

# Exxact - kaksoispistorasia 16A

## 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 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  |
| Tietoja asiakirjasta .....                                | 5  |
| Exxact - kaksoispistorasia 16A .....                      | 8  |
| Tietoja laitteesta .....                                  | 8  |
| Laitteen asentaminen .....                                | 9  |
| Laitteen pariliittäminen Wiser-keskusyksikön kanssa ..... | 9  |
| Laitteen konfigurointi .....                              | 12 |
| Laitteen uudelleennimeäminen .....                        | 12 |
| Kuvakkeen muuttaminen .....                               | 13 |
| Laitteen sijainnin asettaminen huoneessa .....            | 14 |
| Laitteen tunnistaminen .....                              | 15 |
| LED-merkkivalojen toiminnan asettaminen .....             | 15 |
| Kuormanhallinta .....                                     | 17 |
| Laitteen käyttäminen .....                                | 17 |
| Manuaalinen kytkentätoiminto .....                        | 17 |
| KytKentätoiminto sovelluksen avulla .....                 | 17 |
| Aikataulu .....                                           | 19 |
| Energiankulutuksen valvonta .....                         | 21 |
| Tilanteet .....                                           | 22 |
| Automaatio .....                                          | 25 |
| Laitteen poistaminen .....                                | 31 |
| Laitteen nollaaminen .....                                | 31 |
| LED-merkkivalot .....                                     | 33 |
| Vianetsintä .....                                         | 34 |
| 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 tietoa Exxact-kaksoispistorasiasta 16A ja sen ominaisuuksista, asennuksesta, yhdistämisestä Wiser Hubin kanssa ja konfiguroinnista Wiser Home -sovelluksen avulla. Asiakirjassa kerrotaan, miten laite nimetään uudelleen, määritetään huoneisiin, asetetaan LED-merkkivalojen käyttäytyminen ja hallitaan energiankulutusta. Käyttäjät voivat luoda aikatauluja, hetkiä ja automaatioita räätälöityä valvontaa varten. Asiakirjassa käsitellään myös vianmäärittystä, teknisiä eritelmiä ja vaatimustenmukaisuustietoja, jotta käyttäjät voivat tehokkaasti määrittää, valvoa ja käyttää pistorasiaa erilaisissa älykotisovelluksissa.

## 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

Turvallinen sähköasennus on annettava vain pätevien ammattilaisten tehtäväksi. 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.**

## 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 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://go2se.com/ref=WDE002182>
- <https://go2se.com/ref=WDE003382>
- <https://go2se.com/ref=WDE004384>

## Asiakirjan käytettävissä olevat kielet

Asiakirja on saatavilla näillä 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 huomioimattomaa terminologiaa. Näistä ponnisteluista huolimatta sisältömme voi silti sisältää termejä, joita jotkut asiakkaat pitävät sopimattomina.

## 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 Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.
- Wiser™ on Schneider Electricin, sen tytäryhtiöiden ja sidosyritysten tavaramerkki ja niiden omaisuutta.

Muut tuotemerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat niiden vastaavien omistajien omaisuutta.

# Exxact - kaksoispistorasia 16A



WDE002182  
WDE003382  
WDE004384

## Tietoja laitteesta

Pistorasia 2-os. Zigbee (jäljempänä **pistorasia**) on yhdistetty pistorasia, jonka avulla voidaan hallita ja ohjata sähkölaitteita kätevästi ja tehokkaasti.

**HUOMAUTUS:** Wiser Home -sovelluksella voit hallita vain yläpistorasiaa.

Pistorasia on varustettu:

- **Lämpötilan suojausmekanismi:** Kun pistorasiaa käytetään pitkään korkealla kuormituksella, mekanismi voi kytkeä pistorasian pois päältä varmistaen ylikuumentumisen suojauksen.
- **Ylikuormituksen suojausmekanismi:** Kun pistorasiaa käytetään suurella kuormituksella (~18 A tai enemmän), mekanismi voi kytkeä pistorasian pois päältä varmistaen ylikuormitussuojauksen.

**Pistorasian ominaisuudet:**

- **Etäkäyttö:** voit kytkeä pistorasian päälle/pois sovelluksen avulla, yhdistetyn langattoman kytkimen avulla tai ääniohjauksella (Google Home, Amazon Alexa, Siri) laitteen oman päälle/pois-painikkeen lisäksi.
- **Tehonkulutus:** voit valvoa tehonkulutusta (W) sovelluksen avulla.
- **Helppo asentaa:** pistorasia sopii olemassa oleviin seinärasioihin (40 mm), ei tarvita erillistä seinärasiaa.
- **Helppo aikataulutus:** voit luoda helposti aikataulun eri laitetoiminnoille mukavuus- ja käyttömukavuusvaatimusten mukaisesti.
- **Korkea turvallisuus:** integroitu ylikuormitus- ja ylikuumentumissuoja varmistaa, että pistorasia on aina turvallinen.

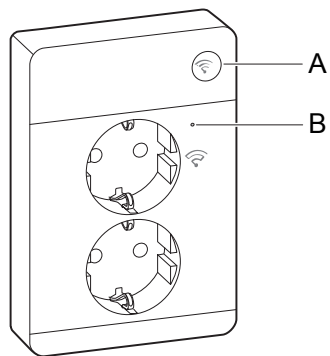
**HUOMAUTUS:**

- Älä kytke laitteita, jotka ovat riippuvaisia jatkuvasta virransyötöstä
- Älä sekoita erilaisia kuormatyppejä ohjatussa pistorasiassa
- Älä käytä jatkojohtoja ohjatussa pistorasiassa
- Älä käytä sähköajoneuvojen lataukseen

## Käyttölaite

- A. Painike
- B. Tila-LED





## Laitteen asentaminen

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.

