Wiser Home

Järjestelmän käyttöopas (Ruotsi, Suomi)

05/2026



Schneider Electric

www.se.com

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 asiakirjassa mainitut Schneider Electricin ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkit ovat Schneider Electricin 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.

Vain pätevät henkilöt saavat asentaa, käyttää, huoltaa ja ylläpitää sähkölaitteita. Schneider Electric ei ole vastuussa mistään seuraamuksista, jotka johtuvat tämän materiaalin käyttämisestä.

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

Sisällysluettelo....3
Turvallisuustiedot....6
Tietoja asiakirjasta....7
Järjestelmän käyttöoppaan lukeminen verkossa....10
Wiser-järjestelmään tutustuminen....11
Siirtyminen Wiser Energystä Wiser Homeen....12
Wiser-laitteiden luettelo....13
- Keskusyksiköt....13
- Lämmitys/viilennys....13
- Valot....14
- Verhot....16
- Laitteet....17
- Turvallisuus....18
- Energia....20

Wiser-järjestelmän määrittäminen....22
- Järjestelmävaatimukset....22
- Paristokäyttöisten laitteiden tuki....23
- Wiser-järjestelmän rajoitukset....24
- Asennuspaikan valitseminen....25
- Wiser Home -sovellus....27
  - Wiser Home -sovelluksen lataaminen....27
  - Wiser Home -sovelluksen roolit....28
  - Kyberturvallisuusperiaatteet....32

Tutustuminen keskusyksikköön....33
- Wiser-keskusyksikön toinen sukupolvi....33
  - Käyttölaitteet....33
  - LEDien toiminta....33
  - Päivitetään....34
  - Tehdasasetuksiin palauttaminen....34

Keskusyksikön....35
- Määrittäminen ammattiasentajana....35
- Keskusyksikön laiteohjelmiston lataaminen sovellukseen....37
- Yhteyden muodostaminen keskusyksikön väliaikaiseen Wi-Fi® verkkoon....40
- Laiteohjelmiston päivittäminen....44
- Yhteyden muodostaminen Wi-Fi®-verkkoon....47

Tilin luominen....51
Laitteiden yhdistäminen keskusyksikköön....56
Matter....57
- Matter-silloittamiseen yhteensopivat Wiser-laitteet....57
- Wiser-keskusyksikön käyttöönottaminen Matter-ekosysteemiin....59
  - Matter-yhteyden hallitseminen....60

Wiser-järjestelmän ohjaaminen....64
- Laitteet....64
  - Laitteiden luettelo....64
  - Laitteen lisääminen....68

Laitteen tiedot ... 71
Huoneet ... 73
Huoneluettelo ... 73
Huoneen lisääminen ... 74
Huoneen tiedot ... 75
Tilanteet ... 77
Tilanteen luominen ... 78
Tilanteen muokkaaminen ... 81
Tilanteen poistaminen ... 82
Automaatiot ... 83
Automaation luominen ... 84
Automaation muokkaaminen ... 95
Automaation poistaminen ... 97
Aikataulut ... 98
Aikataulun lisääminen ... 101
Aikataulun muokkaaminen ... 103
Aikataulun poistaminen ... 104
Tilat ... 105
POISSA KOTOA -tila ... 105
Tehostustila ... 107
Älykkäät tilat ... 108
Sovelluksen asetukset ... 113
Tuki ... 115
Sovelluksen teema ... 116
Tariffin asettaminen ... 117
Määrittäminen - kiinteä hinta ... 119
Määrittäminen - (huippu/hiljaiset tunnit) hinta ... 121
Pörssisähkön tariffi ... 123
Määrittäminen - syöttöhinnasto ... 125
Tilin asetukset ... 125
Ilmoitukset ja hälytykset ... 127
Ylikulutushälytyksen määrittäminen ... 128
Ei kulutusta -hälytyksen määrittäminen ... 131
Sovelluksen kieli ... 133
Wiser-järjestelmän ohjaaminen ... 134
Aloitusnäyttö ... 134
Suosikkien hallitseminen ... 135
Vinkkejä ja neuvoja ... 137
Aloitusnäytön asetukset ... 140
Laitteen ohjaaminen ... 141
Lämmityksen/viilennyksen ohjaaminen ... 145
Ääniohjaus ... 150
Amazon Alexa ... 150
Google Home ... 152
Tiedot ... 154
Energian yleiskatsaus ... 154
Toiminta ja ympäristö ... 155
Sää ja lämmitys ... 156
Lämpöraportti ... 156
Energiakeskus ... 161
Energia verkon kanssa ... 161

Energia-valvonta ilman verkkoa 167
Wiser Home AI 171
Kuormanhallinta 184
Lisätietoja 189
Tietoja signaalin vahvuudesta 189
Ohjaustilan etusijaisuuksien ymmärtäminen 190
Kodin Wi-Fi-kirjautumistietojen muuttaminen 191
Vianetsintä 193
Wiser-järjestelmän käytöstä poistaminen 194
eSetup-sovellus 195

Turvallisuustiedot

Tärkeitä tietoja

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja tutustu laitteistoon ennen kuin yrität asentaa, käyttää, huoltaa tai ylläpitää sitä. Tässä käyttöoppaassa tai laitteessa voi olla seuraavia erityisilmoituksia, jotka varoittavat mahdollisista vaaroista tai jotka kiinnittävät huomion toimenpidettä selventäviin tai helpottaviin tietoihin.



Jos varoitusmerkintään lisätään joko symboli ”Vaara” tai ”Varoitus”, on olemassa sähkövaara, joka aiheuttaa henkilövahinkoja, jos ohjeita ei noudateta.



Tämä on varoitussymboli. Sillä varoitetaan mahdollisista henkilövahinkojen vaaroista. Noudata kaikkia tähän symboliin liittyviä turvallisuusilmoituksia mahdollisen loukkaantumisen tai kuoleman välttämiseksi.

⚠⚠VAARA

VAARA tarkoittaa vaarallista tilannetta, joka **aiheuttaa** kuoleman tai vakavan vamman, mikäli tilannetta ei vältetä.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

⚠VAROITUS

VAROITUS tarkoittaa vaarallista tilannetta, joka **voi aiheuttaa** kuoleman tai vakavan vamman.

⚠HUOMIO

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

HUOMAUTUS

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

Tietoja asiakirjasta

Asiakirjan laajuus

Tämä asiakirja antaa kattavat ohjeet Wiser Home -järjestelmän asennukseen ja käyttöön, mukaan lukien Wiser Home -sovelluksen määrittäminen ja älykotitoimintojen, kuten valaistuksen, lämmityksen/viilennyksen, verhojen ja laitteiden hallinta. Siinä kerrotaan, miten luodaan automaatioita, aikatauluja ja tilanteita, integroidaan ääniavustajia ja hyödynnetään energian valvontatyökaluja. Käyttäjille esitellään edistyksellisiä ominaisuuksia, kuten Matter-protokollan tuki, energiankulutuksen optimointiin tarkoitettu Wiser Home AI ja kuormanhallinta. Tässä oppaassa kerrotaan myös sovellusten mukauttamista, vianetsinnästä ja järjestelmän käytöstä poistamisesta, sekä tarjotaan kattava viitekehys verkkoon yhdistetyn kotiympäristön hallintaa varten.

Voimassaoloa koskeva huomautus

Tämä dokumentaatio tukee Wiser Home -sovelluksen toimintoja seuraavilla laitealustoilla:

- Matkapuhelin/tabletti: Android™-versio 8 ja uudemmat
- iPhone/iPod touch: Apple® iOS -versio 15 ja uudemmat
- iPad: Apple® iPadOS -versio 15 ja uudemmat
- Apple Vision: Apple® visionOS 1.0 tai uudempi.

Yleiset kyberturvallisuustiedot

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

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

Schneider Electric tarjoaa lisätietoja ja apua:

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

Ympäristötiedot

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

https://www.se.com/myschneider

Yleistä tietoa Schneiderin ympäristötieto-ohjelmasta

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

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

Asiakirjalle saatavilla olevat kielet

Asiakirja on saatavilla seuraavilla kielillä:

- Englanti
- Ruotsi
- Suomi

Tietoa syrjivästä tai muita huomioimattomasta terminologiasta

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

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Schneider Electric Industries SAS täten vakuuttaa, että tämä tuote vastaa RADIOLAITEDIREKTIIVIN 2014/53/EU.

