

# Wiser Home

## Järjestelmän käyttöopas (Ruotsi, Suomi)

07/2025



# Lainopilliset tiedot

Tässä asiakirjassa annetut tiedot ovat yleisiä kuvauksia, teknisiä ominaisuuksia ja/tai tuotteisiin/ratkaisuihin liittyviä suosituksia.

Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu korvaamaan yksityiskohtaista tutkimusta tai toiminnallista ja toimipaikkakohtaista kehittämis- tai kaavasuunnitelmaa. Sitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi tuotteiden/ratkaisujen soveltuvuuden määrittämiseen tiettyihin käyttötarkoituksiin. Jokaisen käyttäjän velvollisuutena on suorittaa tai pyytää valitsemaansa asiantuntijaa (integroija, määrittäjä tai vastaava) suorittamaan tuotteiden/ratkaisujen asianmukainen ja kattava riskianalyysi, arviointi ja testaus kyseisen sovelluksen tai sen käytön osalta.

Schneider Electric -tuotemerkki ja kaikki tässä oppaassa mainitut Schneider Electric SE:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkit ovat Schneider Electric SE:n tai sen tytäryhtiöiden omaisuutta. Kaikki muut tuotemerkit voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

Tämä asiakirja ja sen sisältö ovat sovellettavien tekijänoikeuslakien suojaamia, ja ne toimitetaan vain tietotarkoituksia varten. Mitään tämän oppaan osaa ei saa kopioida tai lähettää millään tavalla (sähköisesti, mekaanisesti, valokuvaamalla, tallentamalla tai muutoin) mihinkään tarkoitukseen ilman Schneider Electricin myöntämää kirjallista lupaa.

Schneider Electric ei myönnä tämän asiakirja tai sen sisällön kaupalliseen käyttöön mitään oikeuksia tai lisenssiä muutoin kuin ei-yksinomaisen ja henkilökohtaisen oikeuden käyttää asiakirjaa sellaisena kuin se on.

Schneider Electric pidättää oikeiden tehdä muutoksia tai päivityksiä tämän asiakirjan sisältöön tai muotoon milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.

**Sovellettavien lakien sallimissa rajoissa Schneider Electric ja sen tytäryhtiöt pidättäytyvät mistään vastuusta tai korvausvelvollisuudesta liittyen mihinkään tämän materiaalin tietosisällön virheisiin tai puutteisiin tai sisällön tiedoista tai niiden ei-tarkoituksenmukaisesta tai asiattomasta käytöstä aiheutuviin seurauksiin.**

---

# Sisällysluettelo

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Turvallisuustiedot .....                                                     | 7  |
| Järjestelmän käyttöoppaan lukeminen verkossa .....                           | 8  |
| Wiser-järjestelmään tutustuminen .....                                       | 9  |
| Migration from Wiser Energy to Wiser Home .....                              | 10 |
| Wiser-laitteiden luettelo .....                                              | 11 |
| Keskusyksiköt .....                                                          | 11 |
| Ilmasto .....                                                                | 11 |
| Valot .....                                                                  | 12 |
| Verhot .....                                                                 | 13 |
| Laitteet .....                                                               | 14 |
| Anturit .....                                                                | 14 |
| Turvallisuus .....                                                           | 15 |
| Energia .....                                                                | 16 |
| Wiser-järjestelmän määrittäminen .....                                       | 18 |
| Järjestelmävaatimukset .....                                                 | 18 |
| Paristokäyttöisten laitteiden tuki .....                                     | 19 |
| Wiser-järjestelmän rajoitukset .....                                         | 20 |
| Asennuspaikan valitseminen .....                                             | 21 |
| Wiser Home -sovellus .....                                                   | 23 |
| Wiser Home -sovelluksen lataaminen .....                                     | 23 |
| Wiser Home -sovelluksen roolit .....                                         | 24 |
| Kyberturvallisuusperiaatteet .....                                           | 28 |
| Keskusyksikköön tutustuminen .....                                           | 29 |
| Wiser-keskusyksikön toinen sukupolvi .....                                   | 29 |
| Käyttölaitteet .....                                                         | 29 |
| LEDien toiminta .....                                                        | 29 |
| Päivitetään .....                                                            | 30 |
| Tehdasasetuksiin palauttaminen .....                                         | 30 |
| Keskusyksikön määrittäminen .....                                            | 31 |
| Määrittäminen ammattiasentajana .....                                        | 31 |
| Keskusyksikön laiteohjelmiston lataaminen sovellukseen .....                 | 33 |
| Yhteyden muodostaminen keskusyksikön väliaikaiseen Wi-Fi®-<br>verkkoon ..... | 35 |
| Laiteohjelmiston päivittäminen .....                                         | 38 |
| Wi-Fi®-kirjautumistietojen syöttäminen .....                                 | 41 |
| Tilin luominen .....                                                         | 44 |
| Laitteiden yhdistäminen keskusyksikköön .....                                | 49 |
| Matter .....                                                                 | 50 |
| Matter-silloittamiseen yhteensopivat Wiser-laitteet .....                    | 50 |
| Wiser-keskusyksikön käyttöönottoaminen Matter-ekosysteemiin .....            | 51 |
| Matter-yhteyden hallitseminen .....                                          | 53 |
| Wiser-järjestelmän ohjaaminen .....                                          | 57 |
| Laitteet .....                                                               | 57 |
| Laitteiden luettelo .....                                                    | 57 |
| Laitteen lisääminen .....                                                    | 61 |
| Laitteen tiedot .....                                                        | 64 |

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Huoneet.....                                       | 66  |
| Huoneluettelo .....                                | 66  |
| Huoneen lisääminen .....                           | 67  |
| Huoneen tiedot .....                               | 68  |
| Tilanteet.....                                     | 70  |
| Tilanteen luominen.....                            | 71  |
| Tilanteen muokkaaminen.....                        | 74  |
| Tilanteen poistaminen .....                        | 75  |
| Automaatiot .....                                  | 76  |
| Automaation luominen.....                          | 77  |
| Automaation muokkaaminen .....                     | 85  |
| Automaation poistaminen .....                      | 87  |
| Aikataulut.....                                    | 88  |
| Aikataulun lisääminen .....                        | 90  |
| Aikataulun muokkaaminen.....                       | 92  |
| Aikataulun poistaminen .....                       | 92  |
| Tilat .....                                        | 92  |
| POISSA KOTOA -tila.....                            | 92  |
| Tehostustila .....                                 | 94  |
| Älykkäät tilat .....                               | 95  |
| Sovelluksen asetukset .....                        | 99  |
| Tuki .....                                         | 101 |
| Sovelluksen tema.....                              | 102 |
| Tariffin asettaminen .....                         | 103 |
| Määrittäminen - kiinteä hinta .....                | 105 |
| Määrittäminen - (matala/huippukulutus) hinta ..... | 107 |
| Määrittäminen - syöttö hinnasto .....              | 109 |
| Tilin asetukset .....                              | 109 |
| Ilmoitukset ja hälytykset .....                    | 111 |
| Ylikulutushälytyksen määrittäminen.....            | 112 |
| Ei kulutusta -hälytyksen määrittäminen .....       | 115 |
| Sovelluksen kieli.....                             | 117 |
| Wiser-järjestelmän ohjaaminen .....                | 118 |
| Aloituspäyttö .....                                | 118 |
| Suosikkien hallitseminen .....                     | 119 |
| Vinkkejä ja neuvoja .....                          | 121 |
| Aloituspäytön asetukset .....                      | 124 |
| Laitteen ohjaaminen .....                          | 125 |
| Lämmityksen/viilennyksen ohjaaminen .....          | 128 |
| Ääniohjaus.....                                    | 132 |
| Amazon Alexa .....                                 | 132 |
| Google Home .....                                  | 134 |
| Insights.....                                      | 136 |
| Energian yleiskatsaus .....                        | 136 |
| Toiminta ja ympäristö .....                        | 137 |
| Sää ja lämmitys .....                              | 137 |
| Lämpöraportti .....                                | 138 |
| Energiakeskus .....                                | 143 |
| Energia verkon kanssa .....                        | 143 |
| Energia- .....                                     | 149 |
| Wiser Home AI .....                                | 153 |



---

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Anti-Tripping Management.....                     | 166 |
| Lisätietoja .....                                 | 171 |
| Tietoja signaalin vahvuudesta.....                | 171 |
| Ohjaustilan etusijaisuuksien ymmärtäminen .....   | 172 |
| Kodin Wi-Fi-kirjautumistietojen muuttaminen ..... | 173 |
| Vianetsintä .....                                 | 174 |
| Wiser-järjestelmän käytöstä poistaminen .....     | 175 |
| eSetup-sovellus.....                              | 176 |
| Vaatimustenmukaisuus .....                        | 177 |
| Tuotteen ympäristötiedot.....                     | 177 |
| Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....                 | 178 |
| Tavaramerkit .....                                | 178 |



# 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.

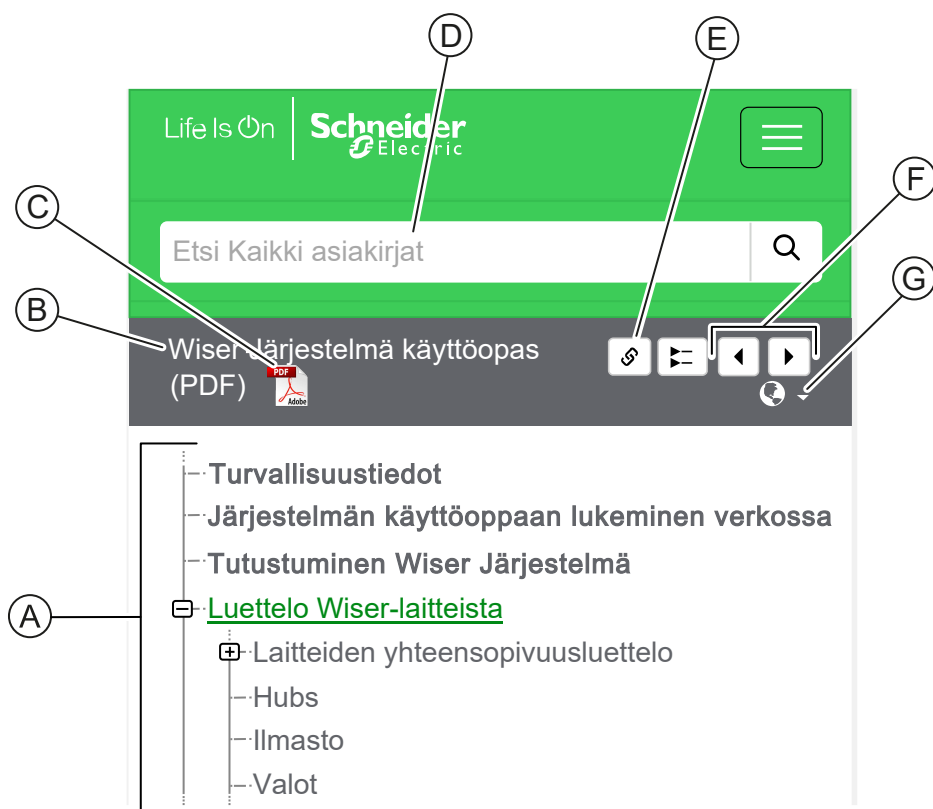
### **HUOMAUTUS**

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

# Järjestelmän käyttöoppaan lukeminen verkossa

Järjestelmän käyttöoppaassa siirtyminen ja toimintoihin tutustuminen.

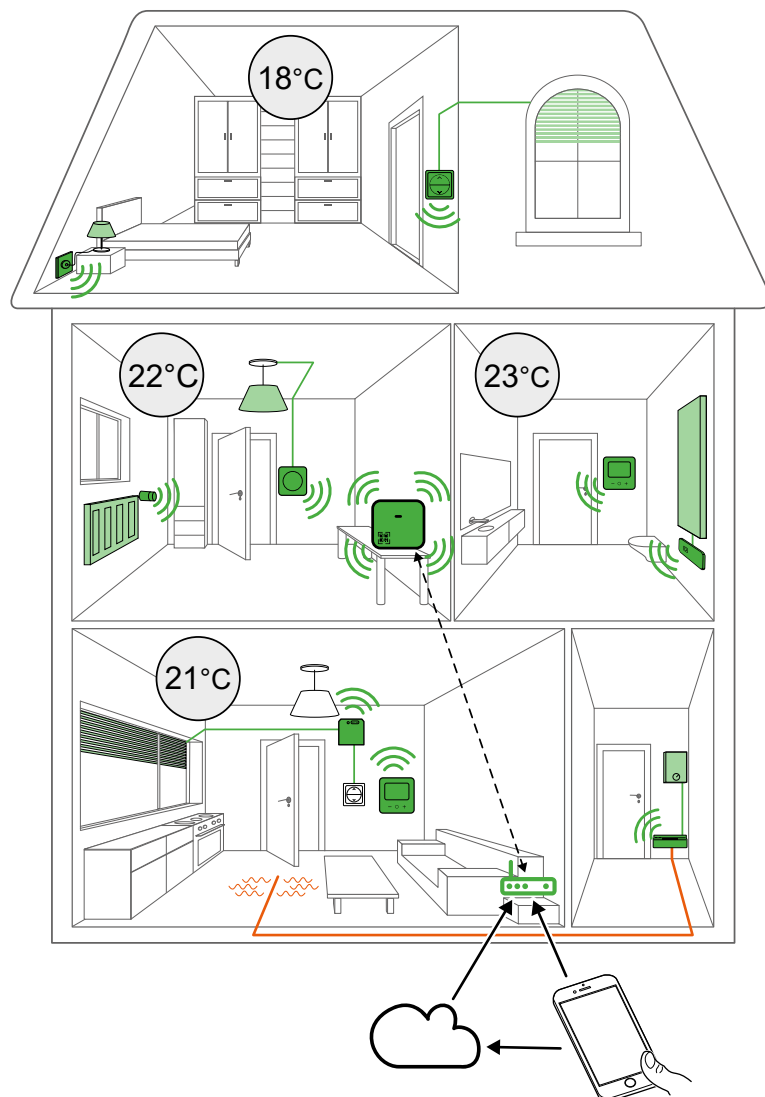
Järjestelmän käyttöoppas on optimoitu verkkokäyttöä varten. Käytettävissä on useita toimintoja navigoinnin helpottamiseksi.



|   |                           |                                                                                                                                |
|---|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | <b>Sisällysluettelo</b>   | Siirry aiheissa napauttamalla/napsauttamalla.<br>Napauta/napsauta +- ja --kuvakkeita luvun laajentamiseksi tai kutistamiseksi. |
| B | <b>Asiakirjan nimi</b>    | Siirry asiakirjan ensimmäiselle sivulle napauttamalla/napsauttamalla.                                                          |
| C | <b>PDF-kuvake</b>         | Avaa asiakirja PDF-tiedostona napauttamalla/napsauttamalla.                                                                    |
| D | <b>Hakukenttä</b>         | Kirjoita hakusana ja napauta/napsauta suurennuskuvaketta.                                                                      |
| E | <b>Kopioi linkki</b>      | Luo linkki näytöllä näkyvälle senhetkisellevä luvulle napauttamalla/napsauttamalla.                                            |
| F | <b>Edellinen/Seuraava</b> | Siirry aiheissa eteen- ja taaksepäin napauttamalla/napsauttamalla.                                                             |
| G | <b>Kielen valinta</b>     | Valitse maa napauttamalla/napsauttamalla.                                                                                      |

# Wiser-järjestelmään tutustuminen

Wiser-järjestelmä tarjoaa helpon, kätevän ja joustavan ratkaisun kodin laitteiden ohjaukseen Wiser Home -sovelluksen avulla.



Keskusyksikkö on järjestelmän ydin, joka käsittelee liitettyjen Wiser-laitteiden, sivu 11 ohjauspyyntöjä ja tilanneraportteja.

**TÄRKEÄ:** Keskusyksikkö suositellaan asennettavaksi kolmen metrin päähän PowerTag -laitteista voimakkaan yhteyden varmistamiseksi.

Henkilökohtaisen tilin ja matkapuhelimeen asennetun Wiser Home -sovelluksen avulla voit ohjata ja valvoa yhdistettyjä Wiser-laitteita mistä tahansa paikasta, jossa on Internet-yhteys sekä matkapuhelimeen että keskusyksikköön.

# Migration from Wiser Energy to Wiser Home

Migration video: [Click here](#) for migration video.

**TÄRKEÄ:** If you have an older PowerTag with firmware version 3.x.x and earlier (the firmware version will be printed on the device or can be provided by customer support), enable the **Legacy PowerTag Energy mode** toggle switch on the Wiser Hub's **Device Details** screen to allow the system to pair with them.

1. On the **Home** screen of the Wiser Home app, tap .
2. Tap **Devices > Hub 2<sup>nd</sup> Gen** to navigate to the **Device Details** screen.
3. Tap the toggle switch and enable the **Legacy PowerTag Energy mode** to commission the old PowerTag.

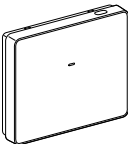


# Wiser-laitteiden luettelo

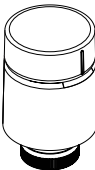
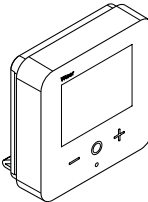
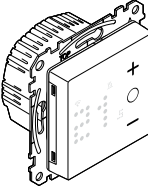
Seuraavassa taulukossa luetellut laitteet ovat yhteensopivia Wiser-laitteita.

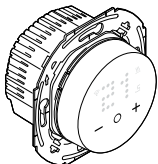
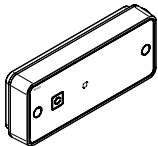
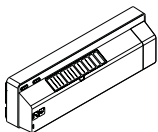
Katso laitteen ohjeen linkeistä lisätietoja asennusohjeista ja laitteen käyttöoppaan linkeistä lisätietoja laitteen määrittämisestä.

## Keskusyksiköt

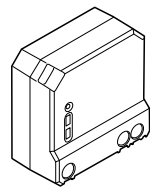
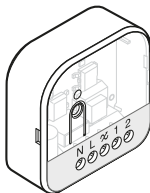
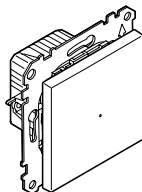
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>Wiser-keskusyksikön toinen sukupolvi</p>  <p>CCT501801</p> | <p>Wiser-keskusyksikön toinen sukupolvi valvoo ja ohjaa kotisi laitteita Wiser Home -sovelluksen kautta. Se yhdistetään Wiser Cloudiin etäohjausta varten Wi-Fi® kautta.</p> | <p>LK-tuoteluettelo</p> <p>Ohjeet (PDF)</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

## Ilmasto

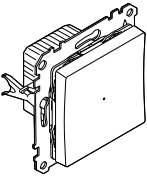
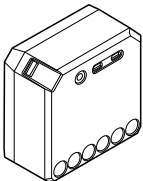
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <p>Wiser patteritermostaatti</p>  <p>CCTFR6100Z3</p>                              | <p>Mahdollistaa lämpöpatterien yksilöllisen lämpötilan säädön.</p>                                                                                                                                                                                                | <p>Ohjeet (PDF)</p> <p>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p>Wiser huonetermostaatti näytöllä</p>  <p>CCTFR6400</p> <p>CCTFR6401</p>       | <p>Langaton, akkukäyttöinen, värillinen kosketusnäyttö huoneen lämpötilan säätämiseen.</p>                                                                                                                                                                        | <p>Ohjeet (PDF)</p> <p>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p>Exxact - Yhdistelmätermostaatti 16A ZB</p>  <p>WDE002497</p> <p>WDE003497</p> | <p>Verkkoon liitettyä yhdistelmätermostaattia 16A käytetään pääasiassa sähköiseen lattialämmitykseen tai sähkölämpöpattereihin, mutta sitä voidaan käyttää myös verkkovirralla toimivien moottoroitujen venttiilien tai vesipohjaisen lämmityksen ohjaukseen.</p> | <p>Ohjeet (PDF)</p> <p>Laitteen käyttöopas</p> |

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>Renova - Yhdistelmätermostaatti 16A ZB</p>  <p>WDE011680<br/>WDE011682</p> | <p>Yhdistelmätermostaattia käytetään pääasiassa sähköiseen lattialämmitykseen tai sähkölämpöpattereihin, mutta sitä voidaan käyttää myös verkkovirralla toimivien moottoroitujen venttiilien tai vesipohjaisen lämmityksen ohjaukseen</p> | <p>Ohjeet (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p>Wiser 16A rele lämmityksen ohjaukseen</p>  <p>CCTFR6700</p>                | <p>Ohjaa sähkölämmittimiä päällä/pois-komennoilla (relelähtö) tai Fil Pilote-komennoilla.</p>                                                                                                                                             | <p>Ohjeet (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p>Wiser-lattialämmityksen kytkentälaatikko</p>  <p>CCTFR6600</p>             | <p>Hallitse lattian alla olevien putkien kuuman veden virtausta säätämällä lämpötoimilaitteita.</p>                                                                                                                                       | <p>Ohjeet (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |

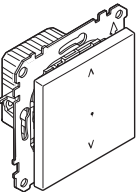
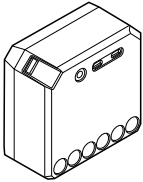
## Valot

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <p>Wiser säädinmoduuli ZB</p>  <p>CCT5010-0002</p>                      | <p>Muuntaa tavalliset kytkimet impulssijousen avulla älykkäiksi himmentimiksi. Liitä jopa 10 yhteensopivaa mekaanista painiketta.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Mekaanisten painikkeiden tulee olla sertifioitu käytettäväksi 220–240 V AC -sovelluksissa.</p> | <p>Käyttöohje (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p>Wiser Multiwire -mikromoduuli LED-himmennin</p>  <p>CCT5010-0003</p> | <p>Wiser Multiwire -mikromoduuli LED-himmennin yhdistää älykkään himmennintoiminnon edut tavallisiin mekaanisiin painikekytkimiin.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Jousipainikkeiden tulee olla sertifioitu käytettäväksi 220–240 V AC sovelluksissa.</p>        | <p>Käyttöohje (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p>Multiwire LED-painikesäädin ZB</p>  <p>WDE002960<br/>WDE003960</p>   | <p>LED-painikesäädin Multiwire ZB, joka voi kytkeä ja himmentää LED, ohmisia, induktiivisia tai kapasitiivisia kuormia.</p>                                                                                                                               | <p>Käyttöohje (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |

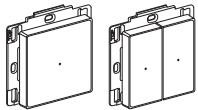
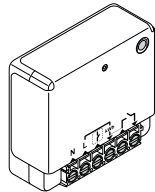
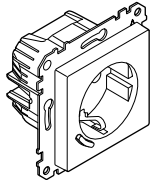


|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <p>Relekytkin 10A ZB</p>  <p>WDE002348<br/>WDE003348</p>                  | <p>Säädä huoneen valoja tai kytke valot automaattisesti päälle tai pois päältä tietyn ehdon tai tapahtuman perusteella.</p>                                                                                                                          | <p>Käyttöohje (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p>Yhdistetty Multiwire LED-säädin ZB</p>  <p>WDE002961<br/>WDE003961</p> | <p>Multiwire LED-säädin ZB on liitetty yleiskiertohimmennin, jolla voi kytkeä ja himmentää LED, ohmisia, induktiivisia tai kapasitiivisia kuormia.</p>                                                                                               | <p>Käyttöohje (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p>Wiser kytkinmoduuli ZB</p>  <p>CCT5011-0002</p>                       | <p>Muunna yhteensopivat mekaaniset painikekytkimet älykkäiksi kytkimiksi. Liitä jopa 10 yhteensopivaa mekaanista painiketta.</p> <p><b>HUOMAUTUS: Mekaanisten painikkeiden tulee olla sertifioitu käytettäväksi 220–240 V AC -sovelluksissa.</b></p> | <p>Käyttöohje (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |

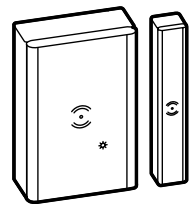
## Verhot

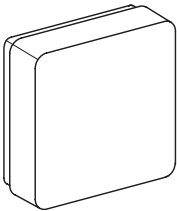
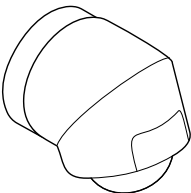
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>Verhokytkin ZB</p>  <p>WDE002384<br/>WDE003384</p> | <p>Avaa/sulje verhot kauko-ohjauksella tai aseta verhon asento automaattisesti tietyn tilan tai tapahtuman perusteella.</p>                                                                                                                  | <p>Ohjeet (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p>Wiser verhomoduuli ZB</p>  <p>CCT5015-0002</p>     | <p>Muuntaa yhteensopivat mekaaniset painikekytkimet älykkäiksi verhokytkimiksi. Liitä jopa 10 mekaanista kaksoispainiketta.</p> <p><b>HUOMAUTUS: Jousipainikkeiden tulee olla sertifioitu käytettäväksi 220-240 V AC -sovelluksissa.</b></p> | <p>Ohjeet (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |

## Laitteet

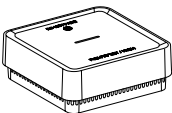
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>Langaton painike VAL<br/>1-os/2-os</p>  <p>WDE002906<br/>WDE002924</p> | <p>1- tai 2-osaista langatonta painiketta käytetään samassa Zigbee-verkossa olevien Zigbee-laiteryhmien ohjaukseen.</p> <p>Laite voidaan määrittää Wiser-sovelluksen avulla tai yhdistää muihin Wiser Zigbee -laitteisiin.</p>                                          | <p>Ohjeet (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p>Wiser 14A mikromoduuli</p>  <p>CCTFR6730</p>                           | <p>Wiser 14A mikromoduuli on tarkoitettu kuormien kytkentään (enintään 3 000 W resistiivinen), kuten lämminvesivaraaja.</p> <p>Yhdessä Wiser-sovelluksen kanssa energiankulutusta voidaan mitata ja moduulia voidaan käyttää kuormanhallintaan tai kysyntäjoustoon.</p> | <p>Ohjeet (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p>Pistorasia 1-os Zigbee</p>  <p>WDE002172</p>                          | <p>Hallitsee ja valvoo etäyhteydellä kytketyn laitteen virrankulutusta.</p>                                                                                                                                                                                             | <p>Ohjeet (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |

## Anturit

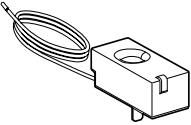
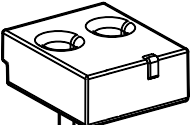
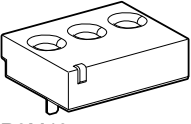
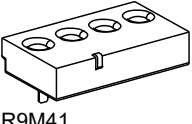
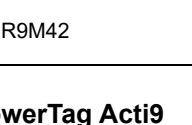
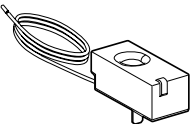
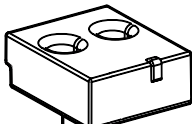
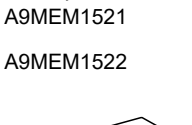
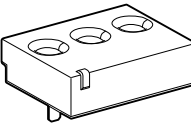
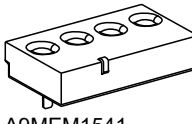
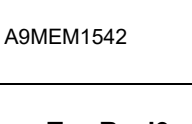
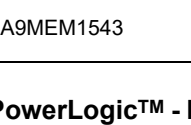
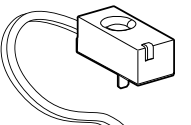
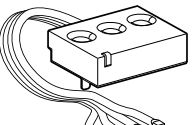
|                                                                                                                                        |                                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>Wiser ovi-/ikkunatunnistin</p>  <p>CCT591011</p> | <p>Voidaan käyttää havaitsemaan, jos ovi tai ikkuna avataan tai suljetaan.</p> | <p>Ohjeet (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p>Wiser-liiketunnistin</p>  <p>CCT595011</p>       | <p>Raportoi liikkeen tunnistuksen ja mittaa ympäristön valoisuutta.</p>        | <p>Ohjeet (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p>Wiser-vesivuotosensori</p>  <p>CCT592011</p>     | <p>Havaitsee lattialla olevan veden.</p>                                       | <p>Ohjeet (PDF)<br/>Laitteen käyttöopas</p> |

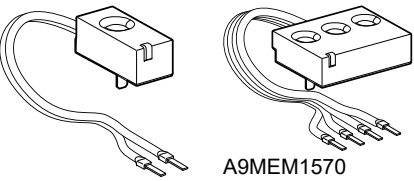
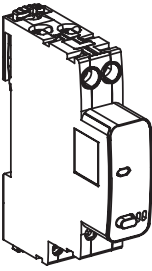
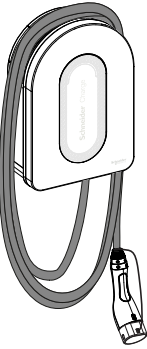
|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Wiser-lämpötila/kosteusmittari<br><br>CCT593011                     | Mittaa lämpötilaa ja kosteutta                                                                                                                                                 | Ohjeet (PDF)<br>Laitteen käyttöopas |
| ARGUS-liiketunnistin ulkotiloihin 360<br><br>CCT564114<br>CCT564119 | Tarjoaa edistyneet liikkeentunnistuksen, LUX-mittauksen ja lämpötilan havaitsemisominaisuudet. Laitteen avulla voit automatisoida ja parantaa älykotiympäristöä vaivattomasti. | Ohjeet (PDF)<br>Laitteen käyttöopas |

## Turvallisuus

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Wiser Palovaroitin langaton<br><br>CCT599001 | Langaton Wiser Palovaroitin käyttää optista anturia tulipalon aiheuttaman savun havaitsemiseen. Se sisältää myös lämpötilatunnistimen, joka havaitsee lämpötilan nopean nousun aiheuttaman lämmön. Kun laite on yhdistetty Wiser-järjestelmään, se lähettää käyttäjälle ilmoitukset Wiser-sovelluksen kautta.                                                                              | Ohjeet (PDF)<br>Laitteen käyttöopas |
| Wiser Palovaroitin 230V<br><br>CCT599501     | Verkkovirtaan kytkettävä Wiser-palovaroitin käyttää optista tunnistinta tulipalon aiheuttaman savun havaitsemiseen ja lämpötila-anturia, joka havaitsee lämpötilan nopean nousun aiheuttaman lämmön. Se sisältää myös varmennuspariston, jonka avulla laite toimii myös sähkökatkon aikana. Kun laite on yhdistetty Wiser-järjestelmään, se lähettää ilmoituksia Wiser-sovelluksen kautta. | Ohjeet (PDF)<br>Laitteen käyttöopas |

# Energia

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>PowerLogic™ - PowerTag Resi9 M63</b></p>  <p>R9M20</p>  <p>R9M21</p>  <p>R9M22</p>  <p>R9M40</p>  <p>R9M41</p>  <p>R9M42</p>                                                                                                                                        | <p>Pienikokoinen, kestävä ja helposti asennettava luokan 1 langaton energia-anturi. Laitetta käytetään yhdessä Wiser-keskussyksikön kanssa tietojen keräämiseen jokaisesta asennetusta virtapiiristä mittaamaan kuinka paljon energiaa piirissä kulutetaan.</p> | <p>LK-tuoteluettelo:<br/> , , , , ,</p> <p>Ohjeet</p> <p>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p><b>PowerLogic™ - PowerTag Acti9 M63</b></p>  <p>A9MEM1520</p>  <p>A9MEM1521</p>  <p>A9MEM1522</p>  <p>A9MEM1540</p>  <p>A9MEM1541</p>  <p>A9MEM1542</p>  <p>A9MEM1543</p> | <p>Pienikokoinen, kestävä ja helposti asennettava luokan 1 langaton energia-anturi. Laitetta käytetään yhdessä Wiser-keskussyksikön kanssa tietojen keräämiseen jokaisesta asennetusta virtapiiristä mittaamaan kuinka paljon energiaa piirissä kulutetaan.</p> | <p>LK-tuoteluettelo:<br/> , , , , ,</p> <p>Ohjeet</p> <p>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p><b>PowerLogic™ - PowerTag Resi9 F63</b></p>  <p>R9M60</p>  <p>R9M70</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Pienikokoinen, kestävä ja helposti asennettava luokan 1 langaton energia-anturi. Laitetta käytetään yhdessä Wiser-keskussyksikön kanssa tietojen keräämiseen jokaisesta asennetusta virtapiiristä mittaamaan kuinka paljon energiaa piirissä kulutetaan.</p> | <p>LK-tuoteluettelo:<br/> ,</p> <p>Ohjeet</p> <p>Laitteen käyttöopas</p>         |

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <p><b>PowerLogic™ - PowerTag Acti9 F63</b></p>  <p>A9MEM1560      A9MEM1570</p> | <p>Pienikokoinen, kestävä ja helposti asennettava luokan 1 langaton energia-anturi. Laitetta käytetään yhdessä Wiser-keskussyksikön kanssa tietojen keräämiseen jokaisesta asennetusta virtapiiristä mittaamaan kuinka paljon energiaa piirissä kulutetaan.</p> | <p>LK-tuoteluettelo:<br/>,<br/>Ohjeet<br/>Laitteen käyttöopas</p> |
| <p><b>PowerTag C</b></p>  <p>A9XMC1D3</p>                                       | <p>Langaton tiedonsiirtomoduuli, joka on nimenomaisesti suunniteltu sovellusten hallintaan ja valvontaan. Osa PowerTag- ja Wiser-järjestelmää, ja se muuntaa ryhmäkeskuksen yhdistetyksi paneeliksi.</p>                                                        | <p>Ohjeet<br/>Laitteen käyttöopas</p>                             |
| <p>Schneider Charge</p>  <p>EVH5A11N2C5<br/>EVH5A11N2C7</p>                    | <p>Syöttää sähköenergiaa ladattavien sähköajoneuvojen lataamista varten</p>                                                                                                                                                                                     | <p>Ohjeet<br/>Laitteen käyttöopas</p>                             |

# Wiser-järjestelmän määrittäminen

Seuraavissa luvuissa kerrotaan, kuinka Wiser-järjestelmän ensimmäiset määrittäykset tehdään.

## Järjestelmävaatimukset

Wiser-järjestelmää varten tarvittavat ainakin seuraavat laitteet ja olosuhteet.

### Wiser-keskusyksikkö

Keskusyksikkö kommunikoi kaikkien Wiser-laitteiden ja Wiser Home -sovelluksen kanssa.

Lisätietoja käytettävissä olevista keskusyksiköistä löytyy luvusta *Wiser-laitteiden luettelo*, sivu 11

### Keskusyksikön Internet-yhteys

Wiser-laitteiden asianmukainen hallinta edellyttää, että keskusyksikkö on yhdistetty internetiin reitittimen kautta.

**TÄRKEÄ:** Keskusyksikkö vaatii IPv4-verkko-ominaisuudet toimiakseen oikein. Varmistaaksesi, että kaikki ominaisuudet toimivat varmista, että IPv4 on lähiverkossa ja Internet-asetuksissa otettu käyttöön Internet-palveluntarjoajan reitittimessä. Järjestelmät, joihin on määritetty vain IPv6, vaikuttavaa keskusyksikön tiedonsiirtoon ja ohjelmistopäivitysten vastaanottoon, ja se voi vaikuttaa keskusyksikön etäohjaukseen.

### Wiser-laitteet

Lisätietoja käytettävissä olevista Wiser-laitteista löytyy luvusta *Wiser-laitteiden luettelo*, sivu 11

### Älypuhelin

iOS-versio 13 tai uudempi

Android-versio 5 tai uudempi

### Wiser Home -sovellus

Katso lisätietoja luvusta *Wiser Home -sovelluksen lataaminen*, sivu 23.

### Kelvollinen sähköpostiosoite.

Wiser-järjestelmän määrittäminen edellyttää, että rekisteröit Schneider Electric-tilin kelvollisella sähköpostiosoitteella.

## Tietojen lokalisointi

Tietojen lokalisoinnilla yleisesti tarkoitetaan pakollista suoraa tai epäsuoraa oikeudellista tai hallinnollista vaatimusta, jonka mukaan tiedot on tallennettava tai käsiteltävä, joko yksinomaan tai ei-yksinomaan, tietyllä lainkäyttöalueella.

Jos alueellasi sovelletaan tietojen lokalisointia koskevia lakeja, suosittelemme vahvasti, että määrität tämän laitteen tai järjestelmän siten, että tietojen rajatylittävää siirtoa ei suoriteta suoraan tai muiden kanavien kautta. Tietojen lokalisointia koskevat lait voivat vaihdella eri alueilla. Lakitiimisi voi parhaiten antaa sinulle vaatimustenmukaisuusneuvoja juuri sinun tilanteeseesi liittyen.

## Paristokäyttöisten laitteiden tuki

Keskusyksikön sisältävä järjestelmä tukee oletusarvoisesti enintään 20 paristokäyttöistä laitetta, kuten antureita. Järjestelmät, joissa on myös verkkovirralla toimivia laitteita, voivat tukea myös useampia paristokäyttöisiä laitteita.

Syy tähän on se, että järjestelmän verkkovirralla toimivat laitteet toimivat myös järjestelmän laajennuksina.

**EHDOTUS:** Asenna ja ota käyttöön kaikki verkkovirralla toimivat laitteet ennen kuin otat käyttöön paristokäyttöisiä laitteita. Tämä mahdollistaa maksimaalisen ylläpitokapasiteetin ennen paristokäyttöisten laitteiden lisäämistä.

# Wiser-järjestelmän rajoitukset

Wiser-järjestelmän käyttöönotossa on tärkeää ymmärtää järjestelmän rajat, kuten tuettujen laitteiden enimmäismäärä.

## Järjestelmän rajoitukset

| Enimmäismäärä                                                                           |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laitteita yhteensä                                                                      | 128 (63 Zigbee-laitetta + 1 keskusyksikkö + 20 PowerTagia + 1 sähköauton laturi / Schneider Charge) |
| Zigbee-laitteet                                                                         | 63                                                                                                  |
| Huoneet                                                                                 | 16                                                                                                  |
| Tilanteet                                                                               | 20                                                                                                  |
| Automaatiot                                                                             | 10                                                                                                  |
| Aikataulut:                                                                             |                                                                                                     |
| Ilmastoaikataulut (esim. huoneen asetusarvoa varten)                                    | 16                                                                                                  |
| Ilmastoaikataulut (esim. huoneen asetusarvoa varten)                                    | 16                                                                                                  |
| Päällä/pois-aikataulut (esim. laitteiden kytkeminen päälle/pois)                        | 16                                                                                                  |
| Tason aikataulut (esim. verhon prosentuaalinen asento, valon prosentuaalinen himmennys) | 32                                                                                                  |

## Laiterajoitukset suhteessa yksittäiseen keskusyksikköön

| Ilmasto                                                    | Yleinen maksimi | Huonekohtainen maksimi          |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Huonetermostaatti                                          | 16              | 1                               |
| Patteritermostaatti                                        | 32              | 4                               |
| Lattialämmityksen ohjain                                   | 3               | -                               |
| Uppoasennettava termostaatti                               | 16              | 4                               |
| Wiser 16A rele lämmityksen ohjaukseen                      | 48              | 4                               |
| Uppoasennettava termostaatti + relekytkin 16A (yhdistelmä) | 48              | Erikseen määritetyt rajoitukset |

| Valot             | Yleinen maksimi | Huonekohtainen maksimi |
|-------------------|-----------------|------------------------|
| Valaistuslaitteet | 32              | 32                     |

| Verhot        | Yleinen maksimi | Huonekohtainen maksimi |
|---------------|-----------------|------------------------|
| Verholaitteet | 32              | 32                     |

| Laitteet                                    | Yleinen maksimi | Huonekohtainen maksimi |
|---------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Yhdistetyt pistorasiat + Wiser-mikromoduuli | 20              | 20                     |
| 1-osainen / 2-osainen langaton kytkin       | 10              | 10                     |
| Wiser-mikromoduuli                          | 20              | 20                     |

| Anturit                               | Yleinen maksimi | Huonekohtainen maksimi |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Ikkuna- + ovianturi                   | 10              | 10                     |
| Liiketunnistin                        | 10              | 10                     |
| Vesivuototunnistin                    | 10              | 10                     |
| Lämpötila- + kosteusanturi            | 10              | 10                     |
| ARGUS-liiketunnistin ulkotiloihin 360 | 10              | 10                     |



| Turvallisuus | Yleinen maksimi | Huonekohtainen maksimi |
|--------------|-----------------|------------------------|
| Palovaroitin | 16              | 16                     |

| Energia                              | Yleinen maksimi | Huonekohtainen maksimi |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------|
| PowerTag E + PowerTag C (yhdistelmä) | 20              | -                      |
| EV-laturi                            | 1               | 1                      |
| Schneider-maksu                      | 1               | 1                      |

## Asennuspaikan valitseminen

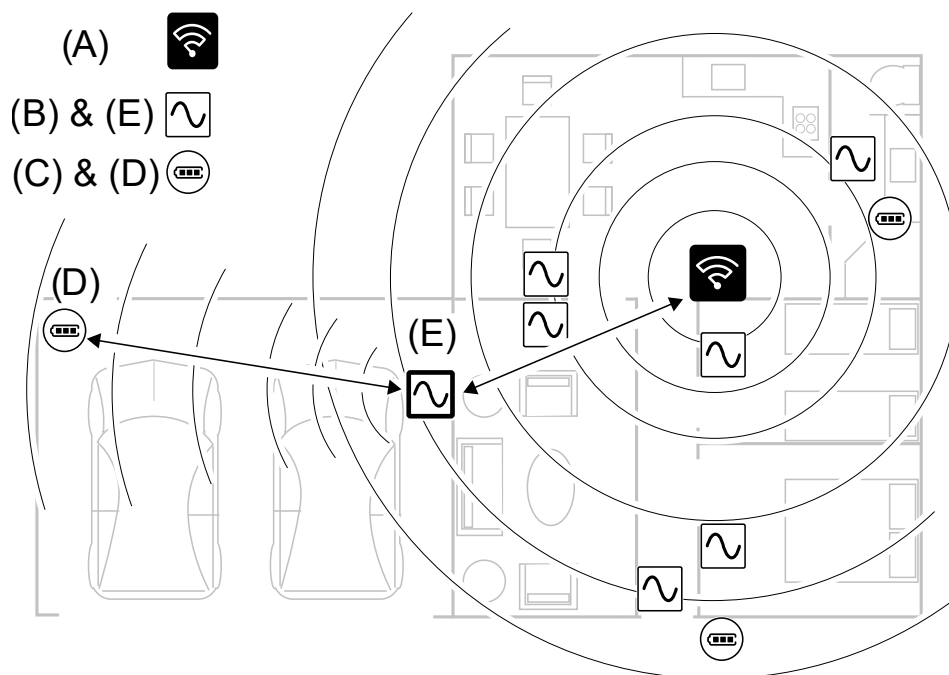
Keskusyksikkö on järjestelmän ohjain, ja sen on oltava kaikkien laitteiden kantama-alueella, jotta järjestelmä toimii oikein.

Keskusyksikön ihanteellinen sijainti määritetään seuraavasti:

- Rakennuksen pohjapiirustus, johon järjestelmä on asennettu
- Muiden järjestelmässä käytettävien laitteiden sijainti

## Keskusyksikön ja laitteen asennusta koskevat yleiset ohjeet

Seuraavan kaavion mukaisesti on erittäin tärkeää sijoittaa **keskusyksikkö (A)** mahdollisimman keskelle sitä aluetta, jolla kaikki **verkkovirralla toimivat laitteet (B)**, kuten kytkimet ja himmentimet, ovat. **Paristokäyttöisten laitteiden (C)** läheisyyttä on myös tarkasteltava kaaviossa annetun vinkin pohjalta.



**EHDOTUS:** Autotallin paristokäyttöinen liiketunnistin (D) on kaukana keskusyksiköstä. Tunnistin voi kuitenkin muodostaa yhteyden keskusyksikköön **autotallin valokytkimenä käytettävän verkkovirralla toimivan laitteen (E)** kautta. Tämä johtuu siitä, että verkkovirralla toimivat laitteet toimivat myös järjestelmäverkon jatkeina. Ota tämä huomioon päättäessäsi keskusyksikön sijoituspaikasta.

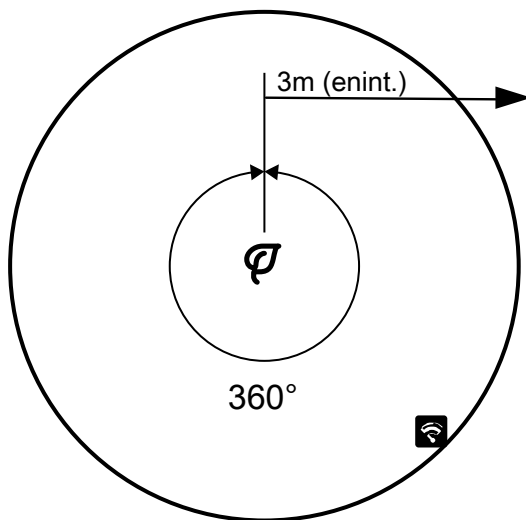
## PowerTagin asennusvaatimukset

Wiser-keskusyksikkö (A) suositellaan asennettavaksi kolmen metrin päähän PowerTag (B) -laitteista voimakkaan yhteyden varmistamiseksi.

(A)



(B)



## Wiser Home -sovellus

Wiser Home -sovelluksella voit määrittää Wiser-järjestelmän, ohjata Wiser-laitteita ja vastaanottaa ilmoituksia.

## Wiser Home -sovelluksen lataaminen

Sinun on ladattava Wiser Home -sovellus ennen kodin määrittämistä.

