

Exxact – Verhokytkin

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	5
Exxact – Verhokytin	6
Käyttäjän turvallisuus	6
Tietoja laitteesta	6
Laitteen asentaminen	6
Quick Home Connect	7
Langattoman kytkimen yhdistäminen säleverho-ohjauksen kytkimiin	7
Verhotoimilaitteen käyttäminen	9
Laitteen nollaaminen Quick Home Connectissa	11
LED-merkkivalot Quick Home Connectissa	11
Vianetsintä Quick Home Connect	11
Laitteen pariliitoksen muodostaminen Wiser-keskusyksikön kanssa	12
Laiteparin muodostus manuaalisesti	12
Laiteparin muodostaminen automaattisen skannauksen avulla	15
Laitteen konfigurointi	16
Laittekuvakkeen muuttaminen	16
Laitteen uudelleennimeäminen	17
Laitteen sijainnin muuttaminen	17
Kalibrointi	18
Laitteen poistaminen	22
Laitteen nollaaminen	22
Laitteen käyttö	23
Laitteen käyttäminen manuaalisesti	24
Laitteen käyttö sovelluksen avulla	24
Aikataulun luominen	25
Tilanteen luominen	26
Automaation luominen	28
LED-merkkivalo	33
Vianetsintä	33
Tekniset tiedot	33
Vaatimustenmukaisuus	34
Tuotteen ympäristötiedot	34
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus	34
Tavaramerkit	34

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.

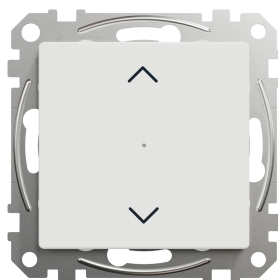
HUOMIO

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

HUOMAUTUS

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

Exxact – Verhokytkin



WDE00x384

Käyttäjän turvallisuus

⚠️⚠️ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAARIPURKAUKSEN VAARA

Vain pätevät sähköalan ammattilaiset saavat suorittaa sähköasennuksen, joka on tehtävä turvallisesti. Pätevien sähköalan ammattilaisten on osoitettava syvällistä tietämystä seuraavilta alueilta:

- kiinteään sähköverkkoon kytkemiseen
- sähkölaiteasennukset
- sähkökaapeleiden asentaminen
- turvallisuusstandardit, paikalliset johdotussäännöt ja -määräykset

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

Tietoja laitteesta

Voit käyttää Verhokytkintä (jäljempänä **säleverho-ohjauksen kytkin**) rajakytkimillä varustetun säleverho- tai rullakaihdinmoottorin ohjaamiseen.

Ohjausvaihtoehdot

Kotiohjaus käyttäen Wiser by SE -sovellusta: Säleverho-ohjauksen kytkimen ohjaus Wiser -sovelluksella, jota varten tarvitaan Wiser-keskusyksikkö. Lisätietoja on kohdassa Laitteen yhdistäminen, sivu 12

Suora ohjaus: Säleverho-ohjauksen kytkintä voi ohjata aina suoraan paikan päällä. Voit liittää sen myös mekaanisella kaksoispainikekytkimellä. Katso lisätietoja käsikäytöstä, sivu 24.

Laitteen asentaminen

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.

Katso Verhokytkin.

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 yhdistäminen säleverho-ohjauksen kytkimiin

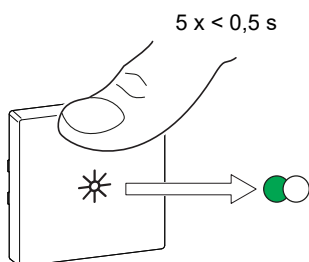
Voit yhdistää 2- tai 1-osaisen langattoman kytkimen 2 säleverho-ohjauksen kytkimeen tarpeen mukaan.

1-osaisen pariliittäminen 2 säleverho-ohjauksen kytkimeen

HUOMAUTUS: Jos haluat yhdistää 1-osaisen langattoman kytkimen yhteen säleverho-ohjauksen kytkimeen, noudata vaiheita vaiheeseen 2 asti. Jatka toisen säleverho-ohjauksen kytkimen kanssa noudattamalla seuraavia vaiheita.

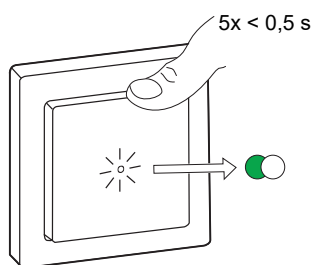
1. Paina lyhyesti langattoman kytkimen ylemppää painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.



2. Paina lyhyesti ensimmäistä säleverho-ohjauksen kytkintä 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.



Kaihtimet liikkuvat ylös ja alas muutaman kerran. Kun pariliitos on muodostettu, langattoman kytkimen ja säleverho-ohjauksen kytkimen tilan LED-merkkivalo sammuu.

TÄRKEÄ: Tarkista, onnistuiko pariliitos, ennen kuin jatkat saman kanavan kanssa.