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

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

Tavaramerkit

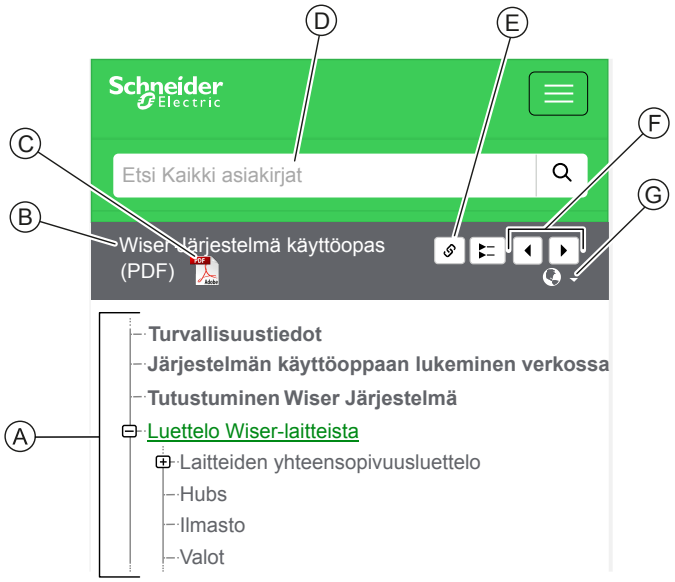
- Zigbee® on Connectivity Standards Alliancen rekisteröity tavaramerkki.
- Apple® ja App Store® ovat Apple Inc. -yhtiön tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Google Play™ Store ja Android™ ovat Google Inc. -yhtiön tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi® on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.
- Wiser™ on Schneider Electricin, sen tytäryhtiöiden ja sidosyritysten tavaramerkki ja niiden omaisuutta.
- 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.

Järjestelmän käyttöoppaan lukeminen verkossa

Järjestelmän käyttöoppaassa siirtyminen ja toimintoihin tutustuminen.

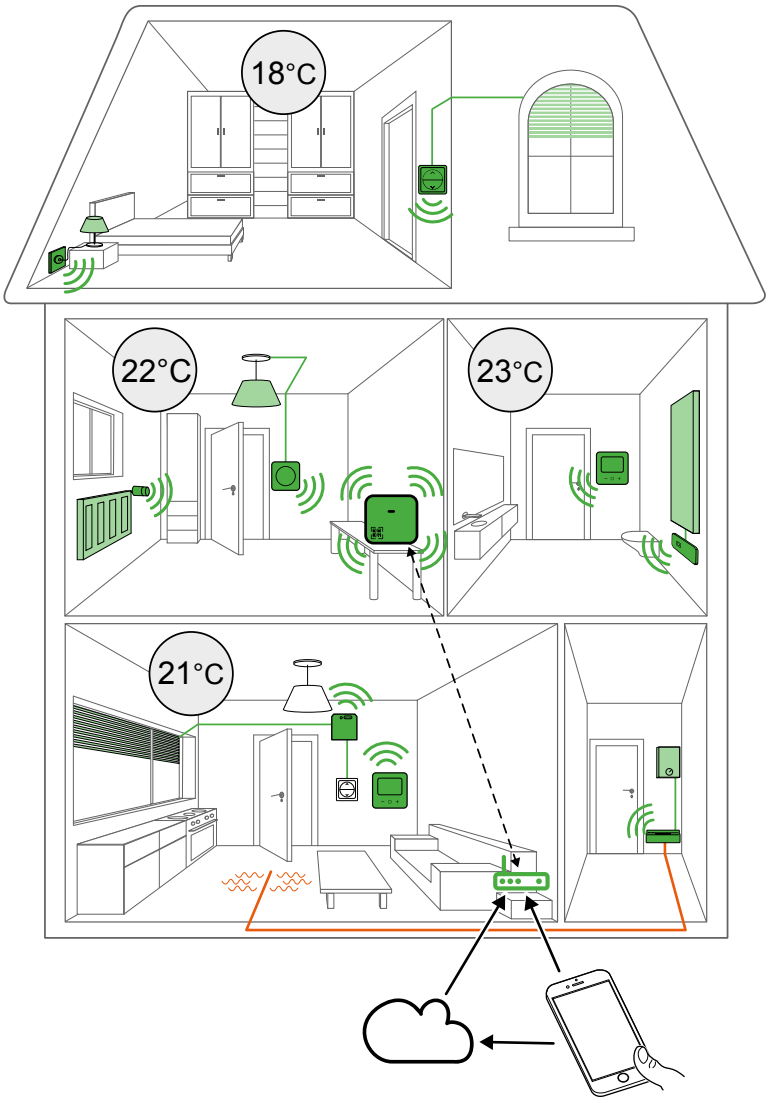
Järjestelmän käyttöopas on optimoitu verkkokäyttöä varten. Käytettävissä on useita toimintoja navigoinnin helpottamiseksi.



A	**Sisällysluet-telo**	Siirry aiheissa napauttamalla/napsauttamalla. Napauta/napsauta **+**- ja **-**-kuvakkeita luvun laajentamiseksi tai kutistamiseksi.
B	**Asiakirjan nimi**	Siirry asiakirjan ensimmäiselle sivulle napauttamalla/napsauttamalla.
C	**PDF-kuvake**	Avaa asiakirja PDF-tiedostona napauttamalla/napsauttamalla.
D	**Hakukenttä**	Kirjoita hakusana ja napauta/napsauta suurennuskuvaketta.
E	**Kopioi linkki**	Luo linkki näytöllä näkyvälle senhetkiselle luvulle napauttamalla/napsauttamalla.
F	**Edellinen/ Seuraava**	Siirry aiheissa eteen- ja taaksepäin napauttamalla/napsauttamalla.
G	**Kielen valinta**	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 13 ohjauspyyntöjä ja tilanneraportteja.

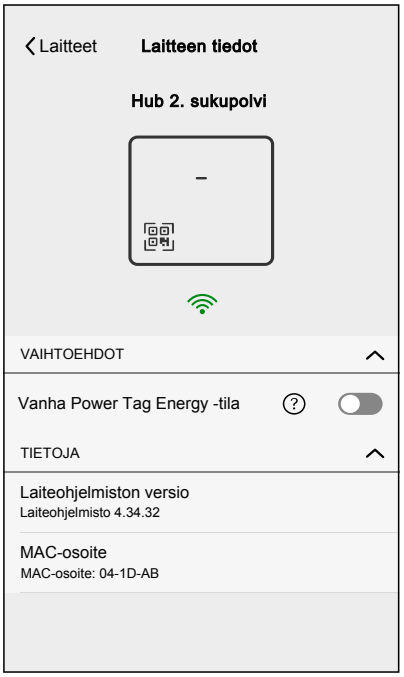
Henkilökohtaisen tilin ja matkapuhelimeen asennetun Wiser Home -sovelluksen avulla voit ohjata ja valvoa yhdistettyjä Wiser-laitteita mistä tahansa paikasta, jossa on Internet-yhteys sekä matkapuhelimeen että keskusyksikköön.

Siirtyminen Wiser Energystä Wiser Homeen

Video siirtymisestä: Napsauta tästä siirtymisvideon näkemiseksi.

TÄRKEÄ: Jos sinulla on vanhempi PowerTag, jonka laiteohjelmiston versio on 3.x.x tai vanhempi (laiteohjelmiston versio tulostetaan laitteeseen tai asiakastuki voi antaa sen), ota käyttöön **Vanha PowerTag Energy -tila** -vaihtokytkin Wiser-keskusyksikön **Laitteen tiedot** -näytöltä, jotta järjestelmä voi muodostaa niihin yhteyden.

1. Valitse Wiser Home -sovelluksen **aloitus**näytössä .
2. Napauta **Laitteet > Keskusyksikön toinen sukupolvi** ja siirry **Laitteen tiedot** -näyttöön.
3. Napauta vaihtokytkintä ja ota käyttöön **Vanha PowerTag Energy -tila** vanhan PowerTagin ottamiseksi käyttöön.