Katso Kaksoispistorasia 16 A.

## Laitteen pariliittäminen Wiser-keskusyksikön kanssa

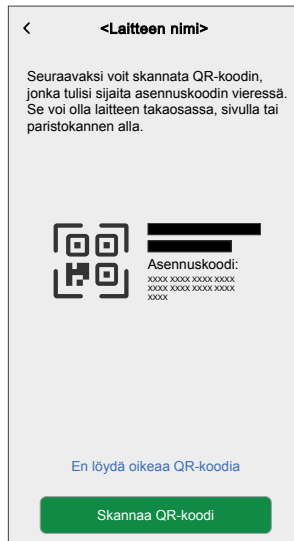
Muodosta Wiser Home -sovelluksella laitteen pariliitos **Wiser-keskusyksikön** kanssa, jotta voit käyttää ja ohjata laitetta.

1. Valitse aloitusnäytössä .
2. Napauta **Laitteet** > **+** > **Laitteet** > **Liitetty pistorasia**.

**EHDOTUS:** Voit myös siirtyä valitsemalla **Ohjaus** > **+** > **Laitteet** > **Yhdistetty pistorasia**.

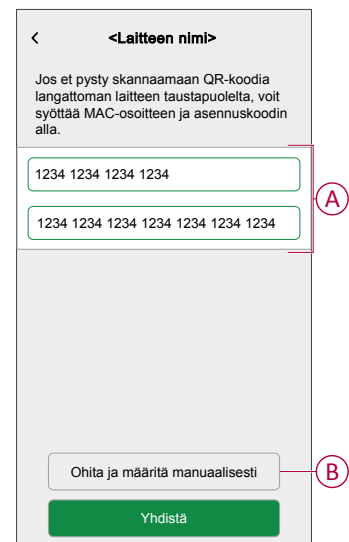
3. Valitse **Skannaa QR-koodi**, ja anna Wiser Home -sovelluksen käyttää kameraasi. Skannaa sitten laitteessa oleva QR-koodi.

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

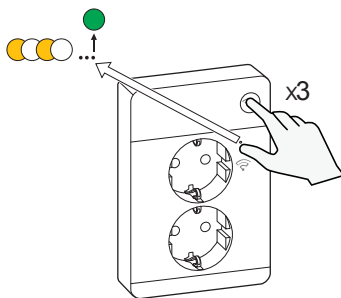


Jos QR-koodi on virheellinen, näkyviin tulee ilmoitus **Virheellinen QR-koodi skannattu**. Valitse **Asenna ilman QR-koodia**, ja valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista:

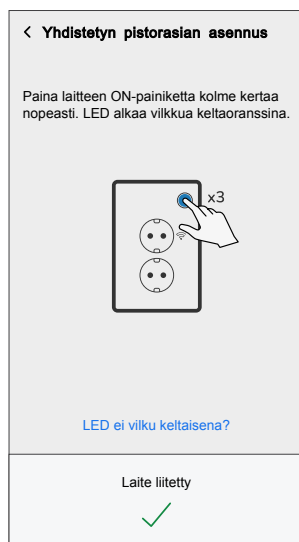
- **(A):** Kirjoita **Mac-osoite/EUI-64** ja **Asennuskoodi**, ja valitse **Yhdistä**. Sovellus tarkistaa, ovatko Mac-osoite/EUI-64 ja asennuskoodi kelvollisia.
- **(B):** Napauta tätä vaihtoehtoa, jos et löydä Mac-osoitetta/EUI-64 ja asennuskoodia.



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



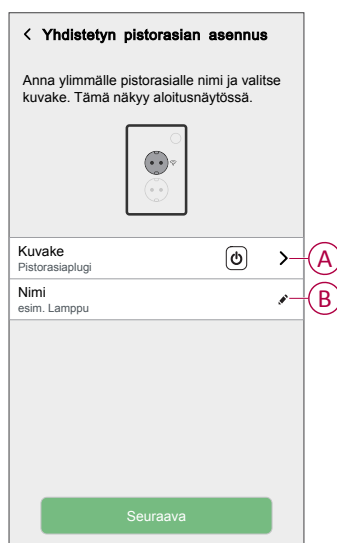
Odota muutama sekunti, kunnes LED muuttuu vihreäksi ja sovellus näyttää, että laite on liitetty.



5. Kun laite on liitetty, napauta  (A) ja valitse kuormallesi sopiva kuvake ja napauta **Tallenna**.

**HUOMAUTUS:** Sähköpistokkeen kuvake on määritetty oletusarvoisesti.

6. Kirjoita laitteen nimi napauttamalla  (B).



7. Valitse **Seuraava** ja kohdista pistorasia johonkin uuteen tai olemassa olevaan huoneeseen ja valitse **Vahvista**.

**TÄRKEÄ:** Seuraavassa näytössä näkyy **Laitteen asetukset** -sivu, jolla voit määrittää asetukset pariliitoksen muodostamisen aikana tai myöhemmin. Jos haluat määrittää sen myöhemmin, valitse **Vahvista**.