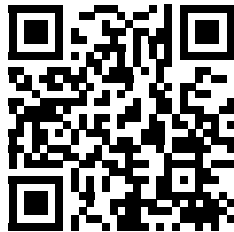
Lataa Wiser Home -sovellus sovelluskaupasta:

### iOS

Edellytyksenä iOS 12.0 tai uudempi

Hakutermi: Wiser Home

<https://apps.apple.com/app/wiser-heat/id1222853887>



### Android

Edellytyksenä Android 5.0 tai uudempi

Hakutermi: Wiser Home

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.schneider\\_electric.WiserHeat](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.schneider_electric.WiserHeat)



## Wiser Home -sovelluksen roolit

Wiser Home -sovelluksessa voit suorittaa erilaisia tehtäviä käyttöoikeustason mukaan.

| Toiminto                                        | Tuetut ominaisuudet                                           | Kodin omistaja | Ammattiasentaja |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Tilin luominen                                  | Luo tili antamalla sähköpostiosoite ja määrittämällä salasana | Kyllä          | Ei              |
| Wiser-järjestelmän määrittäminen                | Keskusyksikön ja laitteiden lisääminen ja määrittäminen.      | Kyllä          | Kyllä           |
| Manuaalinen laiteohjelmiston päivitys           | Keskusyksikön laiteohjelmiston päivittäminen manuaalisesti    | Ei             | Kyllä           |
| Huoneiden hallinta                              | Huoneiden lisääminen tai poistaminen                          | Kyllä          | Kyllä           |
|                                                 | Huoneiden nimeäminen tai uudelleennimeäminen                  | Kyllä          | Kyllä           |
| Laitteiden hallinta                             | Laitteiden lisääminen tai poistaminen                         | Kyllä          | Kyllä           |
|                                                 | Laitteen ominaisuuksien asetusten ja aikataulun määrittäminen | Kyllä          | Kyllä           |
|                                                 | Laitteen kuvakkeen, nimen ja sijainnin muuttaminen            | Kyllä          | Kyllä           |
|                                                 | Ohjauslaite                                                   | Kyllä          | Kyllä           |
|                                                 | Laitte ilmoitusten ja hälytysten vastaanottaminen             | Kyllä          | Kyllä           |
| Tilanteiden, aikataulun ja toimintojen hallinta | Tilanteiden ja automaatioiden luominen                        | Kyllä          | Kyllä           |
|                                                 | Luo tai määritä aikataulu.                                    | Kyllä          | Kyllä           |
|                                                 | Laitteiden kohdistaminen tilanteisiin/ automaatioihin         | Kyllä          | Kyllä           |
|                                                 | Laitteasetusten säätäminen tilanteissa/ automaatioissa        | Kyllä          | Kyllä           |
|                                                 | Käynnistyssehtojen määrittäminen tilanteissa/ automaatioissa  | Kyllä          | Kyllä           |
|                                                 | Tilanteen/automaation käynnistysilmoitusten vastaanottaminen  | Kyllä          | Kyllä           |

### TÄRKEÄ:

1. Ammattiasentajana sovellus tarjoaa mahdollisuuden Wiser-järjestelmän määrittämiseen ja laitteiden lisäämiseen ilman sisäänkirjautumista.
2. Kuka tahansa käyttäjä voi kirjautua sovellukseen, jos kodin omistaja antaa kirjautumistiedot.

## Ammattiasentaja

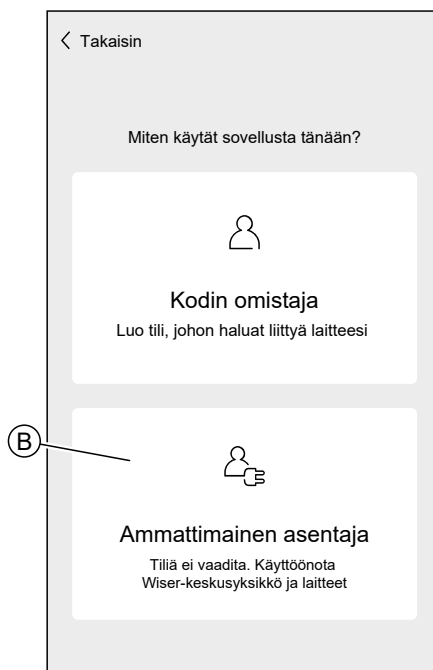
Tämä on ammattiasentajan määritysrooli. Ammattiasentajan päätehtävä on määrittää Wiser-järjestelmä.

Sovelluksen käyttäminen ammattiasentajana:

1. Napauta **Aloita** (A).



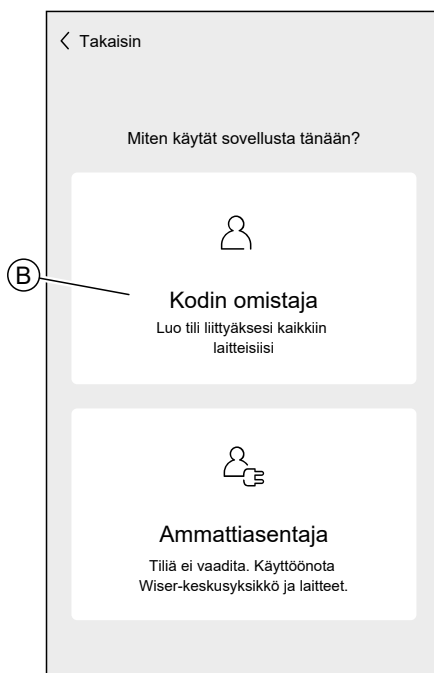
2. Napauta **Ammattiasentaja** (B).



## Kodin omistaja

Kodin omistaja voi luoda tilin ja määrittää Wiser-järjestelmän.

Sovelluksen käyttäminen kodin omistajana:

1. Napauta **Aloita** (A).2. Napauta **Kodin omistaja** (B) ja luo tili. Katso lisätietoja tilin luonnista kohdasta Tilin luominen, sivu 44.

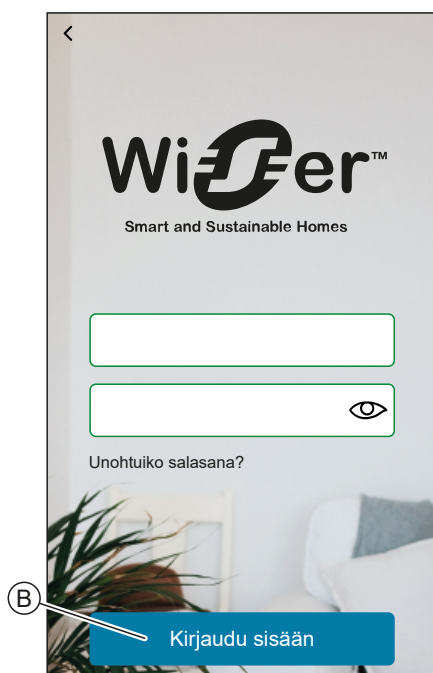
**HUOMAUTUS:** Kun olet luonut tilin sähköpostiosoitteellasi ja salasanallasi, kirjaudu sovellukseen ja aloita Wiser-järjestelmän käyttö tunnistetiedoillasi.

## Sovellukseen kirjautuminen

1. Kirjaudu sovellukseen napauttamalla **Kirjaudu sisään** (A).



2. Anna tunnistetiedot ja napauta **Kirjaudu sisään** (B).



**HUOMAUTUS:** Sinun tarvitsee kirjautua vain kerran yhteen sovellukseen. Joka kerta, kun käytät sovellusta uudelleen, sinut kirjataan automaattisesti sisään. Voit kirjautua ulos tililtä Tilin asetuksista, sivu 109.

## Kyberturvallisuusperiaatteet

Tämä ohjeistus järjestelmän vahvistamiseksi voi auttaa sinua noudattamaan parhaita käytäntöjä ja parantamaan järjestelmäsi turvallisuutta.

### Salasanat

- Salasanojen tulee sisältää isoja ja pieniä kirjaimia, numeroita ja erikoismerkkejä.
- Salasanassa on oltava vähintään 10 merkkiä.
- Salasanaa ei pitäisi löytyä helposti sanakirjasta ja lause on suositeltavampi.
- Salasanat tulee vaihtaa usein, vähintään kerran vuodessa.
- Järjestelmänvalvojan oletussalasana on vaihdettava välittömästi ensimmäisen vastaanoton yhteydessä ja tehdasetusten palauttamisen jälkeen.
- Älä koskaan käytä salasanoja uudelleen.
- Vaihda paikallisen käytön oletussalasana ensimmäisen sisäänkirjautumisen jälkeen.

### Verkko

- IoT-laitteet saa yhdistää vain henkilökohtaiseen kodin sisäiseen verkkoon.
- IoT-laitteet eivät saa olla suoraan internetistä käytettävissä. Varmista, että ET käytä porttiohjausta käyttääksesi IoT-laitetta julkisesta internetistä.
- IoT-laitteen tulisi olla omalla verkkosegmentillään. Jos reititin tukee VLAN-verkkoa tai muuta verkon segmentointia, IoT-laitteen pitäisi löytyä sieltä.
- Käytä vahvinta saatavilla olevaa Wi-Fi®-salausta.

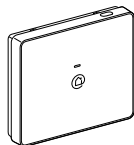
### Ohjelmisto

- Käytä aina uusinta ohjelmistoa kaikille laitteille, jotta saat uusia ominaisuuksia, kyberturvallisuuskorjauksia ja parannuksia.
- Pidä laitteesi päivitettyinä.



# Keskusyksikköön tutustuminen

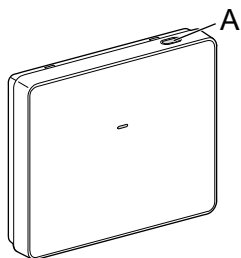
## Wiser-keskusyksikön toinen sukupolvi



CCT501801

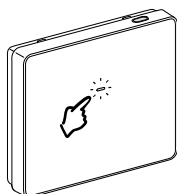
Wiser-keskusyksikön toinen sukupolvi valvoo ja ohjaa kotisi laitteita Wiser Home -sovelluksen kautta. Se yhdistetään Wiser Cloudiin etäohjausta varten Wi-Fi<sup>®</sup> kautta.

## Käyttölaitteet

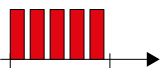


|   |                      |                                             |
|---|----------------------|---------------------------------------------|
| A | <b>Asetuspainike</b> | Keskusyksikön käyttöönottoon ja nollaukseen |
|---|----------------------|---------------------------------------------|

## LEDien toiminta



| LED                                                | Kuvaus                                                                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kiinteä    Vilkkuu    Hengittäminen    Kiinteä | Keskusyksikkö käynnistyy.                                                    |
|                                                    | Keskusyksikkö on kytketty päälle ja se toimii normaalisti.                   |
|                                                    | Keskusyksikön väliaikainen Wi-Fi <sup>®</sup> -verkko on käytössä            |
|                                                    | Keskusyksikkö etsii aktiivisesti laitetta, jonka kanssa muodostaa laitepari. |

| LED                                                                               | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Wi-Fi®-virhe</b></p> <p>Keskusyksikkö ei voi muodostaa yhteyttä Wi-Fi®-verkkoon.</p> <p>Tarkasta, onko reititin on kytketty päälle ja toimiiko normaalisti. Jos olet vaihtanut Wi-Fi®-verkon tunnistetiedot tai olet asentanut uuden reitittimen, määritä keskusyksikkö vastaavasti.</p> <p><b>Laiteohjelmiston päivitys</b></p> <p>Laiteohjelmiston päivitysprosessin aikana keskusyksikkö katkaisee Wi-Fi®-verkon yhteyden.</p> |
|  | <p>Keskusyksikkö ei voi muodostaa yhteyttä Wiser Cloudiin.</p> <p>Keskusyksikkö jatkaa yhdistettyjen laitteiden ohjaamista normaalisti.</p> <p>Sovellus muodostaa yhteyden keskusyksikköön vain, kun älypuhelin on samassa Wi-Fi®-verkossa keskusyksikön kanssa.</p>                                                                                                                                                                    |

## Päivitetään

Laiteohjelmiston päivitykset on tarkoitettu tietoturvaa ja toiminnallisia päivityksiä varten sen varmistamiseksi, että järjestelmä on aina ajan tasalla. Laiteohjelmisto päivitetään automaattisesti ja se suoritetaan taustalla.

## Tehdasasetuksiin palauttaminen

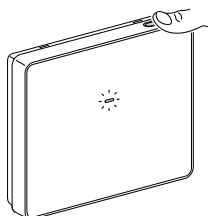
Voit palauttaa keskusyksikön tehdasasetuksiin.

**HUOMAUTUS:** Keskusyksikön nollaaminen poistaa määrittämäsi Wiser-järjestelmän. Jos haluat asentaa järjestelmän uudelleen, sinun on myös nollattava kaikki yhdistetyt laitteet ja lisättävä ne uudelleen järjestelmään. Katso lisätietoja laitteen nollaamisen luvusta kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Kohdasta *Wiser-laitteiden luettelo*, sivu 11 löytyy linkit kunkin laitteen käyttöoppaaseen. Sinun on luotava kaikki aikataulut, tilanteet, automaatiot jne.

Käytä nollausta vain, kun haluat poistaa Wiser-järjestelmän käytöstä tai jos kaikki muut vianetsintätoimenpiteet epäonnistuivat.

Keskusyksikön palauttaminen tehdasasetuksiin:

1. Pidä **Asetukset**-painiketta painettuna, kunnes LED muuttuu tasaisen punaiseksi, vilkkuu sitten nopeasti vihreänä ja muuttuu taas tasaisen PUNAISEKSI.



Se osoittaa, että keskusyksikön nollaus onnistui.

## Keskusyksikön määrittäminen

Voidaksesi ohjata järjestelmää älypuhelimella keskusyksikön on muodostettava yhteys Internetiin.

Voit määrittää keskusyksikön käyttämällä sovellusta kodin omistajana ja ammattimaisena asentajana.

Sovelluksessa on Ammattimainen asentaja -valikko, jotta Wiser-järjestelmä voidaan määrittää ja laitteita voidaan lisätä ilman, että täytyy olla kirjautunut sisään.

Voit myös määrittää Wiser-järjestelmän käyttämällä sovellusta kodin omistajana tilin luonnin jälkeen. Katso lisätietoja tilin luonnista kohdasta Tilin määrittäminen, sivu 44.

## Määrittäminen ammattiasentajana

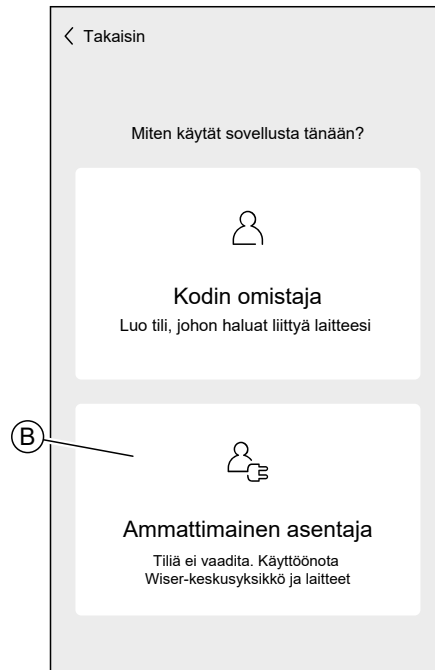
Sovelluksessa on Ammattiasentaja -valikko, jotta Wiser-järjestelmä voidaan määrittää ja laitteita voidaan lisätä ilman, että täytyy olla kirjautunut sisään.

**HUOMAUTUS:** Vaihtoehto toimia ammattiasentajana on käytettävissä vain, jos olet kirjautunut ulos sovelluksesta. Kirjaudu ulos sovelluksesta siirtymällä Tilin asetukset, sivu 109 -kohtaan ja napauttamalla **Kirjaudu ulos**.

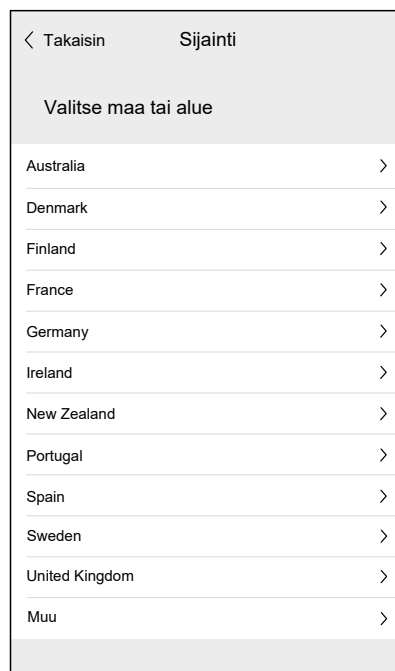
Wiser-järjestelmän määrittäminen ammattiasentajana:

1. Napauta tervetulonäytöllä **Aloita** (A).



2. Napauta **Ammattimainen asentaja** (B).

## 3. Valitse maasi luettelosta.



Lisää laitteita -näytössä voit lisätä keskusyksikön järjestelmään. Katso lisätietoja keskusyksikön lisäämisestä ja määrittämisestä kohdasta ja Wi-Fi®-kirjautumistietojen syöttäminen, sivu 41.

Voit myös ladata laiteohjelmiston sovellukseen, mikä päivittää keskusyksikön asennuksen aikana. Katso Keskusyksikön laiteohjelmiston lataaminen sovellukseen, sivu 33.

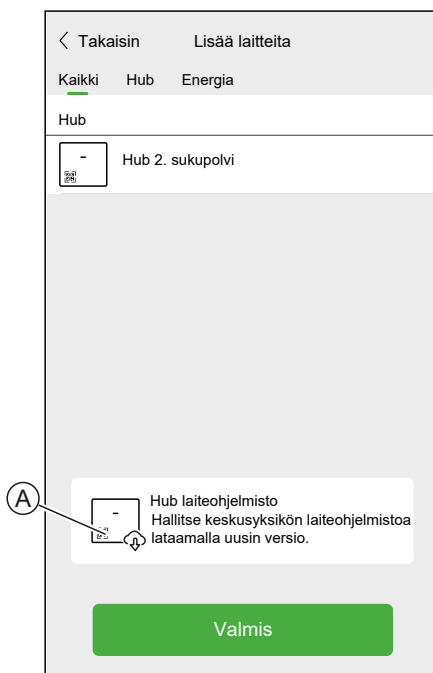
## Keskusyksikön laiteohjelmiston lataaminen sovellukseen

Kun keskusyksikkö on yhdistetty Wiser-pilveen, se päivittää automaattisesti uusimman laiteohjelmiston.

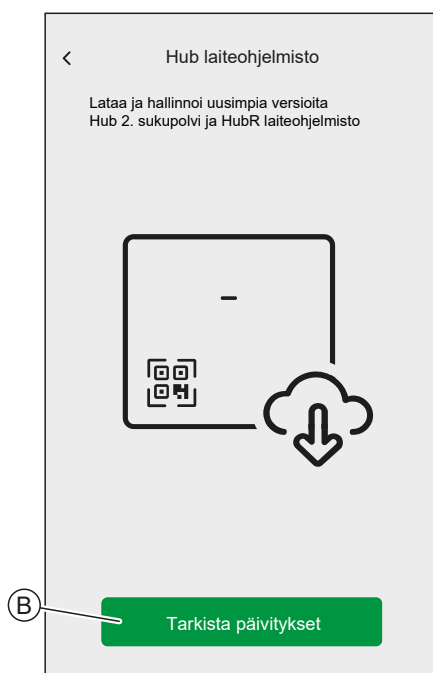
Jos haluat päivittää keskusyksikön manuaalisesti ennen yhteyden muodostamista pilveen, voit käyttää sovellusta ammattimaisena asentajana.

Ammattiasentajana, sivu 31:

1. Napauta **Keskusyksikön laiteohjelmisto** (A).



2. Napauta **Tarkista päivitykset** (B).

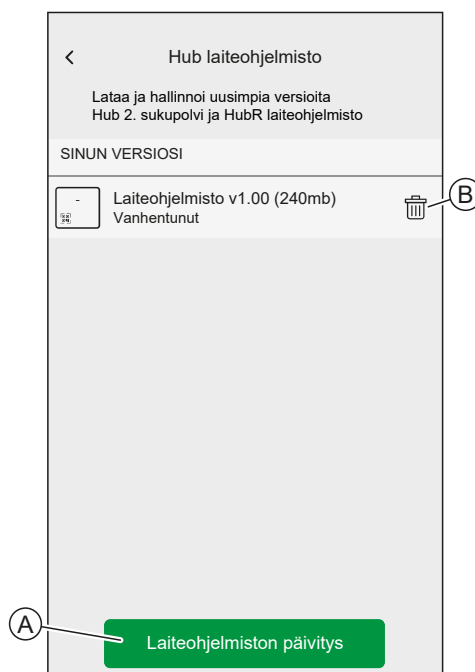


3. Jos laiteohjelmistosta on uusi versio, se ladataan sovellukseen.



**HUOMAUTUS:** Jos laiteohjelmisto on tallennettu sovellukseen, voit tarkastaa versionumeron ja vanhentumispäivän.

- Jos haluat tarkistaa, onko uudempaa versiota saatavilla, napauta **Päivitä laiteohjelmisto** (A).
- Jos haluat poistaa laiteohjelmiston sovelluksesta, napauta **roskakoria** (B).



## Yhteyden muodostaminen keskusyksikön väliaikaiseen Wi-Fi®-verkkoon

Keskusyksikkö luo väliaikaisen Wi-Fi®-verkon. Yhdistä puhelimesi keskusyksikön Wi-Fi®-verkkoon.

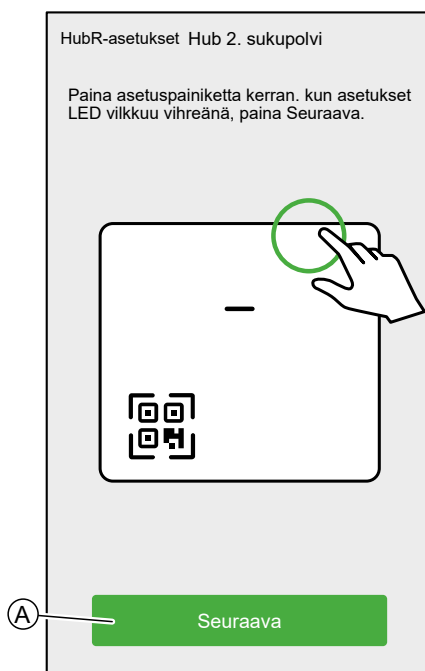
Sovelluksen käyttäminen Ammattiasentajana, sivu 31 tai kodin omistajana:

1. Valitse keskusyksikkö.

**HUOMAUTUS:** Jos sovellukseen ei ole tallennettu laiteohjelmistoa, sinulta kysytään, haluatko ladata uusimman laiteohjelmiston.

2. Aseta keskusyksikkö määritystilaan.
3. Valitse **Seuraava** (A).

Toisen sukupolven Wiser keskusyksikkö:

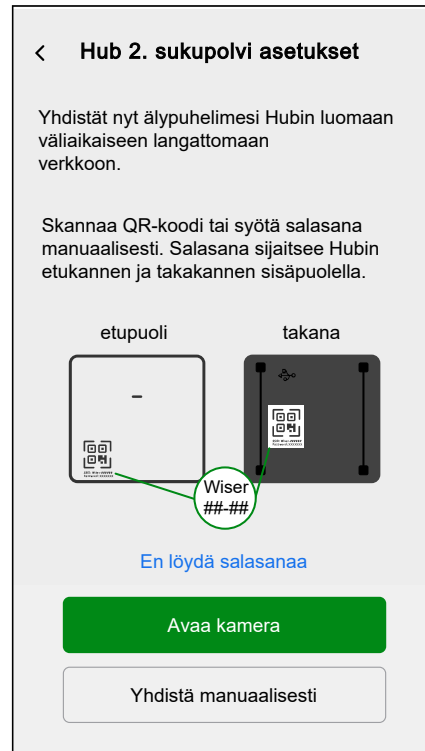


4. Yhdistä älypuhelin keskusyksikön väliaikaiseen Wi-Fi®-verkkoon käyttämällä joko QR-koodin yhteyttä tai manuaalista yhteyttä.

**EHDOTUS:** Napauta **En löydä salasanaa** avataksesi Schneider Electricin usein kysytyt kysymykset -sivuston selaimessasi.

#### QR-koodiyhteys:

Toisen sukupolven Wiser keskusyksikkö:



- a. Valitse **Avaa kamera** ja skannaa laitteessa oleva QR-koodi.

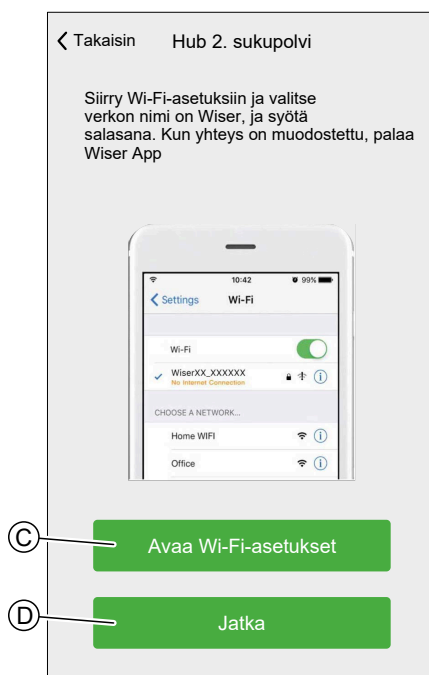
**TÄRKEÄ:** Anna sovellukselle kameran käyttöoikeus pyydettyäessä.

- b. Näyttöön tulee ponnahdusikkuna, jossa pyydetään lupaa käyttää väliaikaista Wi-Fi-verkkoa. Muodosta yhteys napauttamalla **Yhdistä**.

#### Manuaalinen yhteys:

- Napauta **Yhdistä manuaalisesti**.
- Siirry älypuhelimien asetuksiin tai napauta **Avaa Wi-Fi-asetukset** (C).
- Muodosta yhteys keskusyksikköön Wi-Fi®-verkkoon ja anna salasana, joka on keskusyksikön etukannessa ja takakannen sisäpuolella.
- Palaa Wiser Home -sovellukseen ja napauta **Jatka** (D) yhteyden muodostamiseksi.





5. Jos haluat tarkastaa, onko keskusyksikössä uusin laiteohjelmistoversio, tai suorittaa asennuksen loppuun muodostamatta yhteyttä verkkoon, napauta **Ohita** (F) ja jatka luvusta Laiteohjelmiston päivittäminen, sivu 38

**HUOMAUTUS: Ohita** (F) -vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos kirjaudut sovellukseen kodin omistajana. Katso lisätietoja käyttöoikeustasoista kohdasta Wiser Home -sovelluksen roolit, sivu 24.

**HUOMAUTUS:** Ammattimainen asentaja pystyy ohittamaan Wi-Fi®-verkon asennuksen ja suorittamaan asennuksen loppuun. Tämä tarkoittaa kuitenkin sitä, ettet voi yhdistää keskusyksikköä Wi-Fi®-verkkoon, rekisteröimään tiliä tai hallitsemaan laitteita kodin ulkopuolelta.

6. Jos haluat yhdistää keskusyksikön Wi-Fi®-verkkoon ja jatkaa asennusta, napauta **Jatka** (G) ja jatka luvusta Wi-Fi®-kirjautumistietojen syöttäminen, sivu 41.

Toisen sukupolven Wiser keskusyksikkö:



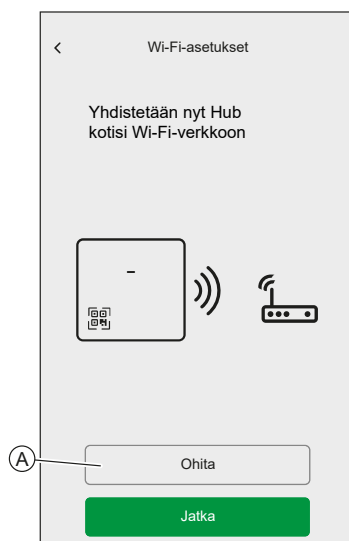
## Laiteohjelmiston päivittäminen

Kun keskusyksikkö on yhdistetty Wiser-pilveen, se päivittää automaattisesti uusimman laiteohjelmiston. Jos haluat ensimmäisen asennuksen yhteydessä tarkastaa ja päivittää laiteohjelmiston manuaalisesti, käytä sovellusta ammattimaisena asentajana.

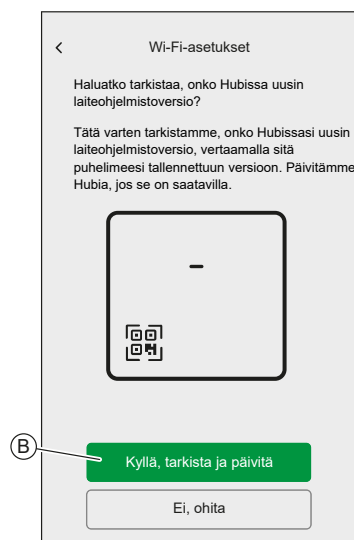
Laiteohjelmiston manuaalinen tarkastaminen ja päivittäminen:

1. Käytä Wiser Home -sovellusta ammattimaisena asentajana, sivu 31.
2. Lataa uusin keskusyksikön laiteohjelmisto sovellukseen. Katso lisätietoja kohdasta Keskusyksikön laiteohjelmiston lataaminen sovellukseen, sivu 33.
3. Noudata luvun vaiheita.

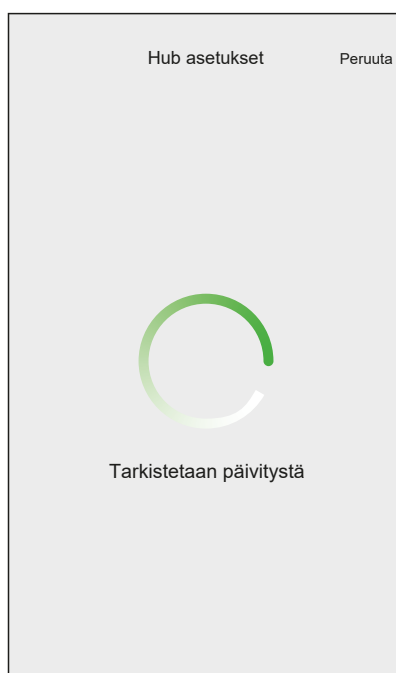
4. Kun sinua pyydetään yhdistämään keskusyksikkö kodin Wi-Fi®-verkkoon, napauta **Ohita** (A).



Hub 2. sukupolvi

5. Napauta **Kyllä, tarkista ja päivitä** (B).

Hub 2. sukupolvi



## 6. Alla on mahdollisia ehtoja:

- Jos älypuhelimien laiteohjelmiston versio vastaa keskusyksikön laiteohjelmiston versiota, asennus on valmis. Voit jatkaa laitteiden lisäämiseen.
- Jos älypuhelimien laiteohjelmiston versio ei vastaa keskusyksikön laiteohjelmiston versiota, keskusyksikkö päivittää automaattisesti uusimpaan laiteohjelmiston versioon.

**TÄRKEÄ:** Laiteohjelmiston päivitys voi kestää jonkin aikaa. Älä sulje Wiser Home -sovellusta tämän prosessin aikana, jotta päivitys voidaan suorittaa loppuun.



Hub 2. sukupolvi

## Wi-Fi®-kirjautumistietojen syöttäminen

Kun olet muodostanut yhteyden keskusyksikön Wi-Fi®-verkkoon, voit syöttää kodin Wi-Fi®-verkon kirjautumistiedot keskusyksikköön.

Wi-Fi®-kirjautumistietojen syöttäminen:

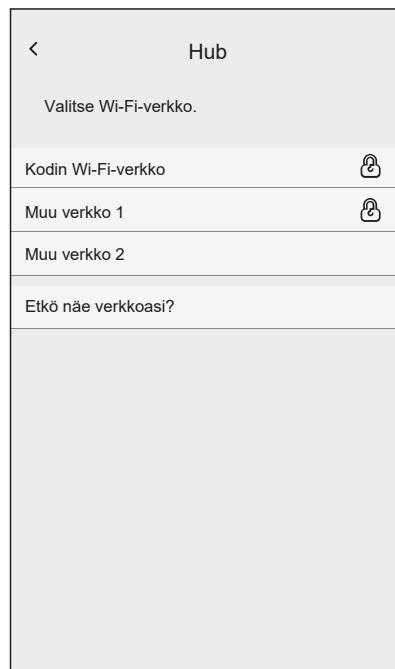
1. Käytä Wiser Home -sovellusta ammattimaisena asentajana, sivu 31 tai kodin omistajana.
2. Noudata luvun vaiheita.

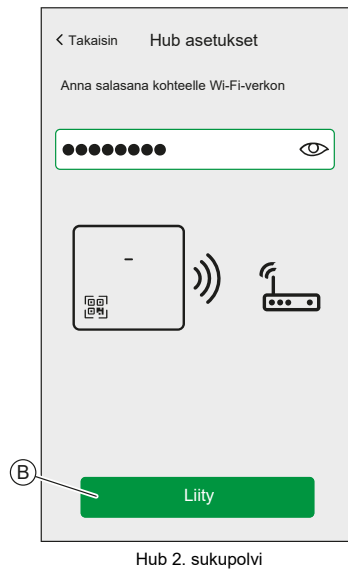
3. Kun sinua pyydetään yhdistämään keskusyksikkö kodin Wi-Fi®-verkkoon, napauta **Jatka** (A).



4. Valitse Wi-Fi®-verkko luettelosta.

**HUOMAUTUS:** Jos kotiverkkoa ei näy käytettävissä olevien verkkojen luettelossa, napauta **Etkö näe verkkoasi?**, jonka avulla voit syöttää manuaalisesti verkon tunnistetiedot ja muodostaa helposti yhteyden kotiverkkoon.

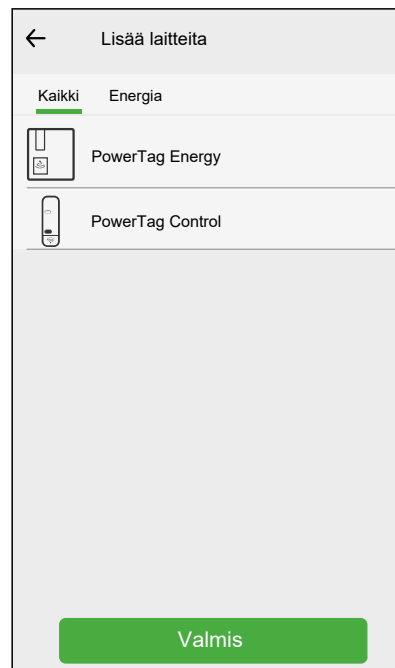


5. Syötä Wi-Fi®-salasana ja napauta **Liity** (B).

## 6. Kun keskusyksikkö on yhdistetty Wi-Fi®-verkkoon, voit aloittaa laitteiden lisäämisen keskusyksikköön.

**HUOMAUTUS:** Keskusyksikkö toimii vain 2,4 GHz:n taajuudella.

**HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja laitteiden lisäämisestä keskusyksikköön luvusta .

7. Kun kaikki laitteet on yhdistetty keskusyksikköön, napauta **Valmis**.

## Tilin luominen

Voidaksesi ohjata järjestelmää älypuhelimella sinun on luotava tili ja kirjaututtava sisään.

Kun ammattiasentaja on asentanut Wiser-järjestelmän, hän luovuttaa sen kodinomistajalle. Sen jälkeen kodinomistaja voi luoda tilin Wiser-järjestelmän ohjaamiseksi. Katso lisätietoja Wiser-järjestelmän määrittämisestä luvusta Wiser-järjestelmän määrittäminen, sivu 18.

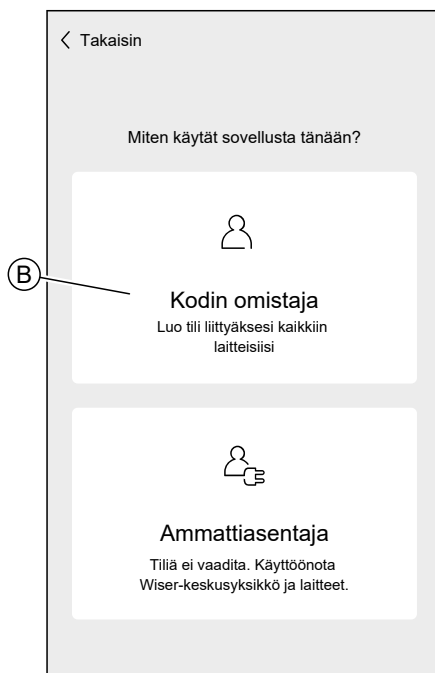
Jos kodinomistaja päättää määrittää Wiser-järjestelmän itse, hänen on ensin luotava tili ennen Wiser-järjestelmän määrittämistä.

**TÄRKEÄ:** Vain kodin omistajalla on oikeus luoda tili.

1. Napauta tervetulonäytöllä **Aloita** (A).





2. Napauta **Kodin omistaja** (B) tilin luomiseksi.

## 3. Syötä nimi ja sähköpostiosoite

## 4. Anna salasana

**HUOMAUTUS:** Salasan on täytettävä vähintään seuraavat vaatimukset:

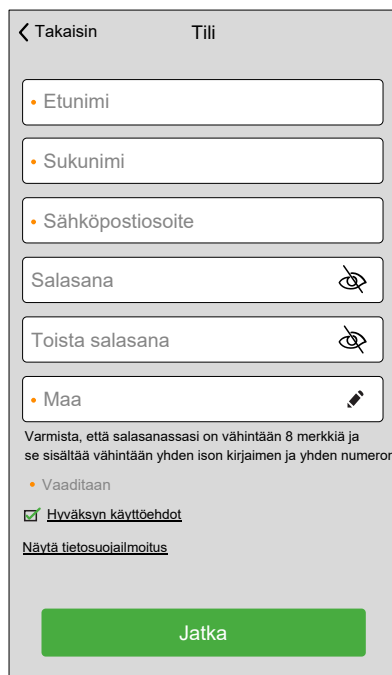
- Kahdeksan merkkiä pitkä
- Sisältää vähintään yhden ison ja yhden pienen kirjaimen
- Sisältää vähintään yhden numeron

**EHDOTUS:** Paranna salasanasi turvallisuutta noudattamalla seuraavia kohtia:

- Älä käytä mitään henkilökohtaisia tietoja, kuten nimi, syntymäpäivä, sähköpostiosoite jne. Nämä tiedot ovat julkisesti nähtävissä ja helpottavat salasan arvaamista.
- Käytä pitkää salasanaa. Siinä tulee olla vähintään kuusi merkkiä. Pidemmät salasanat parantavat turvallisuutta.
- Älä käytä salasanaa, jonka olet jo määrittänyt toiseen palveluun.
- Jos mahdollista, sisällytä numeroita, erikoismerkkejä sekä isoja ja pieniä kirjaimia.
- Vaihda salasana usein.

**EHDOTUS:** Lisätietoja verkon suojaamisesta on luvussa Kyberturvallisuusperiaatteet, sivu 28

## 5. Valitse maa, jossa kotisi sijaitsee.

6. Valitse **Jatka**.

< Takaisin Tili

• Etunimi

• Sukunimi

• Sähköpostiosoite

Salasana

Toista salasana

• Maa

Varmista, että salasanasasi on vähintään 8 merkkiä ja se sisältää vähintään yhden ison kirjaimen ja yhden numeron.

• Vaaditaan

☒ Hyväksyn käyttöehdot

[Näytä tietosuojailmoitus](#)

Jatka

## 7. Aktivoi tili.

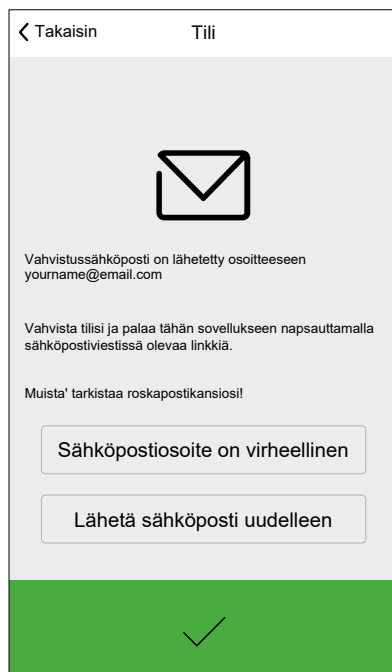
Sähköpostiviesti lähetetään määritettyyn sähköpostiosoitteeseen. Tarkasta sähköpostisi Saapuneet-kansio ja napsauta viestissä olevaa linkkiä.

**EHDOTUS:** Jos viestiä ei näy Saapuneet-kansiossa, tarkasta myös roskapostikansio, jos palveluntarjoajasi tarjoaa sellaisen.

Voit muuttaa tietoja ja lähettää sähköpostiviestin uudelleen

Kun olet vahvistanut sähköpostin, Wiser Home -sovellus näyttää vahvistuksen siitä, että määrittäminen on valmis.

## 8. Napauta kuvaketta ✓.



< Takaisin Tili



Vahvistussähköposti on lähetetty osoitteeseen  
yourname@email.com

Vahvista tilisi ja palaa tähän sovellukseen napsauttamalla  
sähköpostiviestissä olevaa linkkiä.

Muista tarkistaa roskapostikansiosi!

Sähköpostiosoite on virheellinen

Lähetä sähköposti uudelleen

✓

9. Lue ja hyväksy **Käyttö SOPIMUS** ja **Tietosuojailmoitus** valitsemalla valintaruudun ja napauta **Hyväksyn**.

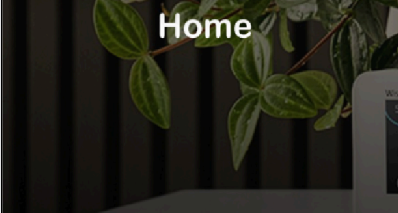
Kirjaudu ulos

Käyttöehdot

Life Is On

Schneider Electric

Etsi



Home

Lue käyttöehdot:  
sijainti:

☒

Eurooppa



vitsetko apua?

Hyväksyn

10. Mukauta suostumuksia ja napauta **Jatka**.

Suostumukset

Asetusten tallentaminen

Jotta saisit kaiken irti Wiser -järjestelmästäsi, haluaisimme lähettää sinulle satunnaisia päivityksiä, tarjouksia ja tietoja, joista osa räätälöidään juuri sinua varten.  
[Lue lisää.](#)

☒

Haluan saada satunnaisia sähköpostiviestejä asiaankuuluvista tuotteista, palveluista ja kampanjoista.

☐

Suostun, että Schneider Electric käyttää tietojani tuotteidensa ja palvelujensa jatkuvaan kehittämiseen.

Voit muuttaa mielesi milloin tahansa Wiser-sovelluksen asetuksista.

Jatka

11. Anna kotiosoite ja napauta **Jatka**.

Kotiosoite on pakollinen, jotta sijainnista riippuvat toiminnot toimivat oikein.

< Takaisin Osoite

Osoitteesi avulla määritetään paikalliset säätiedot.

Osoiterivi 1

Osoiterivi 2

Kaupunki

Postinumero

Maa 

Jatka

Nyt voit ohjata kotiasi Wiser Home -sovelluksella sekä lisätä ja määrittää laitteita ja huoneita.

## Laitteiden yhdistäminen keskusyksikköön

Wiser-laitteet on yhdistettävä keskusyksikköön, jotta niitä voidaan hallita keskusyksiköstä.

Laitteiden yhdistäminen keskusyksikköön on osa määritysprosessia. Voit lisätä laitteita keskusyksikköön milloin tahansa. Sovellus neuvoo, kuinka laitteita lisätään.

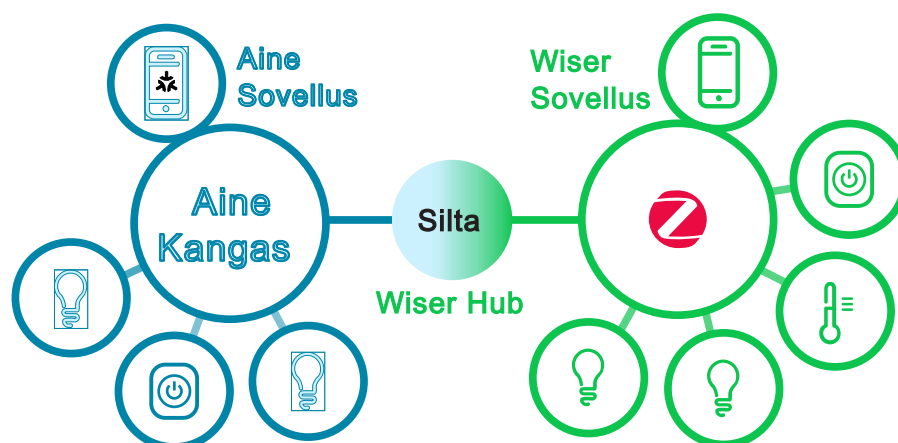
Saat yksityiskohtaista tietoa laitteen lisäämiseen tarvittavista vaiheista, tilanteiden, automaatioiden ja aikataulujen luonnista vastaavien laitteiden käyttöoppaista. .

# Matter

Matter on uusi IoT-laitteiden tiedonsiirtostandardi, jonka avulla eri valmistajien laitteet voivat kommunikoida kolmansien osapuolten sovellusten, kuten Google Homen, Apple Homen ja Amazon Alexan, kautta. Sen tavoitteena on yksinkertaistaa älykodin ekosysteemiä sallimalla eri valmistajien internetiin yhdistettyjen laitteiden saumaton ja turvallinen kommunikointi. Matter edistää yhteentoimivuutta, mikä tarkoittaa sitä, että eri tuotemerkkien Matter-sertifioidut laitteet voivat helposti toimia yhdessä ilman yhteensopivuusongelmia.