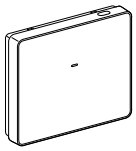


Wiser-laitteiden luettelo

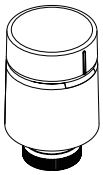
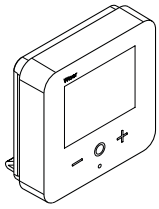
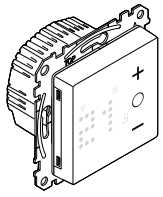
Seuraavassa taulukossa luetellut laitteet ovat yhteensopivia Wiser-laitteita.

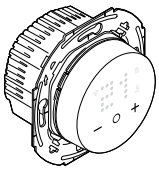
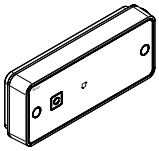
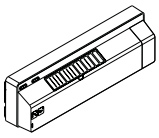
Katso laitteen ohjeen linkeistä lisätietoja asennusohjeista ja laitteen käyttöoppaan linkeistä lisätietoja laitteen määrityksestä.

Keskusyksiköt

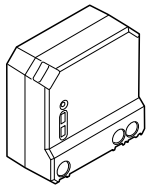
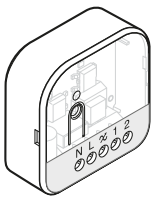
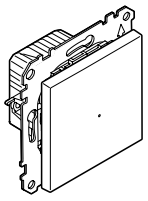
Wiser-keskusyksikön toinen sukupolvi  CCT501801	Wiser-keskusyksikön toinen sukupolvi valvoo ja ohjaa kotisi laitteita Wiser Home -sovelluksen kautta. Se yhdistetään Wiser Cloudiin etäohjausta varten Wi-Fin® kautta.	LK-tuoteluettelo Ohjeet (PDF)

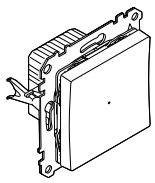
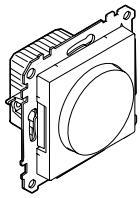
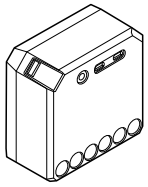
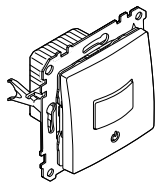
Lämmitys/viilennys

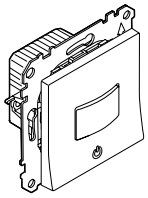
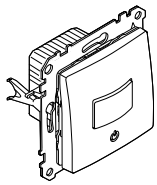
Wiser patteritermostaatti  CCTFR6100Z3	Mahdollistaa lämpöpatterien yksilöllisen lämpötilan säädön.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Wiser huonetermostaatti näytöllä  CCTFR6400 CCTFR6401	Langaton, akkukäyttöinen, värillinen kosketusnäyttö huoneen lämpötilan säätämiseen.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Exxact - Huone/lattiatermostaatti 16 A ZB  WDE002497 WDE003497	Huone/lattiatermostaatti 16 A ZB käytetään pääasiassa sähköiseen lattialämmitykseen tai sähköpattereihin, mutta sitä voidaan käyttää myös verkkovirralla toimivien moottoroitujen venttiilien tai vesipohjaisen lämmityksen pumppujen ohjaukseen.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas

Renova - Huone/lattiatermostaatti 16 A ZB  WDE011680 WDE011682	Huone/lattiatermostaatti 16 A ZB käytetään pääasiassa sähköiseen lattialämmitykseen tai sähköpattereihin, mutta sitä voidaan käyttää myös verkkovirralla toimivien moottoroitujen venttiilien tai vesipohjaisen lämmityksen pumppujen ohjaukseen	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Wiser 16A rele lämmityksen ohjaukseen  CCTFR6700	Ohjaa sähkölämmittimiä päällä/pois-komennoilla (relelähtö) tai Fil Pilote -komennoilla.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Wiser-lattialämmityksen ohjain  CCTFR6600 CCTFR6610 CCTFR6620	Hallitse lattian alla olevien putkien kuuman veden virtausta säätämällä lämpötoimilaitteita.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas

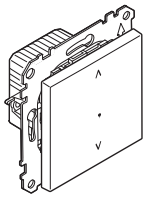
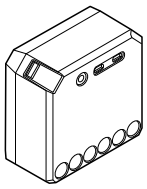
Valot

Wiser säädinmoduuli ZB  CCT5010-0002	Muuntaa tavalliset kytkimet impulssijousen avulla älykkäiksi himmentimiksi. Liitä jopa 10 yhteensopivaa mekaanista painiketta. **HUOMAUTUS:** Jousipainikkeiden tulee olla sertifioituja käytettäviksi 220–240 V AC -sovelluksissa.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Wiser Multiwire säädinmoduuli LED-himmennin  CCT5010-0003	Wiser Multiwire säädinmoduuli LED-himmennin yhdistää älykkään himmennintoiminnon edut tavallisiin mekaanisiin painikekytkimiin. **HUOMAUTUS:** Jousipainikkeiden tulee olla sertifioituja käytettäviksi 220–240 V AC sovelluksissa.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Multiwire LED-painikesäädin ZB  WDE002960 WDE003960	Multiwire LED-painikesäädin ZB:llä voidaan kytkeä ja himmentää ohmisia, induktiivisia tai kapasitiivisia kuormia.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas

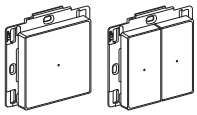
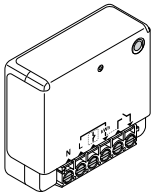
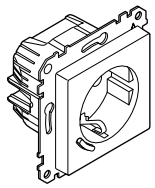
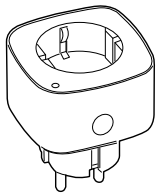
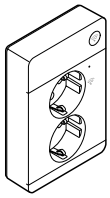
Relekytkin 10A ZB  WDE002348 WDE003348	Säädä huoneen valoja tai kytke valot automaattisesti päälle tai pois päältä tietyn ehdon tai tapahtuman perusteella.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Multiwire LED-säädin ZB  WDE002961 WDE003961	Multiwire LED-säädin ZB:llä voidaan kytkeä ja himmentää ohmisia, induktiivisia tai kapasitiivisia kuormia.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Wiser-kytkinmoduuli ZB  CCT5011-0002	Muunna yhteensopivat mekaaniset painikekytkimet älykkäiksi kytkimiksi. Liitä jopa 10 yhteensopivaa mekaanista painiketta. **HUOMAUTUS: Jousipainikkeiden tulee olla sertifioituja käytettäviksi 220–240 V AC sovelluksissa.**	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Liiketunnistin/10A rele ZB  WDE002367 WDE003367 WDE004367	Ohjaa huoneen valoja tai kytkee valot automaattisesti päälle tai pois päältä havaitun liikkeen, tietyn tilan tai muun tapahtuman perusteella.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas

Liiketunnistin Multiwire LED-säätimellä Zigbee  WDE002962 WDE003962	Liiketunnistin Multiwire LED-säätimellä Zigbee tunnistaa liikkuvia lämmönlähteitä (esim. ihmisiä) ja voi kytkeä ja himmentää ohmisia, induktiivisia tai kapasitiivisia kuormia säädetyksi kytkentäajaksi.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Liiketunnistin LED-säätimellä Zigbee  WDE002374 WDE003374 WDE004374	Säätää valaistustasoa huoneessa tai ohjaa valaistuksen automaattisesti halutulle tasolle havaitun liikkeen, tietyn tilan tai muun tapahtuman johdosta.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas

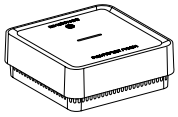
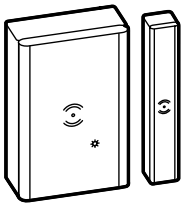
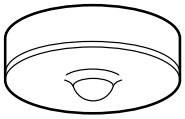
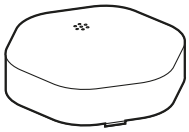
Verhot