Kun laite on pariliitetty, onnistumisilmoitus tulee näyttöön, jossa on seuraavat vaihtoehdot:

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

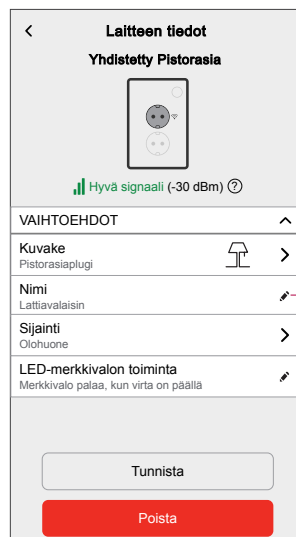


**HUOMAUTUS:** Onnistumisnäyttö tulee näkyviin vain, jos olet kirjautunut sisään **kodin omistajana**.

## Laitteen konfigurointi

### Laitteen uudelleennimeäminen

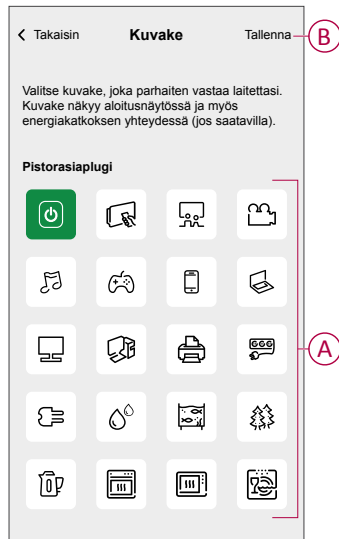
1. Valitse aloitusnäytössä .
2. Napauta **Devices > Connected Socket > Name (A)**, jos haluat nimetä pistorasian uudelleen.



## Kuvakkeen muuttaminen

1. Valitse kotinäytössä  > **Laitteet** > **Yhdistetty pistorasia**.
2. Napauta  **Kuvake**, valitse haluamasi kuvake (A) ja napauta **Tallenna** (B).

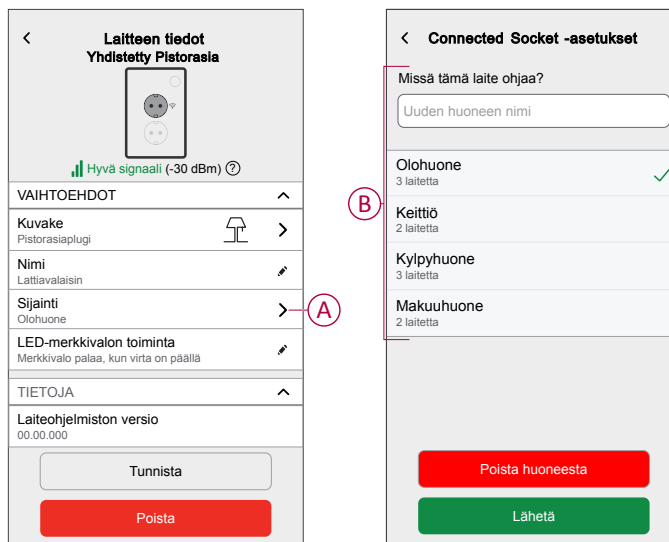
**TÄRKEÄ:** Jos olet asentanut pistorasian ja PowerTagin, kuvakkeen vaihtaminen toiseen luokkaan poistaa kaikki historialliset tiedot.



## Laitteen sijainnin asettaminen huoneessa

Wiser Home -sovelluksen avulla voit määrittää pistorasian mihin tahansa huoneeseen (kuten makuuhuoneeseen, olohuoneeseen, ruokailuhuoneeseen jne.).

1. Valitse aloitussivulla .
2. Napauta **Laitteet > Liitetty pistorasia > Sijainti (A)** määrittääksesi pistorasian olemassa olevaan huoneeseen tai uuteen huoneeseen (B) ja napauta **Lähetä**.



## Laitteen tunnistaminen

Wiser Home -sovelluksen avulla voit tunnistaa pistorasian muista huoneesta olevista laitteista.

1. Valitse kotinäytössä .
2. Napauta **Laitteet > Liitetty pistorasia > Tunnista A**).

### HUOMAUTUS:

- Tämä toiminto vilkkuu pistorasian LED-valolla, jotta voit tunnistaa todellisen laitteen. Pistorasian LED-valon käynnistyminen ja vilkkuminen voi kestää jopa minuutin.
- Pistokkeen LED-valo vilkkuu kunnes napautat **OK**.



## LED-merkkivalojen toiminnan asettaminen

Wiser Home -sovelluksen avulla voit asettaa LED-merkkivalon tilan, kun pistorasia kytketään päälle.  
Oletusarvoisesti LED-merkkivalo syttyy, kun pistorasia kytketään päälle.

1. Valitse aloitussivulla .

2. Napauta **Laitteet > Liitetty pistorasia > LED-merkkivalon käyttäytyminen** (A) ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista haluamasi mukaan:

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| <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 pysyy koko ajan pois päältä.      |
| <b>Aina päällä</b>                           | LED-valo palaa koko ajan.             |



3. Valitse **Valmis**.



## Kuormanhallinta

Anti-Tripping Management estää katkaisijan laukeamisen kytkemällä kuorman pois päältä (esim. vedenlämmitin, EV-pistorasia) tai vähentämällä kuorman tehoa.