## Matter-silloittaminen

Matter-silta toimii välittäjänä Matter-verkon ja muiden kuin Matter-laitteiden välillä (käyttäen erilaisia tiedonsiirtoprotokollia, kuten Zigbee). Sen avulla muut kuin Matterin IoT-laitteet voivat saumattomasti integroitua Matter-ekosysteemiin (Matter Fabric). Silta kääntää Matterin ja muiden protokollien väliset signaalit, minkä ansiosta Matter-solmut pystyvät kommunikoimaan näiden silloitettujen laitteiden kanssa. Matter-sillan avulla kuluttajat voivat säilyttää yhteensopivuuden ja yhtenäistää olemassa olevat muut kuin Matter-laitteet Matter-sertifioituihin laitteisiin heidän älykotinsa määrityksissä.



Tässä tapauksessa Wiser-keskussyksikön toinen sukupolvi toimii Matter-siltana. Lisäämällä keskussyksikön kolmannen osapuolen Matter-sovellukseen (Google/Amazon/Apple jne.) voit integroida Wiser Zigbee -laitteet Matter Fabriciin (verkkoon) ja hallita niitä kolmannen osapuolen sovelluksella.

## Matter-silloittamiseen yhteensopivat Wiser-laitteet

Seuraavassa ovat Matter-silloittamiseen yhteensopivat laitteet:

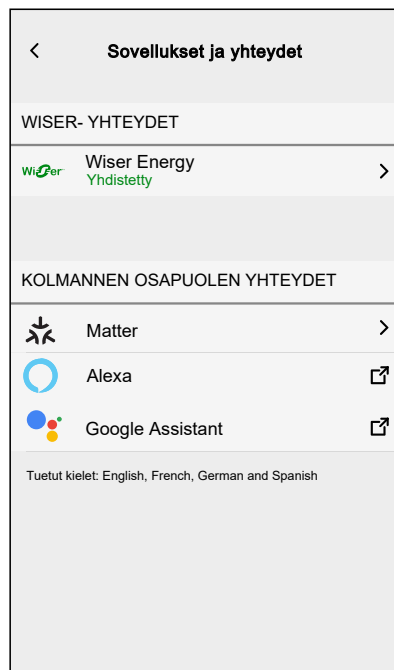
Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelon, sivu 11 linkeistä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

|               |                                                                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anturit       | Wiser ovi-/ikkunatunnistin<br>Wiser-vesivuotosensori<br>Wiser-liiketunnistin<br>Wiser-lämpötila-/kosteusmittari |
| Valot         | Wiser kytkinmoduuli ZB<br>Relekytkin 10A ZB                                                                     |
| Himmennimet   | Wiser-säädinmoduuli ZB<br>Wiser Multiwire -mikromoduuli LED-himmennin                                           |
| Verhot        | Wiser-verhomoduuli ZB<br>Verhokytkin ZB                                                                         |
| Muut laitteet | Pistorasia 1-os. Zigbee<br>Langaton kytkin VAL 1-os/2-os                                                        |
| Turvallisuus  | Wiser Palovaroitin langaton<br>Wiser Palovaroitin 230V                                                          |

## Wiser-keskusyksikön käyttöönottaminen Matter-ekosysteemiin

Tässä osiossa kerrotaan, kuinka Wiser Home -järjestelmä käyttöönotetaan Matter-verkkoon.

1. Valitse Wiser Home -sovelluksen aloitusnäytössä .
2. Napauta **Tili > Sovellukset ja yhteydet > Matter**.



### 3. Napauta **Lisää uusi yhteys**.



Näyttöön tulee ohjeet, kuinka liitytään Matter-verkkoon käyttämällä Wiser-keskussyksikön toisen sukupolven QR-koodia tai pariliitoskoodia.



4. Napauta **Salli Matter-yhdistäminen** ja odota, että keskusyksikkö muodostaa yhteyden Matter-verkkoon (siinä voi kestää jopa 15 minuuttia).

<

Lisää materiaaliilittäntä

Liittyminen

**Vaihe 1 - Salli liittäminen**  
 Jotta Wiser Home voidaan yhdistää Materiaa tukevaan verkkoon, Hubin on oltava näkyvissä kolmannen osapuolen sovellukselle. Kun alla oleva painike on painettuna sinulla on 15 minuuttia aikaa liittyä materiaaliverkosto.

Salli asiakkuuden liittäminen

Vaihe 2 - Yhdistämiskoodi

Noudata kolmannen osapuolen sovelluksen ohjeita lisätäksesi asialaitteen, skannaa sitten QR-koodi tai kopioi alla oleva koodi.

Aineiden yhdistämiskoodi  
 1234 567 8901 2345 678 90 1

Kopioi

<

Lisää Matter-yhteys

Kuinka liittyä

**Vaihe 1 – Salli liittyminen**  
 Jotta Wiser Home voidaan yhdistää Materiaa tukevaan verkkoon, Hubin on oltava näkyvissä kolmannen osapuolen sovellukselle. Kun alla oleva painike on painettuna sinulla on 15 minuuttia aikaa liittyä materiaaliverkosto.

Salli Matter-yhdistäminen

Vaihe 2 – Pariliitoskoodi

Noudata kolmannen osapuolen sovelluksen ohjeita lisätäksesi asialaitteen, skannaa sitten QR-koodi tai kopioi alla oleva koodi.

Matter-pariliitoskoodi  
 1234 567 8901 2345 678 90 1

Kopioi

Liittyminen onnistui

✓

<

Lisää materiaaliilittäntä

Liittyminen

**Vaihe 1 - Salli liittäminen**  
 Jotta Wiser Home voidaan yhdistää Materiaa tukevaan verkkoon, Hubin on oltava näkyvissä kolmannen osapuolen sovellukselle. Kun alla oleva painike on painettuna sinulla on 15 minuuttia aikaa liittyä materiaaliverkosto.

Salli asiakkuuden liittäminen

Vaihe 2 - Yhdistämiskoodi

Noudata kolmannen osapuolen sovelluksen ohjeita lisätäksesi asialaitteen, skannaa sitten QR-koodi tai kopioi alla oleva koodi.

Matter-pariliitoskoodi  
 1234 567 8901 2345 678 90 1

Kopioi

Liittyminen saatavilla kohteelle <mm:ss>

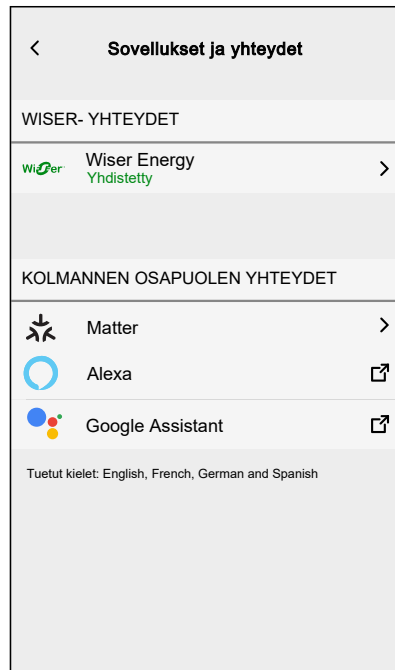
⌛

5. Valitse yksi seuraavista vaihtoehtoista yhteyden muodostamisen valmistelua varten:
- **Vaihtoehto 1 (pariliitoskoodi):** Kopioi näytöllä oleva pariliitoskoodi.  
**EHDOTUS:** Kun laiteparikoodi on kopioitu, näyttöön tulee vahvistusviesti, jossa kerrotaan: **Kopioitu leikepöydälle.**
  - **Vaihtoehto 2 (QR-koodi):** Etsi QR-koodi keskusyksiköstä skannausta varten.
6. Noudata kolmannen osapuolen sovelluksen ohjeita Matter-laitteen lisäämiseksi. Pyydettyäessä voit joko syöttää pariliitoskoodin Wiser-sovelluksesta kolmannen osapuolen sovellukseen tai skannata keskusyksikön QR-koodin keskusyksikön lisäämiseksi Matter-verkkoon.

## Matter-yhteyden hallitseminen

1. Valitse Wiser Home -sovelluksen aloitusnäytössä .

## 2. Napauta **Tili > Sovellukset ja yhteydet > Matter.**



## 3. Valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista:

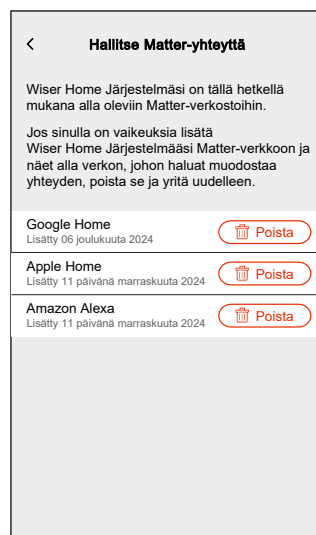


- a. **Hallitse yhteyksiäsi:** Tässä näet kaikki Wiser Home -järjestelmät, jotka on tällä hetkellä yhdistetty Matter-verkkoon.

**HUOMAUTUS:** Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos olet jo muodostanut yhteyden Matter-verkkoon.

Napauta **Poista** seuraavista syistä:

- Jos Wiser Home -järjestelmän lisäämisessä Matter-verkkoon ilmenee vaikeuksia ja haluttu verkko näkyy luettelossa, napauta tätä vaihtoehtoa verkon poistamiseksi ja yritä muodostaa yhteys uudelleen. Katso lisätietoja Matter-verkkoon uudelleenyhdistämisestä kohdasta Wiser-keskussyksikön käyttöönottoaminen Matter-ekosysteemiin, sivu 51.



- Jos haluat poistaa verkon kokonaan Matter-verkosta.

**HUOMAUTUS:** Varmista, että poistat verkon myös kolmannen osapuolen sovelluksesta.

- b. **Lisää uusi yhteys:** Napauta tätä vaihtoehtoa lisätäksesi uusia yhteyksiä Matter-verkkoon. Katso lisätietoja uuden yhteyden lisäämisestä kohdasta Wiser-keskussyksikön käyttöönottoaminen Matter-ekosysteemiin, sivu 51.

# Wiser-järjestelmän ohjaaminen

## Laitteet

Uusien laitteiden lisääminen / Laitteiden kohdistaminen huoneisiin / Laitteen asetukset / Laitteen poistaminen

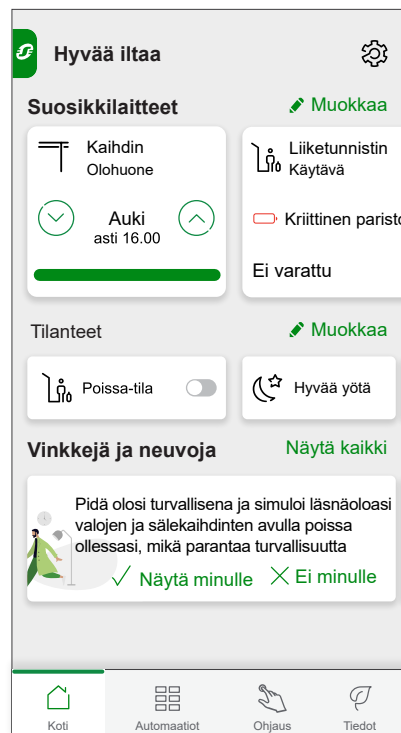
## Laitteiden luettelo

Laitteet-sivulla löydät kaikki kotiin asennetut laitteet lajiteltuina niiden laitetyyppin mukaan.

Laitteissa näkyy myös niiden nimi, huoneen sijainti ja tarvittaessa muita tietoja, esimerkiksi akun varaustason ja zigbee-signaalin voimakkuus.

Napauta luettelo laitetta siirtyäksesi kohtaan [Laitteen tiedot](#), sivu 64.

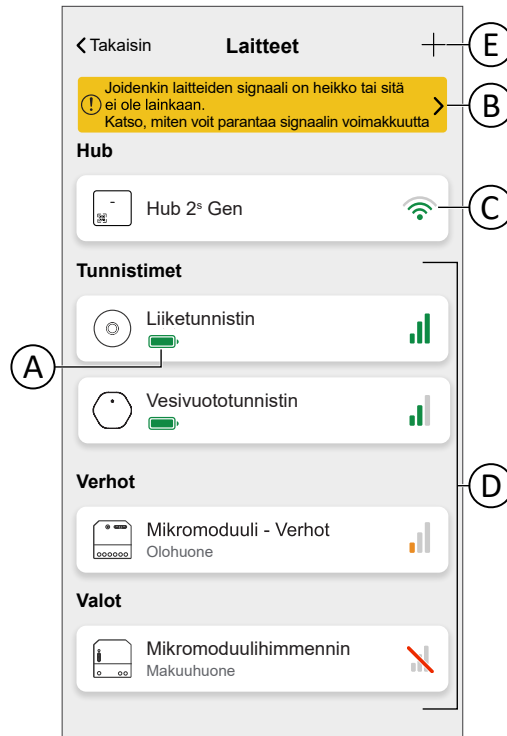
1. Kirjaudu sovellukseen.
2. Valitse Aloitusnäytössä .



### 3. Napauta **Laitteet**.

| < Takaisin                                    | Asetukset |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Tili                                          | >         |
| Huoneet                                       | >         |
| Laitteet                                      | >         |
| Poissa-tila                                   | >         |
| Älykkäät tilat                                | >         |
| Järjestelmäasetukset                          | >         |
| Tuki                                          | >         |
| Aloituspäätös                                 | >         |
| Sovelluksen teema                             | >         |
| Sovelluksen versio<br>X.Y.Z (koontiversio XX) |           |

Laitteiden luettelo:



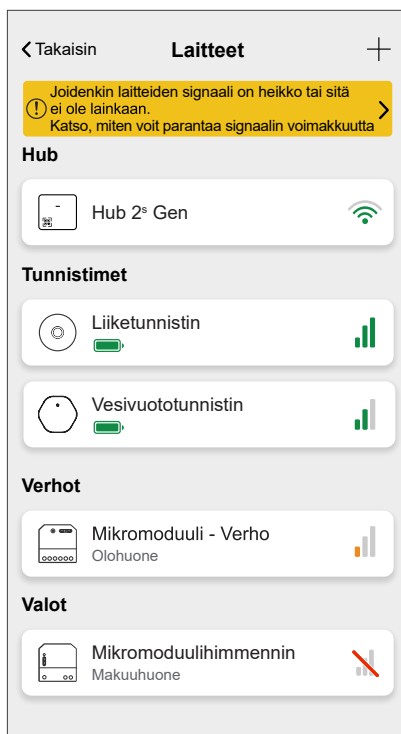
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Akun varaustason ilmaisin, joka näyttää akun käyttävien laitteiden senhetkisen akun tilan.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| B | Napauta/napsauta palkkia saadaksesi lisätietoja laitteesta, jossa on ongelmia signaalin kanssa. Katso lisätietoja laitteista, joilla on ongelmia signaalin kanssa kohdasta <b>Laitteet</b> , joissa on signaali-ongelmia, sivu 59 ja katso lisätietoja zigbee-signaalin voimakkuudesta kohdasta <b>Tietoja signaalin vahvuudesta</b> , sivu 171. |
| C | Keskusyksikön Wi-Fi®-signaalin voimakkuuden ilmaisin, joka näyttää keskusyksikön yhteyden Wi-Fi®-verkkoon. Kun ilmaisimessa näkyy  , se tarkoittaa, että signaali tai yhteys puuttuu.                                                                       |
| D | Zigbee-signaalin voimakkuuden ilmaisin, joka näyttää zigbee-laitteiden senhetkisen signaalin voimakkuuden.                                                                                                                                                                                                                                       |
| E | Lisää uusia laitteita napauttamalla/napsauttamalla.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Laitteet, joissa on signaali-ongelmia

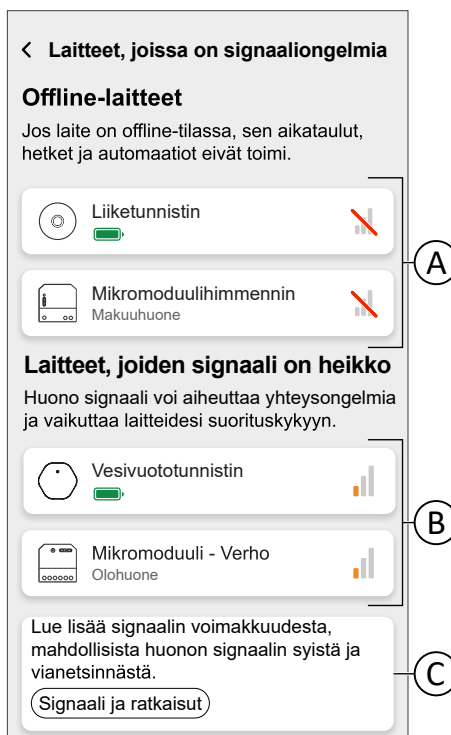
Voit tarkastella tällä hetkellä offline-tilassa olevia laitteita ja laitteita, joiden signaalin voimakkuus on heikko. Lisäksi löydät tietoa signaalin voimakkuudesta ja ratkaisuista.

1. Napauta Aloitusnäytöllä  > **Laitteet**.

2. Napauta palkkia saadaksesi lisätietoja laitteesta, jossa on ongelmia signaalin kanssa.



Laitteet, joissa on signaaliongelmia:



|   |                                                                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Näyttää luettelon kaikista tällä hetkellä offline-tilassa olevista laitteista.                                              |
| B | Näyttää luettelon laitteista, joissa on heikko signaalin vahvuus.                                                           |
| C | Napauta <b>Signaali ja ratkaisut</b> , josta löytyy lisätietoja Zigbee-signaalin vahvuudesta ja mahdollisista ratkaisuista. |



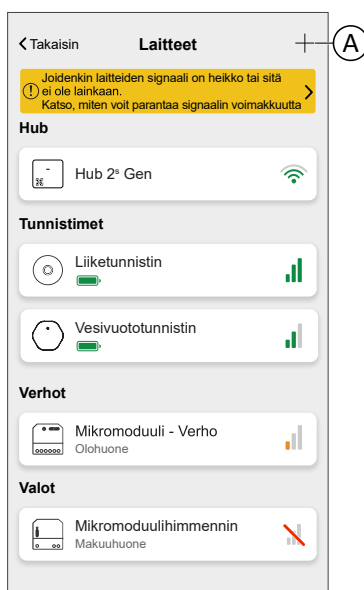
## Laitteen lisääminen

Voit lisätä uuden laitteen milloin tahansa.

### NOTE:

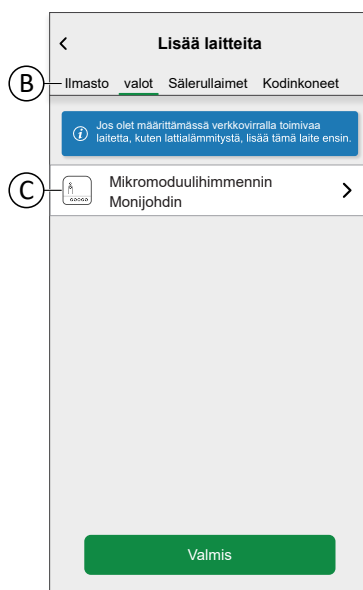
- Ennen Wiser-laitteen lisäämistä järjestelmään on asennettava keskusyksikkö.
- Lisää verkkovirralla toimivat laitteet ennen paristokäyttöisiä laitteita. Lisätiedot: .
- Laitteen lisäämistä koskevat ohjeet ovat yleisiä. Osa vaiheista voi vaihdella laitetyypin mukaan. Lisätietoja löytyy kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelon linkeistä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

1. Napauta **+** (A) laiteluettelosta.



2. Etsi laitteesi siirtymällä näytön yläosan kategorioissa (B).

3. Napauta **Laitteen tyyppi** -sivulla (C) lisättävää laitetta, ja noudata sovelluksen ohjeita.



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



#### IMPORTANT:

1. QR-koodin skannaus ei sovellu seuraaviin laitteet.

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laite | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EV Link Home Smart</li> <li>• PowerTag Energy</li> <li>• Schneider Charge</li> <li>• Wiser plugi</li> <li>• Wiser patteritermostaatti</li> <li>• Wiser huonetermostaatti</li> <li>• Wiser Lattialämmitys ohjausyksikkö / Liitosnauha</li> </ul> |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Jos QR-koodin lukemisessa on ongelmia, katso QR-koodien ongelmien käsittely, page 64.

5. Napauta **Seuraava**.



6. Aseta laite pariliitoksen muodostustilaan.

Wiser-sovellus neuvoo pariliitosprosessin tekemisessä. Katso lisätietoja pariliitostilasta kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelon linkeistä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

Kun pariliittäminen on valmis, voit antaa laitteelle nimen.

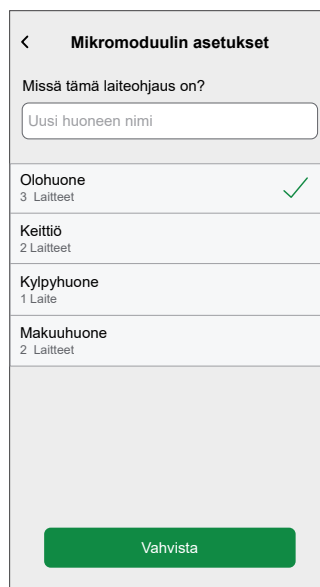
7. Anna laitteelle nimi.

8. Valitse **Seuraava**.



9. Kohdista laite olemassa olevaan huoneeseen tai luo uusi huone kirjoittamalla kenttään nimi.

10. Napauta **Lähetä**.

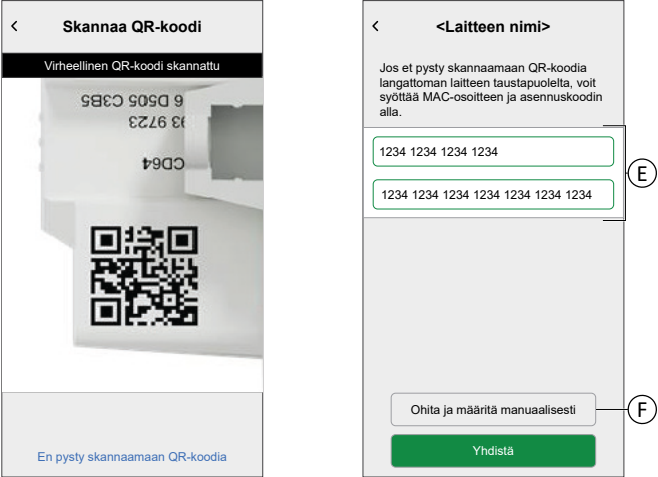


11. Määritä himmennysasetukset, kuten himmennystila, virta päällä -toiminta ja kirkkaustaso, omien mieltymystesi mukaan ja napauta **Vahvista**.

Nyt voit säätää laitetta Wiser Home -sovelluksen avulla. Lisätietoja laitteiden ohjauksesta löytyy luvusta

**NOTE:** Laitteen tyypistä riippuen käytettävissä on myös muita ominaisuuksia. Lisätietoja löytyy kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelon linkeistä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

## QR-koodien ongelmien käsittely

| Ehto                                                                                           | Toimenpide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jos et löydä QR-koodia.                                                                        | <p>Napauta <b>En löydä oikeaa QR-koodia</b> ja jatka Step 5 Laitteen lisääminen, vaihe 5, page 62.</p> <p>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jos QR-koodi on virheellinen, näkyviin tulee ilmoitus <b>Virheellinen QR-koodi skannattu</b> . | <p>Valitse <b>En pysty skannaamaan QR-koodia</b>, ja valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(E)</b> Kirjoita <b>Mac-osoite/EUI-64</b> ja <b>Asennuskoodi</b>, ja valitse <b>Yhdistä</b>. Sovellus tarkistaa, ovatko Mac-osoite/EUI-64 ja asennuskoodi kelvollisia.</li> <li>• <b>(F)</b>: Napauta tätä vaihtoehtoa, jos et löydä Mac-osoitetta/EUI-64 ja Asennuskoodi.</li> </ul>  |

## Laitteen tiedot

Kaikki olennaiset laitteen asetukset löytyvät laitteen tiedoista.

Voit siirtyä laitteen tietoihin kohdasta **Laitteiden luettelo**, sivu 57 napauttamalla laitetta tai kohdasta **Laitteen ohjaaminen**, sivu 125 napauttamalla laitteen asetusta.



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Napauta muuttaaksesi laitteen nimen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| B | <p>Napauta muuttaaksesi laitteen sijainnin.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laite voidaan kohdistaa vain yhteen huoneeseen.</li> <li>• Huoneesta poistamasi laitteet (lukuun ottamatta ilmastolaitteita) on lueteltu <b>määrittämättömiksi</b>.</li> <li>• Lämmitys/viilennyslaitteet on kohdistettava huoneeseen, jotta ne voivat toimia. Lämmitys/viilennyslaitteet yhdistyvät yksittäiseksi lämmityksen/viilennyksen ohjaukseksi, kun ne kohdistetaan samaan huoneeseen. Lisätietoja lämmityksen/viilennyksen ohjauksesta löytyy luvusta: Lämmityksen/viilennyksen ohjaus, sivu 128.</li> </ul> |
| C | <p>Napauta tunnistaaksesi laitteen.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Useimpiin laitteisiin syttyy LED-merkkivalo niiden paikantamisen helpottamiseksi. Lisätietoja tästä ominaisuudesta löytyy kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelon, sivu 11 linkeistä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| D | <p>Napauta poistaaksesi laitteen Wiser-järjestelmästä.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Laitteen poistamisen pitäisi olla välttämätöntä vain, jos se on vaihdettava tai on poistettava osana vianmääritystä, esimerkiksi, jos sinun on yhdistettävä laite uudelleen keskusyksikköön.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E | Akun varaustason ilmaisin, joka näyttää akun käyttävien laitteiden senhetkisen akun tilan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| G | <p>Zigbee-signaalin voimakkuuden ilmaisin, joka näyttää zigbee-laitteiden senhetkisen signaalin voimakkuuden. Katso lisätietoja zigbee-signaalin voimakkuudesta kohdasta Tietoja signaalin vahvuudesta, sivu 171.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä Wiser plugilaitteessa.</p> <p><b>TÄRKEÄ:</b> Signaalin voimakkuutta ei näytetä Wi-Fi®-laitteille (paitsi keskusyksiköt). Se näyttää vain ei-signaalin (  ), jos laite on offline-tilassa.</p>                                                                       |

Osalla laitteista on laitekohtaiset ominaisuudet ja asetukset. Esimerkiksi verholaitteissa on vaihtoehto määrittää kesto avautumiselle ja sulkeutumiselle. Lisätietoja löytyy kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja kohdasta Wiser-laitteiden luettelo, sivu 11, josta löytyy linkki kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

## Huoneet

Uusien huoneiden lisääminen / Huoneen tietojen muuttaminen / Huoneen asetukset / Huoneen poistaminen

## Huoneluettelo

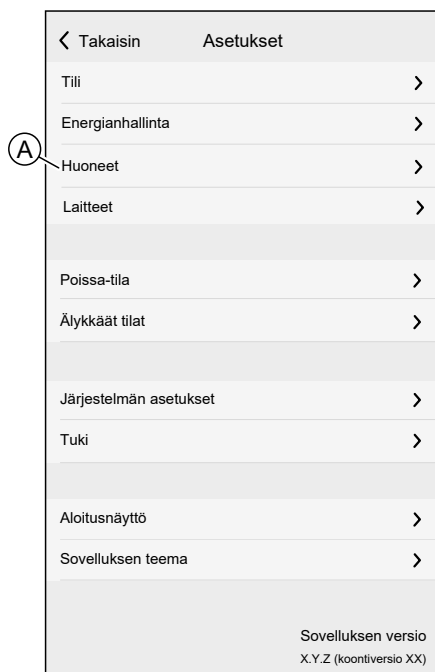
Huoneet-sivulla löydät kaikki huoneet tiiviissä luettelossa.

Voit lisätä uusia huoneita.

Napauta luettelon huonetta siirtyäksesi huoneen asetuksiin.

Asetukset-valikossa, sivu 99:

1. Napauta **Huoneet (A)**.



## Huoneluettelo:

| < Takaisin               | Huoneet |
|--------------------------|---------|
| Makuuhuone<br>5 Laitteet | >       |
| Sisääntulo<br>3 Laitteet | >       |
| Keittiö<br>4 Laitteet    | >       |
| Olohuone<br>5 Laitteet   | >       |
| Toimisto<br>2 Laitteet   | >       |
| <div></div>              |         |

## Huoneen lisääminen

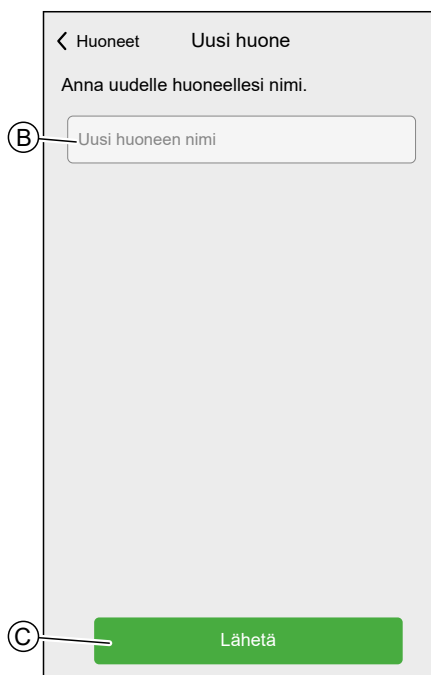
Voit lisätä uuden huoneen, kun laite kohdistetaan tai kohdasta Huoneluettelo, sivu 66:

1. Napauta kuvaketta  (A).

| < Takaisin               | Huoneet |
|--------------------------|---------|
| Makuuhuone<br>5 Laitetta | >       |
| Sisääntulo<br>3 Laitetta | >       |
| Keittiö<br>4 Laitetta    | >       |
| Olohuone<br>5 Laitetta   | >       |
| Toimisto<br>2 Laitetta   | >       |
| <div></div>              |         |

2. Kirjoita nimi **tekstikenttään** (B).

### 3. Napauta **Vahvista** (C).



## Huoneen tiedot

Huoneen tiedot -näytössä voit tarkastaa ja muuttaa huonekohtaisia asetuksia, kuten huoneeseen kohdistettujen laitteiden luetteloja tai muuttaa huoneen nimeä.

Osalla laitteista on laitekohtaiset vaihtoehdot ja asetukset. Esimerkiksi **Open Window Detection**, kun huoneeseen on kohdistettu patteritermostaatti. Lisätietoja löytyy kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelon, sivu 11 linkeistä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

Siirry laitteen asetuksiin napauttamalla laitetta.

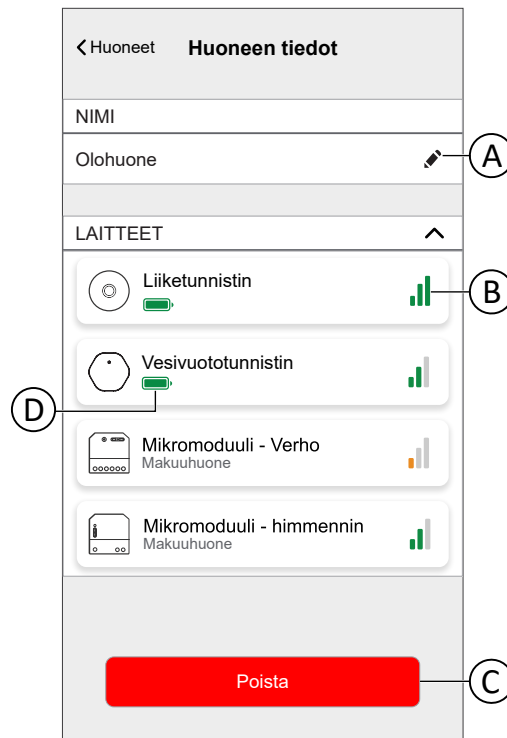
Kohdassa Huoneluettelo, sivu 66:

1. Napauta **Huone** (A).





Huoneen tiedot:

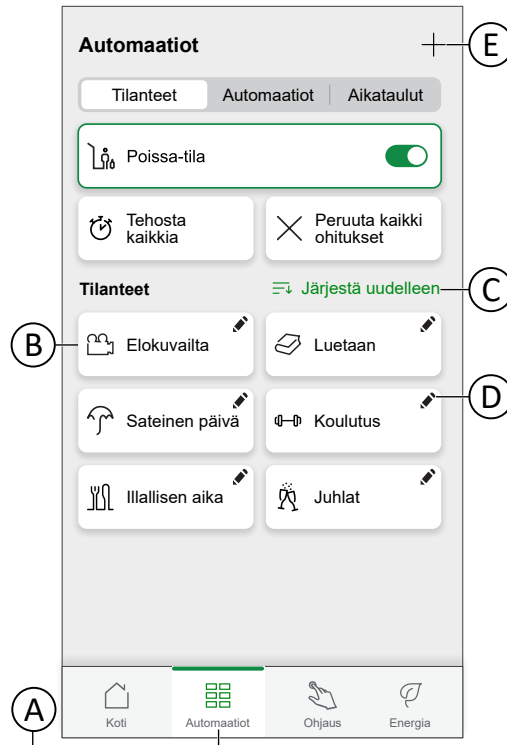


|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Napauta muuttaaksesi huoneen nimeä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| B | Zigbee-signaalin voimakkuuden ilmaisin, joka näyttää zigbee-laitteiden senhetkisen signaalin voimakkuuden. Katso lisätietoja zigbee-signaalin voimakkuudesta kohdasta Tietoja signaalin vahvuudesta, sivu 171.<br><b>HUOMAUTUS:</b> Tämä ominaisuus ei ole saatavilla Wiser plugilaitteissa.                                                         |
| C | Napauta poistaaksesi huoneen.<br><b>HUOMAUTUS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Huoneen poistamisen ei pitäisi olla tarpeen kodin määrittämisen jälkeen, mutta voit tehdä sen milloin tahansa.</li> <li>Kun poistat huoneen, kaikki tähän huoneeseen määritetyt laitteet , näytetään Aloitussäätöissä <b>Määrittämättöminä</b>.</li> </ul> |
| D | Akun varaustason ilmaisin, joka näyttää akkua käyttävien laitteiden senhetkisen akun tilan.                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Tilanteet

Luo tilanne, kun haluat muuttaa usean laitteen tilaa yhdellä napautuksella. Tilanteiden avulla voit hallita useaa laitetta samanaikaisesti.

Tilanteita luodaan ja muokataan **Automaatio**-näytöllä (A)



|          |                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Siirry automaatiot-näytölle.                                                           |
| <b>B</b> | Aktivoi tilanne.                                                                       |
| <b>C</b> | Järjestä tilanteet uudelleen.<br>Se vaikuttaa myös Aloitusnäytön, sivu 118 luetteloon. |
| <b>D</b> | Muokkaa tilannetta.                                                                    |
| <b>E</b> | Lisää tilanteen.                                                                       |

**HUOMAUTUS:**

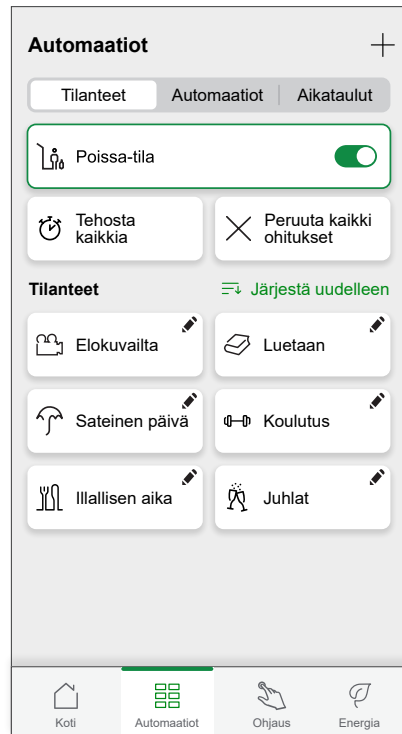
- Tilanne määrittää vain laitteiden tilan. Jos haluat asettaa laitteet, joihin muutos vaikuttaa, toiseen tilaan, sinun on muutettava se manuaalisesti tai luotava käänteinen tilanne.
- Jos olet lisännyt tilanteeseen lämmitys/viilennyslaitteen, voit kumota lämmitys/viilennyslaitteen muutoksen napauttamalla **Peruuta kaikki ohitukset**.
- Jos laite noudattaa aikataulua, sivu 88, kyseisen laitteen tilanne kestää vain seuraavaan ajoitettuun asetukseen asti.

Tilanteita voidaan myös kohdistaa tiettyjen laitteiden painikkeisiin (esim. yhdistetty langaton kytkin). Katso lisätietoja tästä ominaisuudesta kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelon, sivu 11 linkeistä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

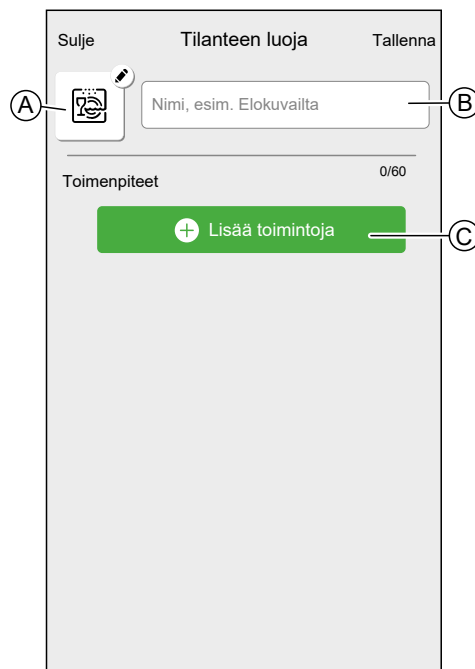
## Tilanteen luominen

**Automaatio-näytöllä:**

1. Napauta **+** -kuvaketta siirtyäksesi **Tilanteen luoja** -näytölle.



2. Valitse **kuvake** luettelosta (A).
3. Anna tilanteelle nimi **tekstikenttään**. (B).
4. Napauta **Lisää toimintoja** (C).

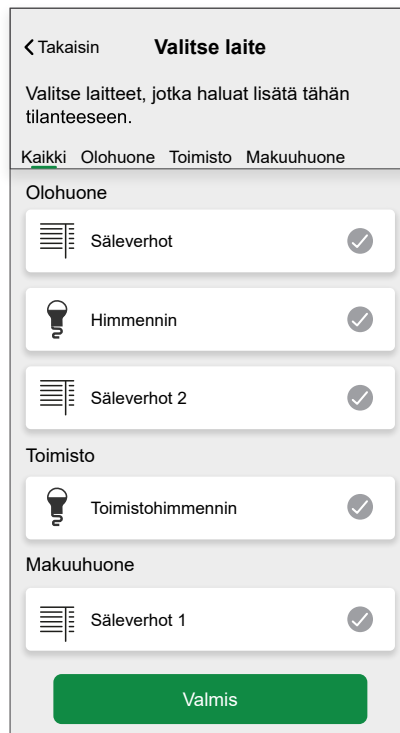


5. Napauta laitetta, jonka haluat lisätä tilanteeseen.

#### EHDOTUS:

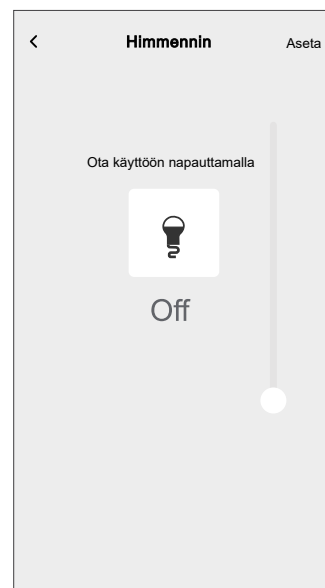
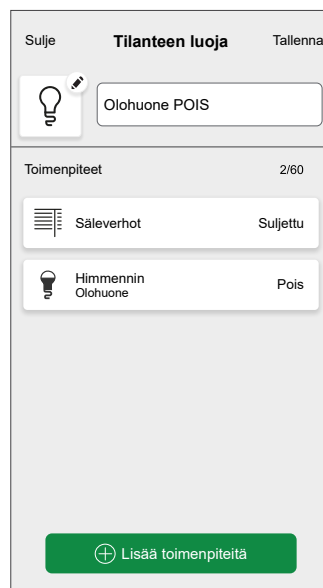
- Napauta valittua laitetta uudelleen poistaaksesi sen tilanteesta.
- Voit lisätä minkä tahansa kodin laitteen tilanteen luomiseksi. Tilanteeseen lisättävien laitteiden enimmäismäärä on 60.

## 6. Napauta **Valmis**.



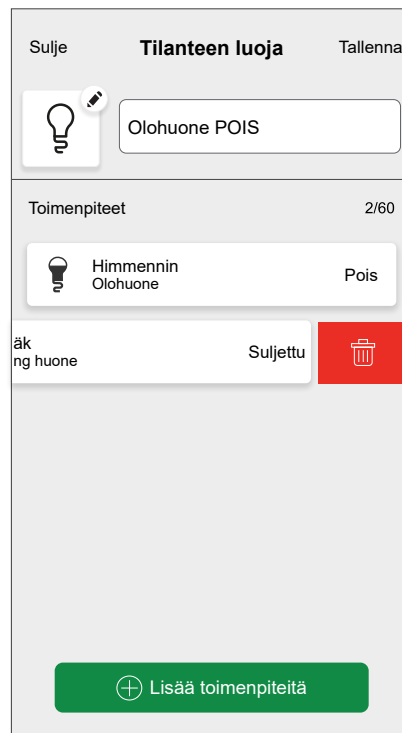
## 7. Napauta laitetta avataksesi **laitteen ohjauksen** ja määritä tila, johon haluat asettaa laitteen ja napauta oikeasta yläkulmasta **Aseta**.

Tee sama kaikille laitteille.



8. Napauta **Tallenna**.

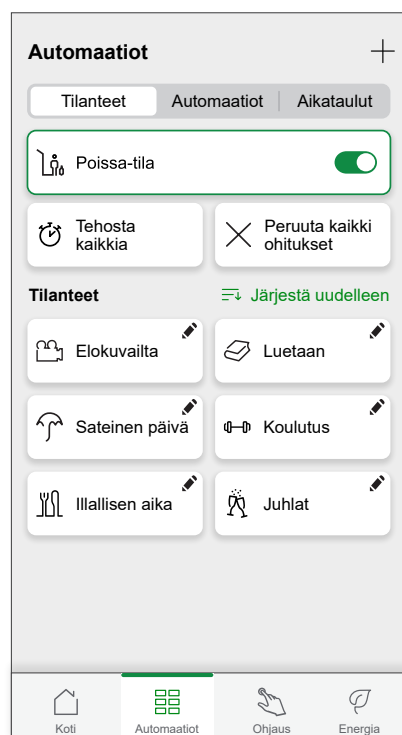
**EHDOTUS:** Voit poistaa laitteen pyyhkäisemällä vasemmalle ja napauttamalla -kuvaketta.



## Tilanteen muokkaaminen

**Automaatio-näytöllä:**

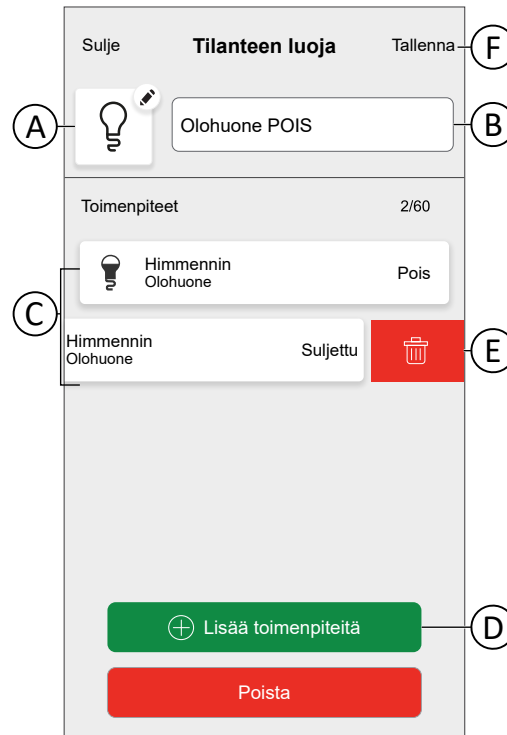
1. Napauta kuvaketta .