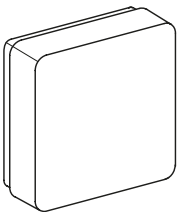
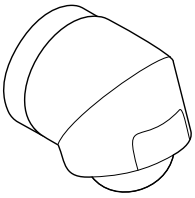
Verhokytkin ZB  WDE002384 WDE003384	Avaa/sulje verhot kauko-ohjauksella tai aseta verhon asento automaattisesti tietyn tilan tai tapahtuman perusteella.	Ohjeet (PDF) Laitteen käyttöopas
Wiser verhomoduuli ZB  CCT5015-0002	Muuntaa yhteensopivat mekaaniset painikekytkimet älykkäiksi verhokytkimiksi. Liitä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

Laitteet

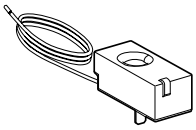
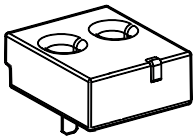
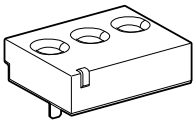
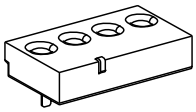
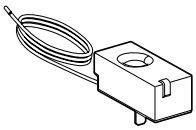
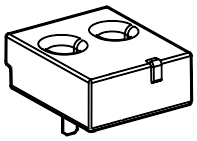
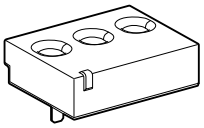
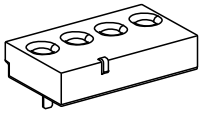
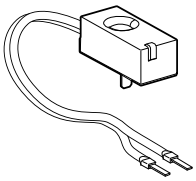
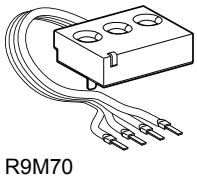
Langaton kytkin VAL 1-os/2-os  WDE002906 WDE002924	Langatonta kytkintä VAL 1- tai 2-osainen käytetään samassa Zigbee-verkossa olevien Zigbee-laiteryhmien ohjaukseen. Laite voidaan määrittää Wiser-sovelluksen avulla tai yhdistää muihin Wiser Zigbee -laitteisiin.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Wiser-mikromoduuli  CCTFR6730	Wiser 14A mikromoduuli on tarkoitettu kuormien kytkentään (enintään 3 000 W resistiivinen), kuten lämminvesivaraaja. Yhdessä Wiser-sovelluksen kanssa energiankulutusta voidaan mitata ja moduulia voidaan käyttää kuormanhallintaan tai kysynnänjoustoon.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Pistorasia 1-os Zigbee  WDE002172	Hallitsee ja valvoo kytketyn laitteen tehonkulutusta etäyhteydellä.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Wiser SmartPlug 16A  CCT711119	Ohjaa sovelluksen avulla erilaisia sähkölaitteita, kuten jalkalamppuja, radioita, ilmanvaihtokoneita tai kahvikoneita. Seuraa kytkettyjen laitteiden energiankulutusta.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Kaksiosainen pistorasia 16 A  WDE002182 WDE003382 WDE004384	Sisältää älykkään ja tavallisen pistorasian. Ylempi älykäs pistorasia ohjaa ja valvoo kytkettyä virtaa. Alempi tavallinen pistorasia tuottaa ohjaamatonta ja valvomatonta virtaa.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas

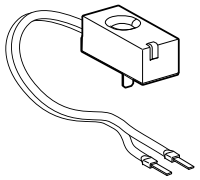
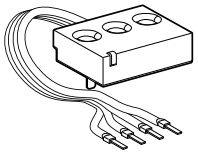
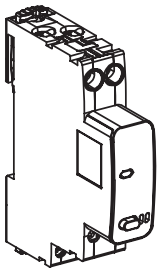
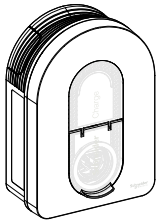
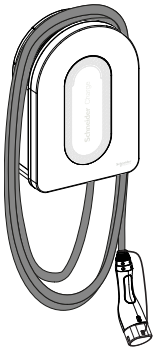
Turvallisuus

Wiser Palovaroitin langaton  CCT599001	Wiser Palovaroitin langaton käyttää optista tunnistinta tulipalon aiheuttaman savun havaitsemiseen. Se sisältää myös lämpötila-anturin, joka havaitsee lämpötilan nopean nousun aiheuttaman lämmön. Kun laite on yhdistetty Wiser-järjestelmään, se lähettää käyttäjälle ilmoitukset Wiser-sovelluksen kautta.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Wiser palovaroitin 230 V  CCT599501	Verkkovirtaan kytkettävä Wiser-palovaroitin 240 V käyttää optista tunnistinta tulipalon aiheuttaman savun havaitsemiseen ja lämpötila-anturia, joka havaitsee lämpötilan nopean nousun aiheuttaman lämmön. Se sisältää myös varapariston, jonka avulla laite voi toimia, jos virtalähde on irrotettu. Kun laite on yhdistetty Wiser-järjestelmään, se lähettää ilmoituksia Wiser-sovelluksen kautta.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Wiser ovi-/ikkunatunnistin  CCT591011	Voidaan käyttää havaitsemaan, jos ovi tai ikkuna avataan tai suljetaan.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Wiser liike/valoisuustunnistin  CCT595011	Raportoi liikkeen tunnistuksen ja mittaa ympäristön valoisuutta.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Wiser vesivuotosensori  CCT592011	Havaitsee lattialla olevan veden.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas

Wiser lämpötila/kosteutunnistin  CCT593011	Mittaa lämpötilaa ja kosteutta	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas
Wiser Argus ulkoliiketunnistin 360  CCT564114 CCT564119	Tarjoaa edistykselliset liikkeentunnistuksen, LUX-mittauksen ja lämpötilan havaitsemisominaisuudet. Laitteen avulla voit automatisoida ja parantaa älykotiympäristöä vaivattomasti.	Käyttöohje (PDF) Laitteen käyttöopas

Energia

PowerLogic™ - PowerTag Resi9 M63  R9M20  R9M21 R9M22  R9M40  R9M41 R9M42	Langaton energia-anturi	Ohjeet Laitteen käyttöopas
PowerLogic™ - PowerTag Acti9 M63  A9MEM1520  A9MEM1521 A9MEM1522  A9MEM1540 A9MEM1543  A9MEM1541 A9MEM1542	Langaton energia-anturi	Ohjeet Laitteen käyttöopas
PowerLogic™ - PowerTag Resi9 F63  R9M60  R9M70	Langaton energia-anturi	Ohjeet Laitteen käyttöopas

PowerLogic™ - PowerTag Acti9 F63  A9MEM1560  A9MEM1570	Langaton energia-anturi	Ohjeet Laitteen käyttöopas
PowerTag C  A9XMC1D3	Ohjausmoduuli	Ohjeet Laitteen käyttöopas
Schneider Charge  EVH5A22N2S  EVH5A11N2C5 EVH5A11N2C7	Syöttää sähköenergiaa ladattavien sähköautojen lataamista varten	Ohjeet Laitteen käyttöopas

Wiser-järjestelmän määrittäminen

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

Järjestelmävaatimukset

Wiser-järjestelmää varten tarvitset 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 13

Internet-yhteys keskusyksikölle

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.
- Keskusyksikkövaatii myös, että tietyt portit avataan internet-yhteyden muodostamista varten. Katso lisätietoja osiosta Vianetsintä, sivu 193, josta löytyy luettelo kaikista vaadituista porteista.

Wiser-laitteet

Lisätietoja käytettävissä olevista Wiser-laitteista löytyy luvusta Wiser-laitteiden luettelo, sivu 13

Wiser Home -sovellus

Katso lisätietoja luvusta Wiser Home -sovelluksen lataaminen, sivu 27.

Kelvollinen sähköpostiosoite.

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

Käyttöjärjestelmät ja versiot

Sovelluksen käyttäminen edellyttää, että laitteesi tukee tiettyjä käyttöjärjestelmiä ja versioita.

