

# Exxact – Relekytkin 10A ZB

## Wiser Home -laitteen käyttöopas

Tietoja laitteen ominaisuuksista ja toiminnoista.  
10/2025



# 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 ennakoilmoitusta.

**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
Tietoja asiakirjasta .....	5
Exxact – Relekytkin 10A ZB .....	8
Tietoja laitteesta .....	8
Laitteen asentaminen .....	8
Quick Home Connect .....	9
Langattoman kytkimen ja relekytkimen yhdistäminen .....	9
Relekytkimen käyttäminen .....	9
Laitteen nollaaminen Quick Home Connectissa .....	11
LED-merkkivalot Quick Home Connectissa .....	11
Vianetsintä Quick Home Connect .....	12
Laitteen pariliittäminen Wiser-keskusyksikön kanssa .....	13
Laitteen määrittäminen .....	16
Laitteen sijainnin asettaminen .....	17
LED-merkkivalojen toiminnan asettaminen .....	18
Laitteen käyttäminen .....	19
Laitteen kytkeminen päälle/pois manuaalisesti .....	19
Laitteen kytkeminen päälle/pois sovelluksen avulla .....	20
Aikataulu .....	21
Tilanteet .....	23
Automaatio .....	26
Laitteen nollaaminen .....	32
LED-merkkivalo .....	32
Tekniset tiedot .....	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.

# Tietoja asiakirjasta

## Asiakirjan laajuus

Tässä asiakirjassa on yksityiskohtaisia tietoja Exxact – Relekytkimestä 10A ZB. Asiakirjassa käsitellään tuotteiden ominaisuuksia, asennusta, kokoonpanoa ja käyttöä. Siinä selitetään, kuinka muodostetaan laitepari langattoman painikkeen ja Wiser-keskussyksikön kanssa, miten sitä käytetään manuaalisesti tai Wiser Home -sovelluksen kautta. Kuinka toimintoja, kuten aikataulut, tilanteet ja automaatio, voidaan mukauttaa. Se sisältää LED-merkkivalojen merkitykset, nollausohjeet ja tekniset tiedot.

## Voimassaoloa koskeva huomautus

Tässä asiakirjassa kuvattujen tuotteiden ominaisuuksien on tarkoitus vastata ominaisuuksia, jotka ovat saatavilla osoitteessa [www.se.com](http://www.se.com). Osana jatkuvan parantamisen yritysstrategiaamme saatamme ajan mittaan tarkastaa sisältöä selkeyden ja tarkkuuden parantamiseksi. Jos huomaat eroja tämän asiakirjan ja sivuston [www.se.com](http://www.se.com) ominaisuuksien välillä, katso uusimmat tiedot sivustolta [www.se.com](http://www.se.com).

## Turvaohjeita

### VAARA

#### SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

Turvallisen sähköasennuksen saavat suorittaa vain ammattitaitoiset ammattilaiset. Ammattitaitoisten ammattilaisten on todistettava syvällinen tietämys seuraavista osa-alueista:

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

**Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.**

## Yleiset kyberturvallisuustiedot

Viime vuosina verkkoon liitettyjen koneiden ja tuotantolaitosten määrän kasvu on lisännyt vastaavasti kyberuhkien, kuten luvattoman pääsyn, tietomurtojen ja toimintahäiriöiden, riskiä. Siksi sinun on otettava huomioon kaikki mahdolliset kyberturvallisuustoimenpiteet, joilla voit suojata omaisuutta ja järjestelmiä tällaisilta uhilta.

Schneider Electric -tuotteiden turvallisuuden ja suojauksen varmistamiseksi on suositeltavaa noudattaa kyberturvallisuuden parhaita käytäntöjä, jotka on kuvattu asiakirjassa *Cybersecurity Best Practices*.

Schneider Electric tarjoaa lisätietoja ja apua:

- Tilaa Schneider Electricin tietoturvan uutiskirje .
- Vieraile verkkosivustolla *Cybersecurity Support Portal*, jossa voit:
  - Etsiä suojausilmoituksia.
  - Ilmoittaa haavoittuvuuksista ja tapahtumista.
- Vieraile verkkosivustolla *Schneider Electric Cybersecurity and Data Protection Posture*, jossa voit:
  - Käyttää kyberturvallisuuden tasoa.
  - Lue lisää kyberturvallisuudesta kyberturvallisuusakatemiasta.
  - Tutustu Schneider Electricin kyberturvallisuuspalveluihin.

## Ympäristötiedot

Etsi ja lataa kattavat ympäristötiedot tuotteista, mukaan lukien RoHS-direktiivin ja REACH-ilmoitusten sekä tuotteen ympäristöprofiilin (PEP) ja hävittämishojjeiden (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

Täten 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=WDE002348>

## Asiakirjalle saatavilla olevat kielet

Asiakirja on saatavilla seuraavilla kielillä:

- Englanti
- Ruotsi
- Suomi

## Tietoa syrjivästä tai muita huomioimattomasta terminologiasta

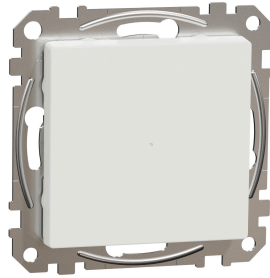
Vastuullisena ja osallistavana yrityksenä Schneider Electric päivittää jatkuvasti viestintäänsä ja tuotteitaan, jotka sisältävät syrjivää tai muita huomioimatonta terminologiaa. Näistä ponnisteluista huolimatta sisältömme voi silti sisältää termejä, joita jotkut asiakkaat pitävät sopimattomina.