Voit:

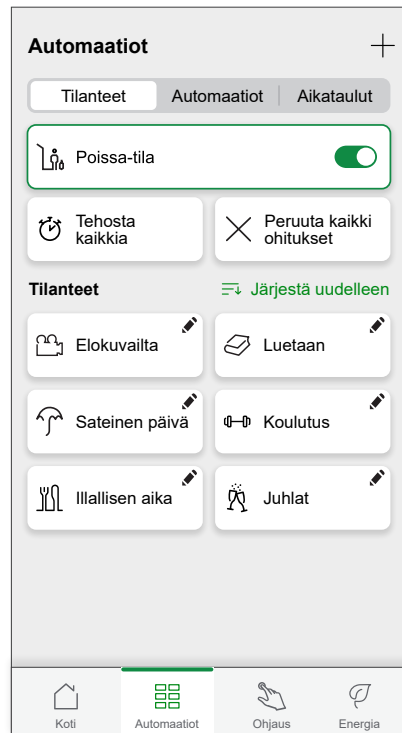
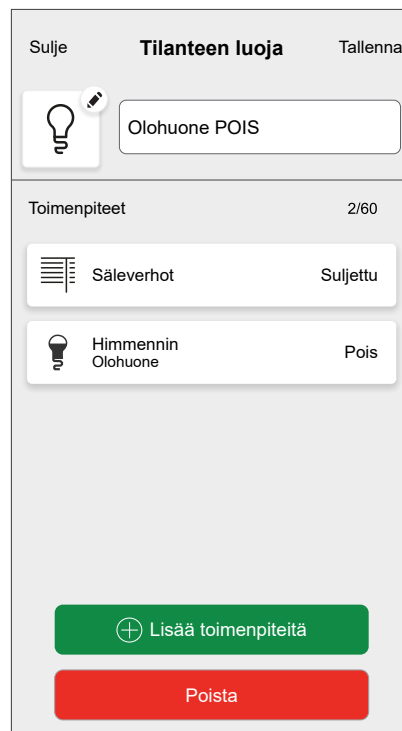
- Vaihtaa **kuvakkeen** (A).
- Vaihtaa **nimen** (B).
- Napauta laitetta avataksesi Laitteen ohjausnäytön (C) ja laitteen tilan vaihtamiseksi.
- Napauta **Lisää toimintoja** (D) ja lisää laitteita tilanteeseen.
- Pyyhkäise laitetta vasemmalle ja napauta 🗑️ (E) laitteen poistamiseksi tilanteesta.

Tallenna muutokset tilanteeseen valitsemalla **Tallenna** (F).



## Tilanteen poistaminen

**Automaatio-näytöllä:**

1. Napauta .2. Napauta **Poista** ja vahvista poistaminen valitsemalla **OK**.

## Automaatiot

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

Ehdot voivat olla:

- Laitteen tilan muutos.



- Poissa kotoa -tilan aktivointi.

Ajat voivat olla:

- Tietty aika päivästä (esim. joka päivä klo 7.30).
- Ajanjakso (esim. auringonnoususta auringonlaskuun).

Toimenpiteitä voivat olla:

- Laitteen tilan muutos (esim. avaa verho 50 %).
- Ilmoituksen lähetys.
- Aktivoi tilanne.

Rajoitukset:

- Automaatioiden enimmäismäärä: 10
- Ehtojen enimmäismäärä: 10
- Toimenpiteiden enimmäismäärä: 10

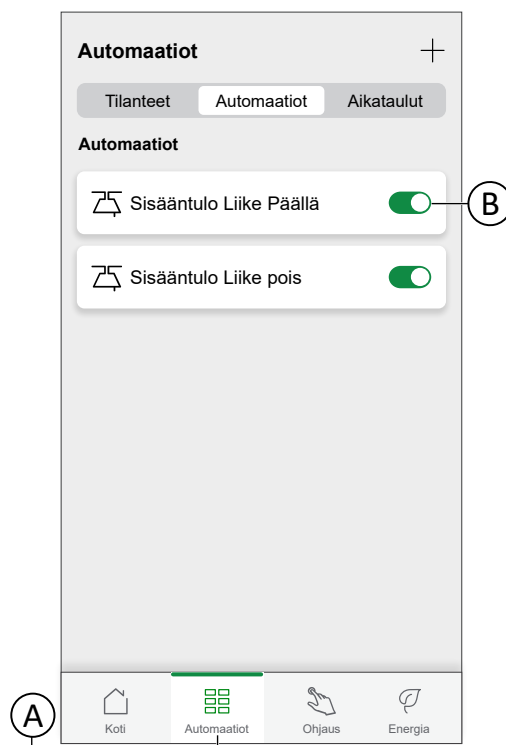
Automaatio tarvitsee vähintään yhden toimenpiteen ja yhden ehdon tai tietyn ajan päivästä.

**HUOMAUTUS:** Automaatio muuttaa laitteen tilan vain kerran ehtojen perusteella. Jos haluat kumota tilan muutoksen, sinun on luotava toinen automaatio. Jos haluat esimerkiksi kytkeä lampun liiketunnistuksen perusteella, sinun on luotava automaatio, kun läsnäolo havaitaan – valo kytketään päälle ja toinen kun läsnäoloa ei havaittu – valo pois päältä.

**TÄRKEÄ:** Uusi toimenpide korvaa aina nykyisen toimenpiteen. Sen takia, jos automaatioon lisätään uusi tapahtuma tai aikataulutetun automaation aikana tapahtuu manuaalinen toiminto, ja järjestelmä pysäyttää käynnissä olevan automaation. Lisätietoja siitä, mikä toimenpide/ohjaustila on etusijalla muihin nähden, löytyy kohdasta Ohjaustilan etusijaisuuksien ymmärtäminen, sivu 172.

Automaatioita luodaan ja muokataan Automaatio-näytöllä (A).

Voit kytkeä automaation päälle/pois napauttamalla liukusäädintä (B).



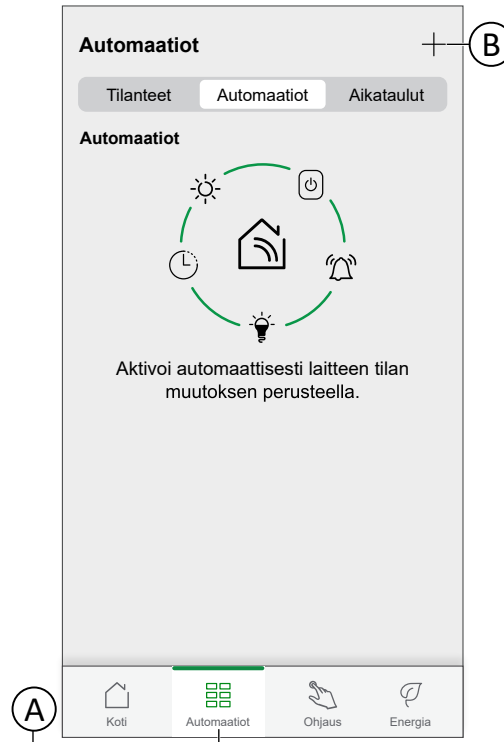
## Automaation luominen

Tässä luvussa annetaan esimerkki automaation luomiseen tarvittavista vaiheista:

Esimerkissä näytetään, kuinka luodaan automaatio, joka kytkee valon päälle eteisessä ja ilmoittaa, kun toimenpide käynnistetään, sekä kytkee olohuoneen valon päälle yhden minuutin viiveellä, kun liiketunnistin tunnistaa liikkeen ja pistorasia nimeltä Yövalo on pois päältä.

Automaationäytöllä (A):

1. Napauta  (B).



2. Valitse kuvake luettelosta (C).
3. Anna automaation nimi **tekstikenttään** (D).
4. Valitse yksi seuraavista vaihtoehtoista:
  - **Kaikki ehdot:** valitse tämä, jos haluat kaikkien ehtojen täyttyvän automaation käynnistämistä varten.
  - **Mikä tahansa ehto:** valitse tämä, jos haluat minkä tahansa annetuista ehdoista täyttyvän automaation käynnistämistä varten.

Tässä esimerkissä automaatio käynnistyy vain, kun kaikki ehdot täyttyvät.

5. Valitse **Lisää ehtoja** (E).

Sulje Uusi automaatio Tallenna

esim. Hyvää huomenta

Jos Kun Sitten

Ehdot täyttyvät 0/10

☒ Kaikki ehdot ☒ Mikä tahansa ehto

Aloita lisäämällä ehto, joka käynnistää automaation

+ Lisää ehtoja

6. Valitse laukaisimen tyyppi, joka aktivoi automaation. Valitse tässä esimerkissä **Laitteen tilan muutos** automaation aktivoimiseksi.

< Takaisin Lisää ehtoja

Valitse automaatiosi aktivoivat laukaisimet.

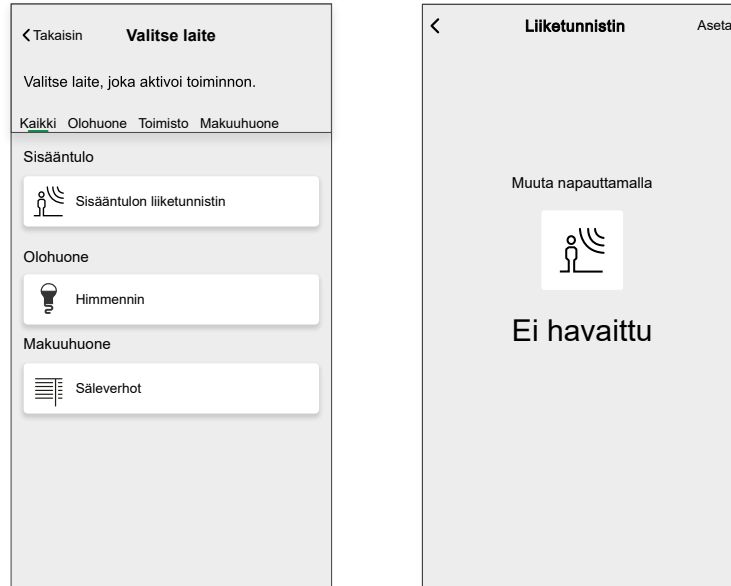
Laitteen tilan muutos  
Esim. Jos havaitaan liike

Poissa-tila  
Esim. jos POISSA KOTOA -tila on päällä

7. Napauta laitetta avataksesi **Laitteen ohjausnäytön** ja määritä laitteen tila automaation aktivoimiseksi (esim. liike tunnistetaan) ja napauta **Aseta**.

**HUOMAUTUS:** Käytettävissä olevat vaihtoehdot ja tilat ovat laitekohtaisia. Tietyissä laitteissa on lisäasetuksia ennen kuin voit asettaa tilan (esim. himmentimessä on valittava, haluatko kytkeä päälle/pois päältä -tilan vai kirkkaustason ehdoksi).

Katso lisätietoja kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelon, sivu 11 linkeistä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

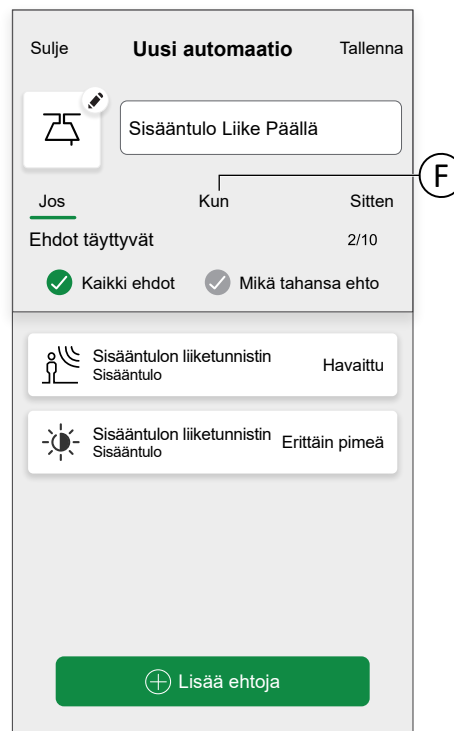


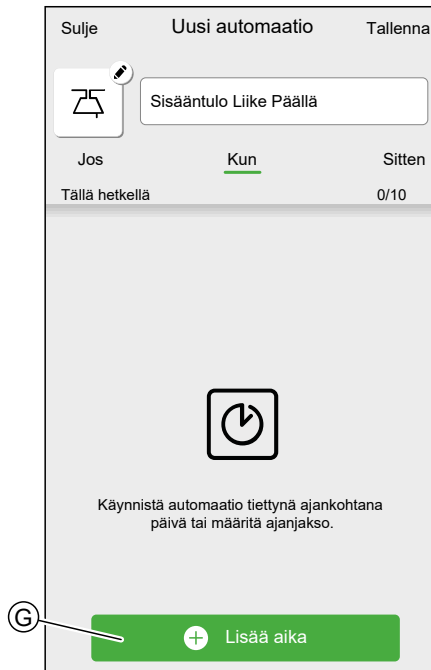
8. Jatka tarvittaessa ehtojen lisäämistä, mutta huomaa, että voit lisätä enintään 10 ehtoa.

**EHDOTUS:** Jos laitteessa on useampi kuin yksi ehto (esim. liiketunnistin raportoi liiketunnistuksen ja valotason), voit lisätä ne yksittäisiksi ehdoiksi.

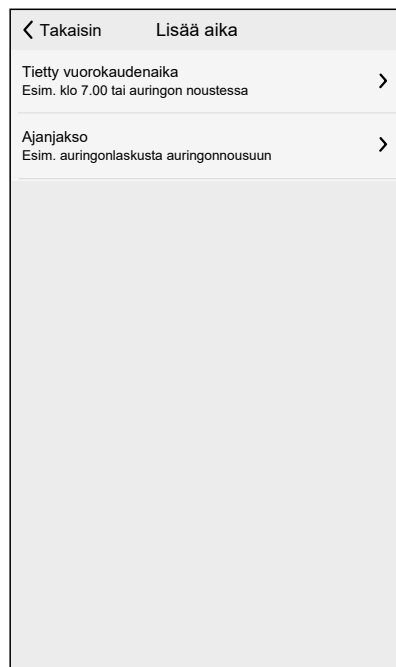
**EHDOTUS:** Järjestelmä ei tarkista vain tilan muutoksia, vaan myös kaikkien ehtolaitteiden tilan, kun jokin niistä laukeaa. Tässä esimerkissä: Pistorasian tila. Huomaa, että tämä tarkoittaa myös sitä, että järjestelmä tarkastaa liiketunnistimen tilan, kun kytket pistorasian pois päältä.

9. Kun kaikki ehdot on lisätty, valitse **Milloin** (F).



10. Valitse **Lisää aika** (G).11. Aseta automaation käynnistymisaika, ja napauta **Aseta**.

**HUOMAUTUS:** Tietty kellonaika toimii ehtona: Automaatio käynnistyy kyseisenä aikana, kun ehtoja ei ole asetettu tai jos ehdot täyttyvät kyseisenä kellonaikana. Ajanjaksot eivät laukaise automaatiota, mutta automaatio käynnistyy vain asetetun jakson aikana.

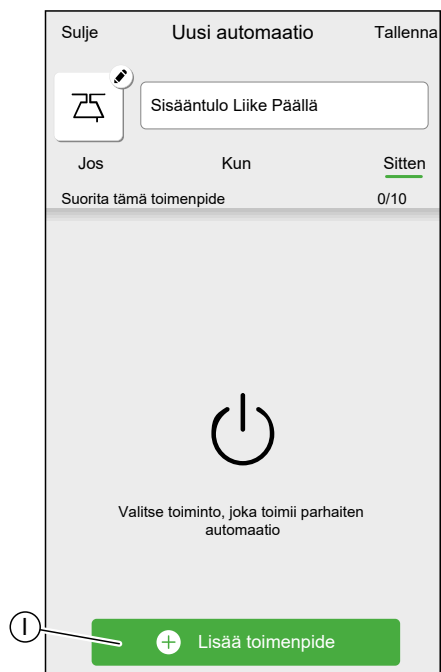


Tässä esimerkissä: Ajanjakso – yöaika (auringonlaskusta auringonnousuun).

12. Kun aika on asetettu, valitse **Sitten** (H).

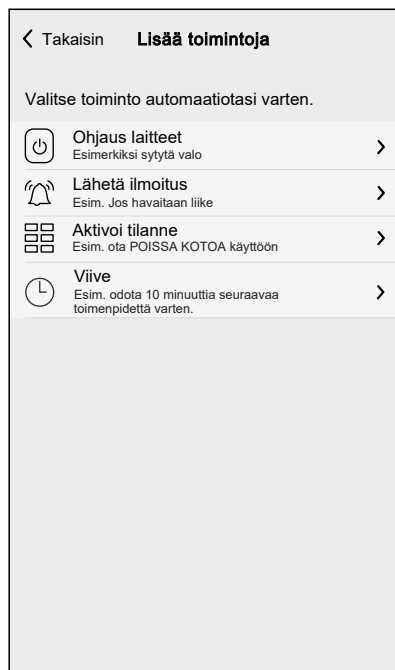


13. Napauta **Lisää toiminto** (I).



## 14. Valitse automaatiolle toimenpiteen tyyppi:

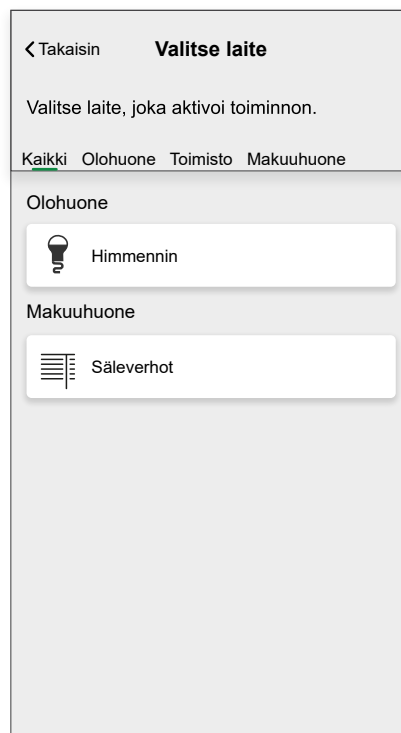
- **Laitteen hallinta:** valitse laite ja aseta laitteen haluttu tila.
- **Lähetä ilmoitus:** saat ilmoituksen, jos ehto täyttyy.
- **Aktivoi tilanne:** valitse tilanne.
- **Viive:** Tämän asetuksen avulla voit lisätä viiveen automaatiosekvenssiin. Voit asettaa odotusajan yhden tunnin ja yhden minuutin välein enintään 24 tunniksi. Tämä ominaisuus on hyödyllinen, jos haluat viivyttää automaation toimenpiteitä.



Tässä esimerkissä: **Laitteen hallinta**, **Lähetä ilmoitus** ja **Viive** on valittava.

**Laitteen hallinta:**

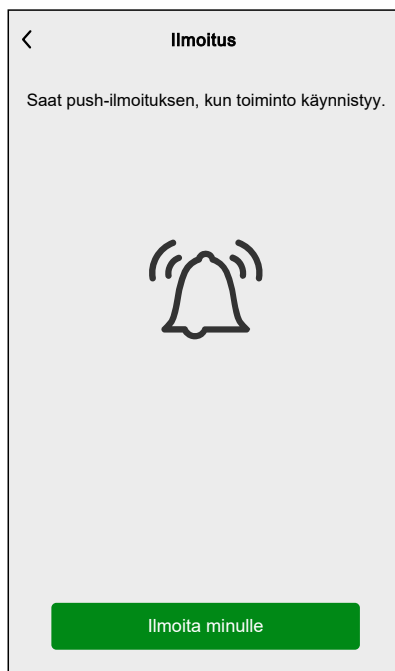
- a. Napauta **Laitteen hallinta** ja valitse laite, joka laukaistaan toimenpiteenä.



b. Aseta haluttu tila ja napauta **Aseta**.

**Lähetä ilmoitus:**

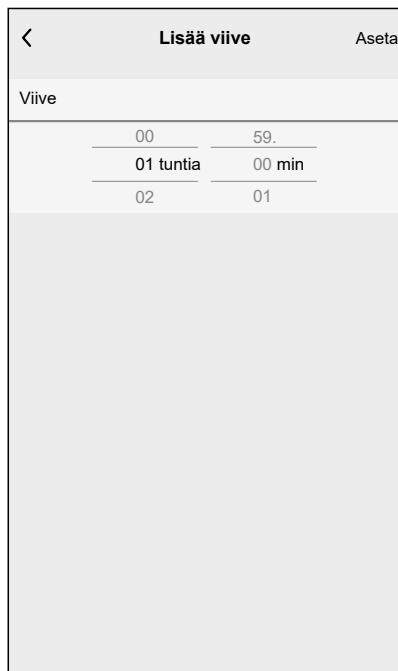
a. Napauta **Lähetä ilmoitus > Ilmoita minulle**, jotta sinulle lähetetään push-ilmoitus, liike laukeaa.



**Viive:**

a. Napauta **Viive** avataksesi **Lisää viive** -näytön.

b. Määritä viiveen kesto, joka laukaisee toimenpiteen ja napauta **Aseta**.





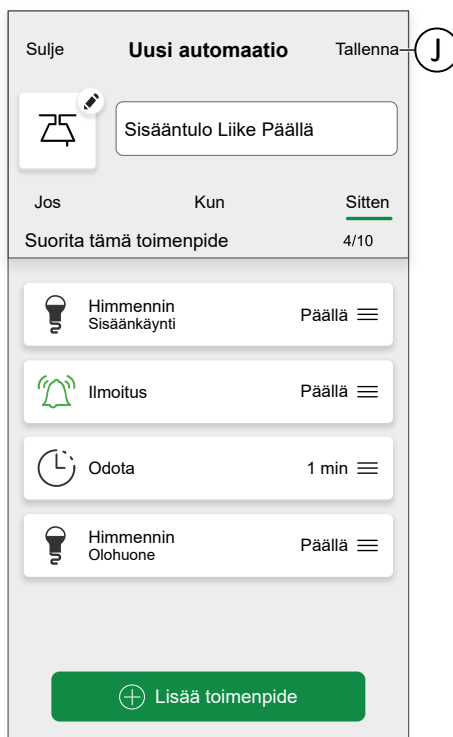
15. Sisällytä kaikki tarvittavat toimenpiteet ja varmista, että toimenpiteiden kokonaismäärä ei ylitä kymmentä.

**EHDOTUS:** Jos haluat laukaista enemmän laitteita kuin toimenpiteen raja sallii, voit yhdistää laitteen tilan muutokset tilanteeksi ja valita kyseisen tilanteen toimenpiteenä.

**HUOMAUTUS:** Järjestelmä ei tarkasta, onko toimenpiteiden yhdistelmässä järkeä, esimerkiksi valon kytkeminen päälle ja pois päältä samaan aikaan.

16. Valitse **Tallenna** (J), kun kaikki toimenpiteet on lisätty.

**EHDOTUS:** Voit painaa pitkään toimenpidettä ja järjestää ne haluamaasi paikkaan vetämällä ja pudottamalla.



Tämä automaatio kytkee eteisen valon päälle, lähettää ilmoituksen ja kytkee sitten olohuoneen valon päälle minuutin viiveellä.

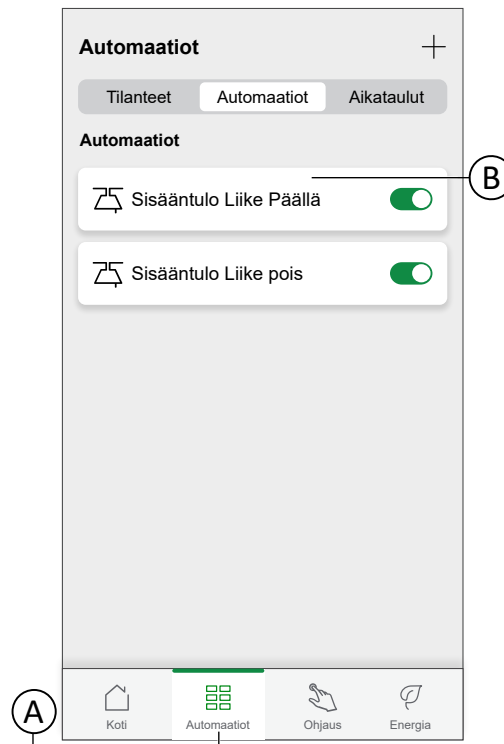
Jos haluat kytkeä valon pois päältä, kun liikettä ei havaita, sinun on luotava toinen automaatio. Tässä esimerkissä riittää, kun asetat liiketunnistimelle ehdon Ei havaittu ja toimenpiteeksi valon kytkemisen pois päältä. Huomaa, että tämä kytkee valon aina pois päältä kellonajasta, valaistustasosta tai pistorasian tilasta riippumatta.

**HUOMAUTUS:** Tässä esimerkissä aikaa, joka on kuluttava liiketunnistimen liikkeen raportoinnin ja liikkumattomuuden raportoinnin välillä, ei ole asetettu automaatiossa. Se on määritetty liiketunnistimen laitteen tiedoissa.

## Automaation muokkaaminen

**Automaatio**-näytöllä (A):

## 1. Valitse muokattava automaatio (B).

**Muokkaa automaatiota** -näytöllä voit:

- Vaihtaa kuvakkeen.
- Nimetä automaation uudelleen.
- Muuttaa ehtoa, aikaa tai toimintoa.

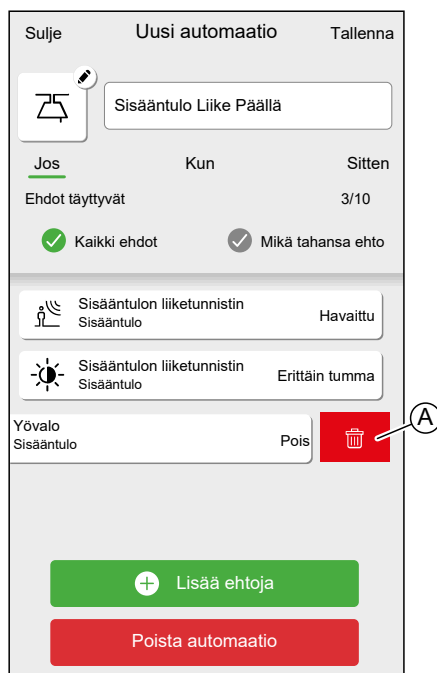
Automaation ehdon, ajan tai toimenpiteen muuttaminen:

1. Siirry kyseiseen välilehteen (jos/kun/sitten) ja napauta muutettavaa ehtoa, aikaa tai toimintoa.
2. Määritä uudet arvot.
3. Napauta **Tallenna** (C).



Ehdon, ajan tai toimenpiteen poistaminen:

1. Siirry kyseiselle välilehdelle.
2. Pyyhkäise kyseistä ehtoa, aikaa tai toimintoa vasemmalle.
3. Napauta  (A)



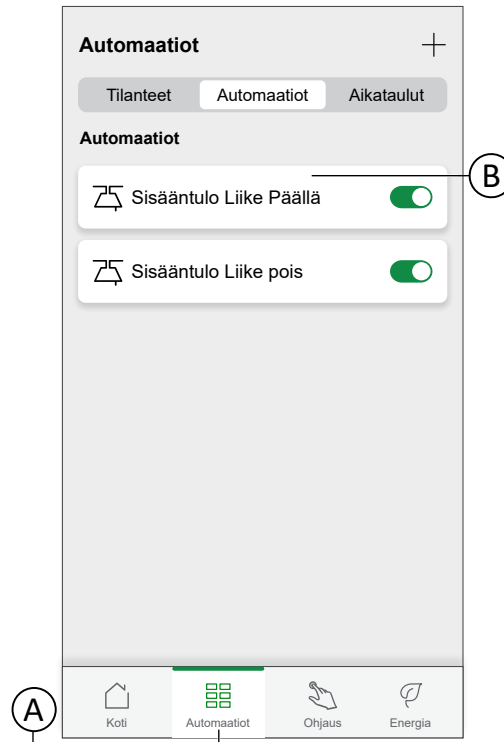
4. Napauta **Tallenna** (B).



## Automaation poistaminen

**Automaatio-näytöllä (A):**

## 1. Valitse poistettava automaatio (B).

2. Napauta **Poista automaatio** (C).

## Aikataulut

Aseta aikataulu, kun haluat määrittää tietyn ajan laitteen tilan muuttamiseksi.

**EHDOTUS:** Aikataulu muuttaa laitteen tilan valittuun aikaan määritettyjen tapahtumien perusteella. Jos sinun on peruutettava/muutettava tilaa eri aikaan, lisää toinen aikataulutapahtuma.

- Esimerkki :

Tapahtuma 1: Kytke keittiö valo päälle klo 19.00.

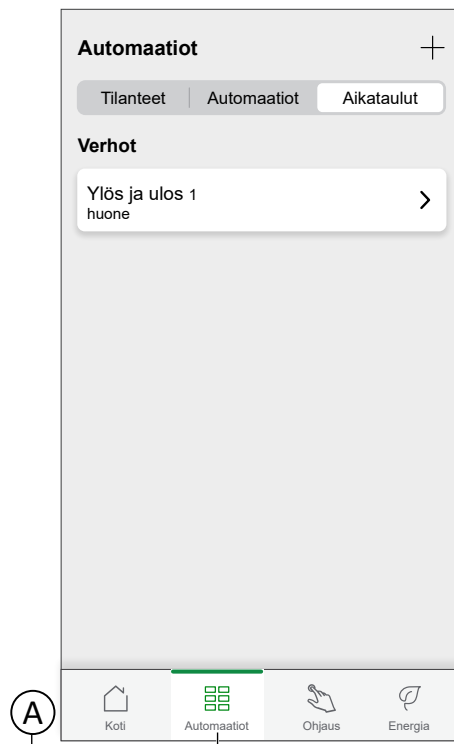
Tapahtuma 2: Kytke keittiön valo pois päältä klo 23.00.

Tulos: Tämä toimenpide pitää keittiön valon päällä klo 19.00–23.00, ja klo 23.00 keittiön valo kytketään pois päältä.

**HUOMAUTUS:** Uusi toimenpide korvaa aina nykyisen toimenpiteen. Sen takia, jos laitteeseen lisätään uusi tapahtuma tai aikataulutetun toimenpiteen aikana tapahtuu manuaalinen toiminto, ja järjestelmä pysäyttää käynnissä olevan aikataulun. Lisätietoja siitä, mikä toimenpide/ohjaustila on etusijalla muihin nähden, löytyy kohdasta **Ohjaustilan etusijaisuuksien ymmärtäminen**, sivu 172.

Aikatauluja luodaan ja muokataan **Automaatio**-näytöllä (A)

Siirry Aikataulun tiedot -näyttöön napauttamalla aikataulua.

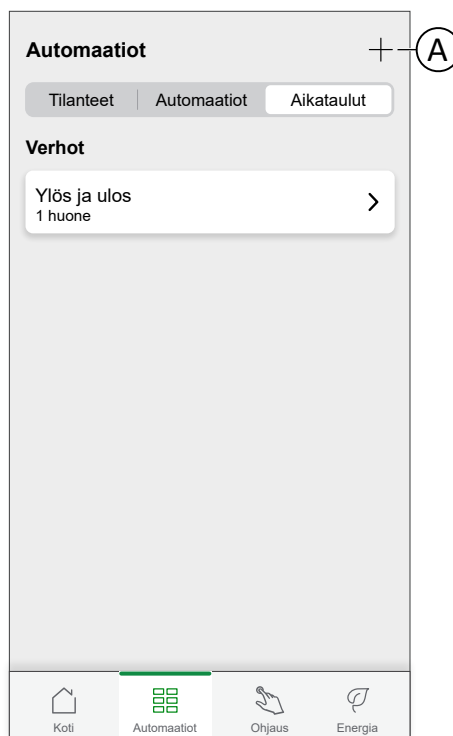


Aikataulun tiedot:

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | <p>Laitteen tyyppi</p> <p>Aikataulu voidaan määrittää vain yhdelle tietylle laitteen tyyppille.</p>                                                                                                                                                                               |
| <b>B</b> | Aikataulun nimi                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>C</b> | Laitteet, joita aikataulu koskee                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>D</b> | <p>Tapahtumaluettelo</p> <p>Aikataulun tapahtumat on lueteltu tässä, lajiteltuna viikonpäivän mukaan.</p> <p>Palkeissa on yleiskuva laitteen tilasta tapahtuman aikana (esim. täysi vihreä palkki, kun verho on kokonaan auki).</p> <p>Tapahtuman aika näkyy palkin vieressä.</p> |

## Aikataulun lisääminen

1. Napauta **Automaatio**-näytöllä (A) + (B) -kuvaketta.



2. Kirjoita nimi **tekstikenttään** (C).
3. Valitse aikataulun laitteen tyyppi.

**HUOMAUTUS:** Aikataulu voidaan luoda vain yhdelle laitteen tyyppille. Jos haluat kytkeä valon päälle samaan aikaan verhoa suljettaessa, sinun on luotava kaksi aikataulua.

4. Valitse laitteet, joita aikataulu koskee.

**HUOMAUTUS:** Kaikki valitun laitetypin laitteet ovat käytettävissä luettelossa.

5. Valitse **Luo** (D).

6. Napauta  (E) -kuvaketta ja määritä tapahtuman tiedot.

Katso lisätietoja tapahtumien lisäämisestä ja aikataulujen muokkaamisesta luvusta *Aikataulun muokkaaminen*, sivu 92.

## 7. Jatka tapahtumien lisäämistä, kunnes aikataulu on valmis.

**HUOMAUTUS:** Aikatauluun tehdyt muutokset tallennetaan välittömästi.

8. Kun aikataulu on valmis, napauta **Takaisin** (F) aikataulun tallentamiseksi.

## Aikataulun muokkaaminen

Aikataulun tiedot -näytöllä:

- Napauta  (A) -kuvaketta aikataulun nimen muuttamiseksi.
- Valitse **laitteet** (B), joita aikataulu koskee.
- Valitse lisättävät **päivä** (C) tai jonka tapahtumia haluat muokata.
- Napauta  (D) -kuvaketta tapahtuman muokkaamiseksi.
- Napauta  (E) -kuvaketta tapahtuman lisäämiseksi valitulle päivälle.
- Napauta  (F) -kuvaketta päivän tai aikataulun kopioimiseksi.

## Tapahtuman lisääminen/muokkaaminen

- Määritä haluamasi **tila** (A).  
**HUOMAUTUS:** Laitteen tilasta tulee erilainen yksittäisille laitteen tyypeille.
- Aseta tapahtuman **aika** (B).
- Tallenna tapahtuman asetukset napauttamalla **Aseta**.
- Hylkää muutokset napauttamalla **Peruuta**.
- Poista tapahtuma napauttamalla **Poista**. (Ei käytettävissä lisättäessä tapahtumaa.)  
**HUOMAUTUS:** Käytettävissä olevat vaihtoehdot ja tilat ovat laitekohtaisia. Katso lisätietoja kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja kohdasta *Wiser-laitteiden luettelo*, sivu 11, josta löytyvät linkit kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

## Aikataulun poistaminen

Aikataulun tiedot -näytöllä:

1. Valitse **Poista** (A).

## Tilat

### POISSA KOTOA -tila

POISSA KOTOA -tila on suunniteltu asettamaan kotisi tilaan, joka on järkevä, kun olet poissa pidempiä ajanjaksoja (esim. viikonlopun). Se ohittaa tilapäisesti keskusyksikössä käyttöönotetun normaalin ohjauksen (esim. tilanteet, automaatio). Kun poistat käytöstä poissa kotoa -tilan, ohjaukset palaavat tilaan, jossa ne olivat ennen poissa kotoa -tilaan siirtymistä.

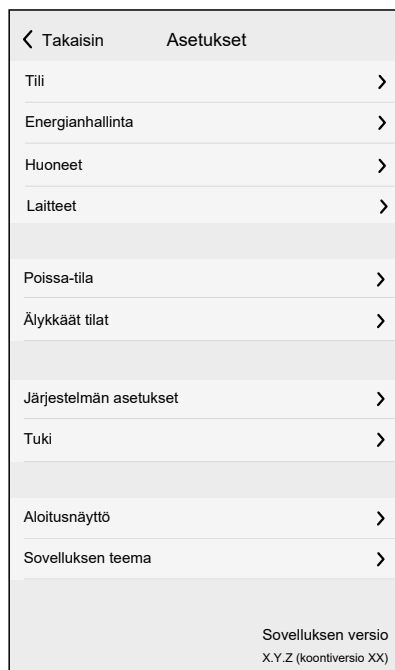
POISSA KOTOA -tilan oletusasetuksena on asettaa kaikkien kodin huoneiden tavoitelämpötilaksi 16 °C.

Voit muuttaa tavoitearvoja ja laitteiden tilaa (sammuttaa valot, sulkea verhot jne.) ja niiden toimintaa Poissa kotoa -tilaan.

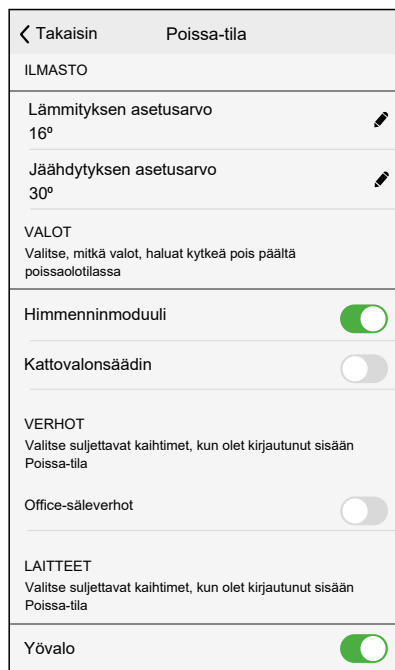


## Laitteen asettaminen POISSA KOTOA -tilaan:

1. Napauta Aloitusnäytöllä  > **POISSA KOTOA** -tila.



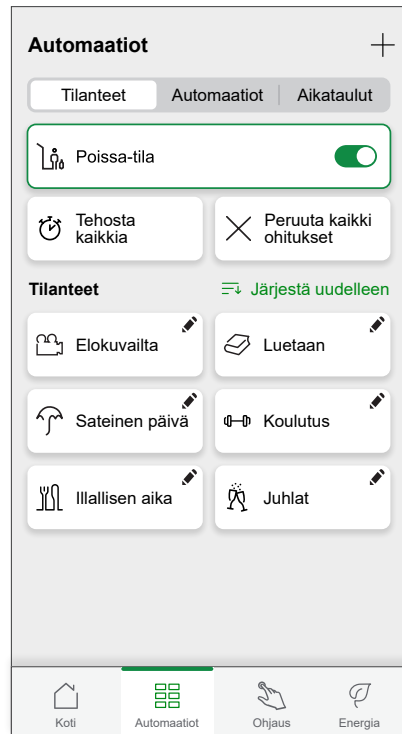
2. Napauta vaihtokytkintä, kun haluat ottaa laitteen käyttöön / poistaa sen käytöstä POISSA KOTOA -tilassa.



## POISSA KOTOA -tilan ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä

1. Napauta Aloitusnäytöllä **Automaatio**.

- Ota vaihtokytkin käyttöön / poista se käytöstä, kun haluat aktivoida POISSA KOTOA -tilan tai poistaa sen käytöstä.

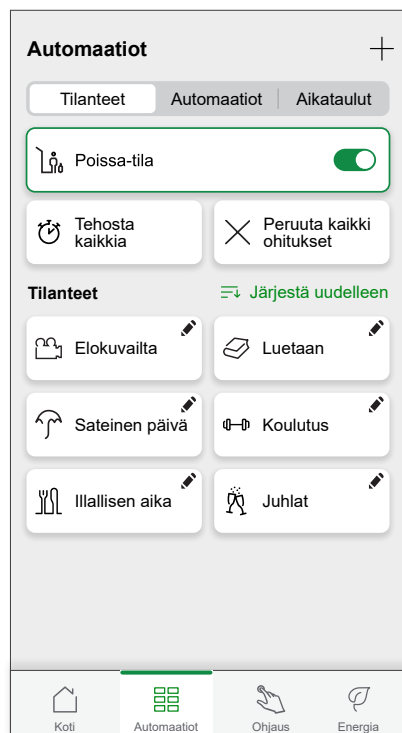


## Tehostustila

Tehostustila lisää +2 °C:n tehostuksen yhden tunnin ajaksi järjestelmän jokaiseen huoneeseen.

**Automaatio-näytöllä:**

- Napauta **Tehosta kaikkia**.
- Lopeta tehostustila aikaisemmin napauttamalla **Peruuta kaikki ohitukset**.



## Älykkäät tilat

Älykkäät tilat mukauttavat Wiser-järjestelmän parametrit automaattisesti viihtyvyyden parantamiseksi tai energiansäästöjen saavuttamiseksi.

Älykkäät tilat aktivoidaan tai poistetaan käytöstä **Asetukset, sivu 99**-valikosta.

## Eco-tila

Eco-tila on älykäs ominaisuus, joka on suunniteltu maksimoimaan lämmitysjärjestelmän tehokkuutta. Se automaattisesti optimoi lämmitysvaiheen pysäytysajan aina kun määritetty lämpötila muuttuu suuremmasta pienemmäksi arvoksi.

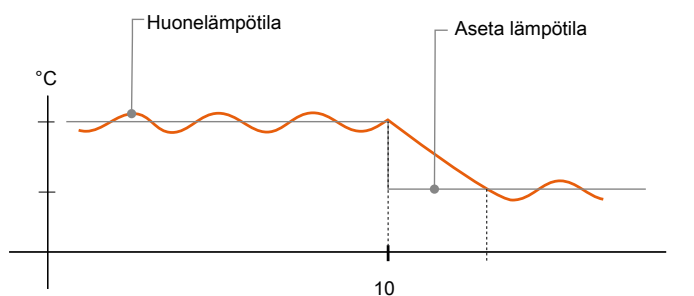
**HUOMAUTUS:** Eco-tila on järjestelmäominaisuus, joka on joko aktivoitu tai poistettu käytöstä kaikille huoneille.

**HUOMAUTUS:** Eco-tila ei aktivoidu jäähdytystilassa.

### Eco-tila poistettu käytöstä

Wiser kytkee asetuspisteen lämpötilan klo 22 aikataulun mukaisesti. Säästä ja kodin eristyksestä riippuen huonelämpötila putoaa suhteellisesti klo 22 alkaen.

Boileri on toiminnassa klo 22 asti.

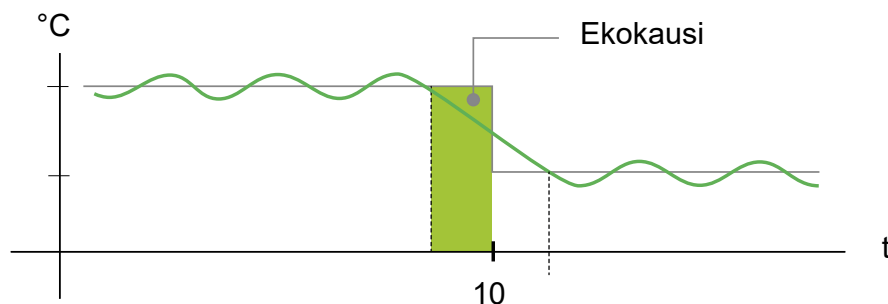


### Eco-tila aktivoitu

Kun Eco-tila on aktivoitu, Wiser selvittää, kuinka hyvin koti säilyttää lämpöä suhteessa nykyiseen ja ennustettuun ulkolämpötilaan. Sen perusteella järjestelmä kytkee seuraavan aikataulun mukaisen asetuspisteen lämpötilan ennen klo 22 ilman havaittavaa viihtyvyyden heikkenemistä.

Aikaväli, jolloin Eco-tila kytkee asetuspisteen päälle ja klo 22 kuvaa Eco-jaksoa ja saatua säästöä, kun boileri ei kytkeydy päälle.

Boileri lakkaa kytkeytymästä päälle ennen klo 22.



Kun huone on Eco-jaksossa, ECO-kuvake ilmestyy aloitusnäytön huoneelle.

ECO-kuvake näkyy myös lämpötilan säätönäytöllä ja huonetermostaatin näytöllä.



## Comfort-tila

Comfort-tila on älykäs ominaisuus, joka auttaa varmistamaan, että asetuspisteen lämpötila saavutetaan siihen mennessä kun lämmitys on ajoitettu käynnistymään.

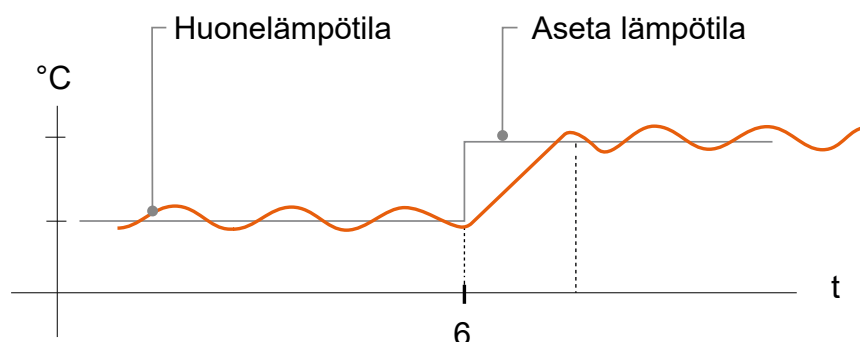
Se parantaa lämpöviihtyvyyttä säätämällä asetussarvoa aikataulua, sivu 88 etukäteen, millä varmistetaan, että huone saavuttaa halutun lämpötilan asetettuna ajankohtana. Lisäksi se säästää energiaa optimoimalla ajat, jolloin boileri käynnistyy, toisin kuin perinteinen lämmitys, joka aloittaa lämmityksen aikataulun mukaisesti.

**HUOMAUTUS:** Comfort-tila ominaisuutena koskee kaikkia huoneita, eikä sitä voi ottaa käyttöön yksittäisille huoneille. Jos olet ajoittanut tietyt lämmitysaikavälit pyytämään lämpöä aikaisin, ne täytyy ohjelmoida uudelleen, kun Comfort-tila on aktivoitu.

### Comfort-tila poistettu käytöstä

Kun Comfort-tila poistetaan käytöstä, huone aloittaa lämmityksen aikataulutetusti ja se saavuttaa asetuspisteen lämpötilan jonkin aikaa aikataulun mukaisen aloitusajan jälkeen.