Tuetut käyttöjärjestelmät

- Matkapuhelin/tabletti: Android™-versio 8 ja uudemmat
- iPhone/iPod touch: Apple® iOS -versio 15 ja uudemmat
- iPad: Apple® iPadOS -versio 15 ja uudemmat
- Apple Vision: Apple® visionOS 1.0 tai uudempi.

HUOMAUTUS:

- Kun käyttöjärjestelmän uusi versio julkaistaan, saattaa kestää jonkin aikaa, ennen kuin Wiser-järjestelmä on täysin yhteensopiva kyseisen version kanssa.
- Jos Schneider Electricin sovellusta käytetään Android-puhelimessa, jossa rajoitukset on ohitettu, tai iPhonessa, jonka suojaukset on murrettu, kaikki sovellukseen liittyvät takuut mitätöidään.
- Liitäntöjen yhteensopivuus laitteiden kanssa riippuu asennetusta ohjelmistoversiosta, ja se voi muuttua ohjelmiston päivityksen myötä. Markkinoilla olevien eri vaihtoehtojen määrän vuoksi laitteesi yhteensopivuutta ja toimivuutta sovelluksen kanssa ei voida taata.

Tietojen lokalisoiminen

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

Oletuksena järjestelmä, jossa on keskusyksikkö voi tukea jopa 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.

TÄRKEÄ: PowerTag Control ja PowerTag Energy eivät ketjuta verkkoa. PowerTag Energy keskustelee vain suoraan keskusyksikön kanssa kun taas PowerTag Control voi muodostaa yhteyden verkkoon toisen verkkovirtaan kytketyn laitteen kautta.

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 rajoitukset, kuten tuettujen laitteiden enimmäismäärä.

Järjestelmän rajoitukset

Enimmäismäärä	
Zigbee-laitteet	63
Keskusyksikkö	1
PowerTag E	20
Sähköauton laturi / Schneider Charge	1
Huoneet	16
Tilanteet	20
Automaatiot	10
Aikataulut:	
Lämmityksen/viilennyksen aikataulut (esim. huoneen asetusarvoa varten)	16
Lämmityksen/viilennyksen aikataulut (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

Lämmitys/viilennys	**Yleinen maksimi**	**Huonekohtainen maksimi**
Huonetermostaatti	16	1
Patteritermostaatti	32	4
Lattialämmityksen ohjain	3	-
Yhdistelmätermostaatti	16	4
Wiser 16A rele lämmityksen ohjaukseen	48	4
Yhdistelmätermostaatti + Lämmityksen 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**
Mikä tahansa seuraavien PÄÄLLÄ / POIS PÄÄLTÄ -laitteiden yhdistelmä • Yhdistetyt pistorasiat • Älypistokkeet • Wiser-mikromoduuli mittauksella 14A	20	20
1-osainen / 2-osainen langaton kytkin	10	10

Turvallisuus	**Yleinen maksimi**	**Huonekohtainen maksimi**
Ikkuna- + ovianturi	10	10
Liiketunnistin	10	10
Vesivuotoanturi	10	10

Lämpötila- + kosteusanturi	10	10
ARGUS-liiketunnistin ulkotiloihin 360	10	10
Palovaroitin	16	16

Energia	**Yleinen maksimi**	**Huonekohtainen maksimi**
PowerTag C	20	-
PowerTag E	20	-
Schneider Charge	1	1

Asennuspaikan valitseminen

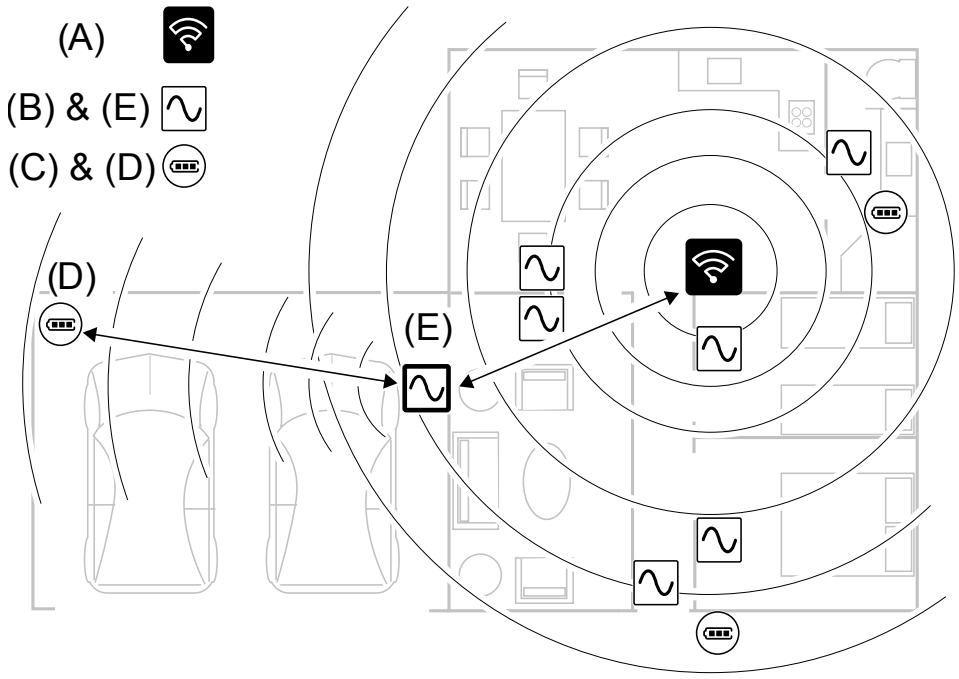
Keskusyksikkö on järjestelmän ohjain, ja sen on oltava kaikkien laitteiden kantama-alueella, jotta järjestelmä toimii oikein.

Keskusyksikön ihanteellinen sijainti määritetään seuraavasti:

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

Keskusyksikön ja laitteen asennusta koskevat yleiset ohjeet

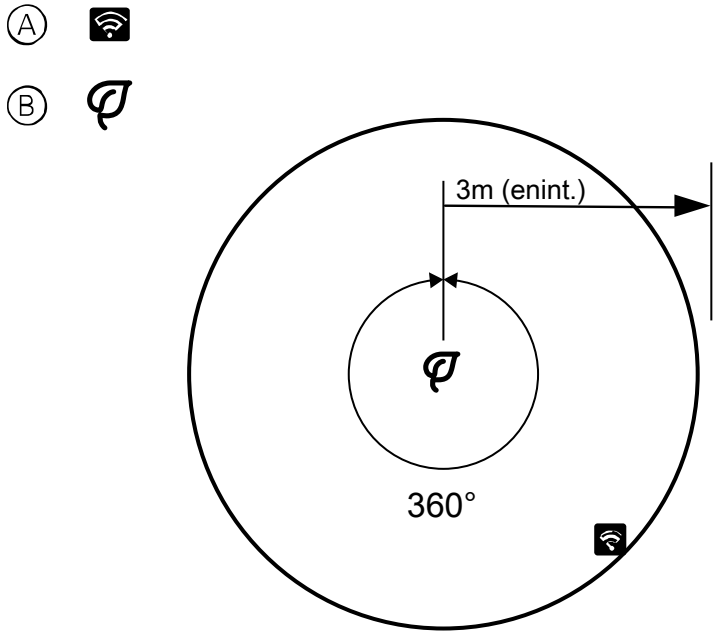
Seuraavan kaavion mukaisesti on erittäin tärkeää sijoittaa **keskusyksikkö** (A) mahdollisimman keskelle sitä aluetta, jolla kaikki **verkkovirralla toimivat laitteet** (B), kuten kytkimet ja himmentimet, ovat. **Paristokäyttöisten laitteiden** (C) läheisyyttä on myös tarkasteltava kaaviossa annetun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



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

iPhone/iPod touch: Apple® iOS -versio 15 ja uudempi
iPad: Apple® iPadOS -versio 15 ja uudempi
Apple Vision: visionOS 1.0 tai uudempi.