## Tavaramerkit

- Wiser™ on Schneider Electricin, sen tytäryhtiöiden ja sidosyritysten tavaramerkki ja niiden omaisuutta.
- 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 Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.
- Amazon Alexa™ on AMAZON TECHNOLOGIES, INC -yhtiön tavaramerkki.
- Google Home™ on Google INC:n tavaramerkki.
- QR Code on DENSO WAVE INCORPORATED -yhtiön rekisteröimä tavaramerkki Japanissa ja muissa maissa.

Muut tuotemerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat niiden vastaavien omistajiensa omaisuutta.

# Exxact – Relekytkin 10A ZB



WDE002348  
WDE003348  
WDE004348

## Tietoja laitteesta

Relekytkin 10A ZB (jäljempänä **Relekytkin**) on painikelaite, jota voidaan käyttää LED-valojen, ohmisten, induktiivisten tai kapasitiivisten kuormien kytkemiseen manuaalisesti tai etäyhteydellä.

## Ohjausvaihtoehdot

**Kodin ohjaus:** relekytkimen ohjaamiseen Wiser-sovelluksen kautta tarvittavat **Wiser-keskusyksikön**.

**Suora ohjaus:** Relekytkintä voidaan ohjata aina suoraan paikan päällä. Voit myös liittää rajoittamattoman määrän mekaanisia painikkeita.

**Huoneen ohjaus / Quick Home Connect:** relekytkintä voidaan käyttää ilman Wiser-keskusyksikköä tai älypuhelinsovellusta.

## Laitteen asentaminen

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.

Katso Relekytkin 10A 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 kytkeä, himmennys ja verho-ohjaus, käyttäen yhdistettyä langatonta kytkintä (jäljempänä langaton kytkin) Zigbee-verkon kautta.

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

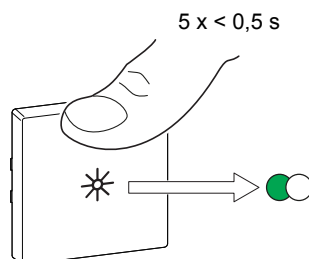
## Rajoitukset

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

## Langattoman kytkimen ja relekytkimen yhdistäminen

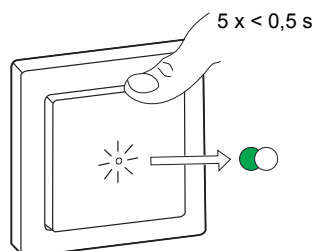
1. Paina lyhyesti langattoman kytkimen ylempää painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.



2. Paina lyhyesti relekytkimen vasenta painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

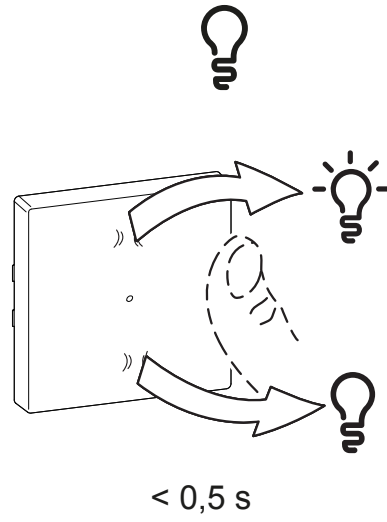
Tila-LED vilkkuu vihreänä.



Relekytkimeen yhdistetty valo vilkkuu muutaman kerran. Tila-LED lakkaa vilkkumasta vihreänä langattomassa kytkimessä ja relekytkimessä. Relekytkintä voidaan nyt ohjata langattomalla kytkimellä.

## Relekytkimen käyttäminen

Voit kytkeä valon päälle/pois yhdistetyn langattoman kytkimen avulla. Kytke valo päälle/pois päältä painamalla lyhyesti langattoman kytkimen (<math>< 0,5 s</math>) ylä- tai alapainiketta.



## Laitteen nollaaminen Quick Home Connectissa

Laitteet on nollattava seuraavissa tilanteissa:



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

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

- Wisser-järjestelmään integroiminen
  - Jos haluat integroida laitteet Wisser-järjestelmään, nollaa kaikki laitteet Quick Home Connect -ohjelmistossa ja tutustu laitteen ja Wisser 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 • Relekytkin, sivu 9
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 • Relekytkin, sivu 9
	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. <b>HUOMAUTUS:</b> 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 pariliittäminen Wisser-keskussyksikön kanssa

Voit muodostaa relekytkimen pariliitoksen **Wisser-keskussyksikön** kanssa, jotta voit käyttää ja ohjata relekytkintä.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Napauta **Laitteet > + > Valot >  1-osainen kytkin/painikesäädin**.