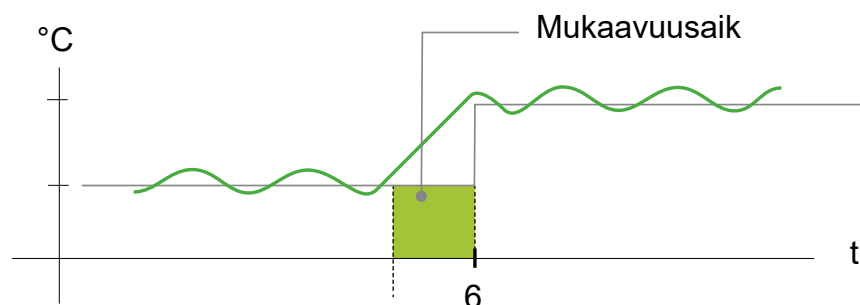
Boileri aloittaa lämmityksen klo 6 lämpötilanmuutokselle asetetun aikataulupyynnön mukaisesti.



### Comfort-tila aktivoitu

Kun Comfort-tila on aktivoitu, huone aloittaa lämmityksen jopa kolme tuntia ennen ajoitettua lämpötilan muutosta. Wiser laskee huoneen esilämmitykseen tarvittavan ajan, ja aika voi vaihdella.

Boileri käynnistyy ennen kello 6, jotta haluttu lämpötila saavutetaan aikataulun mukaiseen muutokseen mennessä.



Kun huone on Comfort-jaksossa, sovelluksen lämpötilan säätönäytössä näkyy C-kuvake ja ympäröivä nuoli. Tämä kuvake näkyy myös huonetermostaatin näytöllä.

Comfort-jakson aikana Wiser Home -sovellus ja näytöllä varustettu Wiser-huonetermostaatti näyttävät tulevan asetetun lämpötilan, johon Wiser ohjaa lämmitystä. Jos esimerkiksi aikataulun mukaan lämpötila on yöllä 16 °C ja kello 6:n jälkeen 21 °C, Wiser Home -sovelluksessa ja huonetermostaatissa näkyy ympyröity C ja 21 °C asetettuna lämpötilana Comfort-jakson aikana.



## Seasonal Comfort-tila

Jos kotiin on asennettu verhonohjainlaitteita, Seasonal Comfort-tilaominaisuus on käytettävissä.

Seasonal Comfort-tila on älykäs ominaisuus, joka auttaa ylläpitämään täydellistä lämpötilaa vuoden ympäri säätämällä verhoja tai säleverhoja automaattisesti.

### Ominaisuudet:

- Pitää kotisi viihtyisänä kustannustehokkaalla tavalla.
- Anna **talvella** auringonvalon lämmittää kotiasi päivällä.
- Estä **kesällä** liiallinen auringonvalo.
- Säästä jopa 5 % sähkölaskuissa, kun sitä käytetään ympäri vuoden. Säästöt perustuvat kotiin, jossa on sekä lämmitys- että jäähdytysjärjestelmä.

### Kuinka se toimii:

- **Kesällä:** järjestelmä sulkee verhot lämpötilan ja valaistustasojen mukaan, jotta voit vähentää lämpöä ja pitää kotisi viileämpänä.
- **Talvella:** verhot avautuvat auringon noustessa ja päästävät sisään luonnollisen lämmön ja ne sulkeutuvat auringonlaskun aikaan, mikä auttaa ylläpitämään sisälämpötilaa.
- **Keväällä ja syksyllä:** tila mukautuu vaihtuviin ulkolämpötiloihin ja varmistaa, että kotisi lämpötila pysyy miellyttävänä.
  - Jos päivän ylin lämpötila nousee 22 asteeseen tai sitä korkeammaksi, Seasonal Comfort-tila käyttää verhoja samalla tavalla kuin kesäisin.
  - Jos päivän ylin lämpötila on alle 22 astetta, Seasonal Comfort-tila käyttää verhoja samalla tavalla kuin talvisin.

Seasonal Comfort -tila mukauttaa toimintaansa järjestelmässä olevien laitteiden mukaan ja tarjoaa kolmen tason algoritmitehokkuutta. Kukin taso parantaa mukavuutta ja energiansäästöjä integroimalla lisää tietolähteitä:

- Perustaso - ohjaus perustuu aikaan ja maantieteelliseen sijaintiin:  
Tällä tasolla se käyttää kotisi maantieteellistä sijaintia ja kellonaikaa hallitakseen verhoja automaattisesti arvioitujen auringonnousu- ja -laskuaikojen perusteella. Se ylläpitää kodissa ihanteellista valonmäärää ja lämpötilaa. Tämä taso on ihanteellinen käyttäjille, jotka haluavat yksinkertaisen, automatisoidun ratkaisun ilman lisäantureita.
- Parannettu taso - lämpötila - tehostettu optimointi:  
Tällä tasolla se hyödyntää paikallisia sisä- ja ulkolämpötiloja kellonajan ja kotisi maantieteellisen sijainnin lisäksi. Viihtyvyys paranee, kun verhoja hallitaan dynaamisesti reaaliaikaisten lämpötilaolosuhteiden mukaan.

- Edistynyt taso - luokkansa paras optimointi valoanturien/ulkoliiketunnistimien avulla:

tällä tasolla se parantaa entisestään verhojen hallintaa käyttämällä reaaliaikaista valovoimaa, jota mitataan ulkoliiketunnistimien ja sisä- ja ulkolämpötilojen avulla.

**HUOMAUTUS:** Varmista, että ulkoliiketunnistin osoittaa lattiaa eikä aurinkoa kohti.

Se tarjoaa maksimaalisen tehokkuuden sovittamalla verhojen liikkeitä todellisen lämpötilan ja luonnonvalon mukaan sen sijaan, että se luottaisi vain arvioituihin auringonnousu-/laskuaikoihin.

**EHDOTUS:** Verhojen oikean käyttötason valinta:

Seasonal Comfort -tila mukauttaa toimintaansa järjestelmään asennettujen laitteiden mukaan. Vaikka sinulla ei olisi kaikkia tarvittavia antureita, voit silti hyötyä ominaisuudesta perustasolla. Joustavan lähestymistavan ansiosta voit nauttia optimoidusta viihtyvyydestä ja energiatehokkuudesta järjestelmän kokoonpanosta riippumatta.

Parhaan tuloksen saamiseksi suosittelemme kuitenkin käyttämään kaikkia yhteensopivia laitteita.

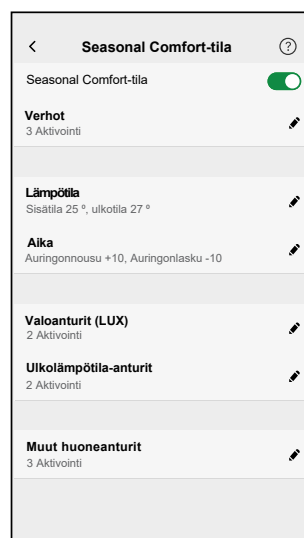
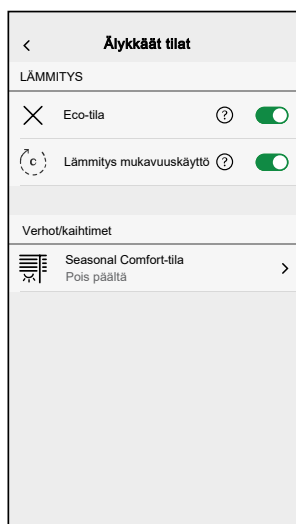
**HUOMAUTUS:** Seasonal Comfort-tila toimii oikein, kun sisä- ja ulkolämpötila-anturit (lämpötila-/kosteusanturi) ja ulkoliiketunnistimet on asennettu kotiin.

**TÄRKEÄ:** Seasonal Comfort-tilassa käytettävien anturien IP-luokitus on seuraava:

| Tunnistimet              | IP-luokitus                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Lämpötila-/kosteusanturi | IP20 - anturi on suojattu kiinteiltä enintään 12 mm:n esineiltä. |

Siksi ne tulisi asentaa sopivaan paikkaan kotona.

Katso lisätietoja Seasonal Comfort-tilan määrittämisestä kyseisen verhonohjaimen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja kohdasta Wiser-laitteiden luettelo, sivu 11, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.



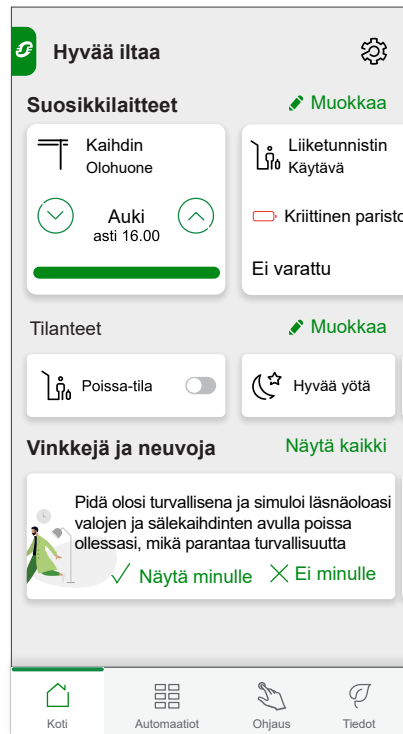
## Sovelluksen asetukset

Yleiskuvaus asetukset-valikossa käytettävissä olevista vaihtoehtoista.

Asetukset-valikko sisältää erilaisia asetuksia Wiser Home -järjestelmän osille.

Huoneita, sivu 66 ja laitteita, sivu 57 hallitaan asetukset-valikosta.

Aloitussnäytöllä, sivu 118:

1. Napauta .

## Asetukset-valikko:

| < Takaisin                                    | Asetukset |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Tili                                          | >         |
| Energianhallinta                              | >         |
| Huoneet                                       | >         |
| Laitteet                                      | >         |
| Poissa-tila                                   | >         |
| Älykkäät tilat                                | >         |
| Järjestelmän asetukset                        | >         |
| Tuki                                          | >         |
| Aloitusnäyttö                                 | >         |
| Sovelluksen teema                             | >         |
| Sovelluksen versio<br>X.Y.Z (koontiversio XX) |           |

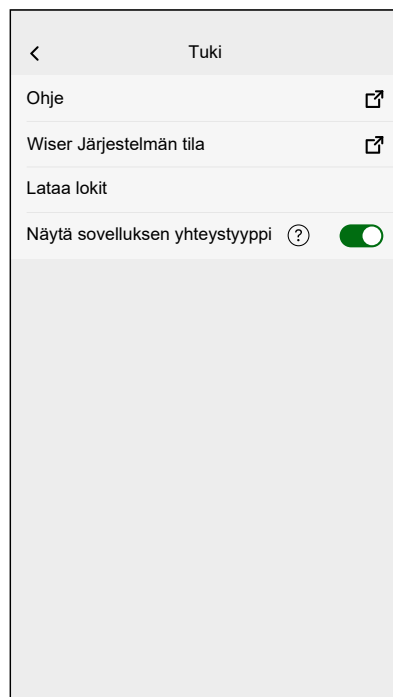


|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tili</b>                   | Muuta tilin tietoja, kuten salasanaa, ilmoitusasetuksia, kotiosoitetta jne.<br><b>HUOMAUTUS:</b> Löydät myös ilmoitusasetukset (esim. akku vähissä) täältä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Energianhallinta</b>       | <p>Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos kotiisi on asennettu energialaitteita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tariffi:</b> Määritä tariffi, jotta pääset energiakustannuksiin ja laskutustietoihin. Voit määrittää tariffin sopimustyyppin mukaan. Katso lisätietoja tariffin määrittämisestä kohdan Tariffin asettaminen, sivu 103.</li> <li>• <b>Kuormanhallinta:</b> Laitteiden kuormanhallinnan ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä. Kuormanhallinta estää katkaisijan laukeamisen katkaisemalla kuorman virran (esim. lämminvesivaraaja, sähköauton pistorasia) tai vähentämällä kuorman tehoa. Soveltuvat laitteet lisätään automaattisesti kuormanhallintaan. Katso lisätietoja kohdan Anti-Tripping Management, sivu 166 tietoja kuinka rekisteröidään kuormanhallinta.</li> </ul> <div data-bbox="451 432 777 1019"> </div> |
| <b>Huoneet</b>                | Luettelo kaikista kodin huoneista. Pääsy huoneasetuksiin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Laitteet</b>               | Luettelo kaikista kodin laitteista. Pääsy laiteasetuksiin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Poissa kotoa -tila</b>     | Määritä, mitä tapahtuu, kun aktivoit Poissa kotoa -tilan, kuten lämpötila-asetus, ja mitkä laitteet kytketään pois päältä. Katso lisätietoja kohdasta POISSA KOTOA -tila, sivu 92.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Järjestelmän asetukset</b> | Yksityiskohtaisemmat Wiser Home -sovelluksen tiedot. Määritä aikavyöhyke tässä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Tuki</b>                   | Tarjoaa yleistä apua, kuten linkin se.comin UKK-osioon, yksityiskohtaisen oppaan, raportoida virheistä ja antaa yhteystiedot asiakastukea varten. Katso lisätietoja kohdasta Tuki, sivu 101.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Aloitusnäyttö</b>          | Mukauta Aloitusnäytön ulkoasu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sovelluksen teema</b>      | Mukauta Wiser Home -sovelluksen ulkoasu vaaleaan tai tummaan tilaan. Lisätiedot: Sovelluksen teema, sivu 102.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Tuki

Tuki-sivulta löytyvät tärkeimmät resurssit ja tukivaihtoehdot. Sieltä löytyy ratkaisuja ja siellä voit raportoida virheitä, joten se oikea paikka, kun on ratkaistavia ongelmia tai tarvitset apua.

1. Napsauta kohdasta Sovelluksen asetukset, sivu 99 **Tuki**.
2. Tukivalikko:

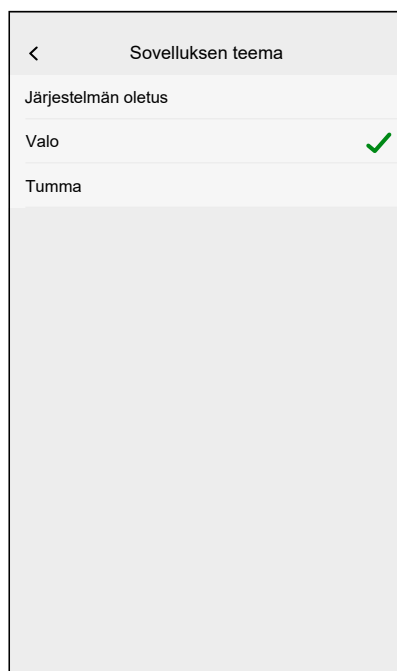


|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ohje</b>                           | Tarjoaa käyttäjille yleistä apua. Napauta vaihtoehtoa se.com-sivuston UKK-osion linkin avaamiseksi ja yhteystietoja asiakastukea varten. Käyttäjät tässä osiossa voivat etsiä ratkaisuja yleisiin ongelmiin tai pyytää ohjeita sovelluksen tiettyjen ominaisuuksien käyttämiseen.                                                                                                                                                                               |
| <b>Wiser-järjestelmän tila</b>        | Napauta tarkastaaksesi Wiser-järjestelmän senhetkisen tilan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Lataa lokit</b>                    | Tämän vaihtoehdon avulla voit ladata lokitiedostoja, jos olet havainnut ongelmia sovelluksessa. Kun napautat vaihtoehtoa, näyttöön tulee ponnahdusikkuna, jossa voit kuvailla ongelmaa. Napsauta <b>OK</b> luodaksesi tälle ongelmalle tunnusnumeron, ja ota sitten yhteyttä Schneiderin tukitiimiin avun saamiseksi.<br><br><b>HUOMAUTUS:</b> Lokitiedot tulee luoda välittömästi ongelman ilmetessä, ja tunnusnumero tarvitaan asian jatkotutkimuksia varten. |
| <b>Näytä sovelluksen yhteystyyppi</b> | Tämä vaihtoehto näyttää tietoja sovelluksen käyttämästä yhteystyyppistä. Se ilmaisee, onko sovellus yhdistetty paikallisen internetin kautta (kun puhelin ja keskusyksikkö ovat samassa Wi-Fi®-verkossa) tai pilven kautta (kun puhelin käyttää mobiilidataa tai on yhdistetty toiseen Wi-Fi®-verkkoon kuin keskusyksikkö). Jos tämä toiminto on käytössä, voit tarkastella yhteyden tilaa suoraan sovelluksen aloitusnäytöltä.                                 |

## Sovelluksen teema

Wiser Home -sovellus on saatavilla eri värisillä teemoilla. Oletusarvoisesti sovellus sopii automaattisesti laitteesi yleiseen teemaan saumattoman ulkoasun saavuttamiseksi. Voit myös mukauttaa sovelluskokemusta valitsemalla vaalean tai tumman tilan ulkoasun.

1. Napsauta kohdasta **Sovelluksen asetukset**, sivu 99 **Sovelluksen teema**.
2. Sovelluksen teema:



## Tariffin asettaminen

Voit määrittää tariffin Wiser Home -sovelluksessa, jotta pääset tarkastelemaan energiakustannuksia ja laskutusta koskevia tietoja.

Voit määrittää tariffin sopimustyyppin mukaan:

- **Kiinteä hinta:** Kiinteä hinta on määritetty kiinteäksi hinnaksi koko sähkösopimuksen ajanjaksolle. Määrittäminen - kiinteä hinta, sivu 105.

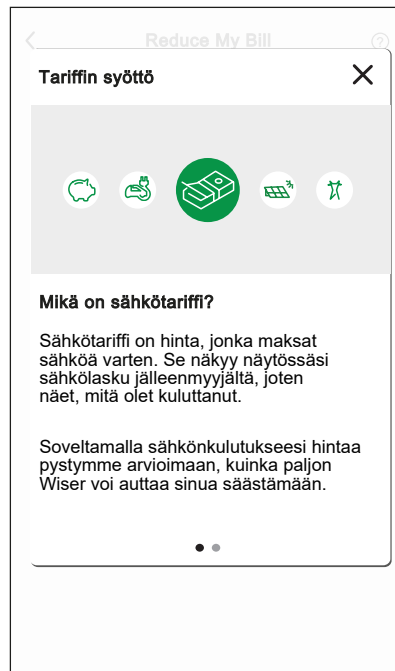
**Huipputehohinnat / huippuaikojen ulkopuoliset hinnat:** Huipputehohinta määritellään hinnaksi, joka asetetaan tietylle ajanjaksolle, jolloin sähkönkulutus on suurimmillaan. Huipputehon ulkopuolinen hinta on ajanjakso, jolloin sähkön kysyntä on alhaisimmillaan. Se on summa, jonka maksat kustakin kulutetusta sähköyksiköstä asetetulla ajanjaksolla. Katso lisätietoja kohdasta Määrittäminen - huipputehohinta, sivu 107.

- **Ei sopimusta:** sähkön hintaa ei ole määritetty, sovelluksessa ei näytetä laskua koskevia tietoja.

### HUOMAUTUS:

1. Valitse **Jatka**.
2. Lue ominaisuuden päivitys ja siirry seuraavaan näyttöön pyyhkäisemällä.

3. Napauta **X** pääliruudun sulkemiseksi.



**HUOMAUTUS:** Jos et ole määrittänyt tariffia, saat push-ilmoituksen kahden viikon kuluttua ja viimeisen muistutuksen kuuden viikon kuluttua.

## Määrittäminen - kiinteä hinta

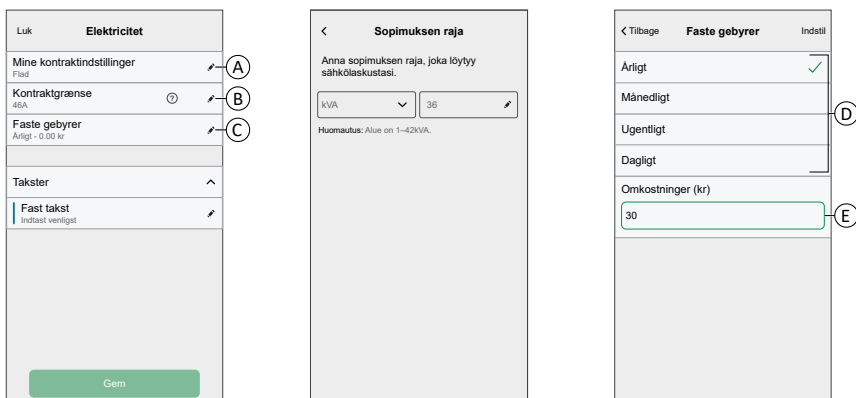
Kiinteän hinnan määrittäminen:

1. Kun olet lukenut tariffin perehdytystiedot. Napauta **Tariffi**-näytöllä **Sähkö**.

**HUOMAUTUS:** Jos olet jo määrittänyt tariffiasetukset, noudata alla olevaa valikossa siirtymistä, jos haluat muuttaa tariffihintaa.

Napauta **Aloituspäätös**  > **Energianhallinta** > **Tariffi** > **Sähkö**.

2. Napauta  (A) ja valitse **Kiinteä**.
3. Napauta  (B) sopimuksen rajan määrittämiseksi. Sopimuksen raja -sivu tulee näkyviin.
  - a. Valitse sopimuksen raja (kVA/A/kW) avattavasta valikosta ja napauta , syötä sitten arvo käyttämällä valintapaneelia maasi mukaan.  
Näyttöön tulee ilmoitusikkuna, jossa ilmoitetaan, että kuormanhallinta-algoritmi käyttää sopimuksen rajaa. Jos sitä ei ole määritetty oikein, se ei ehkä toimi odotetulla tavalla ja voi aiheuttaa virransyötön katkeamisen.  
**TÄRKEÄ:** Kuormanhallinta on käytettävissä vain, jos kotiin on asennettu lämminvesivaraaja / EV Socket / Schneider Charge / EVlink Home Smart.
  - b. Napauta **Jatka**, jos haluat jatkaa.
4. Napauta  (C) ja valitse tilaustyyppi (D) (viittaa toistuvaan maksuun).
5. Anna arvo **Kustannus (kr)** (E) -kenttään ja napauta **Aseta**.



6. Napauta  (F), syötä kulutuksen kiinteä hinta **Hinta - kr/kWh** -kenttään ja napauta **Päivitä**.

SUG\_SV\_FI\_WH-02

| Elektricitet               |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mine kontraktindstillinger |                                                                                    |
| Flad                       |                                                                                                                                                                       |
| Kontraktgrænse             |   |
| 46A                        |                                                                                                                                                                       |
| Faste gebyrer              |                                                                                    |
| Årligt - 0.00 kr           |                                                                                                                                                                       |
|                            |                                                                                                                                                                       |
| Takster                    |                                                                                    |
| Flad takst                 |                                                                                    |
| Takst 0.00 kr/kWh          |                                                                                                                                                                       |
|                            |                                                                                                                                                                       |

Gem

## Määrittäminen - (matala/huippukulutus) hinta

Huipputehohinnan määrittäminen:

1. Kun olet lukenut tariffin perehdytystiedot. Napauta **Tariffi**-näytöllä **Sähkö**.

### HUOMAUTUS:

- Jos olet jo määrittänyt tariffiasetukset, seuraa tätä valikossa siirtymistä, jos sinun tarvitsee tehdä muutoksia:
- Napauta **Aloitus**-näytöllä  **Energianhallinta > Tariffi > Sähkö**.

2. Napauta  (A) ja valitse **Käyttöaika** (matalan/huippukulutuksen tunnit).

3. Napauta  (B) sopimuksen rajan määrittämiseksi.

- a. Valitse sopimuksen raja (kVA/A/kW) avattavasta valikosta ja napauta , syötä sitten arvo käyttämällä valintapaneelia maasi mukaan.

Näyttöön tulee ilmoitusikkuna, jossa ilmoitetaan, että kuormanhallinta-algoritmi käyttää sopimuksen rajaa. Jos sitä ei ole määritetty oikein, se ei ehkä toimi odotetulla tavalla ja voi aiheuttaa virransyötön katkeamisen.

**TÄRKEÄ:** Kuormanhallinta on käytettävissä vain, jos kotiin on asennettu lämminvesivaraaja / sähköaukon pistorasia / Schneider Charge / EVlink Home Smart.

- b. Napauta **Jatka**, jos haluat jatkaa.

4. Napauta  (C) ja valitse kiinteät veloitukset -tyyppi (viittaa toistuvaan maksuun) **-vuosittain, kuukausittain, viikoittain, päivittäin**.

5. Anna kiinteän veloituksen arvo **Kustannus (kr)** -kenttään ja napauta **Aseta**.

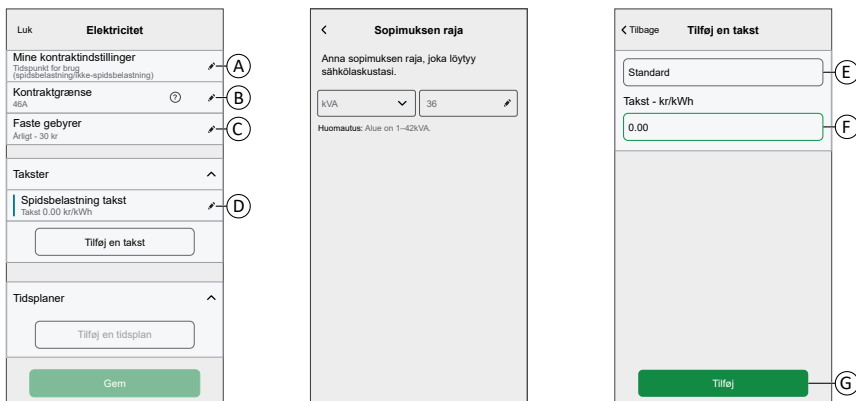
**HUOMAUTUS:** Kiinteitä veloituksia käytetään sähköhuollon peruskustannusten kattamiseen riippumatta siitä, kuinka paljon energiaa käytetään. Nämä maksut ovat sähkökustannuksia, jotka eivät muutu riippumatta siitä, kuinka paljon sähköä käytät. Summa on kiinteä sähkölaskuissa.

6. Napauta  (D), syötä kulutuksen huipputehohinta **Hinta - kr/kWh** -kenttään ja napauta **Päivitä**.

7. Napauta **Lisää hinta**.

8. Anna hinnan nimi tekstikenttään (E).

9. Anna tavoitearvo **Hinta -kr/kWh** -kenttään (F) ja napauta **Lisää** (G).



**HUOMAUTUS:** Enintään 5 lisähintaa voidaan lisätä.

10. Napauta **Lisää aikataulu (H)** aikavälin määrittämiseksi.

| Luk                        | Elektricitet                                              |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Mine kontraktindstillinger | Tidspunkt for brug (spidsbelastning/ikke-spidsbelastning) |
| Kontraktgrænse             | 46A                                                       |
| Faste gebyrer              | Årligt - 0 kr                                             |
| Takster                    |                                                           |
| Spidsbelastning takst      | Takst 0 kr/kWh                                            |
| Standardtakst              | Takst 0 kr/kWh                                            |
| overnatningsrente          | Takst 0 kr/kWh                                            |
| Tilføj en takst            |                                                           |
| Tidsplaner                 |                                                           |
| Tilføj en tidsplan         |                                                           |
| Gem                        |                                                           |

11. Kirjoita aikataulun nimi **NIMI**-kenttään. Esimerkki, viikonloppuhinta.
12. Ota aikataulu käyttöön valitsemalla viikonpäivät **PÄIVÄT**-kentässä.
13. Napauta  asettaaksesi **aloitusajan** ja **lopetusajan**.
14. Napauta  ja valitse **HINTATYYPPI**.

**TÄRKEÄ:** Täytyy määrittää huipputuntien ulkopuolisia aikoja jokaiselle päivälle aikataulua kohden (I), muutoin et voi tallentaa tariffitietojasi.

15. Valitse **Lisää** ja sitten **Tallenna**.

| Lisää aikataulu        |       |
|------------------------|-------|
| NIMI                   |       |
| Viikonpäivän veloittaa |       |
| PÄIVÄÄ                 |       |
| K T W T F A A          |       |
| AIKA                   |       |
| Alkamisaika            | 08.00 |
| Lopetusaika            | 16.00 |
| HINTATYYPPI            |       |
| Vakiohint              |       |
| Lisää                  |       |

| Luk                                                                 | Elektricitet                                              |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Mine kontraktindstillinger                                          | Tidspunkt for brug (spidsbelastning/ikke-spidsbelastning) |
| Kontraktgrænse                                                      | 46A                                                       |
| Faste gebyrer                                                       | Årligt - 0 kr                                             |
| Takster                                                             |                                                           |
| Spidsbelastning takst                                               | Takst 0 kr/kWh                                            |
| Standardtakst                                                       | Takst 0 kr/kWh                                            |
| Tilføj en takst                                                     |                                                           |
| Tidsplaner                                                          |                                                           |
| Din tidsplan skal inkludere ikke-spidsbelastningstimer for hver dag |                                                           |
| Gebyr for hverdage                                                  | Hverdage 08:00-16:00                                      |
| Tilføj en tidsplan                                                  |                                                           |
| Gem                                                                 |                                                           |

**EHDOTUS:** Voit luoda useita aikatauluja napauttamalla **Lisää aikataulu**.

**HUOMAUTUS:** Vältä määrittämästä samaa päivämäärää ja aikaa useammalle kuin yhdelle aikataululle ristiriitojen välttämiseksi.



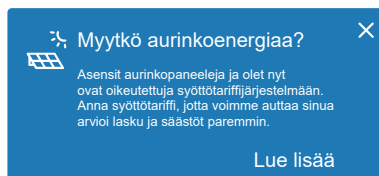
## Määrittäminen - syöttöhinasto

### TÄRKEÄ:

- Syöttöhinasto näytetään vain käyttäjille, joilla on sähköverkossa oleva aurinkoenergiajärjestelmä ja jotka syöttävät sähköä sähköverkkoon.
- Saat ilmoituksen syöttää syöttöhinasto **Insights**-sivulla.

Syöttöhinaston määrittäminen:

1. Napauta **Insights**-sivulla **Lue lisää** ja lue **syöttöhinaston** perehdytystiedot.
  - a. Napauta  pääliruudun sulkemiseksi.

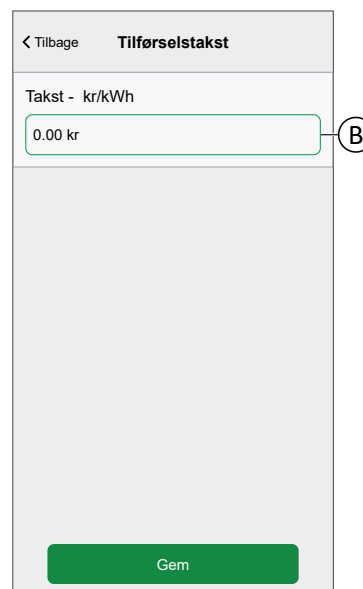
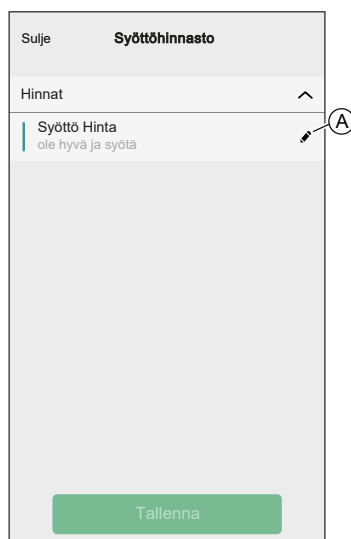


**HUOMAUTUS:** Jos et ole määrittänyt syöttöhinastoa, saat push-ilmoituksen kahden viikon kuluttua ja viimeisen muistutuksen kuuden viikon kuluttua.

### EHDOTUS:

- Jos olet sulkenut muistutuksen käynnistyskuvan, voit määrittää syöttöhinaston myös **Asetukset**-sivulla.
- Napauta **Aloitussnäytöllä**  **> Energianhallinta > Tariffi > Syöttöhinta.**

2. Napauta  (A) ja anna tavoitearvo **Hinta - €/kWh** -kenttään (B).
3. Napauta **Tallenna**.



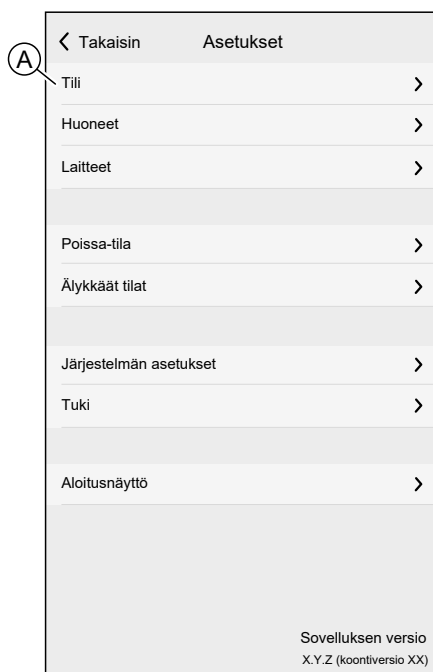
**HUOMAUTUS:** Jos sinulla on sähköverkon ulkopuolinen aurinkoenergiajärjestelmä ja haluat myydä ylimääräisen energian, katso lisätietoja **Lisäasetukset**-kohdasta ennen syöttöhinan määrittämistä.

## Tilin asetukset

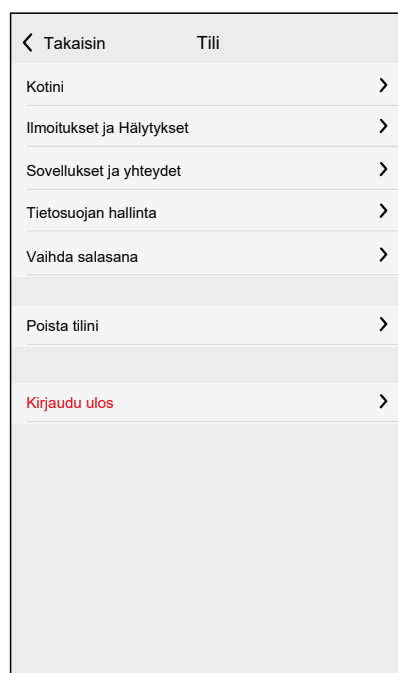
Tili-valikossa voit hallita osoitetta, mukauttaa ilmoituksia ja hälytyksiä, hallita tietosuojaa, yhdistää kolmansien osapuolten sovelluksiin, päivittää salasanan ja jopa poistaa tilin tarvittaessa.

Asetukset-valikossa, sivu 99:

1. Napauta **Tili** (A).



Tili-valikossa:



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kotini</b>                    | Määritä kodin tiedot.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ilmoitukset ja hälytykset</b> | Määritä, mitkä Ilmoitukset ja hälytykset, sivu 111 haluat vastaanottaa.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Sovellukset ja yhteydet</b>   | <p>Sovelluksilla ja yhteyksillä on seuraavat vaihtoehdot:</p> <p><b>Wiser-yhteydet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Wiser Energy:</b> Jos sinulla on <b>Wiser Energy</b> -tili, voit yhdistää Wiser Energy -sovelluksen tai luoda tilin.</li> </ul> <p><b>Kolmannen osapuolen yhteydet</b></p> |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alexa / Google Home:</b> Integroi suosittujen kolmansien osapuolten sovellusten kanssa, kuten <b>Alexa</b> ja <b>Google Home</b>, jotta saat käyttöösi kätevän ääniohjauksen. Katso lisätietoja kohdasta Ääniohjaus, sivu 132.</li> <li>• <b>Matter:</b> Anna Matter-yhteensopivien laitteiden kommunikoida kolmansien osapuolten sovellusten, kuten Google Homen, Apple Homen ja Amazon Alexan kanssa, jotta älylaitteiden välinen vuorovaikutus sujuu saumattomasti. Katso lisätietoja kohdasta Matter, sivu 50.</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
| <b>Tietosuojan hallinta</b> | Aktivoi tai poista käytöstä vaihtoehto vastaanottaa markkinointisähköposteja ja osallistua tietojen analysointiin palvelun parantamiseksi. Se tarjoaa myös lisätietoja käyttöehdoista ja tietosuojailmoituksesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Vaihda salasana</b>      | <p>Voit salasanan täällä.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Löydät Wiser Home -salasanat vaatimukset luvusta Tilin luominen, sivu 44</p> <p><b>EHDOTUS:</b> Huomioi vinkit koskien salasanoja ja muita menetelmiä järjestelmän vahvistamiseksi luvusta Kyberturvallisuuden periaatteet, sivu 28</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Kirjaudu ulos</b>        | <p>Kirjaudu tililtä ulos</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Voidaksesi käyttää Wiser Home -sovellusta, sinun pitää kirjautua tilillä sisään.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Poista tilini</b>        | <p>Poista tili.</p> <p>Tilin poistaminen tapahtuu välittömästi ja se on pysyvää.</p> <p>Sinun on oltava kirjautuneena Wiser-keskukseksiköön, jotta voit poistaa tilisi.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Jos poistat tilisi, sähköpostiosoitteesi merkitään poistetuksi.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Poistettua tiliä ei voi palauttaa.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Tilin poistaminen kirjaa sinut ulos Wiser-järjestelmästäsi etkä voi kirjautua uudelleen sisään. Varmista, että poistat Wiser-järjestelmän ensin käytöstä.</p> <p><b>EHDOTUS:</b> Tilin poistamisen sijaan voit tarvittaessa jättää Wiser-järjestelmän taaksesi (esim. muuton yhteydessä), nollata keskukseksikön ja pitää tunnistetietosi valmiina seuraavaa Wiser-järjestelmää varten.</p> |

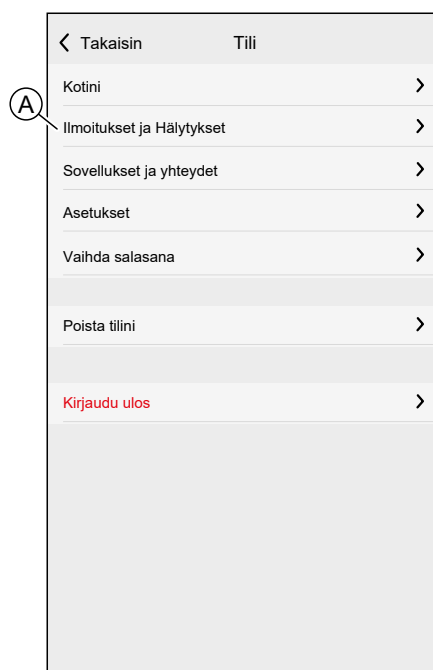
## Ilmoitukset ja hälytykset

Ilmoitusten ja hälytysten avulla Wiser Home -sovellus voi lähettää viestejä, jotka näkyvät mobiililaitteen käyttöjärjestelmän ilmoituksissa. Voit myös asettaa hälytyksen ylikulutuksesta ja tietyn laitteen kulutuksen puuttumisesta.

Voit valita Ilmoitukset ja hälytykset Asetukset-valikon, sivu 99 Tilin asetuksista.

**HUOMAUTUS:** Ilmoitukset ja hälytykset -asetukset tallennetaan tilille Wiser-pilveen. Yhdelle mobiililaitteelle tehdyt muutokset vaikuttavat kaikkiin samaa tiliä käyttäviin mobiililaitteisiin.

1. Napauta **Ilmoitukset ja hälytykset (A)**.



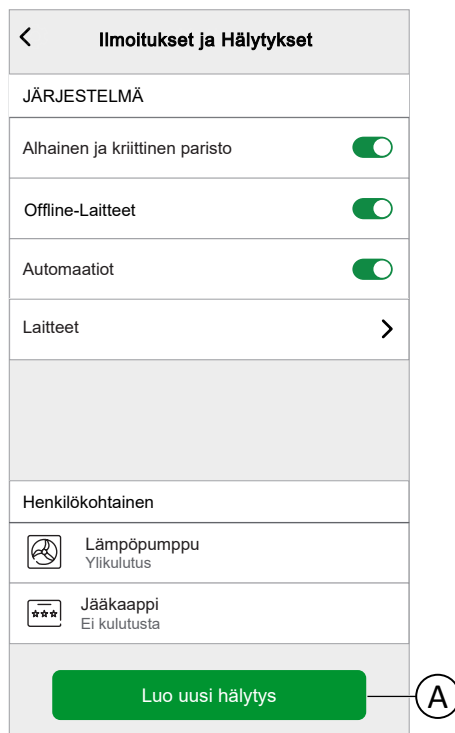
## Ilmoitukset- ja hälytysasetukset:

| JÄRJESTELMÄ      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Offline-laitteet | Saat ilmoituksen, kun keskusyksikkö menettää yhteyden laitteeseen.                                                                                                                                                                                                   |
| Automaatiot      | Saat ilmoituksen, kun automaatio on lauennut.                                                                                                                                                                                                                        |
| Kuormanhallinta  | Saat ilmoituksen, kun kyseessä on kuormien erottaminen, jos aikataulua tai automaatiota ei sen vuoksi suoriteta, kun laitteet lopettavat kuormien erottamisen tai kun aikataulut ja automaatiot jatkuvat.                                                            |
| Laitteet         | Tietyt laitteet voivat lähettää ilmoituksia itse. Voit myös valita laitteet, jotka saavat lähettää ilmoituksia.<br><b>EHDOTUS:</b> Voit myös ottaa ilmoitukset käyttöön ja poistaa ne käytöstä laitteen asetuksista.                                                 |
| HENKILÖKOHTAINEN |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ylikulutus       | Sovellus laukaisee hälytyksen, kun laitteen käyttö ylittää asetetun rajan, mikä auttaa sinua tehokkaasti hallitsemaan ja vähentämään ylikulutusta. Katso lisätietoja kohdasta Ylikulutushälytyksen määrittäminen, sivu 112 kuinka ylikulutuksen hälytys määritetään. |
| Ei kulutusta     | Sovellus laukaisee hälytyksen, kun laite kuluttaa 0 wattia määritetyn ajanjakson aikana. Katso lisätietoja kohdasta Ei kulutusta -hälytyksen määrittäminen, sivu 115 kuinka ei-kulutusta-hälytys määritetään.                                                        |

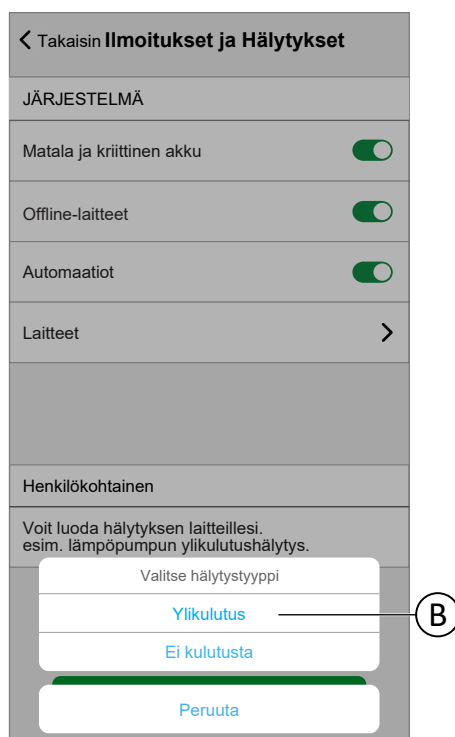
## Ylikulutushälytyksen määrittäminen

Tässä aiheessa kerrotaan, kuinka laitteelle määritetään ylikulutushälytys.

1. Napauta Ilmoitukset ja hälytykset, sivu 111-näytöllä **Luo uusi hälytys** (A).



2. Valitse hälytyksen tyyppi **Ylikulutus** (B).



3. Valitse laite luettelosta ja napauta **Seuraava** (C).

< Luo uusi hälytys Seuraava (C)

Tämä on ylikulutus hälytyksesi.  
Valitse laite, jota haluat käyttää tykkäät luoda hälytyksen tai.

LAITELUETTELO

Lämpöpumppu ✓

Allaspumppu

Jääkaappi

Uuni

4. Napauta -kuvaketta (D) ja aseta virrankulutuksen raja-arvo, joka on mielestäsi normaali valitulle laitteelle sen normaalin käytön aikana.
5. Napauta -kuvaketta (E) ja aseta kesto, jonka ajan laitteen tulisi toimia määritetyn tehonkulutuksen rajan yläpuolella ennen hälytyksen käynnistämistä.
6. Kun olet syöttänyt haluamasi arvot sekä enimmäistehonkulutukselle että kestolle, napauta **Tallenna** (F).

< Takaisin Luo uusi hälytys

Lämpöpumppusi pysyvä kulutushälytys.

Ota hälytys käyttöön ☒

**Milloin saat ilmoituksen?**  
Jos lämpöpumppusi on ollut pysyvästi ja olen työskennellyt pidempään kuin pitäisi.

**Kuluttaa vähintään**

**Wattia** (D)  
1500

**Aikana** (E)  
12 Tunnit

Tallenna (F)

7. Jos haluat poistaa hälytyksen, valitse laite ja napauta **Poista** (G).

< Takaisin **Lämpöpumppu**

Lämpöpumppusi pysyvä kulutushälytys.

Ota hälytys käyttöön ☒

**Milloin saat ilmoituksen?**  
Jos lämpöpumppusi on ollut pysyvästi  
ja olen työskennellyt pidempään kuin pitäisi.

**Kuluttaa vähintään**

**Wattia**  
1500

**Alkana**  
12 Tunnit

Tallenna

Poista (G)

## Ei kulutusta -hälytyksen määrittäminen

Tässä aiheessa kerrotaan, kuinka laitteelle määritetään Ei kulutusta -hälytys.