3. Toista vaihe 1.
4. Toista vaihe 2 toisessa säleverho-ohjauksen kytkimessä.

Kaihtimet liikkuvat ylös ja alas muutaman kerran. Kun pariliitos on muodostettu, langattoman kytkimen ja säleverho-ohjauksen kytkimen tilan LED-merkkivalo sammuu.

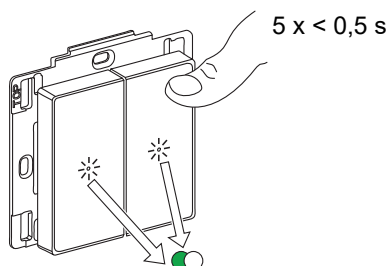
2-osainen painike 2 verhokytken kanssa

2-osaisen langattoman painikkeen yhdistäminen 2 verhokyttimeen edellyttää, että vaihdat langattoman kytkimen 2-osaiseen toimintaan. Lisätietoja on kohdassa KytKentä 1-osaista 2-osaiseen toimintaan.

HUOMAUTUS: Älä poista verho-ohjaimen kytkimien vipua.

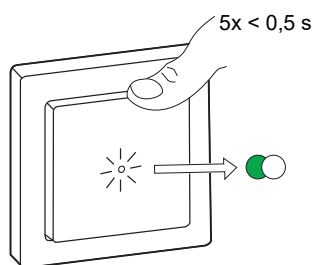
1. Paina lyhyesti langattoman kytkimen oikeanpuoleista ylempää painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.



2. Paina lyhyesti ensimmäistä verho-ohjaimen kytkintä 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.

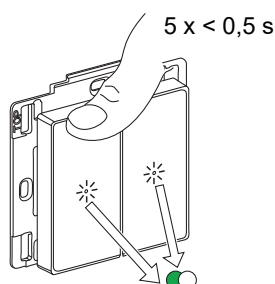


Kaihtimet liikkuvat ylös ja alas muutaman kerran. Kun pariliitos on muodostettu, langattoman kytkimen ja verho-ohjaimen tilan LED-merkkivalo sammuu.

TÄRKEÄ: Tarkista, onnistuiko pariliitos, ennen kuin jatkat vasemman kanavan pariliitoksen muodostusta.

3. Paina lyhyesti langattoman kytkimen vasemmanpuoleista ylemmää painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.



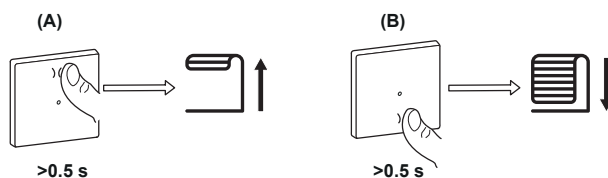
4. Toista vaihe 2 toisessa verho-ohjaimessa.

Kaihtimet liikkuvat ylös ja alas muutaman kerran. Kun pariliitos on muodostettu, langattoman kytkimen ja verho-ohjaimen kytkimen tilan LED-merkkivalo sammuu.

Verhotoimilaitteen käyttäminen

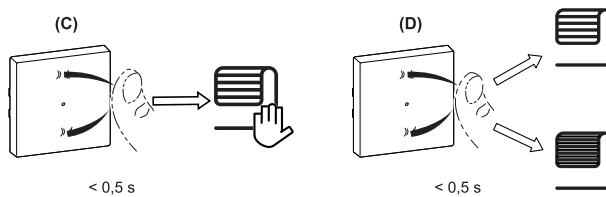
Voit käyttää verhoja langattoman kytkimen avulla.

- Paina pitkään langatonta kytkintä ($> 0,5$ s) verhotoimilaitteen siirtämiseksi ylös tai alas.
 - Avaa verhotoimilaite painamalla painiketta (A)
 - Sulje verhotoimilaite painamalla painiketta (B)



- Pysäytä liikkuva verhotoimilaite (C) painamalla lyhyesti langattoman kytkimen ylä- tai alaosaa ($< 0,5$ s).

- Säädä säleiden asentoa painamalla langattoman kytkimen (< 0,5 s) ylä- tai alaosaa lyhyesti (D).



Laitteen nollaaminen Quick Home Connectissa

Laitteet on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Laitteen pariliitoksen poistaminen Quick Home Connectissa:
- Lisätietoja on kohdassa
 - Langattoman kytkimen nollaaminen
 - Verho-ohjaimen 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 • Säleverho-ohjauksen kytkimet, sivu 7
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 • Säleverho-ohjauksen kytkimet, sivu 7
	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.