Virrankulutuksen hallintajärjestelmä (PCM) on edistyneellinen algoritmi, joka on suunniteltu estämään maailmanlaajuinen ylikulutus. Se saavuttaa tämän vähentämällä asetusarvoja ja sammuttamalla tiettyjä kuormia ja varmistamalla, että kokonaisenergiankulutus pysyy ennalta määritellyssä raja-arvossa. Wiser Home -ohjelman integroinnin ansiosta käyttäjät voivat hallita PCM:n valvomia kuormia entistä paremmin. Voit rekisteröidä enintään kahdeksan kuormaa kerrallaan, mikä auttaa pitämään järjestelmän kokonaiskulutuksen alle asetetun rajan. Tämä raja määräytyy sopimustesi eritelmien mukaan, joten on tärkeää tutustua **Setting Tariff** -osioon, josta saat tietoa huippu- ja hiljaisista hinnoista. Tukikelpoiset laitteet liitetään automaattisesti Anti-Tripping Management -järjestelmään, mikä optimoi energiankäyttöä entisestään ja parantaa kodin energianhallinnan yleistä tehokkuutta.

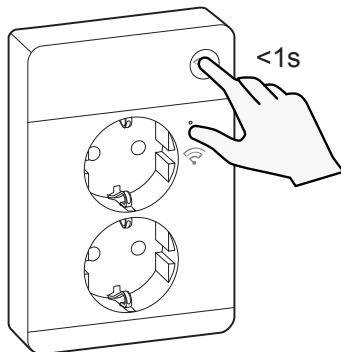
Lisätietoja **Anti-Tripping-hallinnasta** on vastaavassa järjestelmän käyttöoppaassa.

## Laitteen käyttäminen

### Manuaalinen kytkentätoiminto

Voit kytkeä pistorasian manuaalisesti päälle/pois päältä painamalla painiketta. LED-valo palaa punaisena (oletusasetukset), mikä osoittaa, että pistorasiasta lähtevä virta on päällä.

Kytke pistorasia päälle/pois päältä painamalla painiketta lyhyesti kerran.

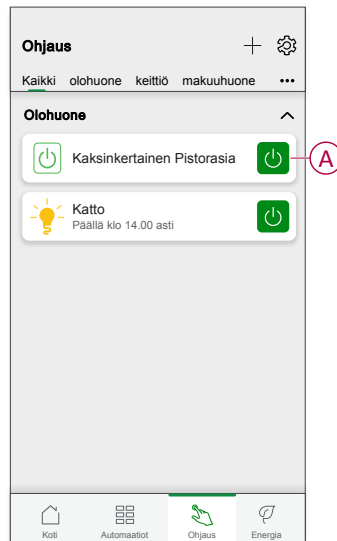


### Kytkentätoiminto sovelluksen avulla

Wiser Home -sovelluksen avulla voit kytkeä pistorasian päälle / pois päältä etänä.

1. Napauta **Ohjaus**-välilehdellä **Kaikki** ja etsi laite.

2. Kytke laite päälle / pois päältä napauttamalla  (A).



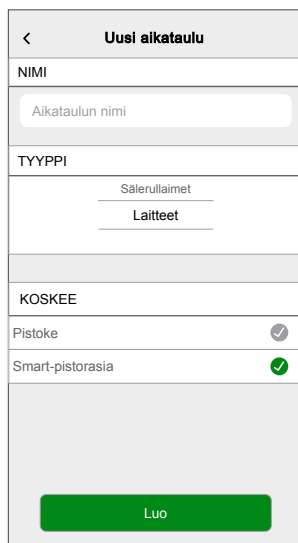
## Aikataulu

Voit määrittää aikatauluilla ajat, jolloin laitteen tila muuttuu.

### Aikataulun määrittäminen

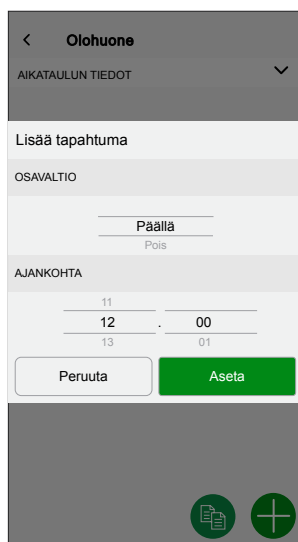
Wiser Home -sovelluksella voit luoda tai määrittää pistorasialle aikataulun.

1. Valitse kotinäytössä .
2. Siirry kohteeseen **Aikataulu** -välilehteä, napauta .
3. Kirjoita aikataulun nimi ja valitse **Kodinkoneet** kohteesta **TYYPPI** -valikkoon.
4. Valitse **Smart-pistorasia** kohteesta **KOSKEE** valikko ja napauta **Luo**.



Seuraavassa näytössä näkyy oletuksena viikon tapahtuma, jota voi muokata.

5. Napauta  jos haluat lisätä tapahtuman, kuten **TILA** (päällä/pois) ja **AJANKOHTA** (aurionnousu/aurionlasku tai tietty aikaväli).

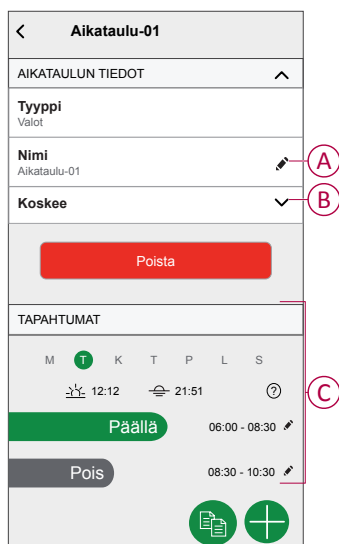


6. Tallenna aikataulu napauttamalla **Aseta**.**EHDOTUS:**

- Voit lisätä useita aikatauluja tarpeen mukaan. Valitse päivät, napauta , aseta päälle/pois-tila ja aika.
- Voit kopioida aiemmin luodun aikataulun toiseen aikatauluun tai haluamiisi päiviin. Napauta .
  - Napauta **Aikataulu** ja valitse aiemmin luotu aikataulu ja napauta **Kopio**.
  - Napauta **Päivä** ja valitse päivät, jotka haluat määrittää, ja napauta **Kopio**.
- Napauta oikeasta yläkulmasta  ja valitse **Noudata aikataulua**. Kytke aikataulu päälle/pois päältä vipukatkaisimella.
- Kun aikataulu alkaa, näet **aikaan asti** seuraavissa näytöissä:
  - Laitteen ohjausnäyttö.
  - Control-välilehti laitteen nimen alla.
  - Suosikkilaitteet-osa kotinäytössä.