**EHDOTUS:** Voit myös siirtyä valitsemalla **Ohjaus > + > Valot >  1-osainen kytkin/painikesäädin**.

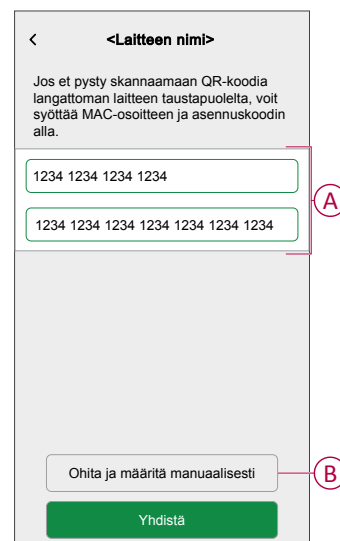
3. Valitse **Skannaa QR-koodi**, ja anna Wisser Home -sovelluksen käyttää kameraasi. Skannaa sitten laitteessa oleva QR-koodi.

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

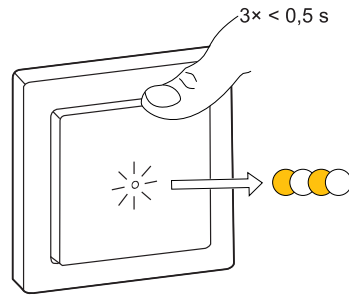


Jos QR-koodi on virheellinen, näkyviin tulee ilmoitus **Virheellinen QR-koodi skannattu**. Valitse **En pysty skannaamaan QR-koodia**, ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

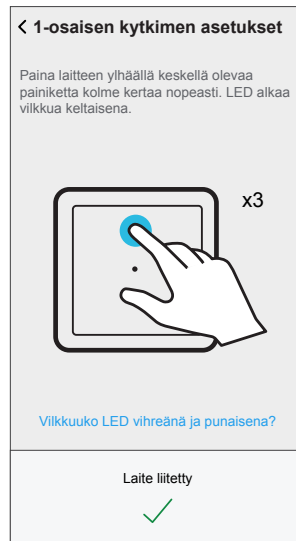
- **(A):** Kirjoita MAC-osoite ja asennuskoodi, ja valitse **Yhdistä**. Sovellus tarkistaa, ovatko MAC-osoite ja asennuskoodi kelvollisia.
- **(B):** Napauta tätä vaihtoehtoa, jos et löydä MAC-osoitetta ja asennuskoodia.



4. Napauta **Seuraava**, paina painiketta kolme kertaa lyhyesti ja varmista, että LED-valo vilkkuu keltaisena.



Odota muutama sekunti, kunnes LED muuttuu vihreäksi ja sovellus näyttää, että laite on liitetty.



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

5. Napauta **Seuraava** syöttääksesi laitteen nimen ja kohdistaaksesi laitteen uuteen tai olemassa olevaan huoneeseen. Napauta sitten **Vahvista**.

Kun laitteen pariliitos on muodostettu, onnistumisilmoitus tulee näyttöön, jossa on seuraavat vaihtoehdot:

- **+ Lisää uusi laite:** Napauta jatkaaksesi muiden laitteiden pariliitoksen muodostusta.
- **Aloita laitteen käyttö:** Napauta aloittaaksesi pariliitetyn laitteen käytön.



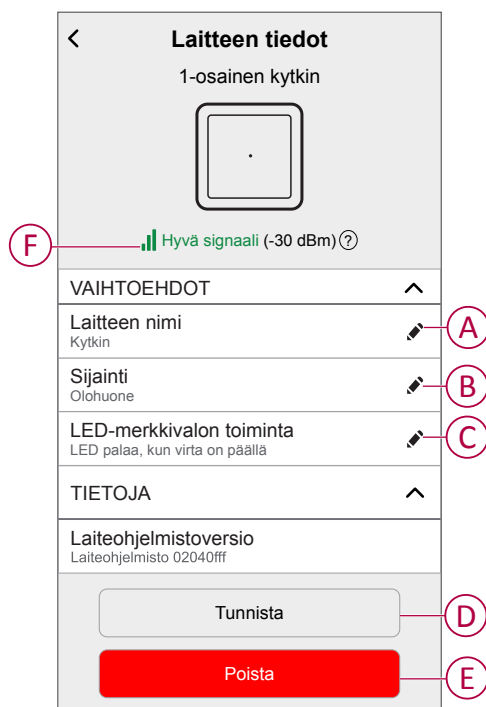
**HUOMAUTUS:** Onnistumisnäyttö tulee näkyviin vain, jos olet kirjautunut sisään **kodin omistajana**.





Relekytkin näkyy nyt **Ohjaus**-välilehdellä **Kaikki**- ja **Huone**-välilehdillä.

## Laitteen määrittäminen

**Laitteen tiedot** -näytössä voit määrittää laitteen asetukset haluamallasi tavalla.



1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Valitse **Laitteet > Valot > Relekytkin** siirtyäksesi **Laitteen tiedot** -näytölle.