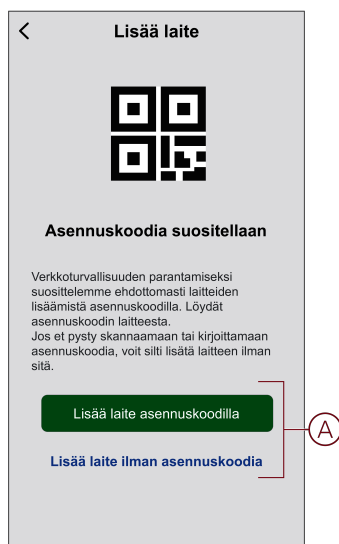
Laitteen pariliitoksen muodostaminen Wiser-keskusyksikön kanssa

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 muodostus manuaalisesti

Voit yhdistää laitteen manuaalisesti seuraavasti:

1. Paina **Koti**-sivulla **+**.
2. Napauta  ja valitse **Wiser-keskusyksikkö**.
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.

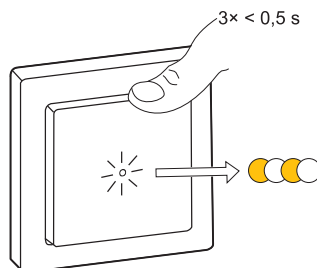
EHDOTUS: Asennuskoodi on laitteen takapuolella.

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



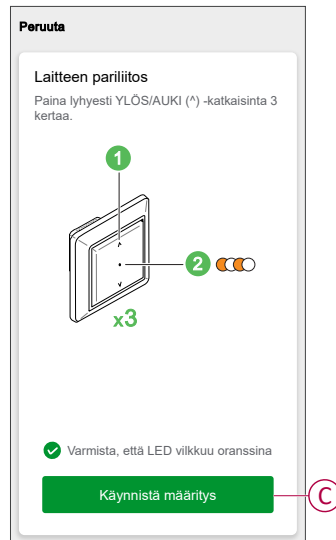
5. Jos haluat yhdistää laitteen ilman asennuskoodia, paina **Lisää laite ilman asennuskoodia**.

6. Paina painikkeen yläosaa lyhyesti 3 kertaa ($< 0,5$ s).

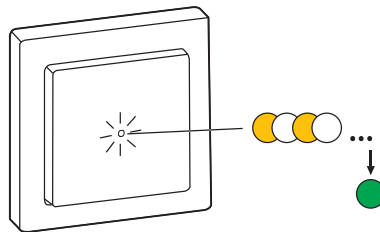


LED vilkkuu oranssina.

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. Myönnä käyttöoikeudet **käyttää sijaintia** ja **Wi-Fiä** laitteen skannaukseen, ja napauta **Aloita skannaus**.

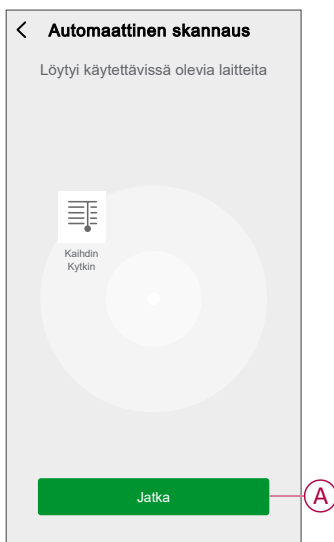
HUOMAUTUS: Jos käytössä on useita keskusyksiköitä, suorita vaihe 4 tai siirry vaiheeseen 5.

4. Napauta **Valitse keskusyksikkö** ja valitse Wiser-keskusyksikkö liukuvalikosta.
5. Paina painikkeen yläosaa 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 **Säleverho-ohjauksen kytkin**.



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

Laitteen konfigurointi

Laittekuvakkeen muuttaminen

Voit muuttaa laitekuvaketta Wiser-sovelluksen avulla.

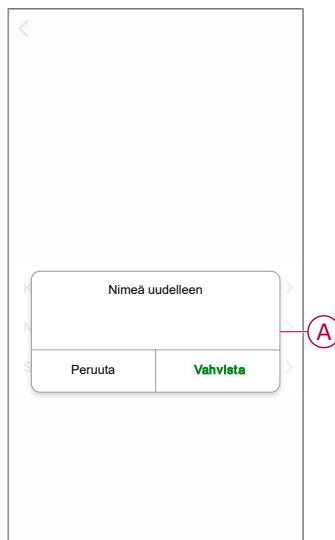
1. Valitse **Koti**-sivulla laite, jonka kuvaketta haluat muuttaa.
2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa .
3. Napauta muokkaa  laitteen nimen vieressä.
4. Avaa valikko napauttamalla **kuvaketta**.
5. Valitse liukuvalikosta mikä tahansa seuraavista (A) muuttaaksesi laitteen kuvaketta:
 - **Ota kuva:** 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.

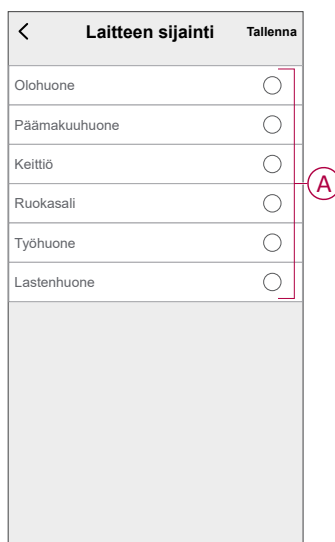
1. Valitse **Koti**-sivulla laite, jonka nimen haluat vaihtaa.
2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa .
3. Napauta muokkaa  laitteen nimen vieressä.
4. Napauta **Nimi**, kirjoita uusi nimi (A) ja valitse sitten **Vahvista**.