**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** (auringon nousu/auringon lasku tai tietty aikaväli), ja voit myös poistaa tapahtuman.
  - Tallenna aikataulu napauttamalla **Aseta**.

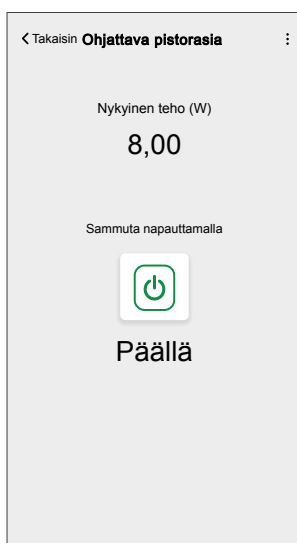
## Aikataulun poistaminen

1. Napauta **aloitusnäytöllä** kohtaa **Automaatiot**  > **Aikataulut**.
2. Napauta aikataulua, jonka haluat poistaa.
3. Napauta kohtaa **AIKATAULUN TIEDOT** ja **Poista**, ja valitse sitten **OK**.

## Energiankulutuksen valvonta

Wiser-sovelluksen avulla voit seurata laitteeseen liitetyn kuorman energiankulutusta.

1. Lisätietoa **Ohjaus** -välilehteä, napauta **Kaikki** > **Liitetty pistorasia**.
2. Kun pistorasia on kytketty päälle, tehonkulutus näytetään watteina (W).



**EHDOTUS:** Tehonkulutus vaihtelee pistorasiaan kytketyn kuorman mukaan.

## Tilanteet

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

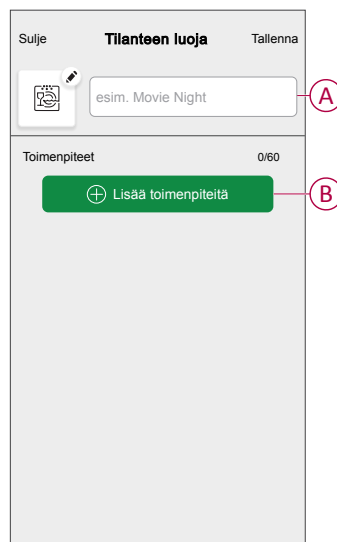
### Tilanteen luominen

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

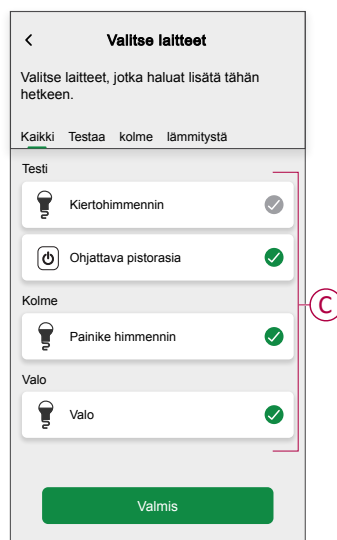
1. Valitse kotinäytössä .
2. Siirry kohteeseen **Hetket** >  ja luoda hetken.
3. Anna tilanteen nimi (A).

**VINKKI:** Voit valita hetkeäsi parhaiten vastaavan kansikuvan napauttamalla .

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



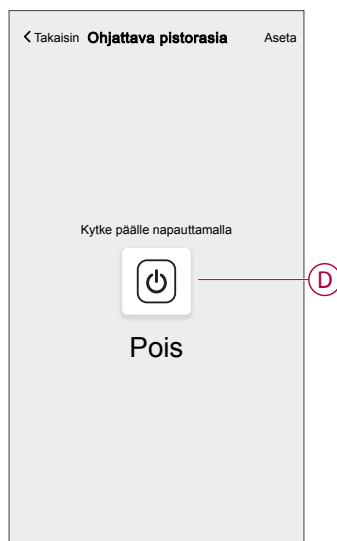
5. Kohteessa **Lisää toimintoja** -valikossa, voit valita laitteet (C).



6. Kun kaikki laite on valittu, napauta **Valmis**.

7. Lisätietoa **Tilanteen luoja** sivulla, napauta laitetta ehdon asettamista varten. Valitse esimerkiksi liitetty pistorasia.

- Napauta  (D) kytkeäksesi päälle.



Kun haluttu ehto on asetettu, napauta **Määritä**.

8. Kun kaikki ehdot on asetettu, napauta **Säästä**.

#### EHDOTUS:

- Jos haluat nähdä hetket **Koti** näyttö, siirry **Koti** >  > **Aloituspäyttö** > **Hetket** ja mahdollistaa **Hetket** vipukytin.
- Voit myös järjestää hetkiä uudelleen napauttamalla **Muokkaa** aloitusnäytön Tilanteet-välilehdeltä tai napauttamalla **Automaatio** > **Hetket** > **Järjestä uudelleen**.