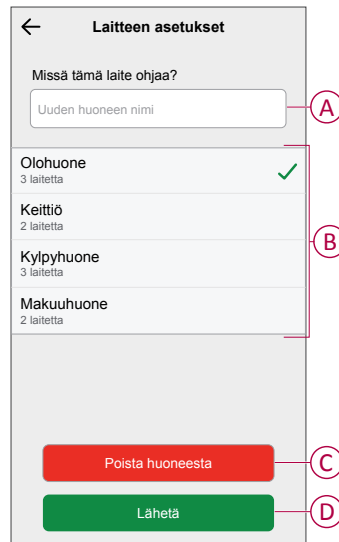


<b>A</b>	<b>Laitteen nimi:</b> napauta muuttaaksesi laitteen nimeä.
<b>B</b>	<b>Sijainti:</b> Napauta kohdistaaaksesi laitteen johonkin huoneeseen (kuten olohuone, makuuhuone, keittiö jne.). Katso lisätietoja kohdasta <i>Laitteen sijainnin asettaminen</i> , sivu 17.
<b>C</b>	<b>LED-merkkivalojen toiminta:</b> Napauta asettaaksesi laitteen LED-merkkivalojen toiminnan haluamallasi tavalla. Katso kohdasta <i>LED-merkkivalojen toiminnan asettaminen</i> , sivu 18 lisätietoja eri vaihtoehdoista.
<b>D</b>	<b>Tunnista:</b> Napauta tunnistaaksesi laitteen. Tila-LED vilkkuu punaisena ja yhdistetyt valolaitteet vilkkuvat päälle/pois kytkimen onnistuneen tunnistuksen jälkeen. Valitse <b>OK</b> , kun olet lopettanut laitteen tunnistuksen.
<b>E</b>	<b>Poista:</b> Napauta poistaaksesi laitteen järjestelmästä. <b>HUOMAUTUS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laitteen poistaminen nollaa myös kytkimen. Nollauksen jälkeen LED-valo muuttuu keltaiseksi ja ilmaisee, että kytkin on valmis pariliittämiseen.</li> <li>• Jos kytkimen pariliitoksen muodostuksessa tai nollauksessa on ongelmia, katso lisätietoja kohdasta <i>Laitteen nollaaminen</i>, sivu 32.</li> </ul>
<b>F</b>	<b>Zigbee-signaalin voimakkuuden ilmaisim:</b> Zigbee-signaalin voimakkuuden ilmaisim, joka näyttää laitteen senhetkisen signaalivoimakkuuden. <ul style="list-style-type: none"> <li>•  Hyvä signaali (välillä 0 ja -54 dBm)</li> <li>•  Normaali signaali (välillä -54 ja -79 dBm)</li> <li>•  Heikko signaali (&lt;-79 dBm)</li> <li>•  Ei signaalia (laite ei ole verkossa)</li> </ul>

## Laitteen sijainnin asettaminen

Voit lisätä laitteen mihin tahansa huoneeseen (kuten makuuhuoneeseen, olohuoneeseen, ruokailuhuoneeseen jne.).

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




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

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

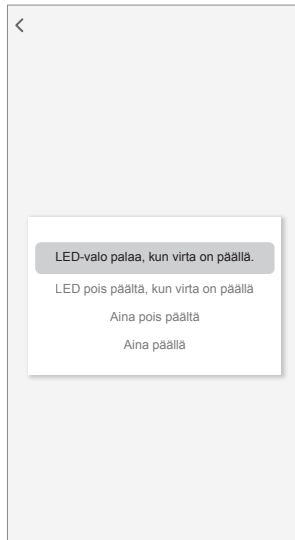
## LED-merkkivalojen toiminnan asettaminen

Voit määrittää laitteessasi olevan LED-merkkivalojen toiminnan ja määrittää laitteen tilan.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Napauta **Laitteet > Valot**.
3. Valitse päivitettävä laite ja napauta **LED-merkkivalojen toiminta**.

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

4. Valitse jokin haluamasi vaihtoehto seuraavista.



<b>LED-valo palaa, kun virta on päällä</b>	LED-valo syttyy, kun laite on päällä.
<b>LED-valo ei pala, kun virta on päällä</b>	LED-valo sammuu, kun laite on päällä.
<b>Aina pois päältä</b>	LED-valo ei pala koko ajan.
<b>Aina päällä</b>	LED-valo palaa koko ajan.

## Laitteen käyttäminen

Laitteen ohjaus -näytön avulla voit kytkeä laitteen päälle/pois päältä ja hallita eri asetuksia.

Valitse **Ohjaus**-välilehdellä rele.

Laitteen ohjaus -näyttö näyttää seuraavat vaihtoehdot:

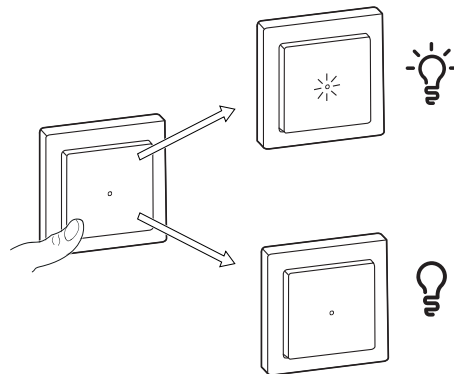


<b>A</b>	Napauta laitteen kytkemiseksi päälle/pois päältä.
<b>B</b>	Napauta avataksesi Aikataulu-näytön, jossa voit luoda aikataulun. Lisätietoja on kohdassa Aikataulun määrittäminen, sivu 21.
<b>C</b>	Napauta lisätäksesi laitteen <b>Suosikkilaitteet</b> -osioon <b>Aloit</b> usnäytöllä. Katso lisätietoja <b>suosikeista</b> kohdasta Suosikkien hallinta kyseisen järjestelmän käyttöoppaasta.
<b>D</b>	Napauta avataksesi <b>Laitteen asetukset</b> -näytön ja määrittääksesi asetukset. Katso lisätietoja kohdasta Laitteen määrittäminen, sivu 16.