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**.



Kalibrointi

Kaihtimien ohjaukseen syötetään kalibroimatonta tilaa. Kunkin kaihdinmoottorin nopeus vaihtelee avautumis- ja sulkeutumisnopeudesta (reunasta reunaan). Siksi kaihtimen avaamis-/sulkemisaika on määritettävä sovelluksessa.

HUOMAUTUS:

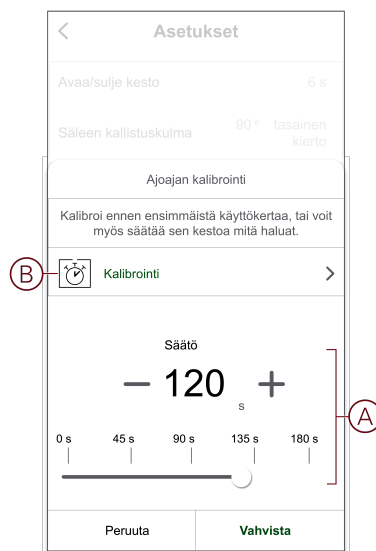
- Ennen kuin käytät tätä laitetta ensimmäistä kertaa, se on kalibroitava tai voit säätää sen kestoa manuaalisesti.
- Älä käytä kaihdinta manuaalisesti tai sovelluksella kalibroinnin aikana käyttökatkoksen välttämiseksi.

Kaihdinten kalibrointi

Ajoajan manuaalinen kalibrointi:

1. Napauta laitteen ohjauspaneelisivulta **Asetukset > Avaa/sulje kesto**.
2. Liukuvalikossa voit asettaa ajoajan manuaalisesti käyttämällä +/-painiketta tai liukupalkkia (A) ja napauttamalla sitten **Vahvista**.

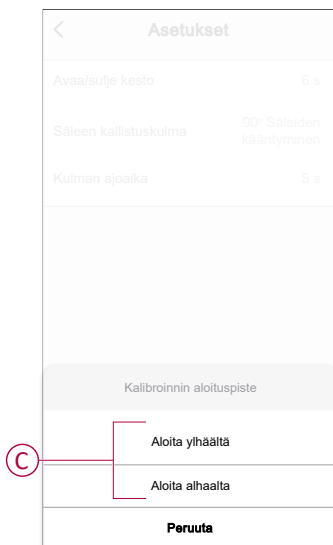
HUOMAUTUS: Jos haluat määrittää oletusajan manuaalisesti, tallenna aika, joka kuluu kaihtimen avaamiseen/sulkemiseen (reunasta reunaan).



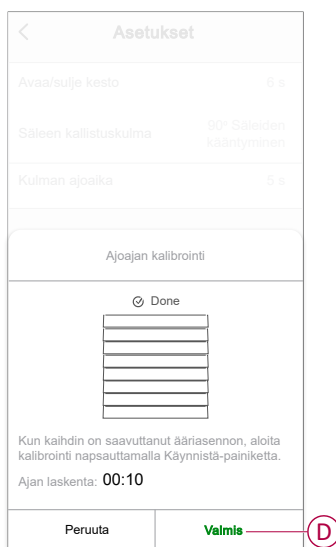
Ajoajan kalibrointi sovelluksen avulla:

1. Kohdassa **Asetukset > Avaa/sulje kesto**, napauta **Kalibrointi** (B).

2. Valitse liukuvalikosta kalibroinnin aloituspiste (C):
- **Aloita ylhäältä:** Kaihdin siirtyy ylhäältä alas (sulkeutuu).
 - **Aloita alhaalta:** Kaihdin siirtyy alhaalta ylös (avautuminen).



3. Odota, kunnes kaihdin saavuttaa lähtöpisteensä, ja napauta sitten **Käynnistä**.
4. Valitse **Valmis** (D), kun kaihdin on toisessa päässä.



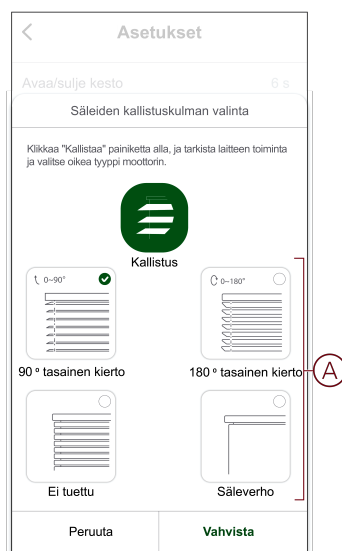
Sovellus näyttää kalibroinnin edistymisen.