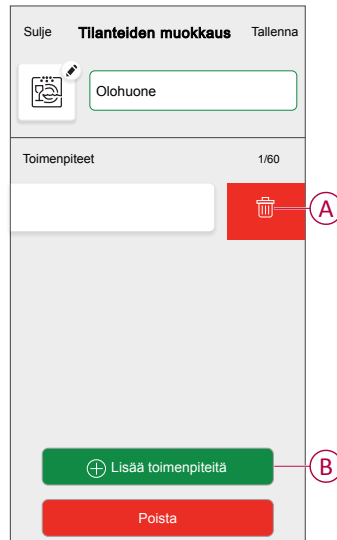
Kun tilanne on tallennettu, se näkyy **Hetket** -välilehdessä. Voit napauttaa tilannetta ottaaksesi sen käyttöön.

## 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:

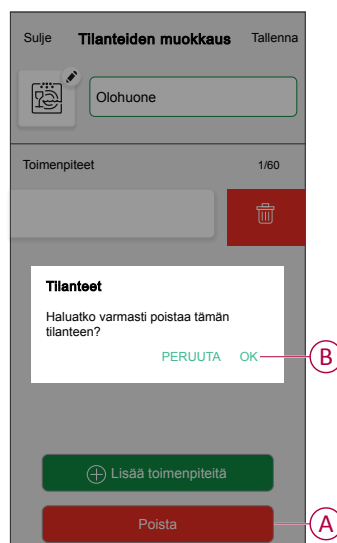
- Vaihda kuvake .
- Nimeä tilanne uudelleen.
- Muuta asetuksia napauttamalla kutakin toimenpidettä.
  - Voit poistaa toiminnon liu'uttamalla toimintoa vasemmalle ja napauttamalla  (A) poistaa se.
  - Napauta  **Lisää toimintoja** (B) lisätä uusia toimia.



### 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

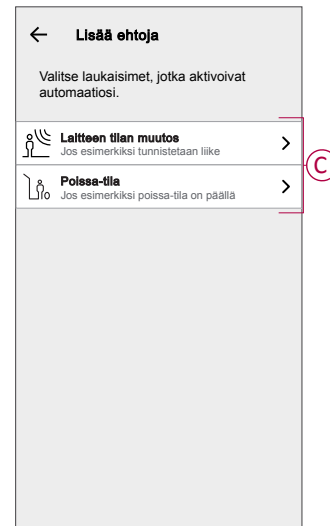
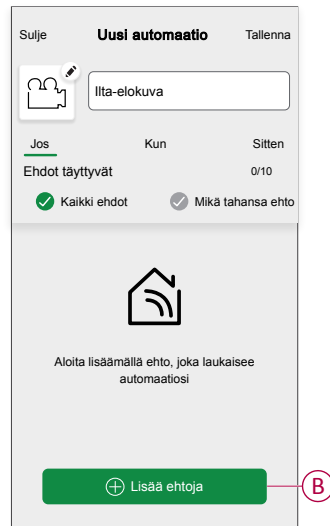
1. Valitse aloitusnäytössä .
2. Siirry kohtaan **Automaatio**, ja valitse  luodaksesi automaation.
3. Kirjoita automaation nimi (A), ja valitse jokin seuraavista ehdoista automaation käynnistämiseksi.
  - **Kaikki ehdot:** kaikkien ehtojen on täytyttävä, jotta automaatio käynnistyy.
  - **Mikä tahansa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

**VINKKI:** Voit valita automaatiotasi kuvaavan kansikuvan valitsemalla .

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

- **Laitteen tilan muutos** (valitse laite): automaatio käynnistyy laitteen tilan perusteella, kuten verhon 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 lisätietoja **Poissa kotoa -tila** järjestelmän käyttöoppaasta.

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



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.

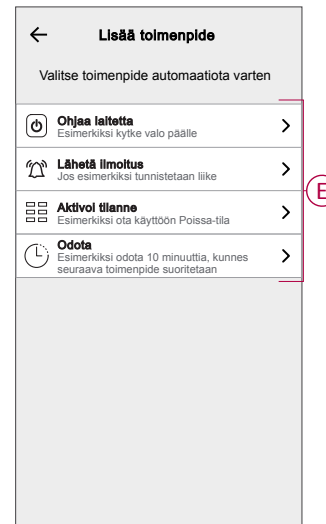
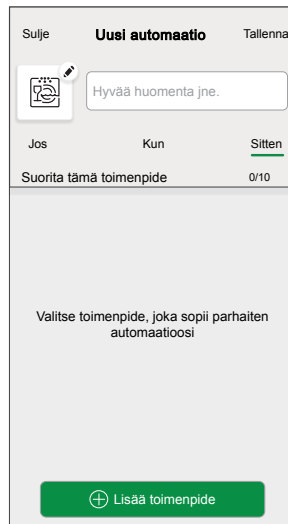
- a. Tässä esimerkissä valitsemme **Tietty kellonaika** ja sitten **Auringonlasku** automaation alkamisajaksi.

- b. Kun olet valinnut automaation aloitusajan, napauta oikeasta yläkulmasta **Aseta**.