Hakutermi: Wiser Home

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

Android

Matkapuhelin/tabletti: Android 8.0 tai uudempi

Hakutermi: Wiser Home

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	Ammattiasen-taja
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 ominaisuusasetusten ja aikataulun määrittäminen	Kyllä	Kyllä
	Laitteen kuvakkeen, nimen ja sijainnin muuttaminen	Kyllä	Kyllä
	Ohjauslaite	Kyllä	Kyllä
	Laiteilmoitusten ja hälytysten vastaanottaminen	Kyllä	Kyllä
Tilanteiden, aikataulun ja toimintojen hallinta	Tilanteiden ja automaatioiden luominen	Kyllä	Kyllä
	Luo tai määritä aikataulu.	Kyllä	Kyllä
	Laitteiden määrittäminen tilanteisiin/ automaatioihin	Kyllä	Kyllä
	Laiteasetusten säätäminen tilanteissa/ automaatioissa	Kyllä	Kyllä
	Käynnistysehtojen 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

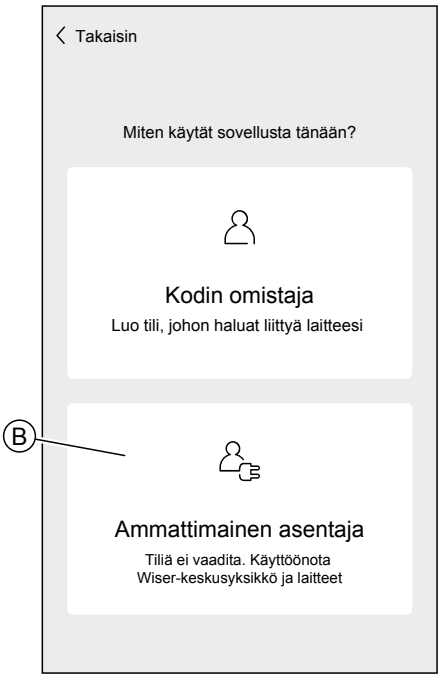
Tämä on ammattiasentajan määritysrooli. Ammattiasentajan päätehtävä on määrittää Wiser-järjestelmä.

Sovelluksen käyttäminen ammattiasentajana:

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



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



Kodin omistaja

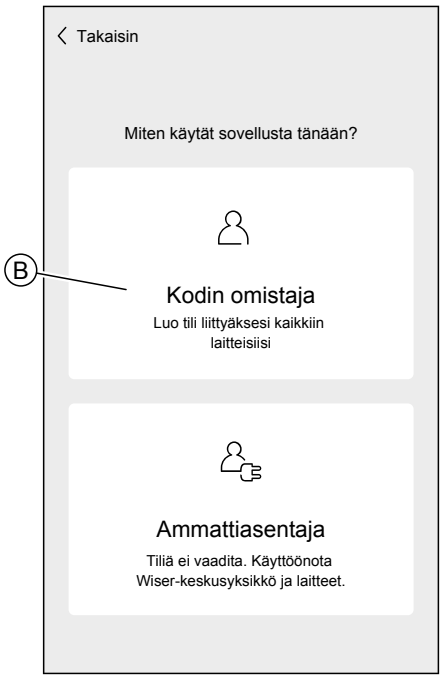
Kodin omistaja voi luoda tilin ja määrittää Wiser-järjestelmän.

Sovelluksen käyttäminen kodin omistajana:

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



2. Napauta **Kodin omistaja** (B) ja luo tili. Katso lisätietoja tilin luonnista kohdasta Tilin luominen, sivu 51.



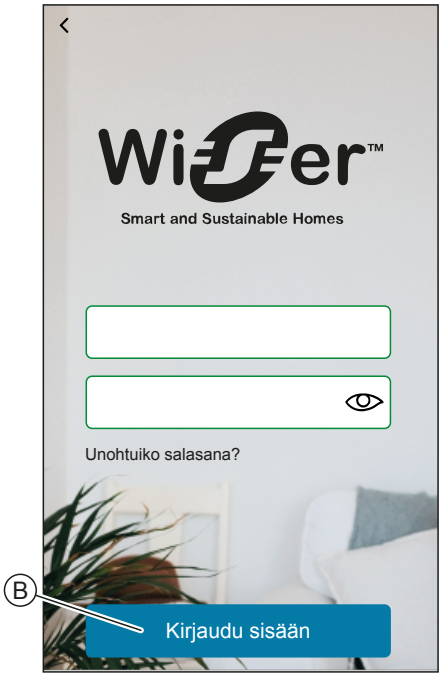
HUOMAUTUS: Kun olet luonut tilin sähköpostiosoitteellasi ja salasanallasi, kirjaudu sovellukseen ja aloita Wiser-järjestelmän käyttö tunnistetiedoillasi.

Sovellukseen kirjautuminen

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



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



HUOMAUTUS: Sinun tarvitsee kirjautua sovellukseen vain kerran. Joka kerta, kun käytät sovellusta uudelleen, sinut kirjataan automaattisesti sisään. Voit kirjautua ulos tililtä Tilin asetuksista, sivu 125.

Kyberturvallisuusperiaatteet

Nämä parhaat käytännöt auttavat parantamaan järjestelmän turvallisuutta keskittymällä salasananhallintaan ja verkkomäärityksiin.

Salasanasuositukset

- Käytä isojen kirjainten, pienten kirjainten, numeroiden ja erikoismerkkien yhdistelmää.
- Varmista, että salasanoissa ovat vähintään 10 merkkiä.
- Vältä sanakirjasta löytyviä sanoja, käytä avainfraasia, kun mahdollista.
- Vaihda salasanat säännöllisesti – vähintään kerran vuodessa.
- Vaihda oletusarvoinen järjestelmänvalvojan salasana heti, kun olet saanut sen tai palauttanut laitteen tehdasasetukset.
- Älä käytä samaa salasanaa useilla eri tileillä tai järjestelmissä.
- Vaihda oletusarvoinen paikallinen salasana ensimmäisen kirjautumisen jälkeen.

Verkkosuositukset

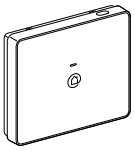
- Yhdistä IoT-laitteet vain henkilökohtaiseen kodin sisäiseen verkkoon.
- IoT-laitteet eivät saa olla suoraan internetistä käytettävissä. Varmista, että ET käytä porttiohjausta käyttääksesi IoT-laitetta julkisesta internetistä.
- Sijoita IoT-laitteet erilliseen verkkosegmenttiin. Jos reitittimesi tukee VLAN-verkkoja tai muuta verkon segmentointia, käytä niitä.
- Käytä vahvinta saatavilla olevaa Wi-Fi®-salausta.

Ohjelmistosuositukset

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

Tutustuminen keskusyksikköön

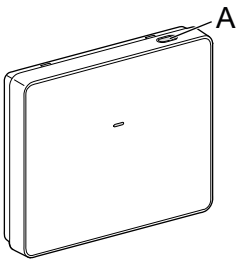
Wiser-keskusyksikön toinen sukupolvi



CCT501801

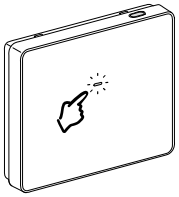
Wiser-keskusyksikön toinen sukupolvi valvoo ja ohjaa kotisi laitteita Wiser Home -sovelluksen kautta. Se yhdistetään Wiser Cloudiin etäohjausta varten Wi-Fin® kautta.

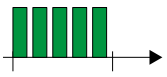
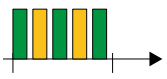
Käyttölaitteet

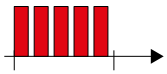


A	**Asetus**painike	Keskusyksikön käyttöönottoon ja nollaukseen

LEDien toiminta



LED	**Kuvaus**
	Keskusyksikkö käynnistyy.
	Keskusyksikkö on kytketty päälle ja se toimii normaalisti.
	Keskusyksikön väliaikainen Wi-Fi®-verkko on käytössä
	Keskusyksikkö etsii aktiivisesti laitetta, jonka kanssa muodostaa laitepari.

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

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

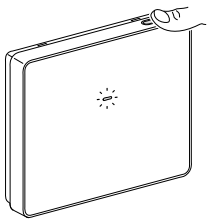
Voit palauttaa keskusyksikön tehdasasetuksiin.