1. Napauta Ilmoitukset ja hälytykset, sivu 111-näytöllä **Luo uusi hälytys** (A).

< **Ilmoitukset ja Hälytykset**

JÄRJESTELMÄ

Alhainen ja kriittinen paristo ☒

Offline-Laitteet ☒

Automaatiot ☒

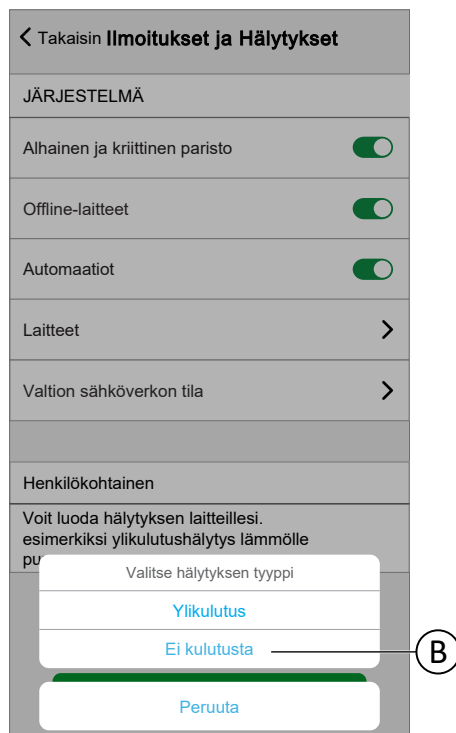
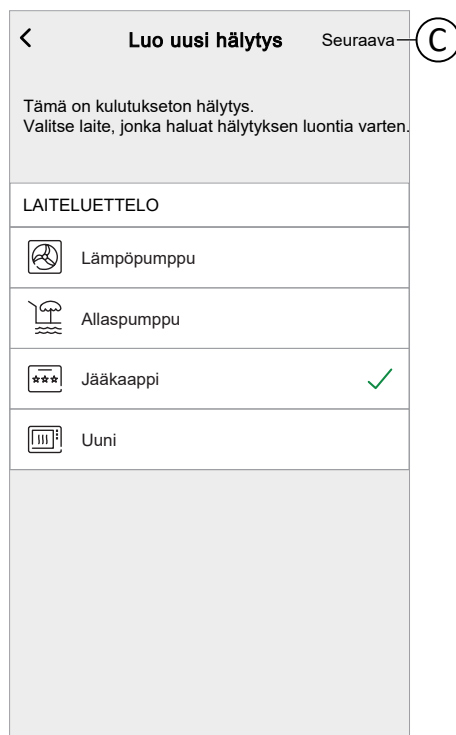
Laitteet >

Henkilökohtainen

 Lämpöpumppu  
Ylikulutus

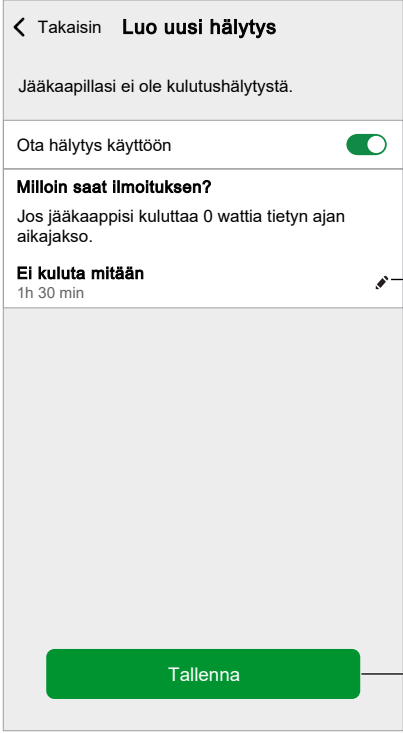
 Jääkaappi  
Ei kulutusta

Luo uusi hälytys (A)

2. Valitse hälytyksen tyypiksi **Ei kulutusta** (B).3. Valitse laite luettelosta ja napauta **Seuraava** (C).



4. Napauta -kuvaketta (D) ja aseta kesto, jonka ajan laitteen tulisi 0 wattissa ennen hälytyksen käynnistämistä. Napauta **Tallenna** (E).



< Takaisin **Luo uusi hälytys**

Jääkaapillasi ei ole kulutushälytystä.

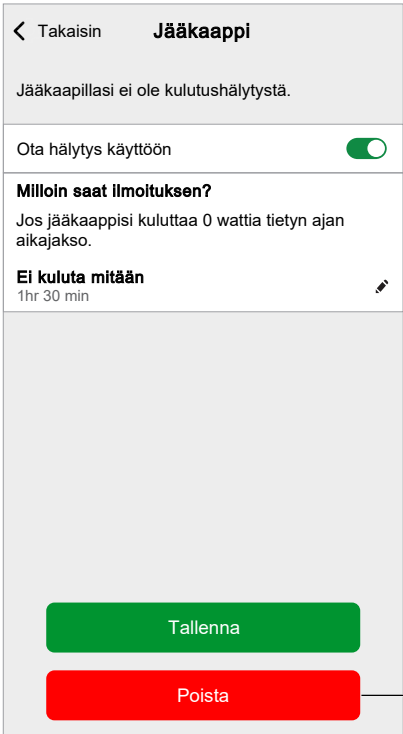
Ota hälytys käyttöön ☒

**Milloin saat ilmoituksen?**  
Jos jääkaappisi kuluttaa 0 wattia tietyn ajan aikajakso.

**Ei kuluta mitään**  (D)  
1h 30 min

**Tallenna** (E)

5. Jos haluat poistaa hälytyksen, valitse laite ja napauta **Poista** (F).



< Takaisin **Jääkaappi**

Jääkaapillasi ei ole kulutushälytystä.

Ota hälytys käyttöön ☒

**Milloin saat ilmoituksen?**  
Jos jääkaappisi kuluttaa 0 wattia tietyn ajan aikajakso.

**Ei kuluta mitään**  
1hr 30 min

**Tallenna**

**Poista** (F)

## Sovelluksen kieli

Jos haluat vaihtaa sovelluksen kielen, siirry älypuhelimien asetuksiin ja etsi kielen määrittämisvaihtoehtoa. Jos et ole varma, kuinka se löytyy, katso ohjeita älypuhelimien käyttöjärjestelmän käyttöoppaasta tai ohjeesta.

# Wiser-järjestelmän ohjaaminen

## Aloitussnäyttö

Aloitussnäyttö tarjoaa nopean pääsyn suosikkilaitteisiisi, voit aktivoida tilanteita vaivattomasti ja se tarjoaa henkilökohtaisia vinkkejä, joiden avulla voit maksimoida energiansäästöjä.

Aloitussnäyttö:



|   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Asetukset           | Siirry asetukset-näyttöön napauttamalla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| B | Suosikkilaitteet    | <p>Voit lisätä useimmin käytettyjä laitteita suosikkiosioon pikakäyttöä varten. Vieritä vaakasuoraan nähdäksesi kaikki suosikkilaitteet. Katso lisätietoja kohdasta Suosikkien hallitseminen, sivu 119 kuinka lisätään laitteita suosikkeihin.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos kotiin on asennettu vain yksi laite, tässä osiossa se näkyy muodossa <b>Laitteesi Suosikkilaitteiden</b> sijasta.</li> <li>Jos laite noudattaa tällä hetkellä aikataulua, se näkyy, kunnes nykyinen tila pysyy aktiivisena aikataulun mukaan. Esimerkiksi tässä <b>klo 16.00 asti</b> (H) tarkoittaa, että laite pysyy päällä klo 16.00 asti.</li> </ul> |
| C | Tilanteet           | <p>Voit tarkastella kaikkia kotiin luomiasi tilanteita, jolloin voit helposti aktivoida tai poistaa ne käytöstä.</p> <p>Tilanteiden järjestäminen uudelleen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Napauta <b>Muokkaa</b>-vaihtoehtoa.</li> <li>Järjestä tilanteet haluamaasi järjestykseen vetämällä ja pudottamalla.</li> </ol> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Jos et halua nähdä tilanteita Aloitusnäytöllä, siirry kohtaan  <b>Aloitussnäyttö</b> ja poista käytöstä <b>Näytä tilanteet</b> -vaihtokytin.</p>                                                                               |
| D | Vinkkejä ja neuvoja | Antaa hyödyllisiä vinkkejä ja neuvoja, jotta voit hyödyntää laitteitasi parhaalla mahdollisella tavalla ja optimoida energiankulutuksen. Vieritä vaakasuunnassa tai napauta <b>Näytä kaikki</b> kaikkien vinkkien näyttämiseksi. Katso lisätietoja kohdasta Vinkkejä ja neuvoja, sivu 121.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| E |                     | <p>Siirry Insights-näyttöön napauttamalla. Täältä löydät yksityiskohtaisia tietoja Wiser-järjestelmästä, kuten energiansäästö, järjestelmän toiminta, lämmitys aika ja lämpöraportti.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Kun olet lisännyt Energialaitteen, kuten PowerTag E:n, napauttamalla voit avata <b>Energia</b>-tietoja. Katso lisätietoja kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja kohdasta Wiser-laitteiden luettelo, sivu 11, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.</p>                                                                                                                                                                            |

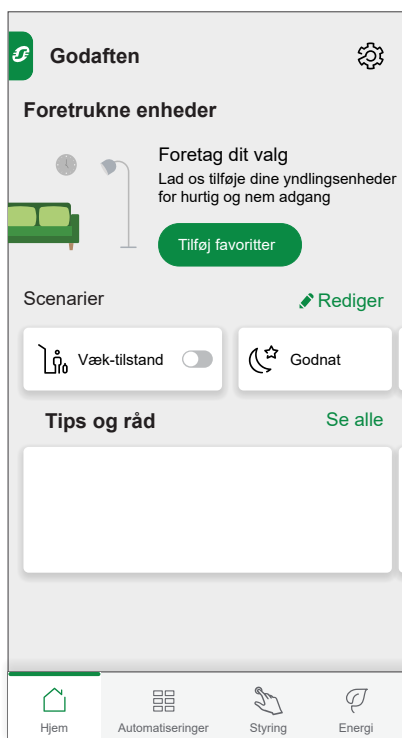
|          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>F</b> | <b>Ohjaus</b>       | Tarkastele/ohjaa kaikkia kotiisi asennettuja laitteita, jotka on järjestetty huoneiden mukaan, joihin ne on määritetty. Katso lisätietoja laitteiden ohjauksesta kohdasta <i>Laitteen ohjaus</i> , sivu 125.<br><br><b>HUOMAUTUS:</b> Jos kotiisi on asennettu vain yksi laite, <b>Ohjaus</b> -välilehti ei ole saatavilla.                                                                                                                                                |
| <b>G</b> | <b>Automaatio</b>   | Siirry napauttamalla Automaatio-näyttöön, jossa voit määrittää kodillesi tilanteita, aikatauluja ja automaatioita. Katso lisätietoja kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja kohdasta <i>Wiser-laitteiden luettelo</i> , sivu 11, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.                                                                                                                                                                       |
| <b>J</b> | <b>Mainospalkki</b> | Näyttää tärkeitä viestejä ja ilmoituksia. Nämä viestit voivat sisältää laitteen tilaa koskevia päivityksiä, yhteysongelmia ja muita asiaankuuluvia hälytyksiä, joiden avulla pysyt ajan tasalla kotisi järjestelmästä.<br><br><b>Esimerkki:</b> Nykyisessä näytössä mainospalkki näyttää viestin siitä, että laite on offline-tilassa, sekä tietoja siitä, miten signaalin vahvuutta voidaan parantaa. Se auttaa yhteysongelmien nopeassa tunnistamisessa ja käsittelyssä. |

## Suosikkien hallitseminen

Käytä ja hallitse useimmin käytettyjä laitteita nopeasti Aloitusnäytöstä. Voit myös järjestää laitteet uudelleen haluamallasi tavalla.

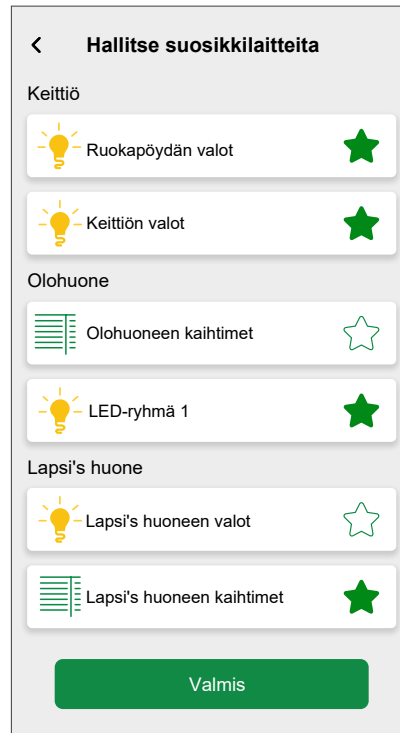
## Suosikkien lisääminen

1. Napauta Aloitusnäytössä **Lisää suosikkeja**.



2. Napauta -kuvaketta kaikkien suosikkilaitteidesi lisäämiseksi.

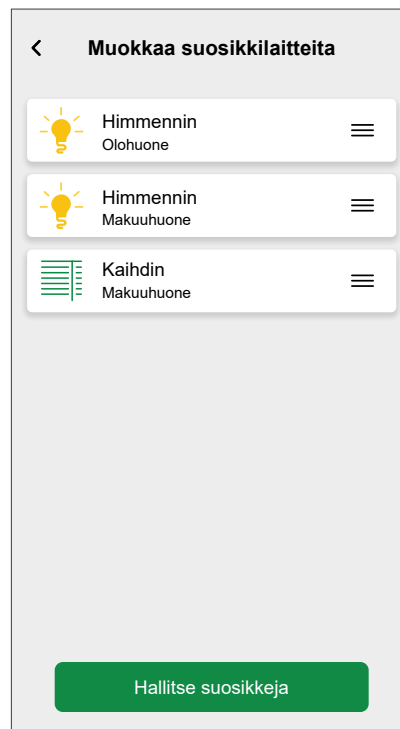
### 3. Kun olet valmis, napauta **Valmis**.



Nyt voit tarkastella kaikkia suosikkilaitteitasi Aloitussnäytöltä.

## Suosikkien muokkaaminen

1. Napauta **Aloitussnäyttö > Suosikkilaitteet**, ja **Muokkaa**.
2. Voit tehdä seuraavat toimenpiteet:
  - Järjestää suosikkilaitteet uudelleen vetämällä ja pudottamalla.
  - Napauta **Hallitse suosikkeja** laitteen lisäämiseksi tai poistamiseksi suosikkien luettelosta.



## Vinkkejä ja neuvoja

Saat henkilökohtaisia vinkkejä, jotka perustuvat omistamiisi laitteisiin ja jotka auttavat optimoimaan niiden käyttöä ja parantamaan energiatehokkuutta.

Vieritä **Aloitussnäytöllä > Vinkkejä ja neuvoja** -kohdassa vaakasuunnassa nähdäksesi kolme tärkeintä vinkkiä tai napauta **Näytä kaikki**, kun haluat nähdä luettelon kaikista saatavilla olevista vinkeistä.



Jokaisessa vinkissä on kaksi vaihtoehtoa:

**HUOMAUTUS:** Voit suorittaa tämän toimenpiteen vain, jos olet yhteydessä Internetiin.

- **Näytä minulle:** Napauta vinkkiä tai napauta **Näytä minulle**, kun haluat nähdä koko vinkin ja muut mahdolliset toimenpiteet, joihin sinun on ehkä ryhdyttävä. Kun olet katsonut vinkin, voit valita muita vaihtoehtoja:



|                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Merkitse tehdyksi</b> | Jos löydät hyödyllisen vinkin ja olet suorittanut tarvittavat toimenpiteet, napauta tätä vaihtoehtoa siirtääksesi sen <b>Arkistoitu &gt; Valmis</b> -kansioon. Se ilmaisee, että olet suorittanut sen tai ottanut sen käyttöön. |
| <b>Ei minulle</b>        | Kun olet lukenut koko vinkin ja jos se ei mielestäsi ole hyödyllinen, voit siirtää sen napauttamalla tätä vaihtoehtoa <b>Arkistoitu &gt; Hylätty</b> -kansioon.                                                                 |

- **Ei minulle:** Napauta tätä vaihtoehtoa siirtääksesi vinkin suoraan **Arkistoitu**-kansioon, jos se ei koske sinua.

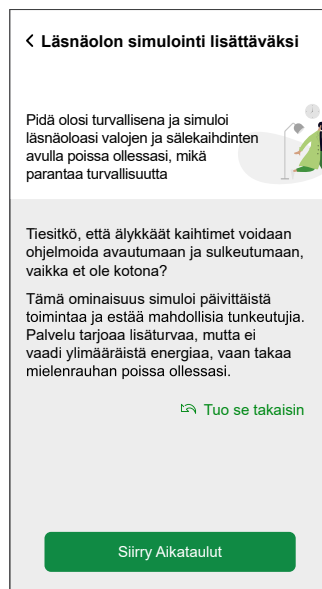
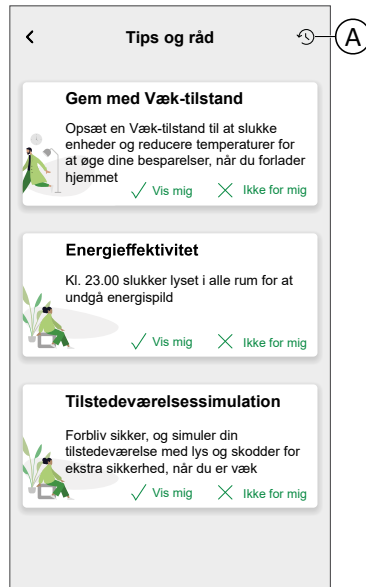
## Arkistoidut vinkit

Kaikki vinkit, joissa on merkintä **Ei Minulle** tai **Merkitse valmiiksi** tallennetaan **Arkistoitu**-kansioon.

- Vinkit, joille on tehty valinta **Ei Minulle** siirretään **Arkistoitu > Hylätty**-kansioon.
- Vinkit, joille on tehty valinta **Merkitse tehdyksi** siirretään **Arkistoitu > Valmis**-kansioon.

**Vinkin tarkasteleminen/noutaminen:**

1. Napauta Aloitusnäytöllä **Vinkkejä ja neuvoja** -kohdasta **Näytä kaikki**.
2. Napauta  (A) siirtyäksesi **Arkistoitu**-kansioon.
3. Valitse haluamasi vinkki ja napauta **Näytä minulle**.
4. Napauta **Tuo se takaisin** palauttaaksesi sen.



## Aloituspäätöksen asetukset

Wiser Home -sovellus tarjoaa vaihtoehtoja Aloitusnäytön mukauttamiseksi.

Hae Aloitusnäytön asetukset Asetukset-valikosta, sivu 99.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

| Asetus                     | PÄÄLLÄ                                                                     | POIS                                   |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Aloita Ohjaus-välilehdeltä | Sovellus avautuu suoraan Ohjaus-välilehdeltä.                              | Sovellus avaa Aloitusnäytön.           |
| Näytä tilanteet            | Luettelo käytettävissä olevista tilanteista näkyy Aloitusnäytön yläosassa. | Tilanteita ei näytetä Aloitusnäytöllä. |



## Laitteen ohjaaminen

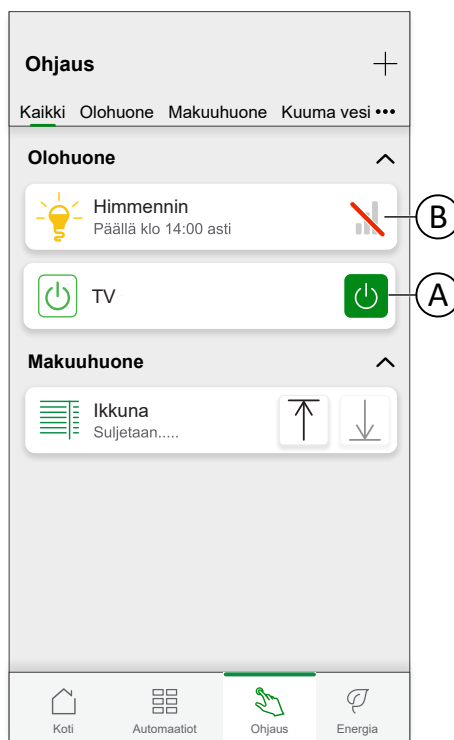
Voit ohjata laitetta kotonasi suoraan **Ohjaus**-välilehdeltä pikaohjausta varten tai **Laitteen ohjausnäytöltä**.

## Ohjausvälilehti

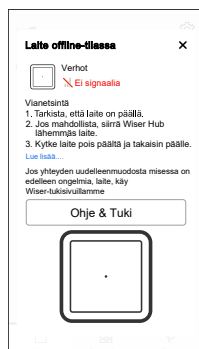
**Ohjaus**-välilehdeltä, löydät kaikki kotiisi asennetut laitteet. Laitteet on järjestetty kohdan **Huoneet**, sivu 66 mukaisesti niihin kohdistettujen huoneiden mukaan, mikä helpottaa niiden hallintaa ja ohjausta.

**HUOMAUTUS:** Jos kotiisi on asennettu vain yksi laite, **Ohjaus**-välilehti ei ole saatavilla. Voit ohjata laitetta Aloitusnäytöltä **Laitteesi**-kohdasta tai Laitteen ohjausnäytöltä.

1. Valitse Aloitusnäytössä **Ohjaus**-välilehti .
2. Voit hallita laitetta nopeasti napsauttamalla sen alla olevaa kuvaketta (A) (esimerkiksi kytkemällä sen päälle/pois päältä, säätää lämpötilaa tai verhoa).



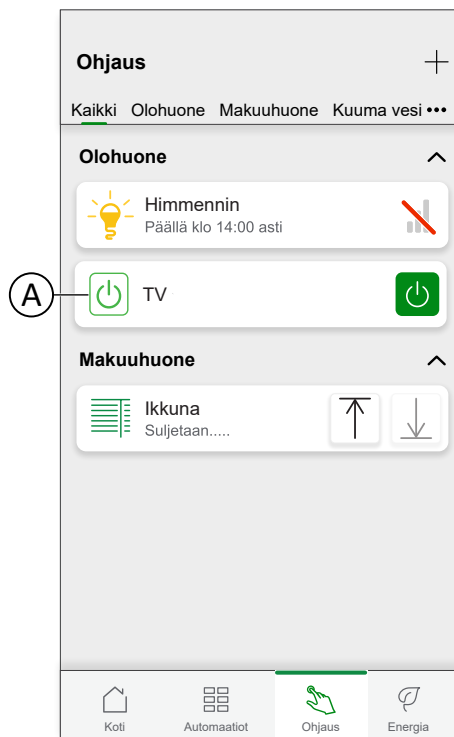
**HUOMAUTUS:**  (B) osoittaa, että laite offline-tilassa. Napauta laitetta avataksesi vianetsintävaiheet. Napauta **Lue lisää** saadaksesi lisätietoja zigbee-signaalin voimakkuudesta, sivu 171 ja napauta **Ohje ja tuki**, jos tarvitset lisäapua ja voit vierailla Wiser-tuen sivuilla.



## Laitteen ohjausnäyttö

Edistyneet ohjaimet, kuten laitteen asetukset tai aikataulujen luominen/ kohdistaminen, suoritetaan Laitteen ohjausnäytössä.

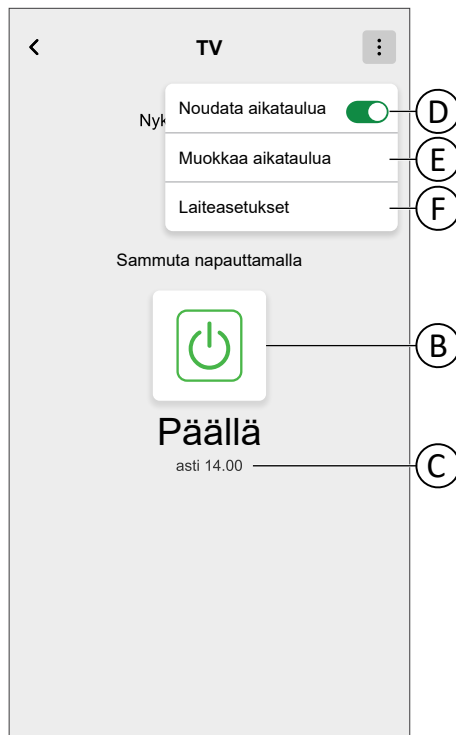
1. Napauta **Aloitusnäytöllä > Ohjaus** hallittavaa laitetta (A).



2. Aseta laitteelle haluttu tila/arvo.

Laitteen ohjausnäyttö:

**HUOMAUTUS:** Laitteen ohjausnäytön asetukset ja toiminnot vaihtelevat laitteen tyyppin mukaan. Katso lisätietoja kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelon, sivu 11 linkeistä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.



|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B</b> | Napauta laitteen kytkemiseksi manuaalisesti päälle tai pois päältä. Vihreä kuvake ilmaisee, että laite on tällä hetkellä päällä.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>C</b> | Jos laite noudattaa tällä hetkellä aikataulua, se näkyy, kunnes nykyinen tila pysyy aktiivisena aikataulun mukaan.<br><br>Esimerkiksi tässä <b>klo 14.00 asti</b> tarkoittaa, että laite pysyy päällä klo 14.00 asti.                                                                                                             |
| <b>D</b> | Ota käyttöön tai poista käytöstä laitteen esimääritetyn aikataulun noudattaminen. Jos aikataulua ei ole vielä luotu laitteelle, <b>Luo tai määritä aikataulu</b> -vaihtoehto on käytettävissä, kun halutaan luoda uusi aikataulu tai kohdistaa laite olemassa olevaan aikatauluun. Katso lisätietoja kohdasta Aikataulu, sivu 88. |
| <b>E</b> | Uudelleenohjaa sinut Aikataulun tiedot -näyttöön, jossa voit muokata olemassa olevaa aikataulua. Lisätiedot: Aikataulun muokkaaminen, sivu 92 .                                                                                                                                                                                   |
| <b>F</b> | Siirry kohtaan Laitteen tiedot, sivu 64.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# Lämmityksen/viilennyksen ohjaaminen

Lämmityksen/jäähdytyksen ohjaus edellyttää lämmitys/viilennyslaitteiden toiminnan hallintaa Wiser-järjestelmässä. Lämmityksen/viilennyksen hallitsemiseksi laitteet on määritettävä huoneeseen.

## Järjestelmätason lämmityksen/viilennyksen ohjaus

- Jos yksittäinen Wiser Heat -järjestelmä, kuten lattialämmitys, tukee keskitettyä vesipohjaista lämmönlähdettä (kattila tai lämpöpumppu), jolloin kyseinen yksittäinen lähde voi olla joko lämmitys tai jäähdytys, mutta ei molempia.
- Huoneet, joissa on yksi lämmönlähde ja jotka eivät pysty jäähdyttämään (esim. pattereilla varustetut huoneet), eivät toimi jäähdytyksen aikana. Esimerkiksi, kun järjestelmä on viilennystilassa muualla kuin huoneessa, jota ei viilennetä:
  - Patteritermostaatti ei saa suorittaa tehostusta, ja sen tilan on oltava sama kuin laitteen lukitusstilassa.
  - Huonetermostaatin on herättävä millä tahansa kolmesta painikkeesta (+, -, O), mutta peräkkäiset painallukset eivät muuta asetusarvoa.
- Kotitalouden kuuma vesi ei yleensä kuulu viilennyksen piiriin. Tämä tarkoittaa sitä, että viilennystilan aikana kuumen veden ohjaus toimii normaalisti (sen lähteenä voi olla vaihtoehtoinen syöttö, esim. sähkö).
- Huoneet, joiden keskitetty lähde ei ole lämmönlähde (esimerkiksi sähkölämmitetyt huoneet), toimivat edelleen normaalisti lämmitystilassa, kun jäähdytystila on käytössä.
- Jos käytössä on useita lattialämmityslaitteita, joissa jokaisessa on lämpö/viileä-kytkintulo, vain näistä yhden tarvitsee ilmoittaa jäähdytyksestä, jotta koko järjestelmä siirtyy jäähdytystilaan.

**HUOMAUTUS:** Katso kyseisen laitteen käyttöoppaasta tarkemmat tiedot laitteen lämmityksen/viilennyksen hallintaominaisuuksista. Kohdasta Wiser-laitteiden luettelo, sivu 11 löytyy linkit kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

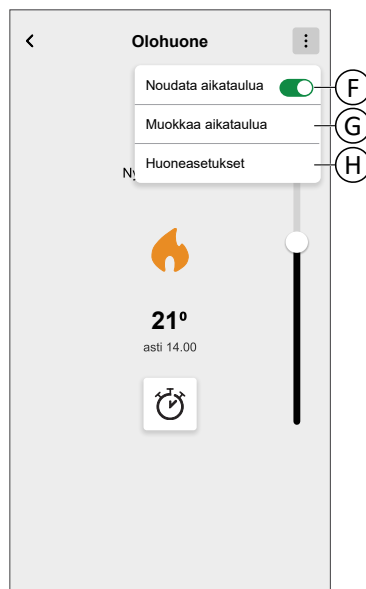
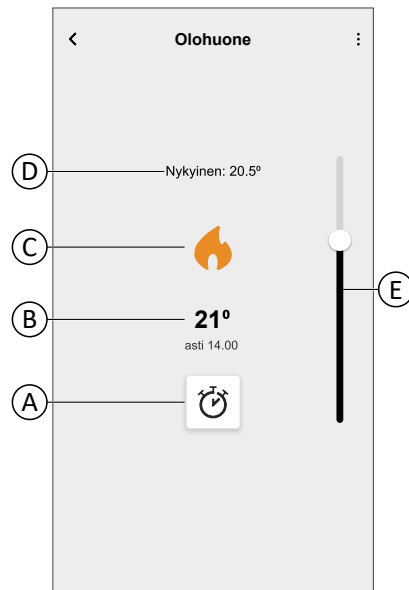
## Huonetason lämmityksen/viilennyksen ohjaus

Kun lämmitys/viilennyslaite määritetään huoneeseen, luodaan yksittäinen **Lämmitys/viilennys**, johon sisältyy kaikki kyseiseen huoneeseen kohdistetut lämmitys/viilennyslaitteet.

Lämmityksen/viilennyksen ohjaus näyttää ja toimii laiteohjauksen tavoin. Voit hallita lämmityksen/viilennyksen ohjausta suoraan aloitusnäytöltä ja kohdistaa sen tilanteisiin tai aikatauluihin.

- Kaikki huoneeseen kohdistetut lämmitys/viilennyslaitteet yhdistetään yhdeksi Lämmitys/viilennys ohjaukseksi.
- Lämmityksen/viilennyksen ohjausta ei voi nimetä toisin kuin muita laitteita, mutta se saa huoneen nimen.
- Yksittäisiä lämmitys/viilennyslaitteita ei voi kohdistaa aikatauluun tai tilanteeseen. Sen sijaan lämmityksen/viilennyksen ohjaus näkyy liittyvissä luetteloissa.
- Kun käytetään lämmityksen/viilennyksen ohjaukseen yksittäistä laitetta (esimerkiksi yhtä kolmesta patteritermostaatista), lähetetään komento lämmitys/viilennys ohjaukseen, mikä vaikuttaa kaikkiin kohdistettuihin laitteisiin. (Kaikki kolme patteritermostaattia avautuu/sulkeutuu komennon perusteella.)
- Yksittäiset laitteet voidaan lukita siten, ettei niitä voida käyttää manuaalisesti.
- Jos haluat poistaa laitteen lämmityksen/viilennyksen ohjauksesta, poista lämmitys/viilennyslaite huoneesta.

## Lämmityksen/viilennyksen ohjaus:



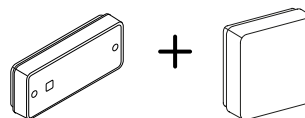
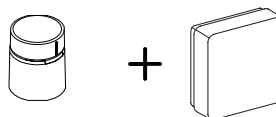
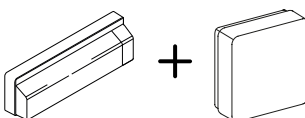
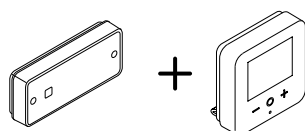
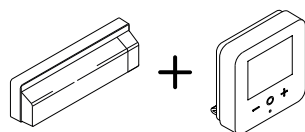
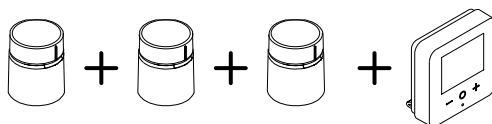
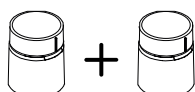
|          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Tehostustila                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>B</b> | Kohdelämpötila                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>C</b> | Tilakuvake<br><br>Lämmityskuvake: <br><br>Viilennyskuvake:  |
| <b>D</b> | Mitattu huoneen lämpötila                                                                                                                                                                                                         |
| <b>E</b> | Kohdelämpötilan asetuksen liukusäädin                                                                                                                                                                                             |
| <b>F</b> | Jos lämmityksen/viilennyksen ohjaus on kohdistettuaikatauluun, sivu 88, voit valita noudattaako ohjaus aikataulua.                                                                                                                |
| <b>G</b> | Voit muokata olemassa olevaa aikataulua, sivu 88.<br><b>EHDOTUS:</b> Jos lämmityksen/viilennyksen ohjausta ei ole kohdistettu aikatauluun, vaihtoehto <b>Luo tai määritä aikataulu</b> on käytettävissä.                          |
| <b>H</b> | Siirry kohtaan Huoneen tiedot, sivu 68 huoneelle, jolle lämmityksen/viilennyksen ohjaus on kohdistettu.                                                                                                                           |

## Lämmityksen/viilennyksen ohjauksen määrittäminen

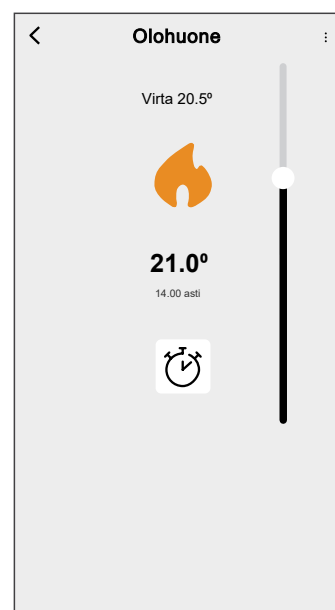
Kun määrität lämmityksen/viilennyksen ohjausta, huomioi seuraavat tiedot.

### Lämmityksen ohjaus:

- Jos kodissa on käytössä Wiser 16 A -rele lämmityksen ohjaukseen, sinun on lisättävä kyseiseen huoneeseen Wiser-huonetermostaatti tai Wiser-lämpötila-/kosteusmittari.
- Jos kodissa on käytössä Wiser-lattialämmityksen ohjain, sinun on lisättävä kyseiseen huoneeseen Wiser-huonetermostaatti / Wiser-lämpötila-/kosteusmittari / .
- Jos olet kohdistanut huoneeseen useamman kuin kaksi patteritermostaattia, on suositeltavaa myös asentaa kyseiseen huoneeseen huonetermostaatti / Wiser-lämpötila-/kosteusmittari / .
- Asenna lämmityksen/viilennyksen ohjaukseen vain yksi huonetermostaatti huonetta kohden.



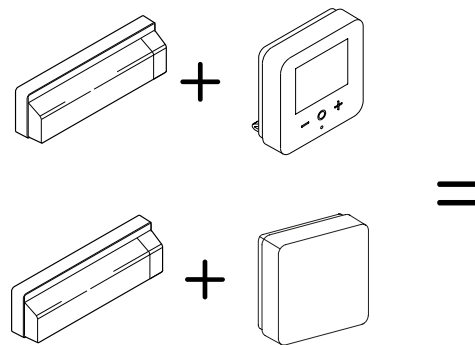
=



### Jäähdytyksen ohjaus:

- Jos kodissa on käytössä Wiser-lattialämmityksen ohjain, sinun on lisättävä kyseiseen huoneeseen Wiser-huonetermostaatti / Wiser-lämpötila-/kosteusmittari / .
- Kun viilennystila on aktivoitu tai lattialämmitykseen, kaikki laitteet siirtyvät jäähdytystilaan. Jos siis on jäähdytystilassa, lattialämmitys siirtyy jäähdytystilaan, vaikka sen jäähdytystulo ei olisi käytössä. Katso lisätietoja kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Kohdasta [Wiser-laitteiden luettelo](#), sivu 11 löytyy linkit kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

- Lattialämmityksen asetusarvon lämpötila on 18 °C–30 °C.



# Ääniohjaus

Integroi kolmannen osapuolen ääniohjaus, kuten Alexa, Google Assistant, sovellukseen käytettävyyden parantamiseksi.

## Amazon Alexa

Amazon Alexa® (Alexa) on älykäs henkilökohtainen Amazonin® kehittämä avustaja, ja se pystyy toimimaan äänen kanssa vuorovaikutteisesti.

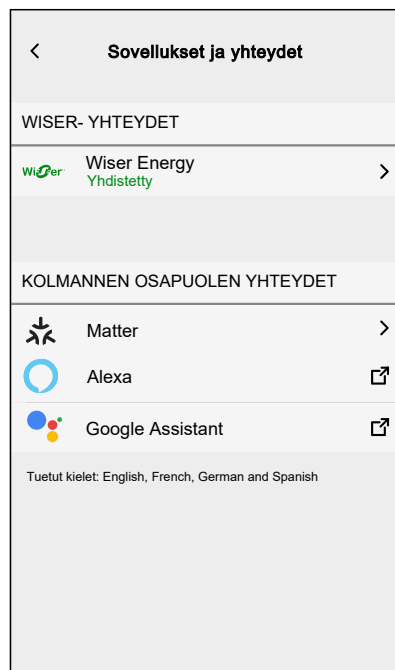
Wiser toimii Alexan kanssa, ja sen avulla voit säätää järjestelmän jokaisen huoneen lämpötilaa käyttämällä herättävää sanaa ja ohjetta.

Herättävä sana on **Alexa** ja sen jälkeen voit antaa ohjeen, kuten **Nosta lämpötilaa**.

Tällä hetkellä Amazon tarjoaa vuorovaikutuksen ja kommunikoinnin Alexan kanssa vain englanniksi ja saksaksi.

## Wiser Homen määrittäminen Alexan kanssa

1. Valitse Wiser Home -sovelluksen aloitusnäytössä .
2. Napauta **Tili > Sovellukset ja yhteydet** eri pilvipalveluiden löytämiseksi.
3. Napauta **Alexa**-vaihtoehtoa. Sinut uudelleenohjataan Amazon-sivustolle Wiser-järjestelmän linkittämistä varten.



4. Napsauta **Ota käyttöön** yhdistääksesi Alexan Wiser-järjestelmään.
5. Syötä Wiser-järjestelmälle määrittämäsi käyttäjänimi ja salasana ja napauta **Valmis**.
6. Myönnä tarvittavat käyttöoikeudet. Saat vahvistuksen tilin yhdistämisestä.  
Alexa löytää nyt kaikki määrittämäsi Wiser Home -laitteet, jolloin voit ohjata Wiser-järjestelmääsi Alexa-sovelluksen avulla ja käyttämällä äänikomentoja.



## Alexalla tehdyt muutokset

Jos Alexaa pyydetään nostamaan lämpötilaa 2 °C:lla, Alexa lisää 2 °C asetusarvoosi. Jos ympäristön lämpötila on yli 2 °C:tta nykyisen asetusarvon, todellinen lämpötila ei muutu eikä Wiser kytke lämmitystä päälle.

**Esimerkki:** Jos nykyinen asetusarvo on 16 °C, nykyinen huonelämpötila on 19 °C ja pyydät Alexaa nostamaan lämpötilaa 2 °C:lla - nykyinen asetusarvo muuttuu 18 °C:een, mutta lämmitys ei käynnisty, koska huonelämpötila on jo yli 18 °C.

Kaikki, mitä pyydät Alexaa tekemään liittyen Wiser huonetermostaateihin ja patteritermostaateihin kestävät vain yhden tunnin tai kunnes seuraava aikataulutettu asetusarvon muuttuu, jos muutos tapahtuu alle tunnin kuluessa. Tämän jälkeen se palaa alkuperäiseen asetukseensa, ja sinun on pyydettävä Alexaa tekemään se uudelleen.

Jos laite noudattaa aikataulua, kaikki Alexan muuttamat asetukset pysyvät voimassa, kunnes aikataulussa on seuraava tapahtuma. Jos laite on käynnissä manuaalisessa tilassa, mikä tahansa Alexa-komento pysyy voimassa, kunnes annetaan seuraava kommento tai manuaalinen asetus.

## Yleiset Wiser-komennot Alexalle

Alexa vaatii selkeät ohjeet. Sinun on sanottava Alexalle huone, johon haluat kohdistaa komennon, ja annettava ohje, kuten Nosta lämpötilaa. Jos mitään tiettyä huonetta ei mainita, Alexa kysyy sinulta, mikä huone on kyseessä, ja nostaa sitten asetusarvon lämpötilaa 1 °C:lla vain antamasi huoneen perusteella.

Jos haluat asetusarvon lämpötilan nousevan 4 °C:lla olohuoneessa, sinun on nimenomaisesti pyydettävä Alexalta **"Nosta olohuoneen lämpötilaa 4 °C"**.

Alla on lueteltu yleisiä Wiser-komentoja, joita käytetään Alexan kanssa:

- Laitteiden etsiminen: "Alexa, discover devices." (Alexa, etsi laitteita)
- Lämpötilan alentaminen: "Alexa, decrease the upstairs by 4 degrees" (Alexa, laske yläkerran lämpötilaa 4 °C:lla)
- Lämpötilan nostaminen: "Alexa, increase the upstairs by 3 degrees" (Alexa, nosta yläkerran lämpötilaa 4 °C:lla)
- Lämpötilan asettaminen: "Alexa, set the upstairs to 20 degrees" (Alexa, aseta yläkerran lämpötilaksi 20 °C)
- Lämpötilan hakeminen: "Alexa, what is the upstairs temperature?" (Alexa, mikä on yläkerran lämpötila?)
- Asetuspisteen hakeminen: "Alexa, what is the upstairs set to?" (Alexa, mihin lämpötilaan yläkerta on asetettu?)

**HUOMAUTUS:** Alexa pitää huoneiden nimiä ja valoja laitteina.

Alla on lueteltu yleisiä Wiser-älypistokkeiden komentoja, joita käytetään Alexan kanssa:

- Valojen kytkeminen pois päältä pistokkeesta, jonka nimi on yöpöydän lamput: "Alexa, turn OFF the bedside lamps" (Alexa, kytke yöpöydän lamput pois päältä).
- Valojen kytkeminen päälle pistokkeesta, jonka nimi on yöpöydän lamput: "Alexa, turn ON the bedside lamps" (Alexa, kytke yöpöydän lamput päälle).

Ehdotuksia Alexaa käytettäessä:

- Suosittelemme yksinkertaisia huoneiden nimiä, kuten olohuone.
- Lämmitystä ei voi kytkeä päälle tai pois päältä Alexan avulla.
- Et voi nostaa/laskea lämpötilaa, jos se on pois päältä. Kun huoneen asetus on pois päältä, voit säätää huoneen tiettyyn lämpötilaan.

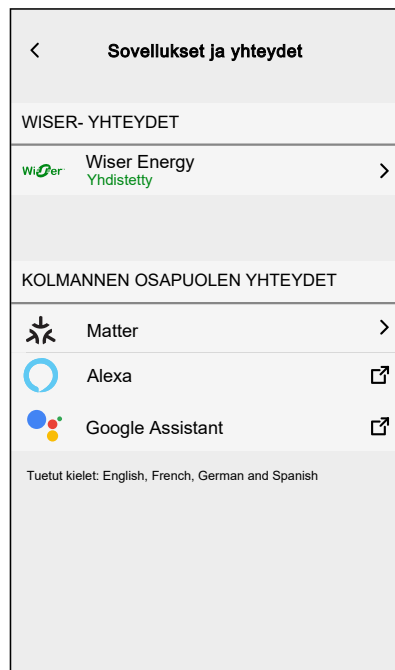
## Google Home

Google Home on älykaiuttimien tuotemerkki, joka toimii samalla tavalla kuin Amazon Echo. Googlen älykäs henkilökohtainen avustaja, Google Assistant, on vastaavanlainen kuin Amazonin Alexa. Google Home on myös käytettävissä kaikilla Android-laitteilla, eikä se edellytä älykaiuttimien käyttöä.

Käyttäjä voi esittää lukuisia komentoja pyytäkseen tietoja tai pyytää Google Assistantia suorittamaan toiminnon, kuten toistamaan musiikkia ja videoita, raportoimaan uutisia tai käyttämään kodin automaatiota. Kaikkia näitä voidaan ohjata Google Home -laitteella.

## Wiser Homen määrittäminen Google Homen kanssa

1. Valitse Wiser Home -sovelluksen aloitusnäytössä .
2. Napauta **Tili > Sovellukset ja yhteydet** eri pilvipalveluiden löytämiseksi.
3. Napauta **Google Assistant** -vaihtoehtoa. Se avaa älypuhelimien Google Assistant -sovelluksen Wiser-järjestelmän linkittämistä varten.



4. Syötä Wiser-järjestelmälle määrittämäsi käyttäjänimi ja salasana ja napauta **Valmis**.
5. Myönnä tarvittavat käyttöoikeudet, jotta voit löytää kaikki määrittämäsi Wiser-laitteet, jotta voit ohjata Wiser-järjestelmääsi Google Assistant -sovelluksen avulla ja käyttämällä äänikomentoja.

## Google Homella tehdyt muutokset

Kaikki huonetermostaatteihin ja patteritermostaatteihin liittyvät äänikomennolla tehdyt muutokset ovat voimassa yhden tunnin tai seuraavaan aikataulutapahtumaan saakka. Käyttäjä ei voi muuttaa tätä toimenpidettä. Se koskee myös patteritermostaatista käynnistettyjä tehostuksia.