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

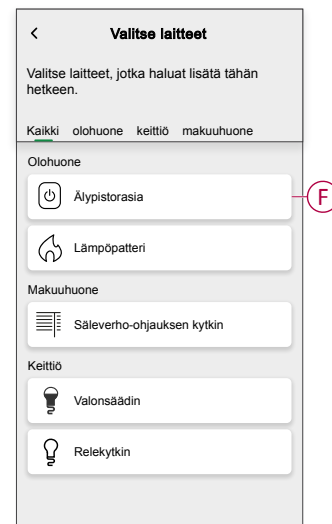
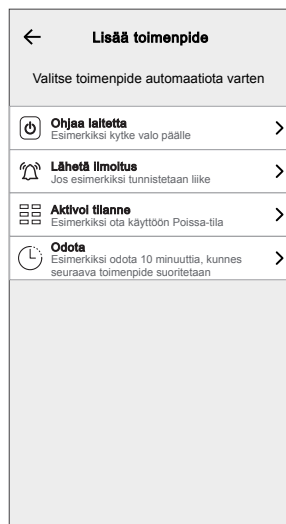
**HUOMAUTUS:** Enintään 10 toimenpidettä voidaan lisätä.

- **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 valitsemme ensin **Laitteen hallinta** ja sitten **Älypistorasia** (F) toiminnon käynnistäväksi laitteeksi. Myöhemmin valitaan **Viive**-vaihtoehto, jos automaatioon haluta lisätä viive.

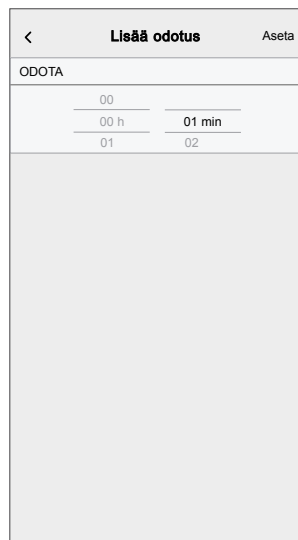
**TÄRKEÄ:** Et voi valita samaa laitetta, jolle valitsit **Lisää ehtoja** vaiheessa 4. Laitteen tulee olla erilainen.



- b. Aseta tila, kuten älypistorasian päällä/pois-tila. Napauta sitten oikeasta yläkulmasta **Aseta**.

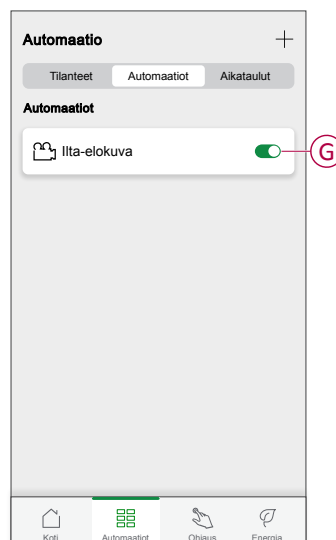


- c. Napauta uudelleen **Lisää toiminto** ja valitse **Viive**-vaihtoehto.
- d. Selaa minuitteja, ja aseta odotusajaksi 1 minuutti. Napauta sitten oikeasta yläkulmasta **Aseta**.



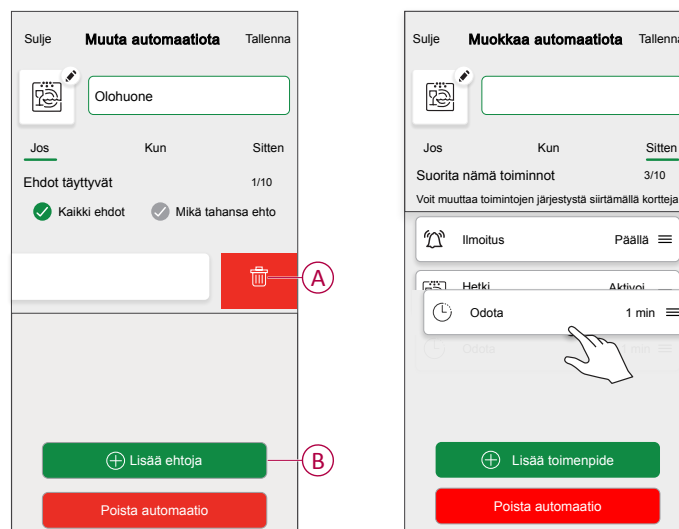
## 7. Napauta **Tallenna**.

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



## 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.

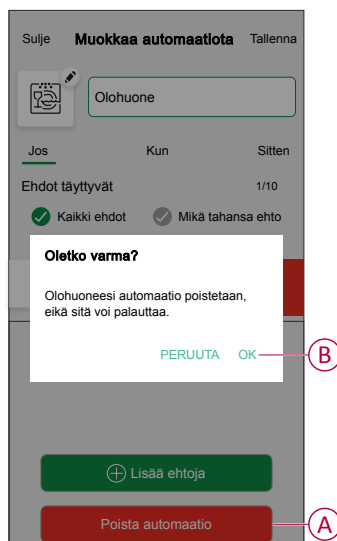


4. Napauta **Säästä** ja tallenna muutokset.

## 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 poistaminen

Wiser Home -sovelluksella voit poistaa pistorasian Wiser-järjestelmästä.

1. Valitse aloitusnäytössä .
2. Napauta **Laitteet > Liitetty pistorasia > Poista** (A).

Vahvistusikkuna tulee näkyviin, vahvista se napsauttamalla **Poista järjestelmästä**.



## Laitteen nollaaminen

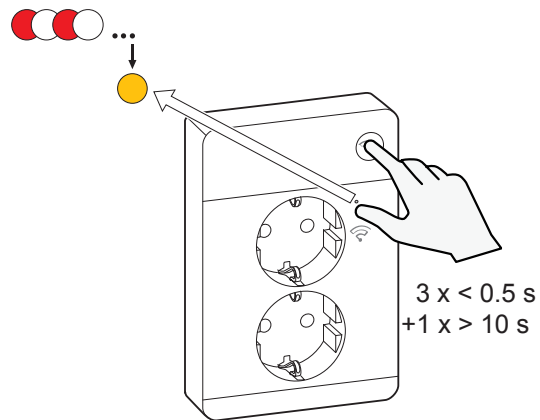
Voit palauttaa pistorasian tehdasasetuksen manuaalisesti.