## Laitteen kytkeminen päälle/pois manuaalisesti

Voit kytkeä laitteen päälle/pois manuaalisesti. Laite antaa virtaa siihen liitetuille sähkölaitteille.

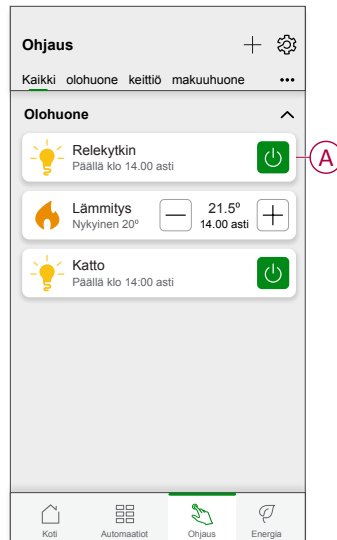
Kytke relekytkin päälle/pois päältä painamalla painiketta lyhyesti kerran.



## Laitteen kytkeminen päälle/pois sovelluksen avulla

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

**EHDOTUS:** Voit myös kytkeä laitteen päälle/pois **aloitusnäytöstä**, kun lisäät sen **Suosikkeihin**.





**HUOMAUTUS:** Ohjaus-välilehti ei näy, jos Wiser-järjestelmässä on vain yksi laite. Kaikki toiminnot ovat käytettävissä **aloitusnäytön** kautta.

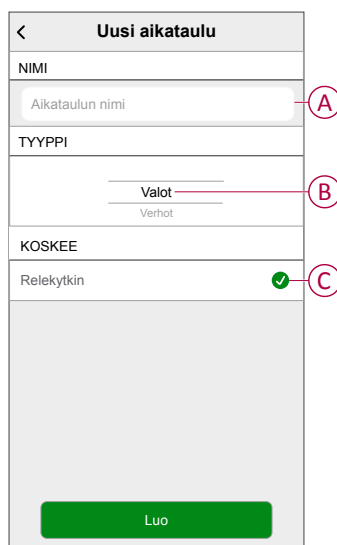
## Aikataulu


Voit määrittää aikatauluilla ajat, jolloin laitteen tila muuttuu.

### Aikataulun määrittäminen



relekytkintä voidaan ohjata täysin aikataulun mukaan. Kun aikataulu on määritetty, relekytkin toimii määritettynä ajankohtana.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Siirry kohtaan **Aikataulut**, ja napauta  luodaksesi aikataulun.
3. Anna aikataulun nimi (A).
4. Valitse **TYYPPI**-valikosta **Valot** (B).
5. Valitse **KOSKEE**-valikossa **Relekytkin** (C) laiteluettelosta.
6. Napauta **Luo** määrittääksesi tapahtumia.




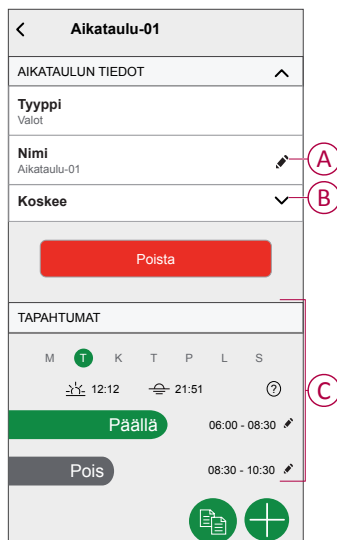
7. Valitse **TAPAHTUMAT** -valikossa päivä, ja napauta sitten  lisätäksesi tapahtuman, kuten **TILA** (valot päälle/pois) ja **MILLOIN** (aurionnousu/ auringonlasku tai tietty aikaväli).
8. Tallenna aikataulu valitsemalla **Aseta**.

#### EHDOTUS:


- Voit lisätä useita aikatauluja tarpeen mukaan. Valitse päivät, napauta , määritä päälle-/pois-tila ja aika.
- Voit kopioida olemassa olevan aikataulun toiseen aikatauluun tai valitsemillesi päiville. Napauta .
  - Napauta **Aikataulu**, valitse olemassa oleva aikataulu ja napauta **Kopioi**.
  - Napauta **Päivä**, valitse päivät, jotka haluat määrittää, ja napauta sitten **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

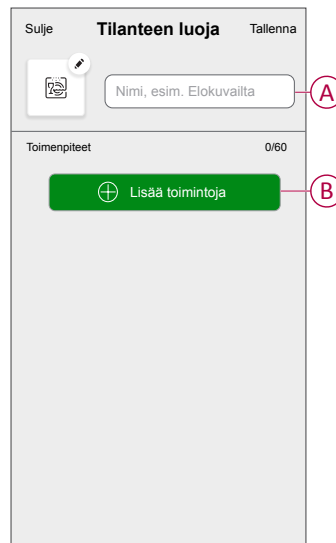
Tilanteeseen voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka yleensä tehdään yhdessä. Wiser Home -sovelluksen avulla voit luoda hetkiä tarpeidesi mukaan.