Syy siihen, miksei Wiserin lämpötilaan tehdä pysyviä muutoksia on se, että äänikomento voi helposti unohtua, jolloin lämmitys jää vahingossa päälle pitkäksi ajaksi, esimerkiksi käyttäjän poistuessa kotoa.

**HUOMAUTUS:** Kun annetaan komento lämpötilan nostamiseksi/ laskemiseksi, mutta lämpötilan asetusarvoa ei anneta, Google Home asettaa uuden asetusarvon lämpötilan oletusarvoksi aiempaan asetusarvoon nähden  $\pm 3$  astetta. Tätä arvoa ohjaa Google Home ja se poikkeaa normaalista Wiser-tehostuksesta, joka asettaa uuden asetusarvon  $\pm 2$  astetta nykyisen ympäristön lämpötilan ylä- tai alapuolella.

**HUOMAUTUS:** Komennot lämmityksen kytkemiseksi päälle / pois päältä eivät ole tällä hetkellä käytettävissä Google Homessa. Se on tehty tarkoituksella, koska Pois päältä -asetusta ei voida sovittaa yhteen tilapäisen käytön käsitteen kanssa, ja vastaavasti Päällä-asetusarvon käsitettä ei ole olemassa Wiser-järjestelmässä.

**HUOMAUTUS:** Jos Wiser plugi noudattaa aikataulua, kaikki Wiser plugeihin liittyvät Google Homelle sanomasi komennot pysyvät voimassa, kunnes Wiser plugin aikataulussa on seuraava tapahtuma. Jos Wiser plugi on käynnissä manuaalisessa tilassa, kaikki mitä pyydät Google Homea tekemään, pysyy voimassa, kunnes annetaan seuraava komento joko Google Homelta tai Wiser Home -sovelluksesta.

## Yleiset Wiser-komennot Google Homelle

Alla on lueteltu yleisiä Wiser-komentoja, joita käytetään Google Homen kanssa:

- Kysely: "OK Google, is the light in bedroom ON?" (OK Google, onko makuuhuoneen valo päällä?)
- Huonelämpötila: "OK Google, how warm is (room name)?" (OK Google, kuinka lämmin on (huoneen nimi)?)
- Lämpötilan asettaminen: "OK Google, set (room name) to XX degrees" (OK Google, aseta (huoneen nimi) XX asteeseen)
- Lämpötilan nostaminen: "OK Google, increase setpoint by XX degrees" (OK Google, nosta asetusarvoa XX asteella)

Alla on lueteltu yleisiä Wiser-älypistokkeen komentoja, joita käytetään Google Homen kanssa:

- Pöytävalaisimen komento: "OK Google, turn ON/ OFF the Table lamp" (OK Google, kytke/sammuta pöytälampun valo)

# Insights

Insights-ominaisuus tarjoaa useita ominaisuuksia yhdessä paikassa. Siihen sisältyy energiansäästö, järjestelmän toiminta, lämmitysaika ja lämpöraportti.

Insightsiin siirtyminen Aloitusnäytöltä:

1. Napauta **Insights** (A).

**HUOMAUTUS:** Jos kotiin on asennettu energialaite tai energian valvontalaite, Energiakeskus, sivu 143 näytetään.

## Energian yleiskatsaus

Arvioimme, kuinka paljon energiaa olisit muuten käyttänyt, vertaamme sitä siihen, mitä olet käyttänyt, ja näytämme tämän prosenttisäästönä.

Kuukauden edetessä voit seurata säästöjä avaamalla sovelluksen. Energiasäästöt päivittyvät tunneittain, joten vaihtelut ovat normaaleja.

Järjestelmä laskee älykkään algoritmin avulla vain ajan, jolloin Wiserin älyominaisuudet säästivät aktiivisesti energiaa.

Saat lisätietoja napauttamalla **kysymysmerkkiä** (A).

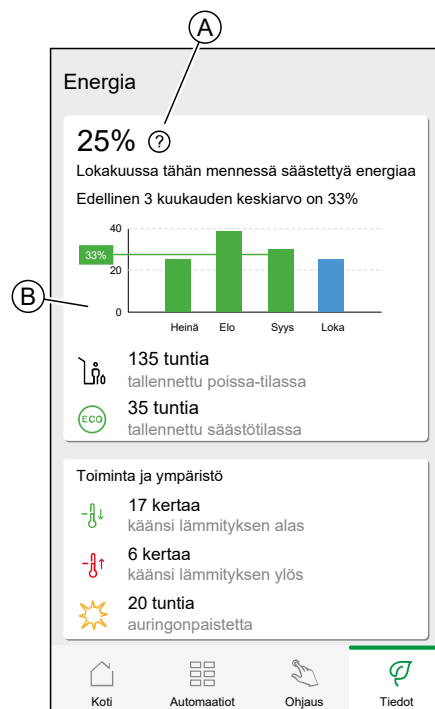
**Lämmitystunnit** (B):

Tässä osiossa näytetään, kuinka monta lämmitystuntia on käytetty suhteessa ulkolämpötilaan.

Lämpötilat päivittyvät tunnin välein. Jokainen vihreä palkki näyttää päivittäisen lämmityksen keston viimeksi kuluneiden 30 päivän ajalta. Palkkien pituus kertoo, kuinka monta kertaa huoneet ovat tarvinneet päivittäin lämmitystä.

**HUOMAUTUS:** Sininen palkki ilmaisee kuluvan kuukauden ja muuttuu vihreäksi, kun kuukausi on päättynyt.

Uudet käyttäjät eivät näe vihreitä palkkeja, ennen kuin he alkavat käyttää lämmitystä.



## Toiminta ja ympäristö

(A) Näyttää mielenkiintoisia tietoja siitä, miten käytät lämmitysjärjestelmää sekä muita mielenkiintoisia asioita, joita on tapahtunut ympäristössäsi kuluvan kuukauden aikana.

Nämä luvut päivittyvät tunneittain. Manuaalinen tehostus ja tehostuksen pienentäminen laskevat lämmityksen pienennyskerrat. Manuaalinen tehostuksen nosto tai manuaalinen lämpötilan säätö laskee lämmityksen nostokerrat. Tunnit, jolloin on paistanut aurinko, lasketaan tuntien määränä, kun pilvisyys oli alle 50 %.



## Sää ja lämmitys

(A) Säällä voi olla suuri vaikutus lämmitysjärjestelmän suorituskykyyn. Huomioimme kotisi lämpöhyötysuhteen ja ulkolämpötilan, joten saamme aikaan mahdollisimman paljon säästöjä.



## Lämmitysaika

Vihreät palkit näyttävät arvion siitä, kuinka monta tuntia päivässä lämmitys oli päällä. Puutteelliset ja puuttuvat lämmitystunnit ilmaistaan harmailla palkeilla.

## Sää

Kunkin päivän enimmäis- ja vähimmäislämpötilat on merkitty punaisilla ja sinisillä viivoilla. Puuttuvat ulkolämpötilat ilmaistaan katkoviivoin.

## Lämpöraportti

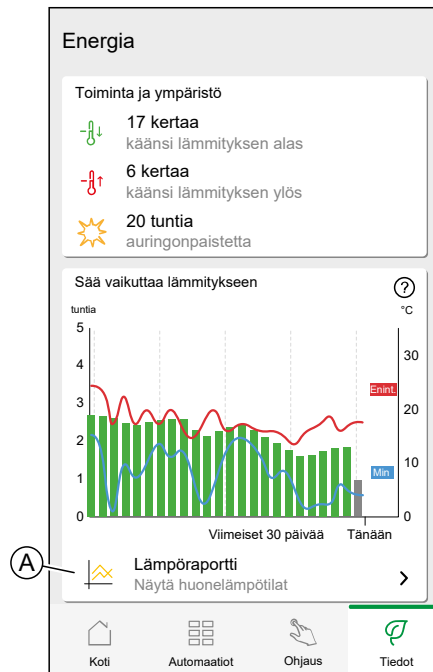
Lämpöraportin avulla voidaan valvoa lämmitysjärjestelmän suorituskykyä.

Sen avulla voidaan tarkastella historiallisia huonetietoja, asetuksia (tavoite), ulkolämpötiloja ja sen avulla voidaan tehdä huonekohtaista vertailua ajan mittaan, jotta voidaan varmistaa, että järjestelmä toimii aikataulutettujen ja manuaalisten toimintojen mukaisesti.

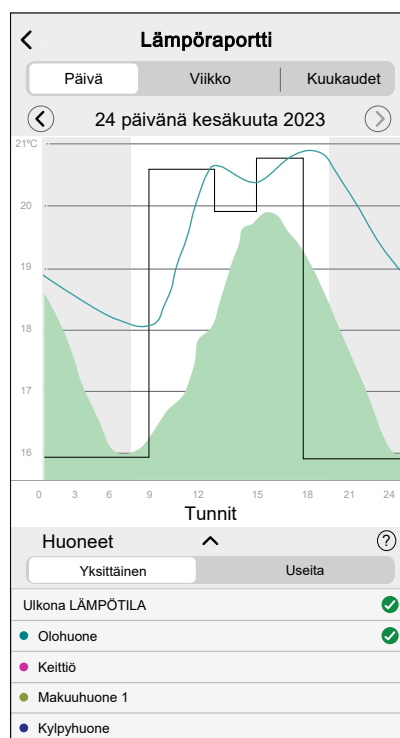
Wiser tallentaa huone-, asetus- ja ulkolämpötiloja jatkuvasti ja tietoja voidaan tarkastella lämpöraportista. Raportti päivitetään päivittäin, ja tietyn päivän lämpötilatiedot ovat saatavilla seuraavana päivänä. Raporttia voidaan tarkastella päivän, viikon ja kuukauden perusteella.

Lämpöraporttiin siirtyminen:

## 1. Napauta **Lämpöraportti** (A).



## 2. Lämpöraportti:



## Yhden huoneen näkymä

Kun raportti avataan ensimmäisen kerran, se avautuu yhden huoneen näkymästä.

Tämän näkymän oletusasetuksena on, että se näyttää tämän päivän huonelämpötilan ensimmäiselle huoneelle sellaisena kuin se näkyy sovelluksen aloitusnäytössä. Se näyttää myös huoneelle asetetun lämpötilan (merkitty aina mustalla viivalla).

Ulkolämpötilaa ei näytetä oletusarvoisesti, mutta voit tarkastella sitä valitsemalla sen huoneen valinnasta.

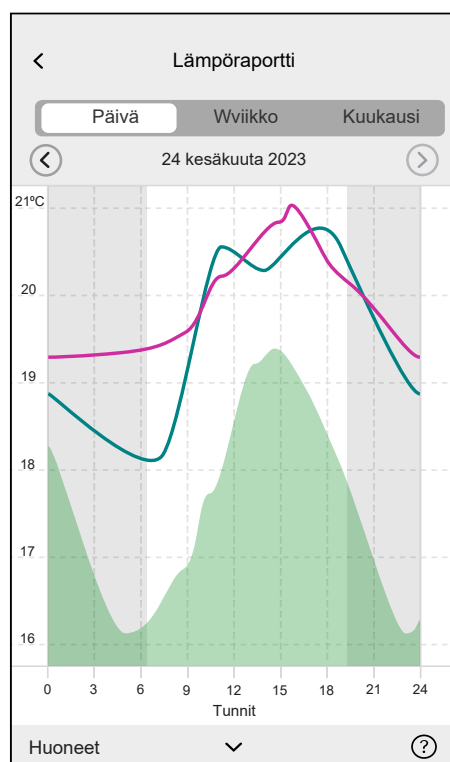
Kun tarkastellaan yksittäistä huonetta, voidaan nähdä, kuinka kauan huoneen lämpeneminen tai viilentäminen asetettuun lämpötilaan kestää. Musta viiva näyttää asetetun (tavoite) lämpötilan, eli Wiserin huoneen lämmitysaikataulu (jos automaattisessa tilassa) tai manuaalisesti valittu asetettu lämpötila (jos manuaalisessa tilassa). Tämä viiva osoittaa huonelämpötilan, johon Wiser säätää koko ajan.

**HUOMAUTUS:** Yhden huoneen näkymässä näkyy aina tietyn huoneen asetettu (tavoite) lämpötilaviiva. Myös tilapäiset asetetun lämpötilan muutokset, kuten manuaaliset tehostukset ja lämpötilan ohitukset, näkyvät tällä viivalla.

## Usean huoneen näkymä

Usean huoneen näkymällä voidaan tarkastella ja vertailla jopa 16 huonetta samanaikaisesti. Tässä näkymässä voidaan myös valita ulkolämpötila/poistaa ulkolämpötilan valinta.

**HUOMAUTUS:** Jos usean huoneen näkymässä on valittu vain yksi huone, näkyviin tulee asetettua lämpötilaa ilmaiseva musta viiva.



## Kuukausinäkymä

Kuukausinäkymässä on yhteenveto tietyn kalenterikuukauden aikana tapahtuneista huonelämpötilan vaihteluista. Kaikista tämän näkymän päivittäisistä lämpötiloista lasketaan keskiarvo näytön koon takia.

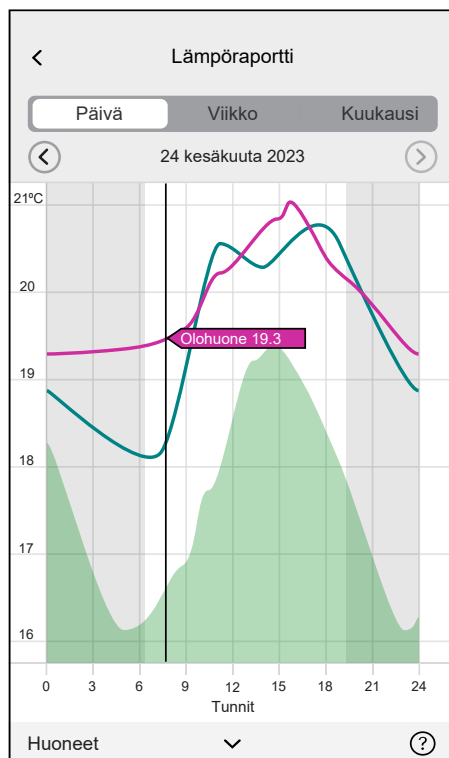
Tässä näkymässä ulkolämpötila näkyy vihreänä rajana, joka ilmaisee päivittäiset vähimmäis-/enimmäislämpötilat ja alueen, jolla päivittäiset lämpötilat ovat vaihdelleet kuukauden aikana.

## Lämpötilan näyttö

Huoneen nimi ja lämpötila tulevat näkyviin, kun lämpötilaviivaa napautetaan. Tiedot saadaan katoamaan napauttamalla mitä tahansa viivan ulkopuolista



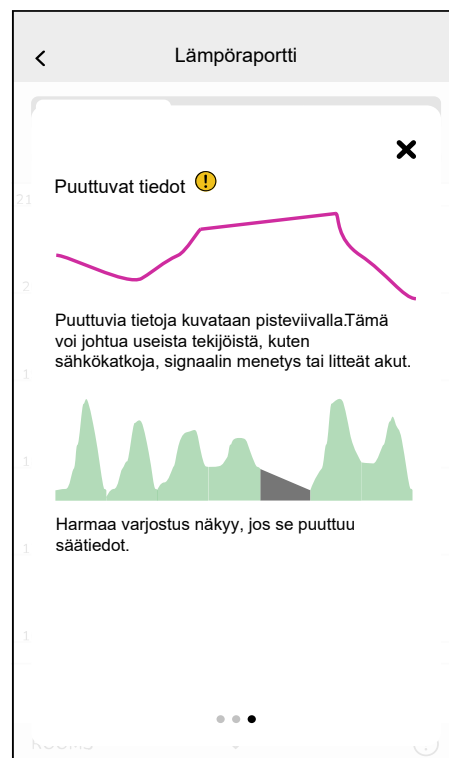
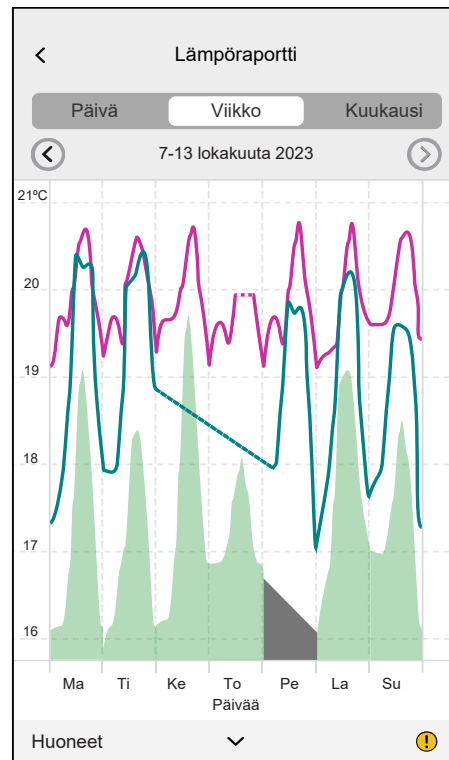
aluetta. Voidaan napauttaa mihin tahansa lämpötilaviivan kohtaa, mukaan lukien vihreän ulkolämpötila-alueen ääriviivat. Lämpötilaviivoja voidaan napauttaa kaikissa kolmessa näkymässä (päivä/viikko/kuukausi).



## Puuttuvat lämpötilatiedot

Järjestelmästä saattaa toisinaan puuttua lämpötilatietoja. Se voi johtua sähkökatkoista, internet-yhteyden puuttumisesta, laitteiden tyhjentyneistä akuista tai heikosta RF-signaalista. Puuttuvat tiedot ilmaistaan katkoviivalla, joka yhdistää ne kaksi pistettä, joiden välisiä tietoja ei ole saatavilla.

Jos tietyn päivämäärän tai ajanjakson tietoja puuttuu, HUONEET-palkin kysymysmerkki korvataan merkillä ⚠️. Kysymysmerkki tulee uudelleen näkyviin, jos päivämäärän/ajanjakson tiedot tulevat myöhemmin käytettäviksi tai jos näkymä muutetaan toiseen päivämäärään/ajanjaksoon, josta ei puutu tietoja.



## Energiakeskus

Jos sähköverkkoon on asennettu verkon valvontalaite (Powertag E), katso lisätietoja kohdasta Energiaverkon kanssa, sivu 143

Jos sinulla ei ole sähköverkkoon asennettua verkon valvontalaitetta (Powertag E), katso lisätietoja kohdasta Energia-, sivu 149

## Energia verkon kanssa

Jos kotiisi on asennettu energialaite, kuten PowerTag E, Energiakeskus on käytettävissä.

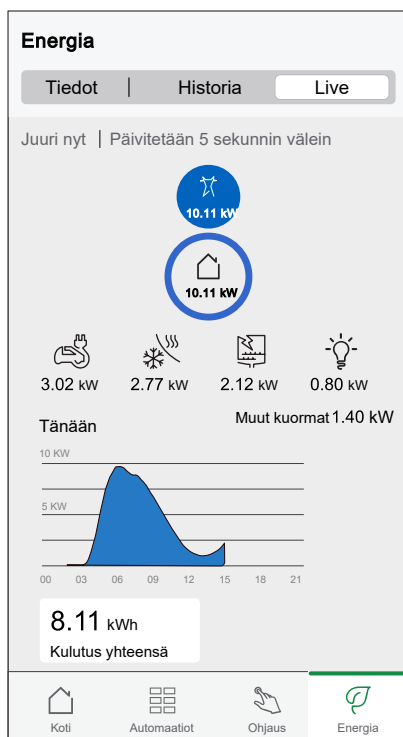
Energiakeskuksessa voit seurata energiankulutusta ja -tuotantoa, tarkastella historiatietoja ja saada tietoja energiansäästöstä.

**TÄRKEÄ:** Wiser-järjestelmä tukee seuraavien tehonlähteiden kokoonpanoja ja yhdistelmiä, joissa PowerTag Energy -anturit on asennettu.

- Sähköverkko
- Sähköverkko ja aurinkoenergia
- Sähköverkko ja aurinkoenergia sekä akku ja aurinkoenergia (yhdistelmä).

Energiakeskukseen siirtyminen:

1. Napauta  Energy.



**HUOMAUTUS:** Lisätietoja löytyy kyseisen laitteen, sivu 11 käyttöoppaasta.

## Live

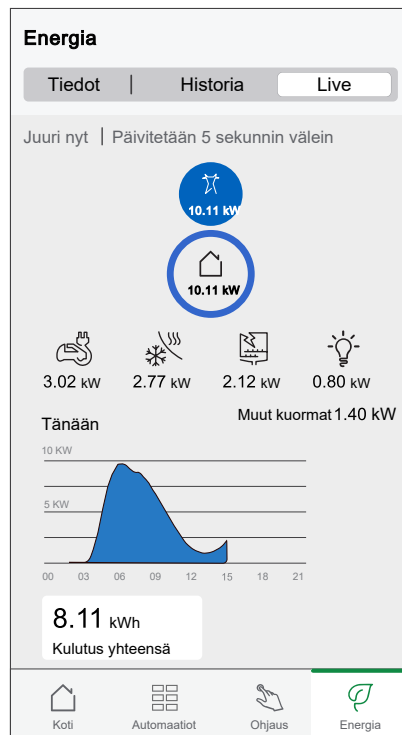
Antaa reaaliaikaista tietoa sähköverkon kulutuksesta ja live-tilan siitä, mistä virtaa tulee:

- Verkosta kotiin: Tuonti (koti, joka kuluttaa sähköverkon tehoa)
- Kodista verkkoon: Vienti (aurinkoenergian ylituotanto syötetään verkkoon)

Napauta  Energy-sivulla **Live**.

## Tuo

Näyttää tuotavan virran määrän, erittelyn kulutusluokkiin ja kulutuksen aikajanan.

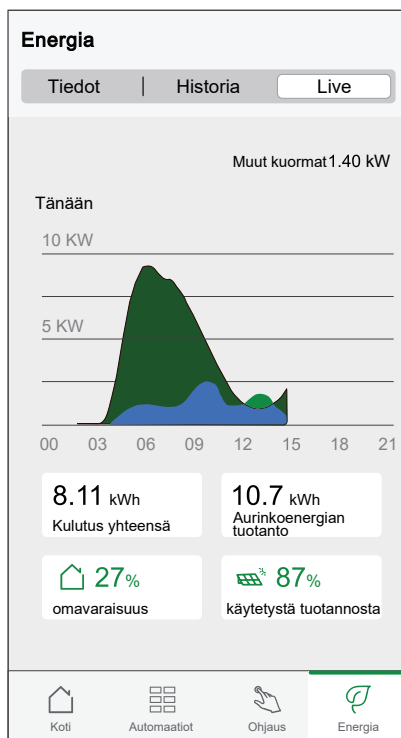
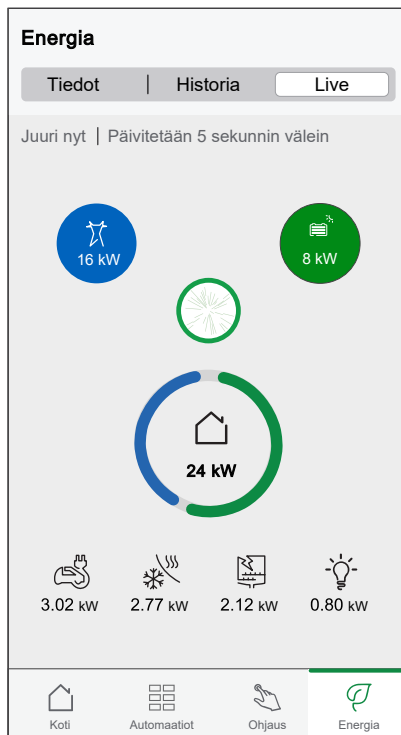


## Tuonti ja vienti (sovellettavissa verkolle, jossa on sähköverkossa oleva aurinkoenergiajärjestelmä)

Näyttää tuotavan ja vietävän virran määrän, erittelyn kulutusluokkiin ja kulutuksen aikajanan.

Sähköverkon kulutus kuormilla esitetään sinisellä ja akun ja aurinkovoiman ylituotanto näkyy vihreällä.

**HUOMAUTUS:** Selaa sovellusta alaspäin koko kaavion näkemiseksi.



## Historia

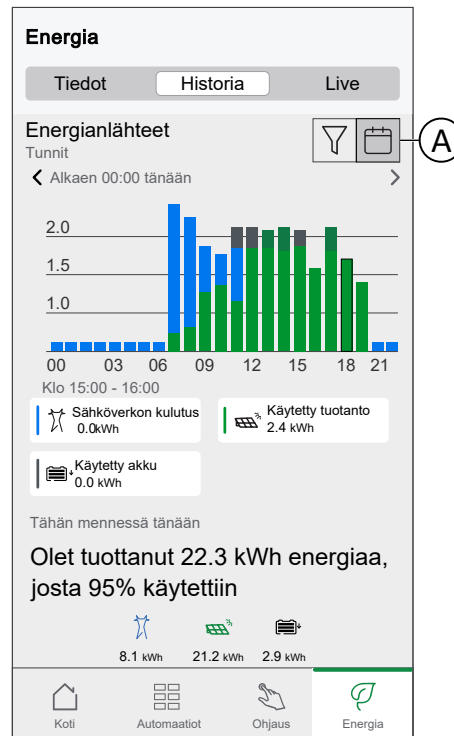
Näyttää kuormien kuluttaman tehon historian. Jos on sähköverkossa oleva aurinkoenergiajärjestelmä olemassa, sovellus tarjoaa tuodun ja viedyn energian historian.



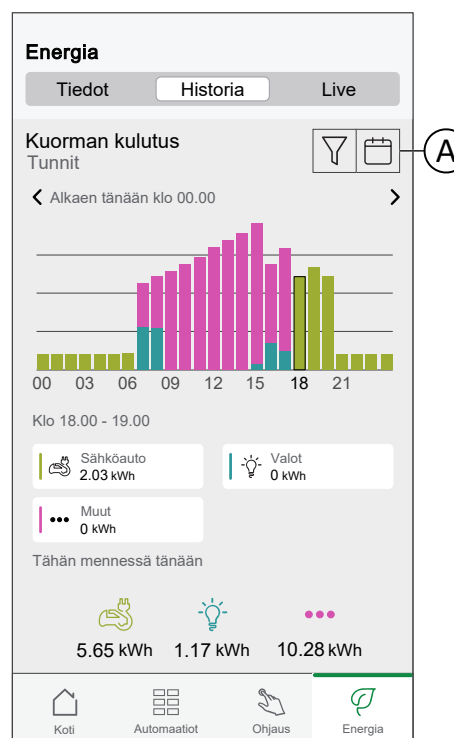
1. Napauta -sivulla **Historia**.

2. Voit vaihtaa näytetyn ajanjakson (tunnit, päivät, kuukaudet ja vuodet) napauttamalla (A).

**HUOMAUTUS:** Sähköverkon tuonti näkyy sinisellä ja aurinkoenergian ja akun ylijäämä näkyy vihreällä.



3. Napauta  ja valitse **Kuorman kulutus**, kun haluat tarkastella yksittäisten kuormien kuluttamaa energiaa.
4. Napauta (A) ja valitse vaadittu aikaväli.

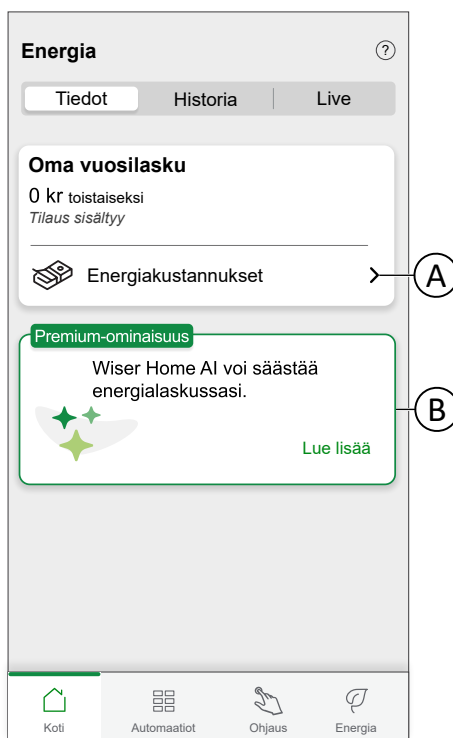


## Insights

Insights-palvelu tarjoaa tietoja määritetyn tariffin vuosittaisesta laskusta. Sen avulla voit seurata energiaa.

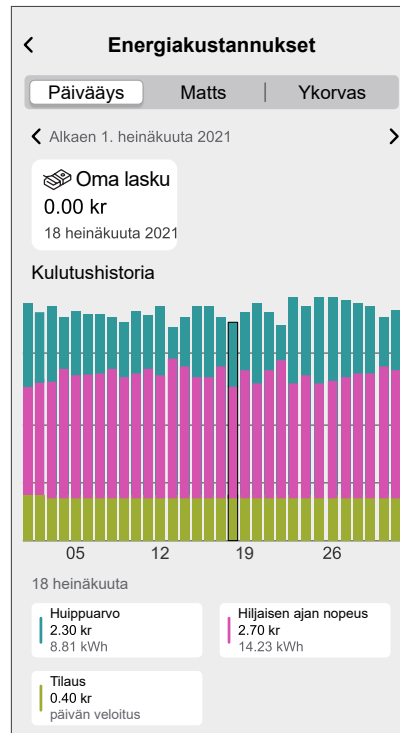
**HUOMAUTUS:** Tariffin määrittäsvaihtoehto on saatavilla vain, jos kotiin on asennettu energialaite. Katso lisätietoja kyseisen laitteen, sivu 11 käyttöoppaasta.

1. Jos haluat yksityiskohtaisemman yleiskatsauksen, napauta **Energiakustannukset (A)**.



Ota Wiser Home AI -ominaisuus käyttöön napauttamalla palkkia (B). Wiser Home AI on ominaisuus, jonka avulla käyttäjät voivat pienentää sähkökustannuksia rekisteröimällä korkean energian laitteet, kuten sähköauton laturi (EVlink Home Smart, Schneider Charge, EV Socket) tai resistiiviset vesikattilat (14A mikromoduulilla ohjattavat). Sitä käytetään muuttuvien tariffien kanssa, kuten huipputariffit / huippukuormituksen ulkopuoliset tariffit, ja se luottaa siihen, että käyttäjät vastaavat peruskysymyksiin. Katso lisätietoja kohdasta [Wiser Home AI](#), sivu 153.

## 2. Voit vaihtaa näytetyn ajanjakson (päivät, kuukaudet ja vuodet).



**TÄRKEÄ:** Jos olet asentanut PowerTagin aurinkoenergiaan tai aurinkoenergiaan ja akkuun, **Omat säästöt** -kohdasta voidaan tarkastella säästö- ja ansaintahistoriaa.





## Energia-

Voit valvoa energiankulutusta ja -tuotantoa myös ilman verkon valvontalaitetta (PowerTag E). Jos kotiin on asennettu erillisiä energialaitteita, Energiakeskus auttaa sinua hallitsemaan ja valvomaan energiankulutusta.

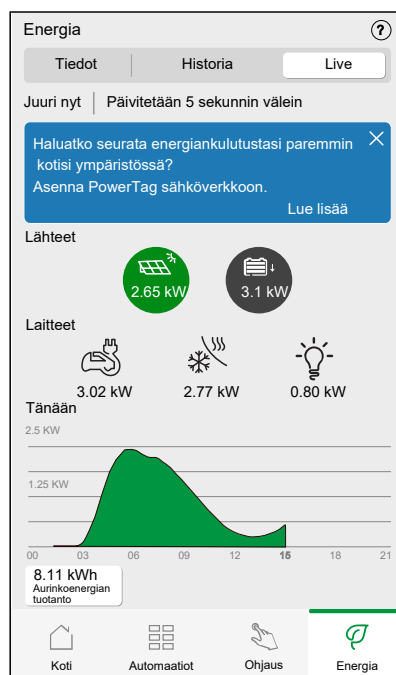
### Erilliset energialaitteet:

- EVlink Home Smart
- Schneider Charge
- Wiser 14A mikromoduuli
- Pistorasia 1-os Zigbee
- PowerTag Energy
- Wiser pistorasiaplugi

Energiakeskuksessa voi valvoa energiantuotantoa, tarkastella yksityiskohtaista kulutushistoriaa ja seurata energiakustannuksia tariffin syöttämällä.

Energiakeskukseen siirtyminen:

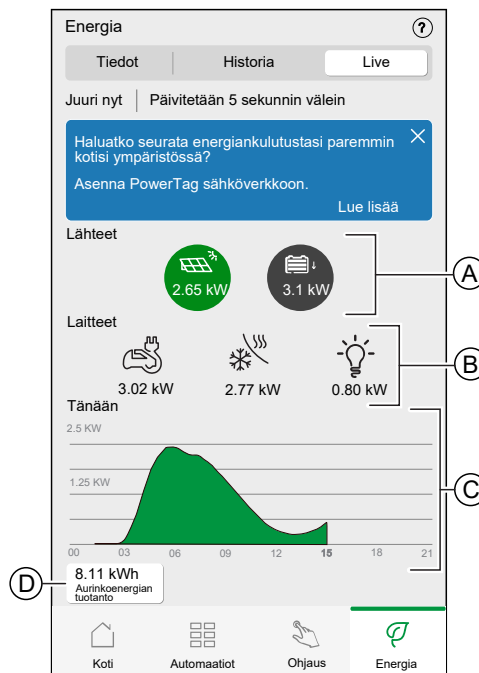
1. Napauta Aloitusnäytössä  Energy.



## Live

Antaa reaaliaikaista tietoa kodin energiantuotannosta ja -kulutuksesta. Se auttaa seuraamaan energianlähteitä ja ymmärtämään, kuinka paljon virtaa eri laitteet käyttävät.

 Napauta Energy -välilehdeltä **Live**.



|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b>                                                                                                                 | Näyttää reaaliaikaista tietoa eri lähteiden, kuten aurinkopaneelien, tuottamasta tehosta.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>B</b>                                                                                                                 | Luettelee laitteiden pääluokat ja niiden reaaliaikaisen virrankulutuksen kilowatteina (kW), mikä auttaa seuraamaan kunkin laitteen energiankulutusta.<br><b>HUOMAUTUS:</b> Jos seurataan useampaa kuin neljää laitetta, muiden laitteiden energiankulutus näytetään <b>muina kuormina</b> , mikä vastaa kaikkien näiden laitteiden kokonaisenergiankulutusta. |
| <b>C</b>                                                                                                                 | Kaavio näyttää energiantuotannon koko päivästä. Kaavion piikit ilmaisevat korkeampaa tuottoa tiettyinä tunteina.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>D</b>                                                                                                                 | Näyttää kunkin energianlähteen tuottaman kokonaisenergian kuluvalta päivältä kilowattitunteina (kWh) mitattuna.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>HUOMAUTUS:</b> Jos käytettävissä ei ole esimerkiksi aurinkopaneeleja, akkuja jne., A, B ja D eivät ole käytettävissä. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Historia

Tarjoaa energiankulutuksen historian tunti-, päivä-, kuukausi- ja vuositasolla, jolloin voit seurata energiankäyttötottumuksiasi ajan mittaan. Se sisältää myös yksityiskohtaisen erittelyn energiankulutuksesta, minkä avulla voit valvoa järjestelmän yksittäisten laitteiden käyttöä.

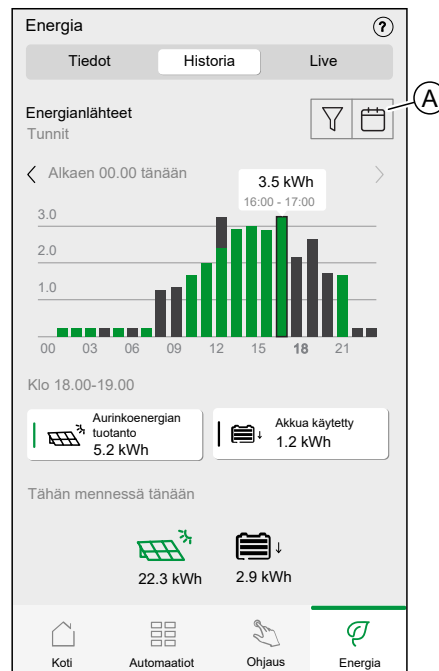


1. Napauta kohdassa **Historia**, jotta saat **Energialähteet** näkyviin. Se näyttää tuotetun ja kulutetun energian kokonaismäärän.

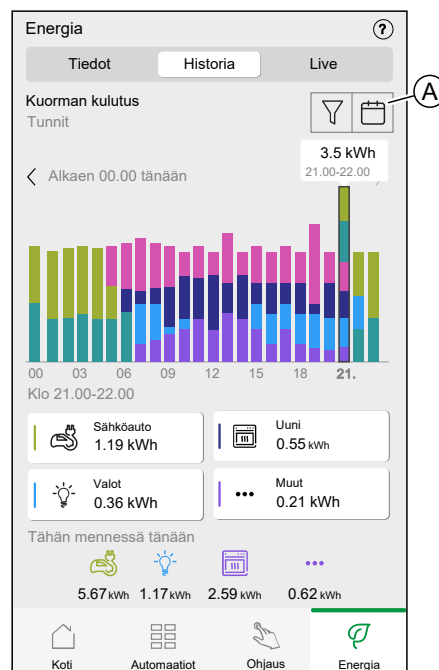
**HUOMAUTUS:** Jos energianlähteitä ei seurata, energianlähteiden tiedot eivät ole saatavilla.

2. Jos haluat vaihtaa näytetyn ajanjakson (tunnit, päivät, kuukaudet ja vuodet), napauta **(A)**.

**HUOMAUTUS:** Vihreät palkit osoittavat aurinkoenergian tuotannon ja harmaat palkit näyttävät akun käytön.

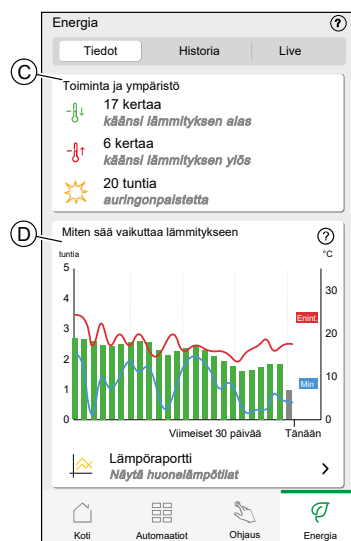
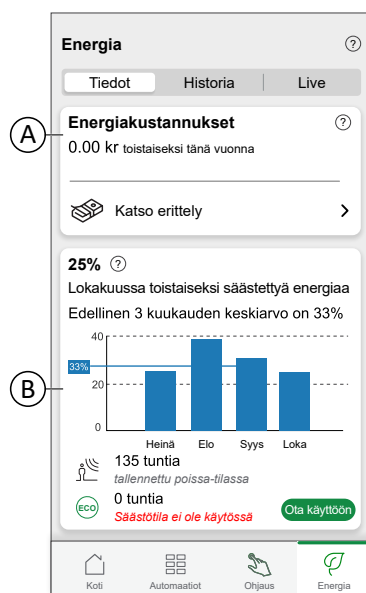


3. Napauta  ja valitse **Kuorman kulutus**, kun haluat tarkastella yksittäisten kuormien kuluttamaa energiaa.
4. Napauta (A) uudelleen ajanjakson valitsemiseksi.



Insights tarjoaa yleiskuvauksen energiankulutuksesta, säästöistä ja tottumuksista, jotka vaikuttavat energiatehokkuuteen.

1. Napauta Aloitusnäytössä  Energy.



|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B</b>                                                                               | Näyttää kuluvan kuukauden aikana säästetyn energian prosenttiosuuden ja kolmen kuukauden keskimääräisen vertailun. Se tarjoaa myös tietoja säästetyistä tunteista <b>POISSA KOTOA -tilassa</b> ja voit ottaa <b>Eco-tilan</b> käyttöön lisäsäästöjä varten.                 |
| <b>C</b>                                                                               | Seuraa lämmitykseen tehtyjä säätöjä, kuten kertoja, jolloin lämmitystä on nostettu tai laskettu, sekä ympäristökellijöitä, kuten tunteja, jolloin on paistanut aurinko, sillä ne voivat vaikuttaa energiantarpeeseen. Katso lisätietoja kohdasta Sää ja lämmitys, sivu 137. |
| <b>D</b>                                                                               | Kaavio osoittaa, miten ulkolämpötilat ovat vaikuttaneet lämmityksen käyttöön viimeksi kuluneiden 30 päivän aikana. Napauta <b>Lämpöraportti</b> ja voit tarkastella kodin jokaisen huoneen lämpötilatietoja. Katso lisätietoja kohdasta Lämpöraportti, sivu 138.            |
| <b>HUOMAUTUS:</b> B, C ja D eivät näy, jos kotiisi ei ole asennettu lämmityslaitteita. |                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Wiser Home AI

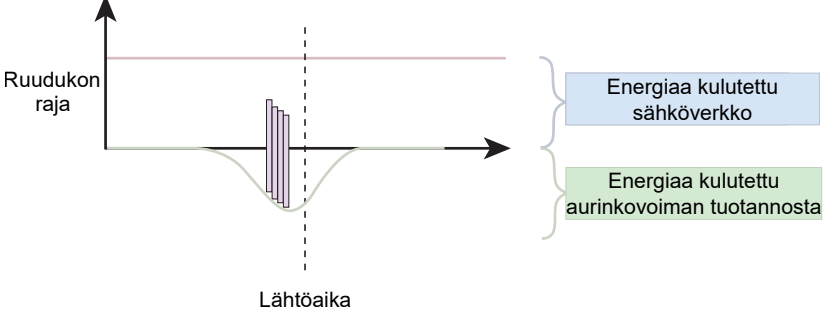
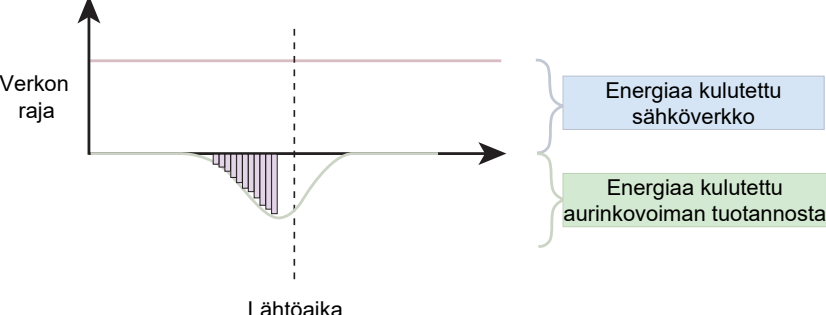
Wiser Home AI on ominaisuus, jonka avulla käyttäjät voivat säästää sähkökustannuksissa rekisteröimällä korkean energian laitteet, kuten sähköauton laturi (EVlink Home Smart, Schneider Charge)) tai resistiiviset vesikattilat (mikromoduulilla ohjattavat). Sitä käytetään järjestelmämme tukemien tariffien kanssa (tasainen ja huippu/huippukuormituksen ulkopuolella) ja se on tarkoitettu vain käyttäjille, joilla on aurinkopaneeleja. Se kysyy aluksi muutamia peruskysymyksiä. Tekoäly luo sen jälkeen älykkäitä aikatauluja rekisteröityneille laitteille ja rajoittaa niiden käyttöä, kun sähkön hinta on korkea, ja seuraa samalla tapojasi. Se mukautuu verkon kautta tapahtuvaan sähkönkäyttöön 30 edellisen päivän perusteella.

- Aktivoimalla tämän ominaisuuden voit säästää jopa 25 % sähkölaskustasi.
- Säästöjäsi seurataan päivittäin, kuukausittain ja vuosittain, jotta voit vaivattomasti seurata edistymistäsi.

### **TÄRKEÄ:**

- Tekoälyjärjestelmä oppii itse ja hyödyntää sähkönkulutuksen historiatietoja. Se voi suorittaa jonkin verran optimointia jopa ilman olemassa olevia tietoja, ja sen tehokkuus paranee merkittävästi ajan mittaan.
- Kun tämä ominaisuus on käytössä, Wiser Home AI -aikataulut korvaavat kaikki mukautetut aikataulut.
- Voit rekisteröidä kaksi eri laitetta - 1 sähköautolaite ja 1 lämminvesivaraaja.