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 13 löytyy linkit kunkin laitteen käyttöoppaaseen. Sinun on luotava kaikki aikataulut, tilanteet, automaatiot jne uudelleen.

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

Keskusyksikön palauttaminen tehdasasetuksiin:

Paina ja pidä **Aseta**-painiketta painettuna. LED-valo vilkkuu vihreänä ja keltaisena muutaman sekunnin ajan, muuttuu sitten tasaisen punaiseksi ja sammuu sitten. Vapauta sitten **Asetus**-painiketta.



Se osoittaa, että keskusyksikön nollaus onnistui.

Keskusyksikön

Voidaksesi ohjata järjestelmää älypuhelimella keskusyksikön on muodostettava yhteys Internetiin.

Voit määrittää keskusyksikön käyttämällä sovellusta kodin omistajana ja ammattiasentajana.

Sovelluksessa on Ammattiasentaja-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 51.

Määrittäminen ammattiasentajana

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

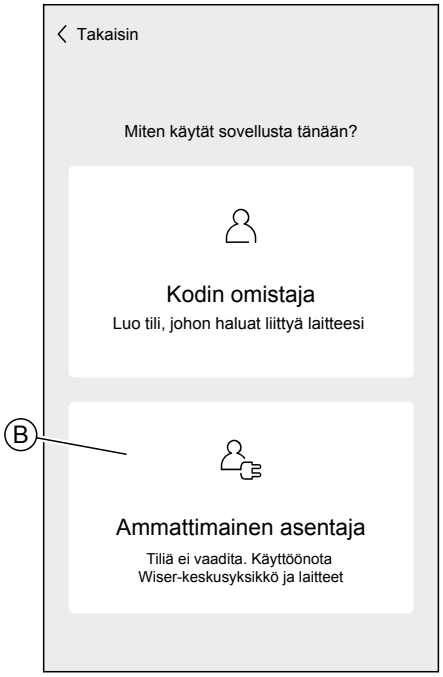
> **HUOMAUTUS:** Vaihtoehto toimia ammattiasentajana on käytettävissä vain, jos olet kirjautunut ulos sovelluksesta. Kirjaudu ulos sovelluksesta siirtymällä Tilin asetukset, sivu 125 -kohtaan ja napauttamalla **Kirjaudu ulos**.

Wiser-järjestelmän määrittäminen ammattiasentajana:

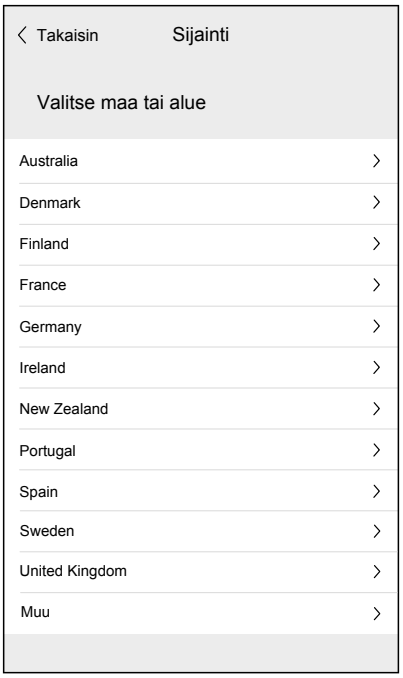
1. Napauta tervetulonäytöllä **Aloita** (A).



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

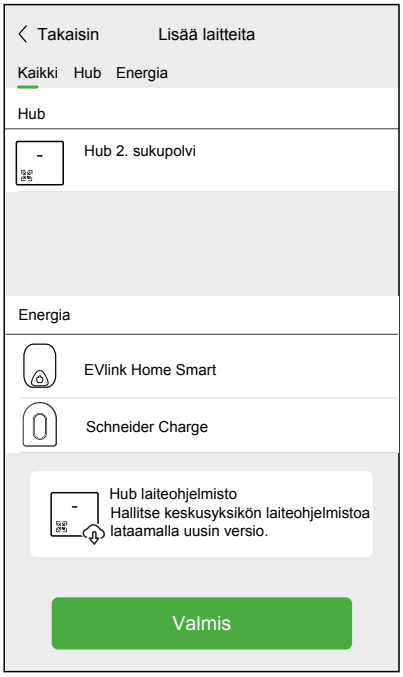


3. Valitse maasi luettelosta.



Lisää laitteita -näytössä voit lisätä keskusyksikön järjestelmään. Katso lisätietoja kohdasta Yhteyden muodostaminen keskusyksikön väliaikaiseen Wi-Fi® verkkoon, sivu 40 ja Yhteyden muodostaminen Wi-Fi®-verkkoon, sivu 47, kuinka lisätään ja määritetään keskusyksikkö.

Voit myös ladata laiteohjelmiston sovellukseen, mikä päivittää keskusyksikön asennuksen aikana. Katso lisätietoja kohdasta Keskusyksikön laiteohjelmiston lataaminen sovellukseen, sivu 37.



Keskusyksikön laiteohjelmiston lataaminen sovellukseen

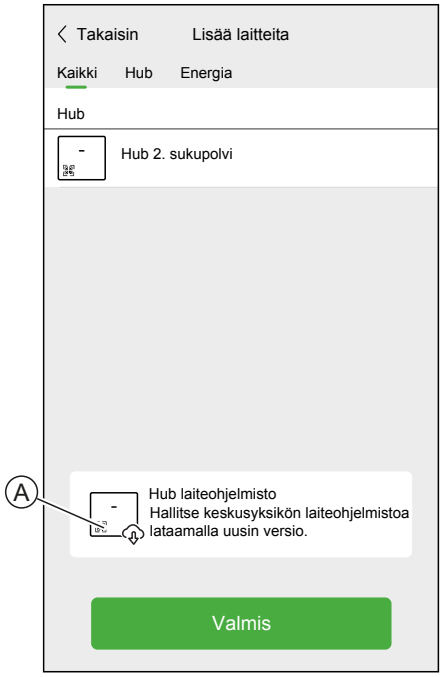
Kun keskusyksikkö on yhdistetty Wiser-pilveen, se päivittää automaattisesti uusimman laiteohjelmiston.

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

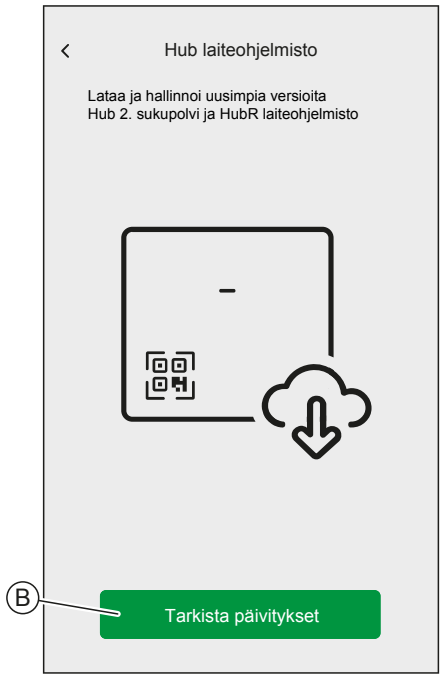
TÄRKEÄ: Hub-laiteohjelmiston lataus on saatavilla vain seuraaville laitteille: Wiser Hub 2nd Generation.

Ammattiasentajana, sivu 35:

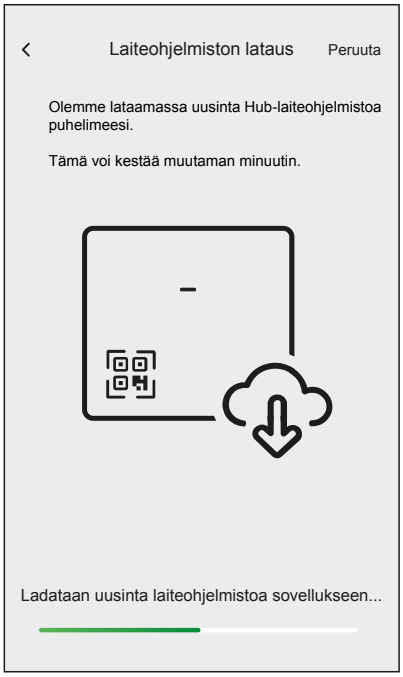
1. Napauta **Keskusyksikön laiteohjelmisto** (A).