### Tilanteen luominen

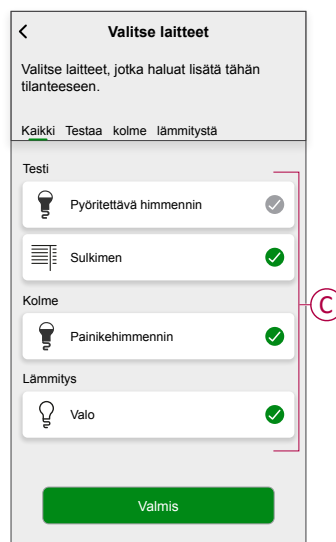
1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Siirry kohtaan **Tilanteet**, ja napauta  luodaksesi tilanteen.
3. Anna tilanteen nimi (A).

**VINKKI:** Voit valita tilannetta kuvaavan kansikuvan napauttamalla .

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



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




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

7. Napauta **Tilanteen luoja** -sivulla laitetta ehdon asettamiseksi. Jos kyseessä on esimerkiksi relekytkin:
- Napauta kytkeäksesi päälle (D) ja napauta **Aseta** näytön oikeasta yläkulmasta.





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




#### EHDOTUS:

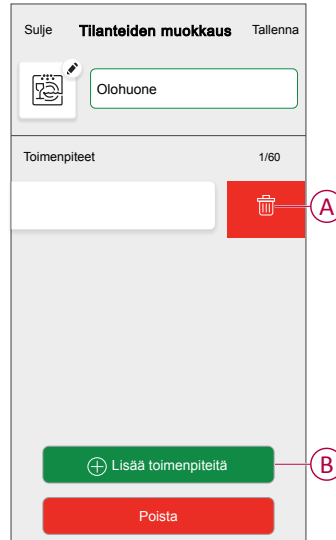
- Jos haluat nähdä luodut tilanteet **aloitusnäytössä**, siirry kohtaan **Koti** >  > **Aloitusp näyttö** > **Tilanteet** ja ota **Tilanteet**-vaihtokytkin käyttöön.
- Voit myös järjestää tilanteita uudelleen napauttamalla **Muokkaa** aloitusnäytön Tilanteet-välilehdeltä tai napauttamalla **Automaatio** > **Tilanteet** > **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:

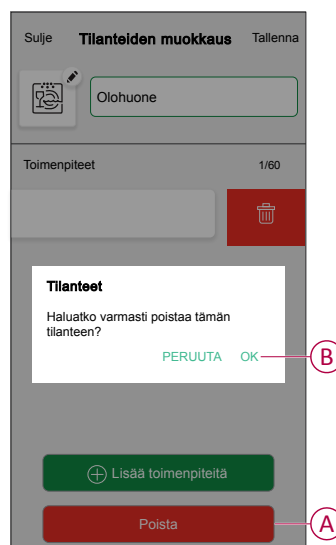
- Vaihda kuvake .
- Nimeä tilanne uudelleen.
- Muuta asetuksia napauttamalla kutakin toimenpidettä.
  - Voit poistaa toiminnon liu'uttamalla toimintoa vasemmalle ja napauttamalla  (A) poistaa se.
  - Napauta  **Lisää toimintoja** (B) lisätä uusia toimia.



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 kohtaan **Automaatio**, ja valitse  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.

**EHDOTUS:** Voit valita automaatiotasi edustavan kansikuvan valitsemalla



Sulje
**Uusi automaatio**
Tallenna




A

Jos
Kun
Sitten

Ehdot täyttyvät
0/10

Kaikki ehdot
 Mikä tahansa ehto



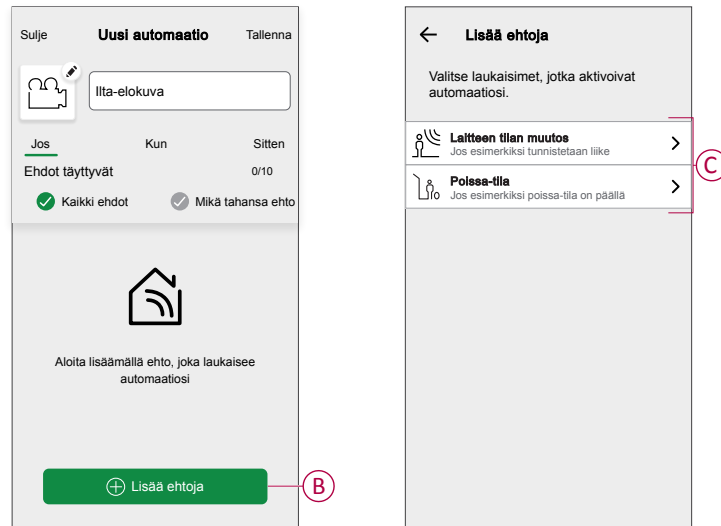
Aloita lisäämällä ehto, joka laukaisee automaatiiosi