5. Kun prosessi on valmis, napauta **Kallistus kalibrointi** ponnahdusikkunassa **sälekaihdin kalibrointi**.

Tasaisen kallistuskulman kalibrointi

Kalibroi lamellien kallistuskulma seuraavasti:

1. Napauta **asetussivulla** liukuvalikosta **Säleen kallistuskulma**.
2. Valitse kallistustyyppi (A) asennetun moottorin perusteella ja napauta sitten **Vahvista**:
 - **90 säleiden kääntyminen**
 - **180 säleiden kääntyminen**
 - **Ei tuettu**
 - **Säleverho**



TÄRKEÄ: Jos kaihdin asennetaan siten, ettei siinä ole pyörivää säleverhoa tai säleverhoa, kalibrointi on valmis eikä muita toimenpiteitä tarvitse noudattaa.

3. Lue ponnahdusilmoitus ja napauta **Vahvista**.
4. Varmista, että kaihdin on täysin suljetussa tilassa, ja napauta **Valmista**.
5. Valitse valintaruutu (B) ja napauta **Käynnistä**.

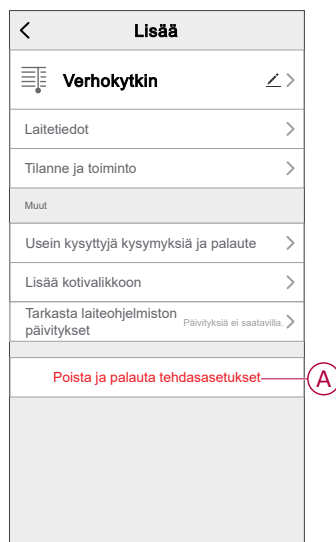


6. Napauta **Stop** (C) kalibroinnin loppuun.
EHDOTUS: Voit ottaa kalibroinnin uudelleen napauttamalla **Nollaa**.
7. Valitse **Valmis**, kun prosessi on valmis.
 Sovellus näyttää kalibroinnin edistymisen.
EHDOTUS: Voit asettaa ajoajan manuaalisesti napauttamalla **Kesto-säätö** (D).

Laitteen poistaminen

Voit poistaa laitteen laiteluettelosta Wiser -sovelluksen avulla.

1. Napauta **Koti**-sivulla **Kaikki laitteet** > **Säleverho-ohjauksen kytkin**
2. Näytä lisätietoja napauttamalla .
3. Napauta **Poista ja palauta tehdasasetukset** (A).



EHDOTUS: Vaihtoehtoisesti voit poistaa laitteen napauttamalla pitkään **Koti**-sivulla **Verho-ohjain** -kohtaa.

HUOMAUTUS: Laitteen poistaminen nollaa laitteen. Jos nollauksessa on edelleen ongelma, katso lisätietoja laitteen nollauksesta, sivu 22.

Laitteen nollaaminen

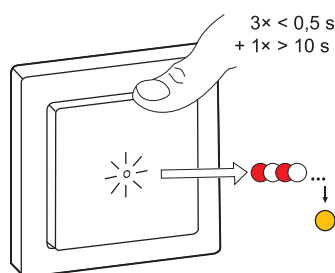
Voit palauttaa laitteen tehtaan oletusasetuksiin manuaalisesti.

Paina painiketta lyhyesti kolme kertaa (<0,5 s) ja paina sitten painiketta pitkään (>10 s).

LED vilkkuu punaisena 10 s kuluttua ja vapauta sitten painike.

Kun nollaus on tehty, LED lakkaa vilkkumasta. Sitten laite käynnistyy uudelleen ja vilkkuu vihreänä muutaman sekunnin ajan.

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



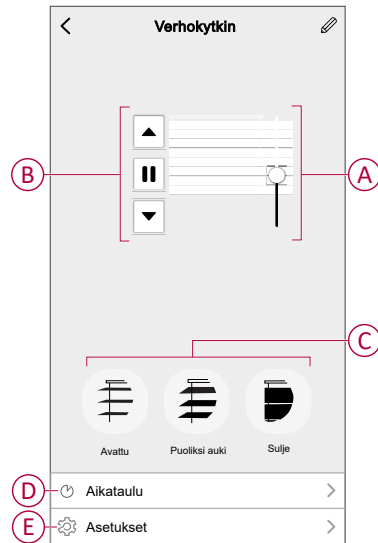
Laitteen käyttö

Ohjauspaneelin avulla voit avata/sulkea, lisätä/vähentää verhon korkeutta ja hallita eri asetuksia.

Siirry ohjauspaneeliin napauttamalla **Koti**-sivulla **Kaikki laitteet > Verho-ohjain**.