## Tärkeimmät ominaisuudet

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekoälyyn perustuvat reaaliaikaiset automaatiot:</b> | Tekoälyyn perustuva reaaliaikainen automaatio asettaa etusijalle ensin oman kulutuksen ja sen jälkeen verkon kulutuksen edullisempina tunteina. Se mukautuu sähköauton ja lämpimän veden käyttötottumuksiin ja maksimoi uusiutuvan energian käytön ja vähentää sähkökustannuksia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sähköauton himmennysominaisuus:</b>                  | <p>Järjestelmä voi säätää sähköauton lataustehoa aurinkoenergian ylituotannon perusteella, mikä minimoi latauskustannuksia ja maksimoi uusiutuvan energian käytön. Alla olevassa kaaviossa on vertailtu järjestelmän toimintaa sähköauton himmennysominaisuuden kanssa ja ilman sitä. Siinä näkyy, miten sähköauton himmennys optimoi suorituskkyä priorisoimalla kustannustehokkaimman energianlähteen.</p> <p><b>Ilman himmennystä:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sähköauton laturi toimii aina maksimiteholla.</li> <li>Jos aurinkoenergian tuotanto on tarvetta pienempi, laturi ottaa loput energiasta verkosta.</li> </ul> <p><b>Tulos:</b> sekaenergian käyttö, joka perustuu osittain aurinkoenergiaan ja osittain sähköverkkoon.</p>  <p><b>Himmennyksen Kanssa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Laturi säätää tehonsa vastaamaan saatavilla olevaa aurinkoenergiaa.</li> <li>Se hidastaa lataamista ja käyttää vain aurinkoenergiaa, välttää verkon käyttöä ja varmistaa, että sähköauto saavuttaa vaaditun energiatason ennen seuraavaa käyttöä.</li> </ul> <p><b>Tulos:</b> Lataaminen kestää kauemmin, mutta se saa 100 prosenttisesti energiansa aurinkoenergiasta, mikä pienentää sähkökustannuksia ja parantaa kestävyyttä.</p>  |
| <b>Säästöjen laskeminen energian koontinäytössä:</b>    | Energian koontinäyttö laskee säästöt ja seuraa investoinnin tuotto prosenttia (ROI).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Helppo kuorman aktivointi/käytöstä poistaminen:</b>  | Yksinkertainen päällä/pois-painike kuormien aktivoimiseksi tai käytöstä poistamiseksi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tilapäinen ohitustoiminto (POISSA KOTOA -tila):</b>  | Ohittaa Wiser Home AI -toiminnon, jotta voit mukauttaa kodin asetukset pois ollessasi. Se takaa energiatehokkuuden myös silloin, kun et ole kotona.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ilmoitukset ominaisuuden toimintahäiriöstä:</b>      | Ilmoittaa ominaisuuden toimintahäiriöstä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Tuetut laitteet:

- Mikromoduuli 14A (lämmivesivaraaja)
- EVlink Home Smart
- Schneider Charge

## Edellytykset

- Käyttöönotta yksi PowerTag Verkkona. Katso lisätietoja kohdasta Päälaitteen pariliittäminen.
- Tämän ominaisuuden hyödyntämiseksi meidän on valvottava aurinkopaneeliasi esimerkiksi Powertag Energyn avulla. Lisätietoja on kohdassa Laitteen pariliittäminen energianvarastointijärjestelmän kanssa.
- Ota tuetut laitteet käyttöön. Katso lisätietoja laitteen pariliittämisestä
  - Mikromoduuli 14A
  - EVlink Home Smart
  - Schneider Charge
- Määritä tariffi sähkösopimuksesi mukaan. Lisätiedot: Tariffin asettaminen, sivu 103 .

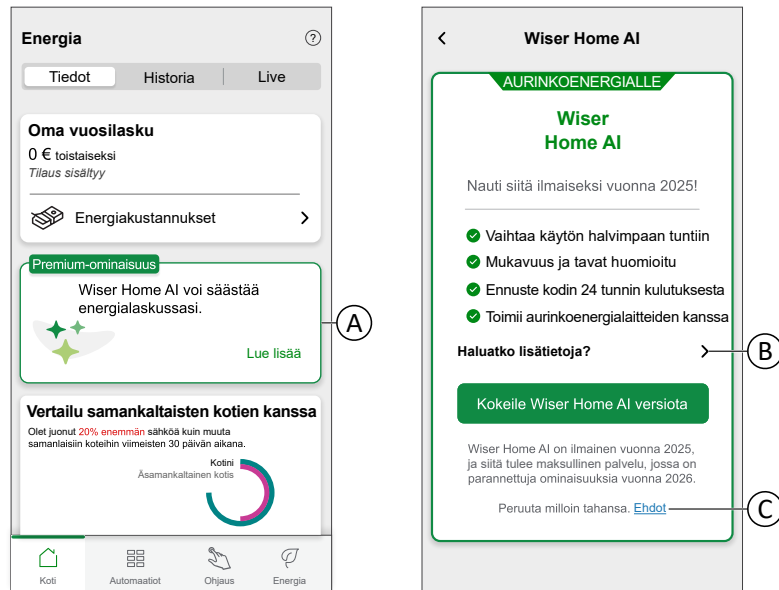
## Wiser Home AI:n ottaminen käyttöön

Alla olevassa esimerkissä näytetään, kuinka Wiser Home AI otetaan käyttöön, kun sähköauton laturi ja lämminvesivaraaja on asennettuna.

Wiser Home AI:n ottaminen käyttöön:

1. Valitse **Aloitusnäyttö** Energy.
2. Napauta palkkia (A), ja sitten **Kokeile Wiser Home AI:tä**.

**HUOMAUTUS:** Wiser Home AI on käytettävissä koko vuoden 2025 ajan. Vuonna 2026 tämä ominaisuus siirtyy premium-palveluun, jossa on parannetut ominaisuudet.



### EHDOTUS:

- Napauta (B) lukeaksesi lisää ominaisuudesta.
  - Napauta (C) käyttöehtojen lukemiseksi.
3. Napauta **Optimoi kotiprofiilisi > Jatka** antaaksesi päivittäisen aikataulun tiedot ja määrittääksesi profiilin.



4. Aseta aika, jolloin haluat ladata autoasi:
  - a. Napauta (E), valitse ajanjakso (F) ja napauta **Aseta**.
  - b. Napauta (G), valitse ajanjakso (F) ja napauta **Aseta**.

< Kodin profiili

Vaihe 1/3

Milloin tarvitset autoasi ladattu täyteen?

Arkipäivinä

Viikonloppuisin

Valitse aika

07 : 59  
08 : 00  
09 : 01

Peruuta Aseta

5. Valitse **Seuraava**.
6. Syötä tämän auton ajamiseen tarvittava kilometrimäärä valintapaneelin avulla:
  - a. Napauta **Arkipäivänä**
  - b. Napauta **Koko viikonlopun ajan**

7. Valitse **Seuraava**.

<

Kotiprofilii

Vaihe 2/3



Keskimäärin, kuinka monta kilometriä  
ajatko tyypillisesti tällä autolla?

Viikonpäivänä

90

km

Koko viikonlopun ajan

--

km

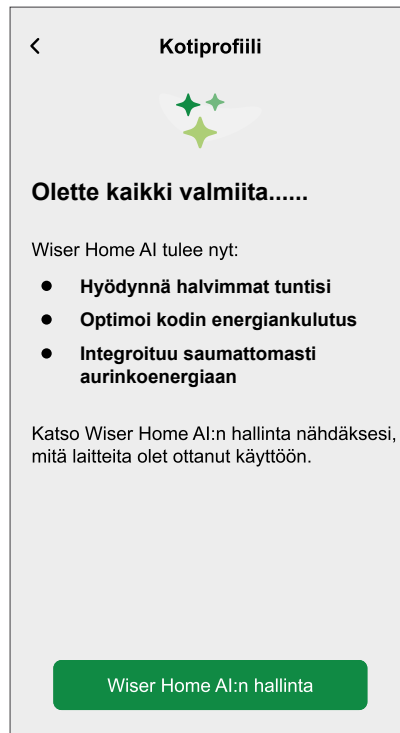
Seuraava

**HUOMAUTUS:**

- Jos jokin tuetuista laitteista on otettu käyttöön, näet vain siihen liittyvät kysymykset.
- Jos kaikki tuetut laitteet otettu käyttöön, näet kaikki laitteisiin liittyvät kysymykset. Jos esimerkiksi sinulla on sekä sähköauton laturi ja lämminvesivaraaja, näet lisäkysymyksiä lämminvesivaraajalle.

8. Syötä suihkua käyttävien henkilöiden määrä valintapaneelin avulla:
- a. Napauta **Aamuisin**
  - b. Napauta **Iltaisin**

## 9. Napauta **Wiser Home AI:n hallinta**.



Sinut ohjataan **Wiser Home AI:n hallinta** -näyttö kohdasta  **Energiahallinta > Wiser Home AI** nähdäksesi käyttöönotetut laitteet.

## Wiser Home AI:n hallinta

Voit aina tarvittaessa rekisteröidä laitteita / poistaa niiden rekisteröintejä tai muokata kotiprofiilia.

1. Napauta Aloitusnäytöllä  > **Energianhallinta > Wiser Home AI.**

**Wiser Home AI:n hallinta**
?

Premium-ominaisuus

Tämä ominaisuus on ilmainen vuonna 2025. Se voi muuttua maksulliseksi palveluksi vuonna 2026 parannetuilla ominaisuuksilla, mutta emme veloita sinua ilman suostumustasi. Alla on laitteet, jotka on optimoitu:


EVLink Home Smart

ARKIPÄIVÄT

Poistu kotoa

7:00

Käytä päivittäin

90km

Viikonloppuisin

Poistu kotoa

8:00

Käytä päivittäin

90km


Vedenlämmitin

Käytä suihkua aamuisin

1 henkilö

Käytä suihkua iltaisin

2 henkilöä

Takaisin etusivulle

Peruuta ilmainen kokeilu

## Laitteiden rekisteröiminen / rekisteröinnin poistaminen Wiser Home AI:sta

**Olemassa olevien käytöstä poistettujen laitteiden rekisteröiminen Wiser Home AI:hin:**

1. Ota vaihtokytkin käyttöön laitteille, joille haluat tämän ominaisuuden.

**HUOMAUTUS:** Wiser Home AI:tä ei voi rekisteröidä kahteen samantyyppiseen laitteeseen. Jos olet esimerkiksi rekisteröinyt yhden sähköauton laturin ja yhden lämminvesivaraajan ja haluat lisätä toisen sähköauton laturin ja lämminvesivaraajan, sinun on poistettava käytöstä aiemmin rekisteröity laite, jotta voit ottaa uuden laitteen käyttöön (sähköauton laturi tai lämminvesivaraaja).

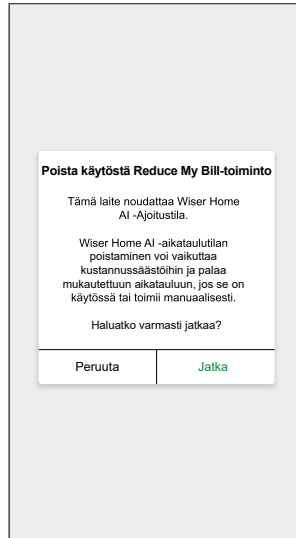
### Huomautus

Sinun on poistettava aiemmin valittu sähköajoneuvo Laturi ennen kuin voit rekisteröidä tämän.

OK

**Laitteiden rekisteröinnin poistaminen Wiser Home AI:sta:**

1. Poista vaihtokytin käytöstä laitteille, joille et halua tätä ominaisuutta.  
Näyttöön tulee ilmoitusikkuna. Lue tiedot huolellisesti.



2. Jos haluat jatkaa, napauta **Jatka**, muuten napauta **Peruuta**.

## Kotiprofiilin muuttaminen

Jos haluat muuttaa kotiprofiilisi tietoja laitteillesi:

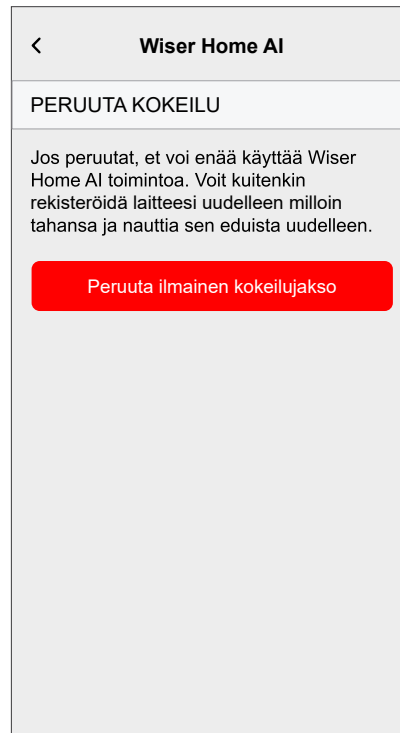
1. Napauta  päivitettävien tietojen kohdalla.

## Wiser Home AI:n poistaminen käytöstä

Wiser Home AI -palveluiden poistaminen käytöstä:

1. Napauta **Peruuta ilmainen kokeilu**.  
Näkyviin tulee näyttö, joka vahvistaa peruutuksen.
2. Jos haluat edelleen peruuttaa käytön, napauta **Peruuta ilmainen kokeilu > Kyllä > OK**.

Sinut uudelleenohjataan Aloitusnäyttöön.



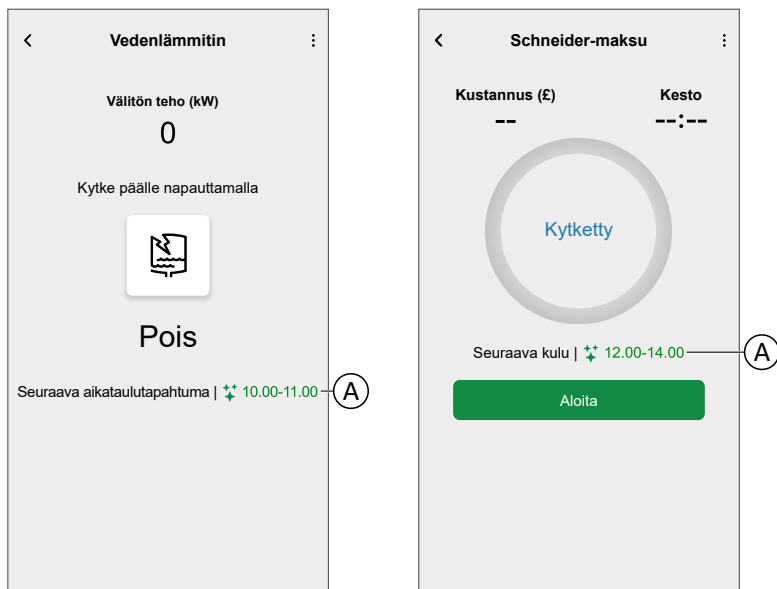
Jos haluat aktivoida palvelun uudelleen, napauta Aloitusnäytöllä  **Energianhallinta > Wiser Home AI**. Noudata kohdan Item 3. Wiser Home AI:n ottaminen käyttöön, sivu 156 vaiheita.

## Wiser Home AI:n käyttäminen

Wiser Home -sovelluksen avulla voit tarkastella kuinka laitteita ohjataan ja aikataulutetaan käyttöä varten.

### Laitteen ohjausnäyttö

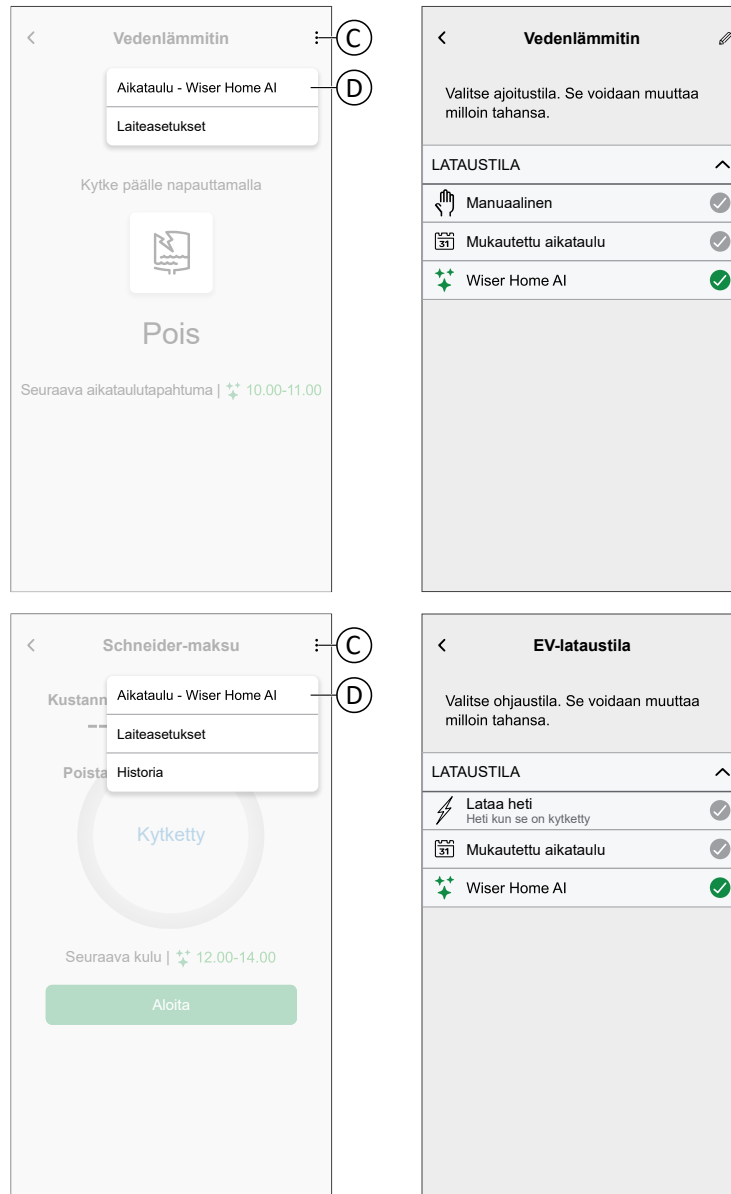
Laitteen ohjausnäytössä (A) näkyy laitteen seuraava päällekytkentäaikataulun mukainen aika.



## Aikataulu

Voit vaihtaa ajoitustilan Wiser Home AI:hin milloin tahansa.

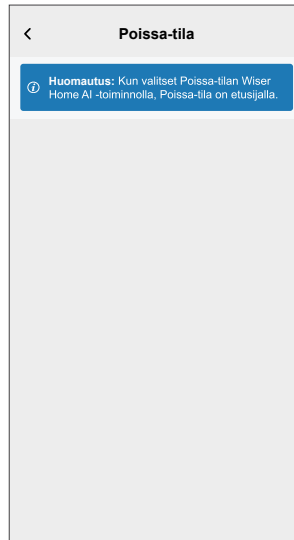
1. Napauta  (C) alavalikon avaamiseksi.
2. Napauta (D) vaihtaaksesi ajoitustilan Wiser Home AI:hin.



## POISSA KOTOA -tila

Jos haluat aktivoida POISSA KOTOA -tilan Wiser Home AI:n kanssa. POISSA KOTOA -tila ohittaa Wiser Home AI -komennot jolloin kodin tilaa voidaan sopeuttaa sujuvasti, kun olet poissa. Katso lisätietoja POISSA KOTOA -tilasta kohdasta POISSA KOTOA -tila, sivu 92.

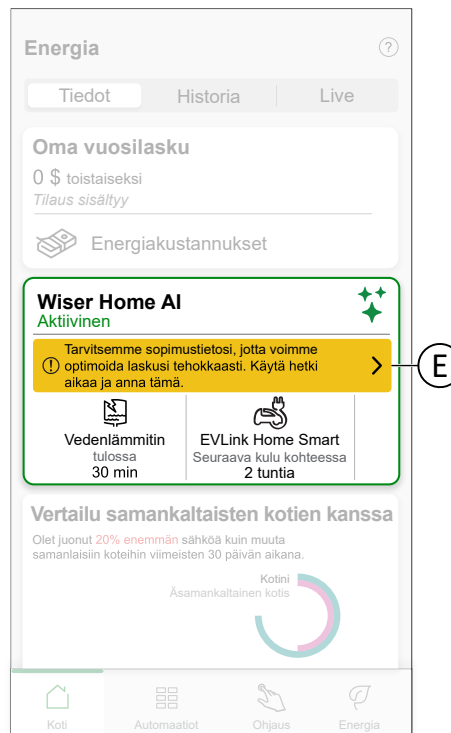




## Insights

Kohdasta  Energy > **Insights** löydät lisätietoja tulevista aikatauluista laitteille, joille Wiser Home AI on otettu käyttöön.

**HUOMAUTUS:** (E) Antaa reaaliaikaisia hälytyksiä ja suosituksia, jotka ilmoittavat mahdollisista poikkeavuuksista, ominaisuuden toimintahäiriöistä tai optimointimahdollisuuksista. Näiden ilmoitusten avulla voit ryhtyä toimiin ajoissa ja maksimoida yleistä suoritussykyä ja energiatehokkuutta.



Jos haluat tarkastella, kuinka paljon rahaa säästyy Wiser Home AI -ratkaisun avulla, tutustu kohtaan Insights, sivu 147.

**HUOMAUTUS:** Säästöt näytetään valitsemasi tarjouksen mukaisesti.

## Anti-Tripping Management

The Anti-Tripping Management prevents the circuit breaker from tripping by switching off the load (e.g. Water Heater, Schneider Charge) or reducing the power of the load. This keeps the total consumption of the system under a defined limit. The limit value is set by your Contract limit, refer to Setting Tariff - Määrittäminen - (matala/huippukulutus) hinta, sivu 107. Devices that are eligible will be added automatically to the Anti-Tripping Management.

**TÄRKEÄ:** When a device is managed by the Anti-Tripping management, the Schedules, Moments and Automations for that device are not executed.

**HUOMAUTUS:** Maximum of 8 devices can be added.

### Supported devices:

- Power Micromodule (Water Heater)
- Smart Sockets
- EVlink Home Smart
- Schneider Charge

### Pre-requisite:

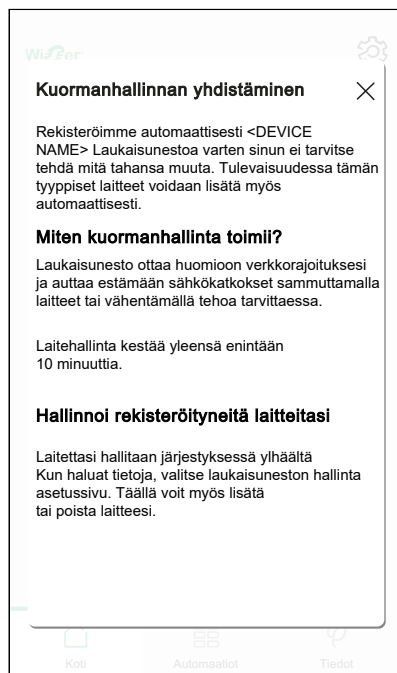
- Configure one of your PowerTag as Grid. Refer to Pairing main PowerTag.
- Set the Contract limit.  
A default contract limit is automatically set when pairing the main **PowerTag** as **Grid**. You can change the contract limit later if the Grid value set during the PowerTag installation does not match the tariff, refer to Setting - Määrittäminen - (matala/huippukulutus) hinta, sivu 107.
- Pair the supported devices. Refer to Pairing the device (based on what devices you have installed) - Power Micromodule, Smart SocketEVlink Home Smart, Schneider Charge.

**TÄRKEÄ:** For pairing Wi-Fi® devices such as the Schneider Charge and EVlink Home Smart, make sure the device and the Hub are connected to the same Wi-Fi® network.

**HUOMAUTUS:** For the Anti-tripping management of Schneider Charge and EVlink Home Smart using the Anti-tripping module, refer to the respective device user guide.

## Enabling Anti-Tripping Management

Once the prerequisites are completed, user gets notified that this feature is available. The **Anti-Tripping** screen appears on the **Home** screen.



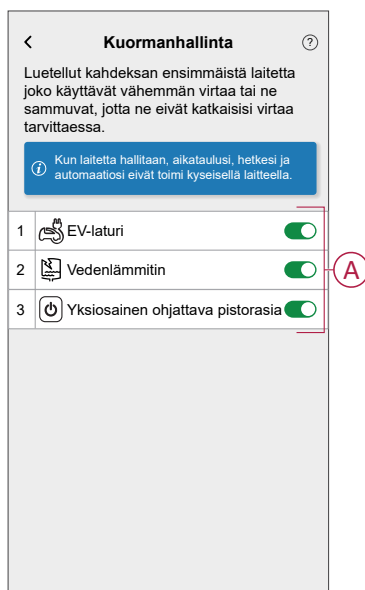
1. Read the feature update and swipe to navigate to next screen.
2. Tap  to close the overlay screen.
  - The supported devices will be enrolled automatically.

## Disabling Anti-Tripping Management

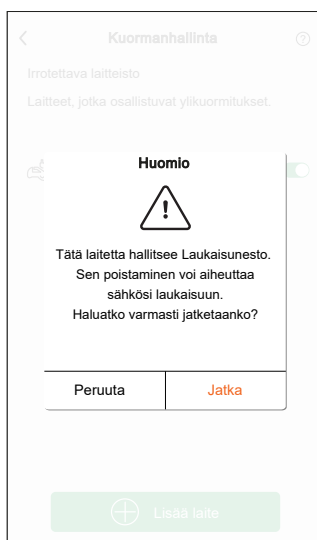
The Anti-Tripping Management feature for the supported devices can be deactivated at any time.

1. On the **Home** screen, tap  > **Energy Management > Anti-Tripping Management**.

## 2. Tap the toggle switch (A) for the devices you want to disable.



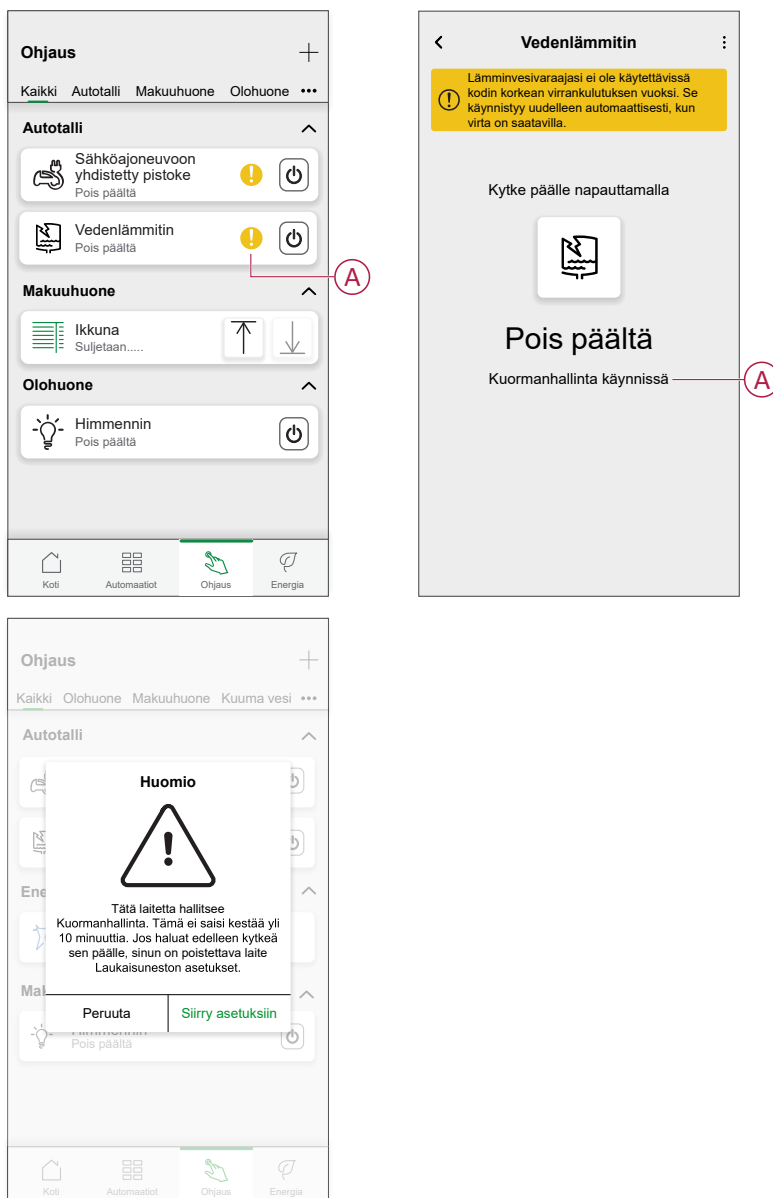
If the device is currently in use, a notification will prompt you that deactivating this feature may cause your power to trip. Tap **Continue** to disable.



## Activation status

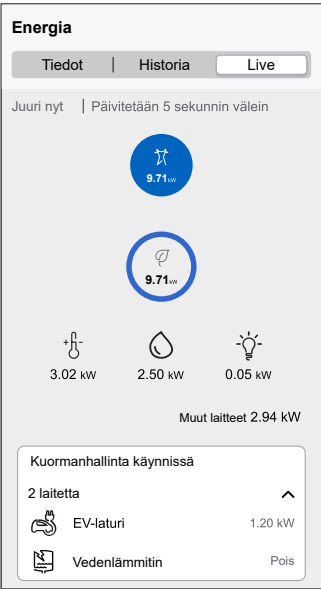
On the control tab and device control screen,  (A) denotes the Anti-Tripping management status.

- The devices will typically be off for upto 10 minutes. It will restart automatically when power is available.
- If you wish to turn on the device on the control tab or Device control screen, a **Caution** window is prompted that the device is being actively managed. Read the information and tap **Go to settings** and disable the toggle switch to remove the device from the Anti-Tripping Management.



## Live status

When the Anti-tripping feature is active for any device, the load shedding (A) is shown in the **Live** tab.



## Troubleshooting

| Error                                                                                                                                                            | Possible cause                                                                                                                                                      | Solution                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Algorithm is currently unavailable</b><br>displayed in the <b>Live</b> tab. | <ul style="list-style-type: none"><li>• The device is offline.</li><li>• System/Hub is unable to receive data from the device.</li><li>• Technical issue.</li></ul> | Restart your Hub.<br>If the problem still persists contact your installer or visit <a href="#">Help</a> and <a href="#">Support</a> and select your country. |

# Lisätietoja

## Tietoja signaalin vahvuudesta

Zigbee-signaalin vahvuus tai RSSI (vastaanotetun signaalin voimakkuuden ilmaisin) ilmaisee laitteiden ja Wiser-keskussyksikön välisen signaalin laadun. Sitä parempi signaali, mitä lähempänä RSSI-arvo on nollaa. Esimerkiksi -50 dBm:n RSSI on hyvä signaali, kun taas -80 dBm:n RSSI ilmaisee heikosta signaalista.

## Signaalin voimakkuuden ilmaisin

Signaalin vahvuutta on neljää eri tasoa:

-  Hyvä signaali (välillä 0 ja -54 dBm)
-  Normaali signaali (välillä -54 ja -79 dBm)
-  Heikko signaali (<-79 dBm)
-  Ei signaalia (laite ei ole verkossa)

## Heikon signaalin syy

Yhdistettävyyteen liittyvät ongelmat voivat johtua monista tekijöistä, kuten:

- **Wiser-keskussyksikön ja laitteiden välinen etäisyys** - signaali heikkenee laitteiden etäisyyden kasvaessa.
- **Fyysiset esteet** - ovet, seinät, huonekalut, kodinkoneet, erityisesti metallipintaiset, ja muut elektroniikkalaitteet voivat heikentää Zigbee-signaalia.

## Vianetsintä

1. Aseta Wiser-keskussyksikkö avoimeen tilaan.
2. Tarkasta, että kaikkiin laitteisiin on kytketty virta ja että ne toimivat normaalisti.
3. Jos mahdollista, siirrä Wiser-keskussyksikkö lähemmäs laitetta, jossa on ongelmia signaalin kanssa.
4. Yritä poistaa fyysiset esteet Wiser-keskussyksikön ja sen laitteen väliltä, jonka signaali on heikko tai signaali puuttuu.

## Ohje ja tuki

Jos tarvitset lisääpua, vieraile Wiser-tukisivuillamme.

### Ohje ja tuki:

Ruotsi: <https://www.se.com/se/sv/work/support/>  
Suomi: <https://www.se.com/fi/fi/work/support/>

## Ohjaustilan etusijaisuuksien ymmärtäminen

Laitehallinnassa on välttämätöntä asettaa etusijalle erilaisia ohjaustiloja laitteiden toiminnan säätelyä varten. Tässä osiossa määritetään, mitkä ohjaustoimenpiteet ovat muihin nähden etusijalla ja auttavat tarjoamaan turvallisempia, tehokkaampia ja käyttäjäystävällisempiä asennuksia.

### Kuormanhallinta (korkein etusijaisuus)

Kuormanhallinta estää johdonsuojan laukeamisen katkaisemalla kuorman virran tai vähentämällä kuorman tehoa. Kun kotitalouden kokonaisvirrankulutus lähestyy tai ylittää suurimman sallitun rajan, kuormanhallinta ottaa hallinnan vähentääkseen tai kytkeäkseen pois päältä tiettyjä laitteita väliaikaisesti. Kuormanhallinnalle annetaan korkein etusijaisuus ja se ohittaa kaikki muut toimenpiteet, kuten manuaalisen ohituksen ja ennalta määritetyn aikataulun.

**HUOMAUTUS:** Kuormanhallinta koskee vain sähköauton laturia, mikromoduulia (lämminvessivaraaja).

**Tilanne 1:** Kodin järjestelmässä on useita samanaikaisesti toimivia suuritehoisia laitteita, kuten ilmastointi ja sähköuuni. Huomioi, että suurin sallittu teho on 40 ampeeria ja muut laitteet käyttävät 30 ampeeria. Olet ajoittanut sähköauton laturin käynnistymään samaan aikaan.

**Vastaus:** Laturi säätää väliaikaisesti kulutuksensa 10 ampeeriin estääkseen sähköpiirin ylikuormittumisen. Se palautuu normaaliin, kun kuorma pienenee.

**Tilanne 2:** Kodin järjestelmässä on useita samanaikaisia laitteita, kuten ilmastointi ja sähköuuni. Huomioi, että suurin sallittu teho on 40 ampeeria ja se on jo kulutettu. Olet ajoittanut sähköauton laturin käynnistymään samaan aikaan.

**Vastaus:** Laturi ei aktivoidu. Sen sijaan se ilmoittaa sinulle, että lataus ei ole käytettävissä, koska kodin virrankulutus on liian suuri, ja se palautuu normaaliin lataukseen, kun kuorma pienenee. Katso lisätietoja kuormanhallinnasta kyseisen laitteen käyttöoppaasta.

### Manuaalinen ohitus

Manuaalinen ohitus tarkoittaa käyttäjän suorittamaa toimenpidettä, joka muuttaa tilapäisesti nykyisiä asetuksia tai laitteen toimintaa ohittaen mahdolliset samaan aikaan olemassa olevat aikataulut tai automaattiset ohjaukset. Kyseessä katsotaan olevan ohitus, jos laitteella on aktiivinen ennalta määritetty aikataulu. Se on yleensä viimeisin laitteessa aktivoitu toimenpide, kuten laitteen asettaminen POISSA KOTOA -tilaan, asetusten muuttaminen manuaalisesti tai tiettyjen tilanteiden aktivoiminen. Jos kuitenkin kuormanhallinta otetaan käyttöön korkean virrankulutuksen vuoksi, se ohittaa manuaalisen ohituksen sähköjärjestelmän ylikuormituksen estämiseksi.

**Tilanne 1:** Laturi on ajoitettu käynnistymään klo 22. Kello 18 voit manuaalisesti käynnistää latauksen sähköauton laturin auton akun alhaisen varaustason takia ja koska auto täytyy ladata mahdollisimman nopeasti.

**Vastaus:** Manuaalinen ohitus on etusijalla ajoitettuun latausaikaan ja ja aloittaa latauksen heti ohittaen ennalta määritetyn huippukuormituksen ulkopuolisen aikataulun seuraavaan aktivointiin asti.

**Tilanne 2:** Olohuoneen valot palavat aikataulun mukaisesti klo 19–23. Kello 20 haluat katsoa elokuvan ja aktivoida tilanteen, kuten elokuvailan (jossa olohuoneen valot kytketään pois päältä).

**Vastaus:** Olohuoneen valot sammutetaan seuraavaan aktivointiin asti.

**Tilanne 3:** Lämmitysjärjestelmän on tarkoitus kytkeytyä päälle klo 6 ja asettaa lämpötila 22 °C:seen, kytkeytyä pois päältä klo 8, kytkeytyä uudelleen päälle klo 18 22 °C:seen ja kytkeytyä pois päältä kello 22. Kuvittele, että tunnet olosi kylmäksi ja säädät lämmitysjärjestelmän manuaalisesti 24 °C:seen klo 5.

**Vastaus:** Manuaalinen ohitus on etusijalla ennalta määritetystä aikataulusta muuttamalla lämpötilan 24 °C:seen seuraavaan aktivointiin asti.



## Esimääritetty aikataulu (alhaisin etusijaisuus)

Ennalta määritetyt aikataulut ovat käyttäjän määrittämiä aikoja, kuten automaatioita, säännöllisesti toistuvia aikatauluja tai järjestelmän optimoimia aikatauluja (esimerkiksi Wiser Home AI energiatehokkuutta ja mukavuutta varten). Ennalta määritettyjen aikataulujen katsotaan olevan alhaisimmalla etusijalla ja manuaalinen ohitus ja kuormanhallinta ohittavat ne.

**Tilanne 1:** Sähköauton laturi on ajoitettu Wiser Home AI:hin. Eli sähköauton laturi lataa automaattisesti Wiser Home AI -latausjaksolla, esimerkiksi klo 20–22. Tänä aikana kokonaistehontarve ylittää kotitalouden rajan.

**Vastaus:** Johdonsuojan laukeamisen estämiseksi kuormanhallinta on aktivoitu ja sähköauton laturi kytketään tilapäisesti pois päältä tai sitä pienennetään ylikuormituksen estämiseksi, mikä ohittaa Wiser Home AI -aikataulun.

**Tilanne 2:** Sinulla on ennalta määritetty aikataulu, jonka mukaan olohuoneen valo kytketään päälle joka päivä klo 18 ja sammutetaan klo 22. Olet myös asettanut olohuoneen valon kytkeytymään pois päältä POISSA KOTOA -tilassa. Kello 19 poistut yllättäen kotoa ja aktivoit POISSA KOTOA -tilan hätätilannetta varten.

**Vastaus:** POISSA KOTOA -tila ohittaa ennalta määritetyn aikataulun ja kytkee olohuoneen valon pois päältä seuraavaan aktivointiin asti.

## Kodin Wi-Fi-kirjautumistietojen muuttaminen

Jos olet tehnyt muutoksia kodin Wi-Fi®-verkkoon, tee vastaavat muutokset keskusyksikköön.

Wiser-sovellus havaitsee, että yhteys keskusyksikköön on katkennut, ja se ehdottaa ratkaisuja.

Wi-Fi®-tietojen muuttaminen keskusyksikössä:

1. Napauta **Olen vaihtanut Wi-Fi-reitittimeni (A)**.



Sovellus neuvoo Wi-Fi®-verkon valinnassa ja salasanan syöttämisessä.

# Vianetsintä

Tässä aiheessa kerrotaan ratkaisuista järjestelmän, laitteiden ja määritysasetusten ongelmiin.

## KESKUSYKSIKKÖ

| Ongelma                                                                                                                                                                                                                                    | Mahdollinen syy                          | Ratkaisu                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laitetta lisättäessä laite hylätään tai sitä ei liitetä.                                                                                                                                                                                   | Järjestelmä ei ehkä tue laitetta.        | Käytä vain sellaisia laitteita, jotka on lueteltu kohdassa Wiser-laitteiden luettelo, sivu 11.                                                                                                                                                                           |
| Laite ei pysty muodostamaan yhteyttä keskusyksikköön:ään. Laitteen LED-valo vilkkuu keltaisena 30 sekunnin ajan, kun painiketta on painettu 3 kertaa.<br> | Pariliitostila on muuttunut.             | Paina laitteen palautuspainiketta 3 kertaa ja pidä sitä sitten painettuna 20 sekunnin ajan, kunnes LED vilkkuu punaisena. Laitteen pitäisi käynnistyä uudelleen oikeassa tilassa.<br> |
| Keskusyksikkö ei kommunikoi tai vastaanota päivityksiä.                                                                                                                                                                                    | IPv4 ei ole käytössä verkon asetuksissa. | Varmista, että IPv4 on lähiverkossa ja Internet-asetuksissa otettu käyttöön Internet-palveluntarjoajan reitittimessä. Järjestelmät, joihin on määritetty vain IPv6, vaikuttavaa keskusyksikön tiedonsiirtoon ja ohjelmistopäivitysten vastaanottoon.                     |

Jos sinulla on ongelmia laitteen käyttöönotossa, katso lisätietoja kyseisen laitteen käyttöoppaan vianetsintäosiosta.

Katso lisätietoja kohdasta Wiser-laitteiden luettelo, sivu 11, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

## Wiser-järjestelmän käytöstä poistaminen

Jos haluat poistaa laitteen kodista tai valmistella kodin uutta käyttäjää varten, noudata seuraavia vaiheita:

- Poista kaikki laitteet järjestelmästä.
- Palauta kaikki laitteet tehdasasetuksiin.
- Palauta keskusyksikkö tehdasasetuksiin.

**HUOMAUTUS:** Ennen kuin IoT-laite poistetaan verkosta pysyvästi, kaikki tiedot on poistettava kokonaisvaltaisen tehdasasetuksiin palauttamisen myötä.

## Laitteen poistaminen

Mahdolliset syyt:

- Laite on vaihdettava.
- Laitetta ei enää tarvita Wiser-järjestelmässä.

Vaiheet:

- Poista laite Wiser-järjestelmästä.
- Palauta laite tehdasasetuksiin.

Katso lisätietoja laitteen nollaamisesta kyseisen laitteen käyttöoppaasta: Wiser-laitteiden luettelo, sivu 11

## Wiser-järjestelmän nollaaminen

Mahdolliset syyt:

- Olet muuttamassa pois talosta ja haluat valmistella järjestelmän seuraavaa omistajaa varten.
- Wiser-järjestelmän omistus on tarkoitus siirtää toiselle käyttäjälle.

Vaiheet:

- Nollaa keskusyksikkö. Katso lisätietoja kohdasta Tehdasasetuksiin palauttaminen, sivu 30
- Poista tili.

## eSetup-sovellus

eSetup on ammattilaissovellus, joka on tarkoitettu erityisesti sähköasentajille, jotta he voivat määrittää älykodin ja älykkäiden keskusten laitteita.

Älyjärjestelmien määrittämiseen ei tarvita tietokonetta tai monimutkaisia työkaluja – kaikki onnistuu älypuhelimella sähköasentajan eSetup-sovelluksen avulla.

Sähköasentajien eSetup-sovelluksen avulla voit

- käyttöönottaa Wiser-tuotteita vaiheittaisilla ohjeilla
- katsoa koko asennuksen DEMO-tilassa (varsinaisia laitteita ei tarvita)
- määrittää järjestelmän ja laitteiden asetukset
- vahvistaa ja testata asennuksen.

Muodosta tuotteen yhteyden suoraan Bluetoothilla tai Wi-Fi:llä. Tämä sähköasentajille tarkoitettu sovellus on Wiser-laitteiden käyttöönotto työkalu asuinkiinteistöissä ja SmartLink- sekä Powertag-laitteille pienissä kiinteistöissä.

**HUOMAUTUS:** Kaikkia Wiser-laitteita ei voida määrittää eSetup-sovelluksen avulla. Sovellus tarjoaa kokoonpanon laitteille, kuten valo- ja verholaitteille sekä Evlink Home Smartille.

## eSetup-sovelluksen käyttäminen

eSetup-sovelluksen avulla voit määrittää laitteet ilman internet-yhteyttä.

Älypuhelimesi muodostaa yhteyden suoraan laitteeseen.

Voit antaa laitteelle nimen ja kohdistaa sen huoneeseen. Muut asetukset ovat laitekohtaisia.

Voit testata laitteita.

Laitteen määrittäminen:

1. Valitse laitteen tyyppi (valo- ja verholaitteet).
2. Valitse tietty laitteen tyyppi, esim. pyöritettävä himmennin.
3. Liitä laite sovellukseen asettamalla se pariliitostilaan.  
Sovellus ohjeistaa, kuinka laite asetetaan pariliitostilaan.
4. Anna laitteelle nimi.
5. Kohdista laite huoneeseen.
6. Testaa laitetta.

# Vaatimustenmukaisuus

## Tuotteen ympäristötiedot

Etsi ja lataa kattavat ympäristötiedot tuotteista, mukaan lukien RoHS-direktiivin ja REACH-ilmoitusten sekä tuotteen ympäristöprofiilin (PEP) ja hävittämisohjeiden (EOL!) vaatimustenmukaisuus sekä paljon muuta.

<https://www.se.com/myschneider>



## Yleistä tietoa Schneiderin ympäristötieto-ohjelmasta

Lue lisää Schneider Electricin ympäristötieto-ohjelmasta napsauttamalla alla olevaa linkkiä.

<https://www.se.com/ww/en/about-us/sustainability/environmental-data-program/>



## Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Schneider Electric Industries SAS vakuuttaa, että tämä tuote vastaa RADIOLAITEDIREKTIIVIN 2014/53/EU olennaisia vaatimuksia ja muita keskeisiä säännöksiä.

Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi ladata seuraavasta osoitteesta: <https://www.go2se.com> ja lisää tuotenumeron URL-osoitteen loppuun.

**Esimerkki:** Jos tuote on Wiser-keskusyksikön toinen sukupolvi (CCT501801), siirry osoitteeseen <https://www.go2se.com/ref=CCT501801>

## Tavaramerkit

Tässä oppaassa viitataan järjestelmän ja tuotemerkkien nimiin, jotka ovat niiden omistajien tavaramerkkejä.

- Zigbee® on Connectivity Standards Alliancen rekisteröity tavaramerkki.
- Apple® ja App Store® ovat Apple Inc. -yhtiön tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Google Play™ Store ja Android™ ovat Google Inc. -yhtiön tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi® on Wi-Fi Alliance®:n rekisteröity tavaramerkki.
- Wiser™ on Schneider Electricin, sen tytäryhtiöiden ja sidosyritysten tavaramerkki ja niiden omaisuutta.
- Sana QR Code on DENSO WAVE INCORPORATED -yhtiön rekisteröimä tavaramerkki Japanissa ja muissa maissa.
- Amazon Alexa on Amazon.com, Inc. -yhtiön ja/tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

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](http://www.se.com)

Koska standardit, tekniset tiedot ja mallit muuttuvat ajoittain, pyydä tämän julkaisun tiedoista vahvistus.

© 2024 – 2025 Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetään

SUG\_SV\_FI\_WH-02