+ Lisää ehtoja

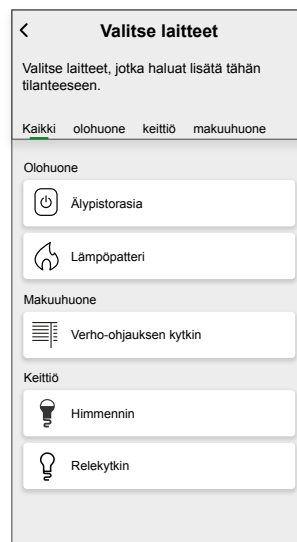
4. Napauta kohtaa **Lisää ehtoja** (B) ja valitse jokin seuraavista (C):

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

**HUOMAUTUS:** Enintään 10 ehtoa voidaan lisätä.



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



- b. Kun olet valinnut laitteen, napauta **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 **Milloin > Lisää aika**, ja valitse jokin seuraavista (D):

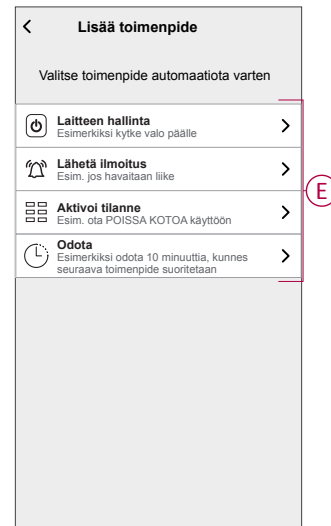
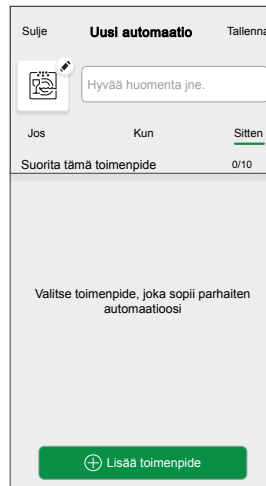
**HUOMAUTUS:** Enintään 10 aikamerkintää voidaan lisätä.

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

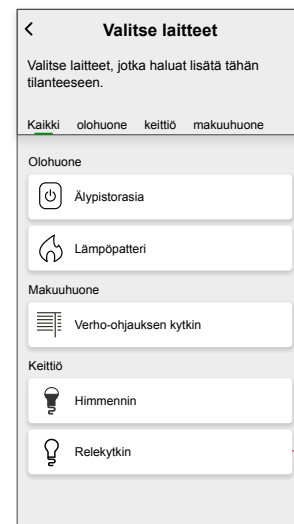
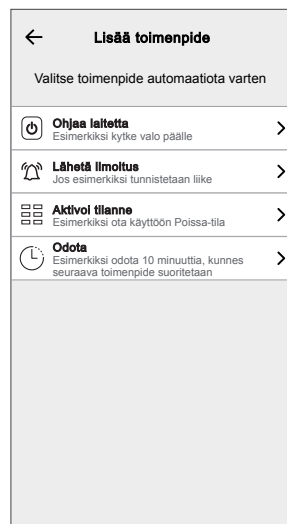
6. Lisää toiminto valitsemalla **Sitten > Lisää toiminto** ja valitse jokin seuraavista (E):

**HUOMAUTUS:** Enintään 10 toimenpidettä voidaan lisätä.

- **Laitteen hallinta** – valitse laite ja aseta laitteen haluttu tila.
- **Lähetä ilmoitus** – saat ilmoituksen, jos ehto täyttyy.
- **Aktivoi tilanne** – valitse tilanne, joka aktivoidaan automaation aikana.
- **Viive** – 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 valitaan **Laitteen hallinta**, valitse **Relekytkin (F)** laitteena, jolla toimenpide laukaistaan. Lisää sitten viive käyttämällä **Viive**-vaihtoehtoa.



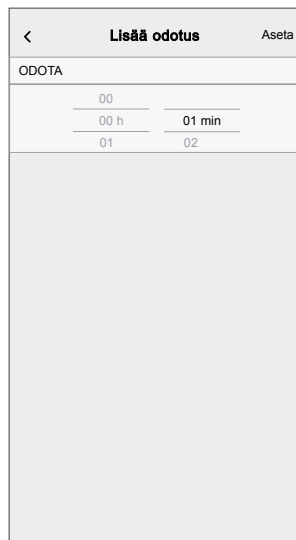
- b. Aseta tila, kuten kytke Relekytkin päälle/pois päältä. Napauta sitten **Aseta** näytön oikeasta yläkulmasta.



TAI

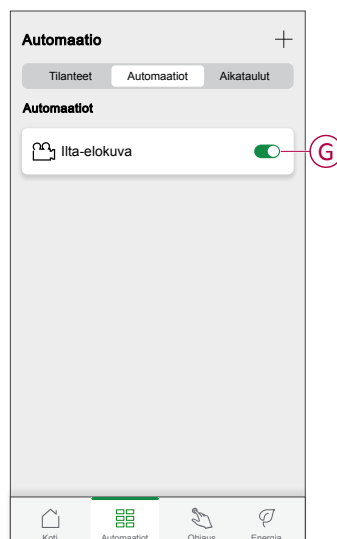


- c. Napauta uudelleen **Lisää toiminto** ja valitse **Viive**-vaihtoehto.
- d. Selaa minuitteja, ja aseta odotusajaksi 1 minuutti. Napauta sitten **Aseta** näytön oikeasta yläkulmasta.







