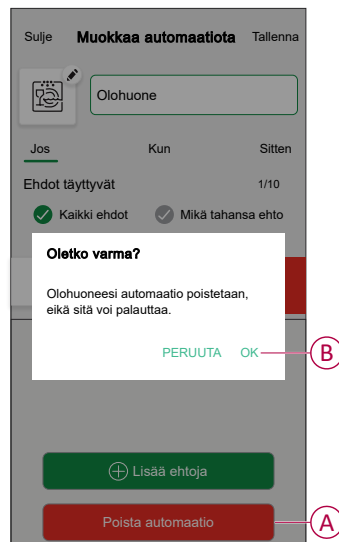


4. Napauta **Säästä** ja tallenna muutokset.

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).

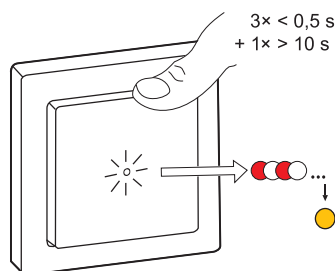


Laitteen nollaaminen

Voit palauttaa laitteen tehtaan oletusasetuksiin manuaalisesti.

- 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.
- LED lakkaa vilkkumasta, kun laitteen nollaus on onnistunut.
- Painike himmennin käynnistyy uudelleen ja vilkkuu vihreänä muutaman sekunnin ajan.

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



LED-merkkivalo

Pariliitos

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

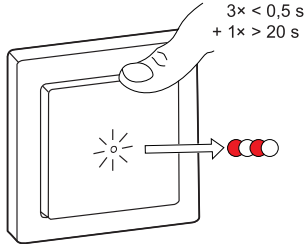
Palautus

Käyttäjän toimenpide	LED-merkkivalo	Tila
Paina painiketta 3 kertaa, ja pidä se 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 keltaisena. 

Laitteen tunnistaminen

LED-merkkivalo	Tila
LED vilkkuu punaisena. 	Kun himmennin tunnistetaan oikein, yhdistetyt valolaitteet vilkkuvat päälle/pois.

Erilainen yhteystila

LED-merkkivalo	Tila
LED vilkkuu vihreänä ja punaisena pariliitosta muodostettaessa. 	Laite yrittää muodostaa yhteyden toiseen yhteystilaan. Paina painiketta lyhyesti 3 kertaa, ja pidä se sitten painettuna 20 sekunnin ajan. Kun LED vilkkuu punaisena nopeasti, vapauta painike. 

LED-merkkivalotila/taustavalotila

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 himmentimen jäähtyä ylikuumentumisen varalta. - Muuta kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva himmentimen kanssa).
Kytkeminen päälle ei ole mahdollista.	- Anna himmentimen jäähtyä ylikuumentumisen varalta. - Vähennä kuormaa. - Vaihda kuormaa. - Tarkista painikkeen ja himmentimen välinen johdotus.
Välkkyy minimikirkkaudella.	- Lisää minimikirkkautta (jos välkkyminen jatkuu, asenna 31LCDA-kuormankorjauslaite). - Vaihda kuormaa (jos minimikirkkaus on riittämätön). - Aseta RL LED -käyttö, sivu 13.
Välkkyminen	- Vaihda kuormaa. - Aseta RL LED -käyttö, sivu 13.
Vain heikko himmennyskyky	- Muuta himmennysaluetta. - Muuta kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva himmentimen kanssa). - Aseta RL LED -käyttö, sivu 13.
Laite ei ole valmis pariliitokseen sen jälkeen, kun laite on poistettu sovelluksesta.	Palautus tehdasasetuksiin, katso laitteen nollaaminen, sivu 34.

Tekniset tiedot

Nimellisteho

Kuorman tyyppi	Kuorman nimi	Kuorman arvo	
		2-johtiminen (ilman nollajohdinta)	3-johtiminen (nollajohdin on)
	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 °C ... 70 °C
Kuljetuslämpötila	-25 °C ... 70 °C
Laajennusyksikkö	Yksi painike, rajoittamaton määrä, enint. 50 m
Ulkoinen sulakesuojaus	16 A:n katkaisija
Sisäinen laitteen itsesuojaus	Lämpösuojaus Ylikuormituksen kestävä Oikosulkusuojaus
Käyttötaajuus	2 405 – 2 480 MHz
Lähetetty maksimiradiotaajuusteho	< 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 (EOLI) 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 vakuuttaa, että tämä tuote vastaa RADIOLAITEDIREKTIIVIN 2014/53/EU olennaisia vaatimuksia ja muita keskeisiä säännöksiä.

Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi ladata seuraavasta osoitteesta:

- <https://www.go2se.com/ref=WDE002960>

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.
- Amazon Alexa™ on AMAZON TECHNOLOGIES, INC -yhtiön tavaramerkki.
- Google Home™ on Google INC:n tavaramerkki.

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.

© 2025 – 2025 Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetään

DUG_Exxact Multiwire-painikehimmennin_WH-00