Paina painiketta lyhyesti 3 kertaa (<0,5 s) ja paina sitten painiketta pitkään kerran (>10 s). LED-merkkivalo alkaa vilkkua punaisena 10 sekunnin kuluttua. Vapauta sitten painike.

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

**HUOMAUTUS:**

- Kaikki konfiguraatiodot, käyttäjätiedot ja verkkotiedot poistetaan.
- Nollauksen jälkeen LED-valo muuttuu oranssiksi ja ilmaisee, että pistorasia on valmis pariliitokseen.





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

| Käyttäjän toimenpide                                                | LED-merkkivalo                                                                                                                              | Tila                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paina painiketta kolme kertaa ja pidä painiketta painettuna > 10 s. | LED-valo alkaa vilkkua punaisena 10 sekunnin kuluttua.<br> | Laite on nollaustilassa. Se palautetaan tehdasasetuksiin 10 sekunnin kuluttua. Tämän jälkeen laite käynnistyy uudelleen, ja LED-merkkivalo palaa oranssina.<br> |

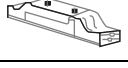
| LED-merkkivalo                                                                                                    | Kuvaus                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Punainen LED palaa.<br>          | Punainen LED palaa, kun lähtö on kytketty päälle. |
| Mikään LED-valoista ei pala.<br> | LED-valot eivät pala, kun lähtö on pois päältä.   |

| LED-merkkivalo                                                                                                         | Kuvaus                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Viilkkuu nopeasti punaisena</p>  | <p>Kun tulee ylikuormitus- tai yllämpötilahälytys ja laite kytkeytyy pois päältä. Katso lisätietoja hälytysten poistamisesta kohdasta Vianetsintä, sivu 34.</p> |

## Vianetsintä

| Ongelma                                                                                                                  | Mahdollinen syy                                                                                                                          | Ratkaisu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pistorasia ei kytkeydy päälle.                                                                                           | Pistorasia on rikki tai kyseessä voi olla hälytys, jos LED vilkkuu punaisena.                                                            | Katkaise ensin pistorasiasta virta, irrota se virtalähteestä ja kytke se päälle jonkin ajan kuluttua. Jos se ei silti toimi, vaihda pistorasia. Lisätietoja on johdotuksesta löytyy asennusohjeista.                                                                                                                                               |
| Hälytyksen tullessa käyttäjä ei voi kytkeä lähtöä päälle paikallisesti tai etänä.<br><br>LED vilkkuu nopeasti punaisena. | Tyhjennä pistorasian hälytykset.                                                                                                         | Voit poistaa hälytyksen painamalla painiketta neljän sekunnin ajan. Kun neljä sekuntia on kulunut, vilkunta pysähtyy ja hälytys poistuu. Voit käyttää pistorasiaa uudelleen.<br><br><b>HUOMAUTUS:</b> Ennen hälytyksen tyhjentämistä sinun on tarkistettava ylikuormitusvian ja lämpövian syy turvallisuuden varmistamiseksi.                      |
| Näytöllä näkyy <b>Laite offline-tilassa</b> .                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Laitteen virta on katkaistu.</li> <li>Wiser-keskusuksikkö on liian kaukana laitteesta.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos laitteesta on katkaistu virta, kytke virta takaisin päälle.</li> <li>Siirrä Wiser-keskusuksikkö ja laite lähelle toisiaan.</li> <li>Käynnistä laite uudelleen.</li> </ul> <b>HUOMAUTUS:</b> Jos laite pysyy edelleen offline-tilassa, napauta <b>Ohje ja tuki</b> saadaksesi tukea Wiser-tuen sivuilta. |

## Tekniset tiedot

|                 |                                                                                            |                           |                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Nimellisjännite | AC 230 V ~, 50 Hz                                                                          |                           |                      |
| Nimellisteho    | Kuorman tyyppi                                                                             | Kuorman nimi              | Kuorman arvo         |
|                 | <br>LED | LED                       | 100 W, 125 µF        |
|                 | <br>M   | Moottori                  | 1 600 VA, enint. 7 A |
|                 |         | Rautasydänmuuntaja        | 1 500 VA             |
|                 |         | Hehkulamppu               | 2 000 W              |
|                 |         | Elektroninen alasmuuntaja | 2 000 VA             |
|                 | R                                                                                          | Resistiivinen kuorma      | 3 680 W              |
|                 | C                                                                                          | Kapasitiivinen kuorma     | 6 AX, enint. 70 µF   |
|                 | L                                                                                          | Induktiivinen kuorma      | 16 A, cosφ = 0,6     |
| Valmiustila     | Enintään 0,4 W                                                                             |                           |                      |
| Sulakesuojaus   | 16 A johdonsuojakatkaisija                                                                 |                           |                      |
| Liitännät       | Liittimet enint. 2x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                    |                           |                      |
| Käyttötaajuus   | 2 405–2 480 MHz                                                                            |                           |                      |

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Lähetetty maksimiradiotaajuusteho | < 10 mW                 |
| IP-luokitus                       | IP20                    |
| Mittaustarkkuus                   | ±1 % > 25 W kuormille   |
| 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 - kaksoispistorasia 16A\_WH-00