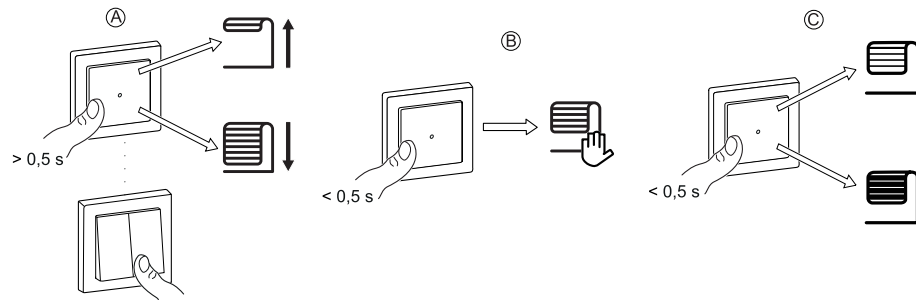
Ohjauspaneelin sivulla on seuraavat tiedot:

- Laitteen nykyinen tila (A)
- Ohjauspainike (B)
- Lamellien asennon säätö (C)
- Aikataulu, sivu 25 (D)
- Asetukset, sivu 18 (E)



Laitteen käyttäminen manuaalisesti

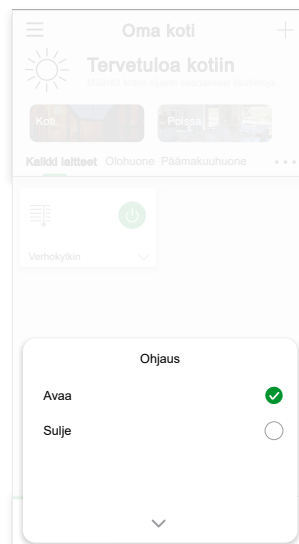
- Paina säleverho-ohjauksen kytkintä pitkään ($> 0,5$ s) kaihtimen siirtämiseksi ylös tai alas (A).
 - Avaa kaihdin painamalla ($\wedge$).
 - Sulje kaihdin painamalla ($\vee$).
- Paina lyhyesti ($< 0,5$ s) pysäyttääksesi liikkuvan kaihtimen (B).
- **Kaihdin, jossa on kallistuslamellit:** Kun kaihdin ei liiku, paina lyhyesti ($< 0,5$ s) säleverho-ohjauksen kytkintä säätääksesi säleiden asentoa (C).



Laitteen käyttö sovelluksen avulla

Käyttämällä Wiser -sovellusta voit avata/sulkea säleverhon.

1. Napauta **Koti**-sivulla **Kaikki laitteet**.
2. Valitse säleverho-ohjauksen kytkimellä **v** yhteiselle toiminnalle.
3. Käytä kaihdinta valitsemalla liukuvalikosta **Avaa/sulje**.



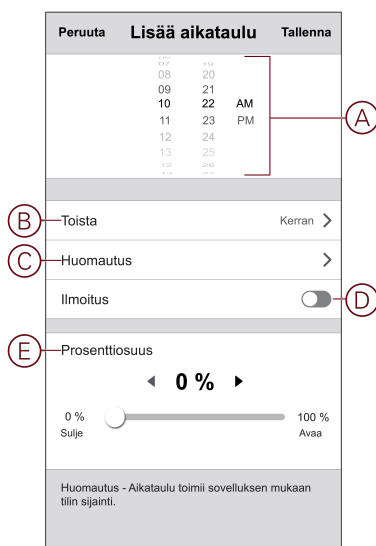
4. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä laitteen ohjauspaneeliin, sivu 23 ja suorittaa toiminnon.

HUOMAUTUS: Ohjauspaneeli näyttää laitteen nykyisen tilan.

Aikataulun luominen

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

1. Napauta **Koti**-sivulla **Kaikki laitteet > Verho-ohjain**.
2. Lisää aikataulu napauttamalla **Aikataulu > Lisää aikataulu**.
3. Aseta aika (A) **Lisää aikataulu** -valikossa.
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. Kohdassa **Prosentti** (E) ja säädä kaihdinta tai avaa/sulje se vetämällä liukusäädintä.



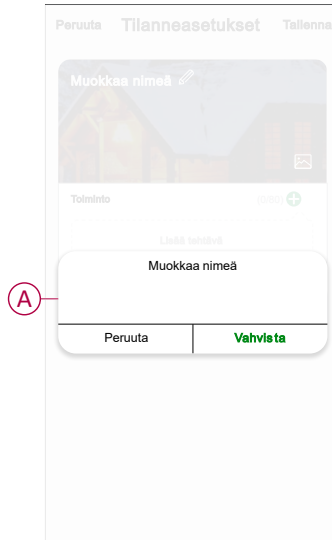
8. Napauta **Tallenna**.

Tilanteen luominen

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

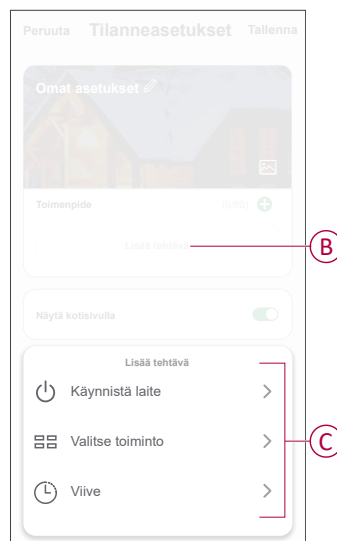
1. Napauta **Koti**-sivulla .
2. Luo tilanne valitsemalla **Tilanne** > **+**.
3. Paina **Muokkaa nimeä** , anna tilanteelle nimi (A) ja paina **Vahvista**.