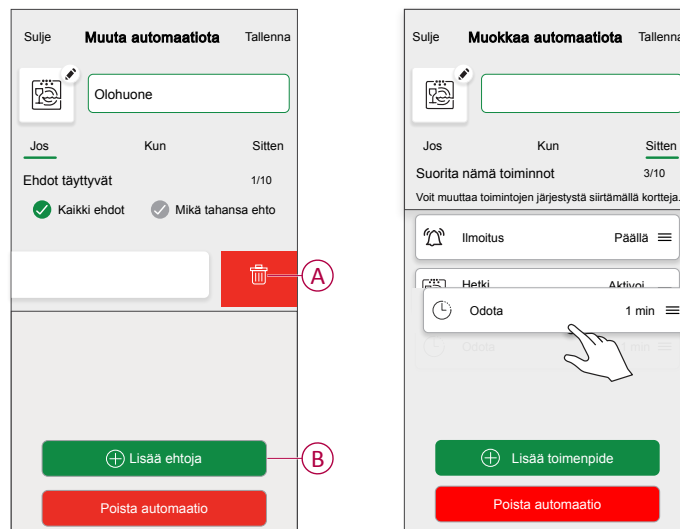
## 7. Napauta **Tallenna**.

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




## 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.

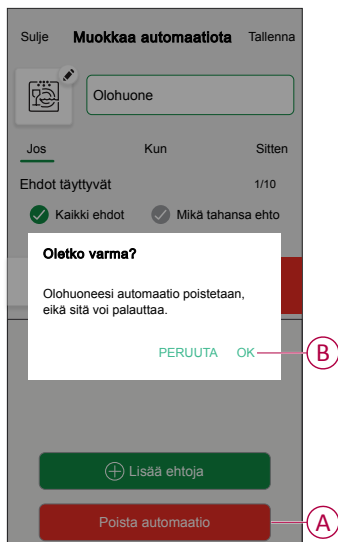


4. Napauta **Säästä** ja tallenna muutokset.

## 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

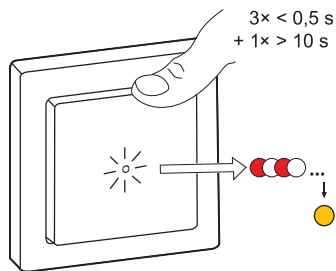
Voit palauttaa laitteen tehdasasetuksiin manuaalisesti.

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

LED-valo vilkkuu punaisena 10 sekunnin 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 keltaiseksi ja ilmaisee, että se on valmis pariliittämistä varten.





## LED-merkkivalo


### Pariliittäminen

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


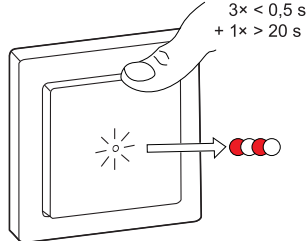
## Nollaaminen

Käyttäjän toimenpide	LED-merkkivalo	Tila
Paina painiketta kolme kertaa, ja pidä sitä painettuna > 10 s.	LED vilkkuu punaisena 10 sekunnin kuluttua. 	Relekytkin on nollaustilassa. Se palautetaan tehdasasetuksiin 10 sekunnin kuluttua. Tämän jälkeen relekytkin käynnistyy uudelleen, ja LED vilkkuu vihreänä muutaman sekunnin ajan ja pysyy sitten keltaisena. 








## Laitteen tunnistaminen

LED-merkkivalo	Tila
LED vilkkuu punaisena. 	Yhdistetyt laitteet vilkkuvat päälle/pois relekytkimen onnistuneen tunnistuksen jälkeen.

## Erilainen yhteystila

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

## Tekniset tiedot

Nimellisjännite	AC 230 V, 50 Hz		
Nimellisteho	Kuorman tyyppi	Kuorman nimi	Kuorman arvo
	 LED	LED	200 W
	 M	Moottori	1000 VA
		Rautasydänmuuntaja	500 VA
		Hehkulamppu	2200 W
		Halogeenilamppu	2000 W
		Loistelamppu	200 W
		Elektroninen alasmuuntaja	1050 VA
	C	Kapasitiivinen kuorma	10 A, 140 $\mu$ F
Valmiustila	Enintään 0,4 W		
Liitännät	Ruuvi liittimet enint. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 0,5 Nm		
Laajennusyksikkö	Yksi painike, rajoittamaton määrä, enint. 50 m		
Ulkoisen sulakesuojauksen	16 A:n katkaisija		
Nimellisvirta	10 A, $\cos\phi = 0,6$		
Käyttötaajuus	2 405 – 2 480 MHz		
Lähetetty maksimiradiotaajuusteho	< 10 mW		
Tiedonsiirtoprotokolla	Zigbee 3.0 -sertifioitu		



Schneider Electric  
35, rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison  
France

+33 (0) 1 41 29 70 00

[www.se.com](http://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 Relekytkin\_WH-01