VINKKI: Voit valita tilannetta vastaavan kansikuvan napauttamalla .

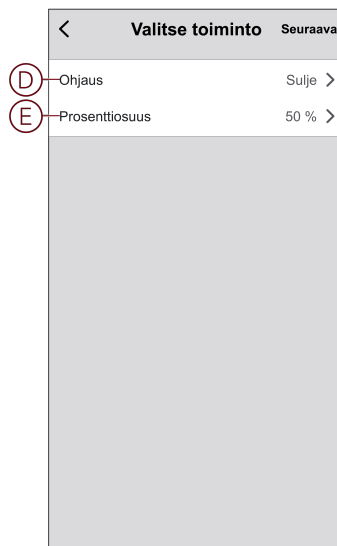


4. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Toiminto**-osiosta **Lisää tehtävä** (B).
5. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toiminnoista (C):
 - **Käynnistä laite** – valitse laitteet, jotka haluat sisällyttää tilanteeseen.
 - **Valitse toiminto** – valitse toiminto, jonka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

HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä .



6. Napauta **Käynnistä laite** > **Säleverho-ohjauksen kytkin** ja valitse jokin tai kaikki lisättävistä tilanteista:
- **Ohjaus** > **Kaihdin auki / kaihdin kiinni** (D).
 - **Prosentti** > Aseta halutun tilanteen **prosenttiosuus** (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**.

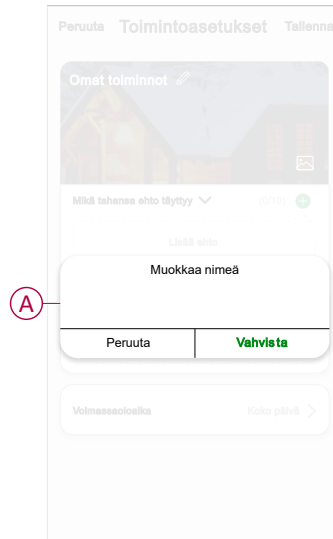
HUOMAUTUS: Kun olet poistanut hetken, laitetoimintoa ei voi enää käynnistää.

Automaation luominen

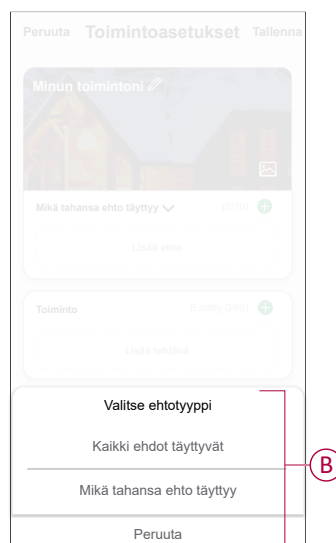
Automaation avulla voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka tehdään yleensä yhdessä, käynnistetään automaattisesti tai aikataulun mukaisesti. Wiser-sovelluksen avulla voit luoda toimintoja tarpeidesi mukaan.

1. Napauta **Koti**-sivulla .
2. Luo toiminto kohdasta **Toiminto** > +.
3. Napauta **Muokkaa nimeä** , kirjoita toiminnon nimi (A) ja napauta **Vahvista**.

VINKKI: Voit valita toimintoa vastaavan kansikuvan painamalla .



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

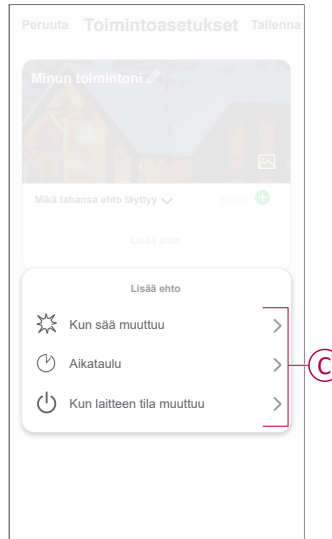


5. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Lisää ehto** -painiketta.

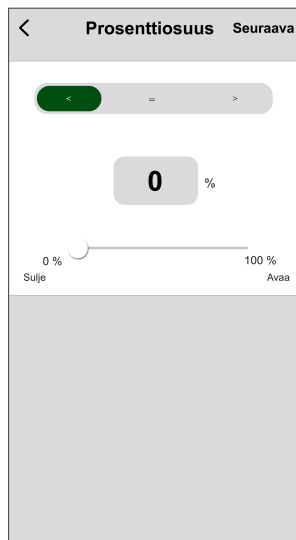
6. Voit tehdä **Lisää ehto** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (C):

- **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 .



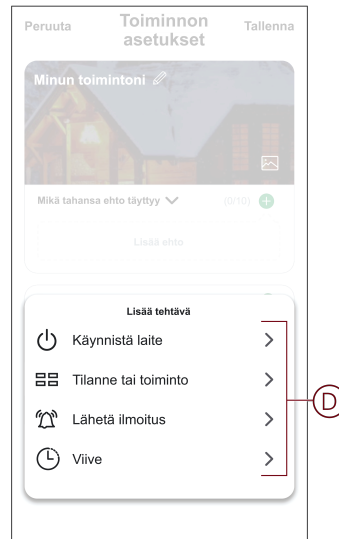
7. Napauta **Kun laitteen tila muuttuu** > **Säleverho-ohjauksen kytkin** > **Prosentti** ja päivitä kaihtimen sulkemisen ja avaamisen prosenttiosuus.



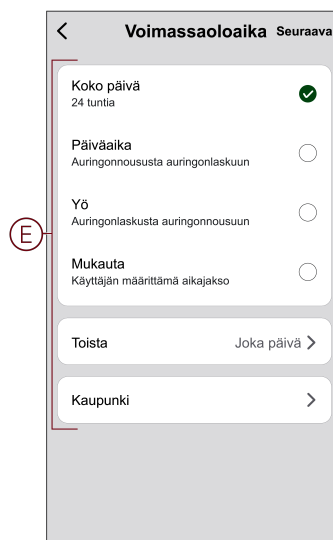
8. Avaa liukuvalikko painamalla **Lisää tehtävä** -painiketta.

9. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (D):
- **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 ilmoitukset käyttöön laitteen tiloja varten.
 - **Viive** – aseta viiveaika.

HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimenpiteitä käyttämällä .



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



11. Kun kaikki toimenpiteet ja ehdot on asetettu, valitse **Tallenna**.

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

Esimerkki toiminnosta

Tässä esitellään, miten luodaan toiminto kaihtimen avaamiseksi aikataulun mukaisesti.

1. Luo toiminto kohdasta **Toiminto** > **+**.

2. Napauta **Muokkaa nimeä** , kirjoita automaation nimi ja napauta **Vahvista**.

VINKKI: Voit valita toimintoa vastaavan kansikuvan painamalla .

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**.

Päivä	Aika
04	29
05	30
06	31

Huomautus - Aikataulu perustuu perheen sijainnin aikavyöhykkeeseen.

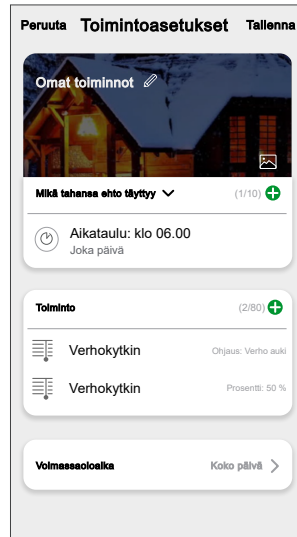
4. Napauta **Lisää tehtävä** > **Käynnistä laite** > **Säleverho-ohjauksen kytin**.

5. Napauta **Ohjaus** > **Kaihdin auki** ja napauta **Tallenna**.

6. Päivitä kaihtimen avautumisprosentti napauttamalla **Prosentti** (D) ja napauta **Tallenna**.

Valitse toiminto	Seuraava
Ohjaus (C)	Sulje >
Prosenttiosuus (D)	100 % >

7. Valitse **Seuraava**.

8. Valitse **Toimintoasetukset** -sivulta **Tallenna**.

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

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 hetken vihreänä ja sammuu sitten. 

Laitteen nollaus

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. 

Vianetsintä

Oire	Ratkaisu
Liitettyjä säleversoja ei voi ohjata.	- Tarkista virtalähde. - Katkaise virta säleverso-ohjauksen kytkimestä ja kytke virta uudelleen. - Tarkista kuorma. - Tarkista johdotus, jos käytössä on ulkoinen painike. - Suorita laitteiden yhdistäminen uudelleen.
Säleverhot eivät aja haluttuun asentoon.	Palauta tehdasasetuksiin, katso lisätietoja kohdasta Laitteen nollaaminen , sivu 22

Tekniset tiedot

Nimellisjännite	AC 230 V, 50 Hz		
Nimellisteho	Kuorman tyyppi	Kuorman nimi	Kuorman arvo
		Moottori	500 W
Valmiustila	Enintään 0.4 W		
Liitännät	Ruuvi liittimet enint. 2 x 2,5 mm², 0,5 Nm		
Laajennusyksikkö	Mekaaniset kaksoispainikkeet, rajoittamaton määrä, maks. 50 m		
Sulakesuojaus	10 A katkaisija		
Nimellisvirta	4 A, cosφ = 0,6		
Toimintataajuus	2405 - 2480 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/>



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](https://www.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. -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 sidosyriyten 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.

© 2025 – 2025 Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetään

DUG_Exxact - Säleverho-ohjauksen kytkin_WSE-00