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

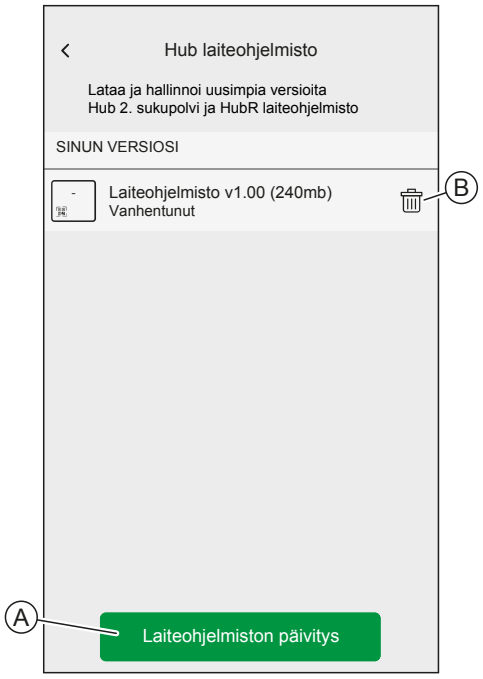


3. Jos laiteohjelmistosta on uusi versio, se ladataan sovellukseen.



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).



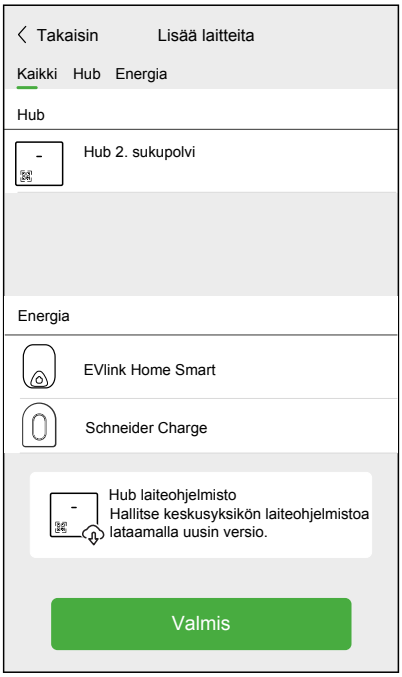
Yhteyden muodostaminen keskusyksikön väliaikaiseen Wi-Fi® verkkoon

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

Sovelluksen käyttäminen Professional Installer, sivu 35 tai kodin omistajana:

TÄRKEÄ: Ennen kuin muodostat yhteyden keskusyksikön luomaan väliaikaiseen Wi-Fi® verkkoon, varmista, että matkapuhelimesi pysyy yhdistettynä Wi-Fi® verkkoon eikä vaihda automaattisesti mobiilidatan käyttöön.

1. Valitse keskusyksikkö.

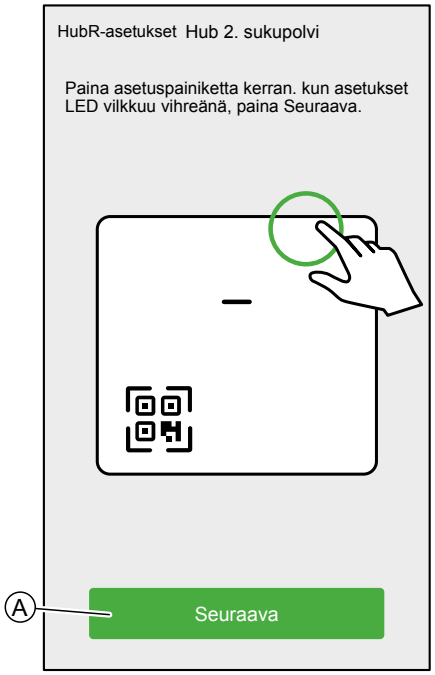


HUOMAUTUS: Jos olet kirjautunut sisään Professional Installer, sivu 35, sovellus tarkastaa uusimman laiteohjelmiston. Jos keskusyksikössä ei ole uusinta versiota, sinua kehotetaan päivittämään se ennen asennuksen jatkamista.

2. Aseta keskusyksikkö määritystilaan.

HUOMAUTUS: Menetelmä keskusyksikön asettamiseksi määritystilaan on keskusyksikkökohtainen. Katso sovelluksen antamia lisätietoja.

3. Valitse **Seuraava** (A).
   Toisen sukupolven Wiser-keskusyksikkö:

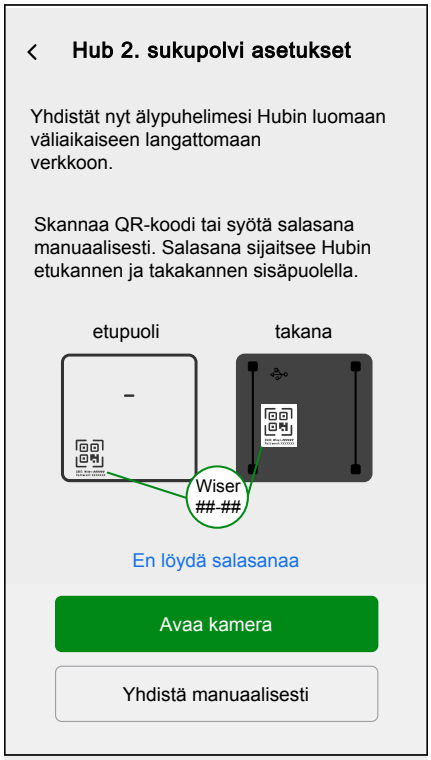


4. Yhdistä älypuhelin keskusyksikön väliaikaiseen Wi-Fi®-verkkoon käyttämällä joko QR-koodin yhteyttä tai manuaalista yhteyttä.

   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 pyydettäessä.

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

   Manuaalinen yhteys:

   a. Napauta **Yhdistä manuaalisesti**.

   b. Siirry älypuhelimen asetuksiin tai napauta **Avaa Wi-Fi-asetukset** (C).

   c. Muodosta yhteys keskusyksikön Wi-Fi® verkkoon ja anna salasana, joka on keskusyksikön etukannessa ja takakannen sisäpuolella.

   d. Palaa Wiser Home -sovellukseen ja napauta **Jatka** (D) yhteyden muodostamiseksi.



HUOMAUTUS: Jatka (D) -painike on käytettävissä vasta, kun olet liittynyt keskusyksikön Wi-Fi-verkkoon.

5. Jos haluat tarkastaa, onko keskusyksikössä uusin laiteohjelmistoversio, tai suorittaa asennuksen loppuun muodostamatta yhteyttä verkkoon, napauta **Ohita** (F) ja jatka luvusta Laiteohjelmiston päivittäminen, sivu 44

   HUOMAUTUS: Ohita (F) -vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos kirjaudut sovellukseen kodin omistajana. Katso lisätietoja käyttöoikeustasoista kohdastaWiser Home -sovelluksen roolit, sivu 28.

   HUOMAUTUS: Ammattiasentaja 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 Yhteyden muodostaminen Wi-Fi®-verkkoon, sivu 47.

   Toisen sukupolven Wiser-keskusyksikkö:



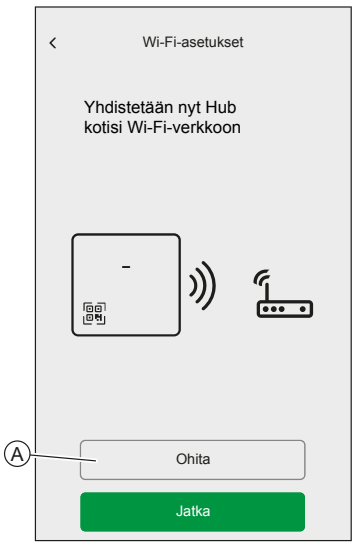
Laiteohjelmiston päivittäminen

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

Laiteohjelmiston manuaalinen tarkastaminen ja päivittäminen:

1. Käytä Wiser Home -sovellusta ammattiasentajana, sivu 35.
2. Lataa uusin keskusyksikön laiteohjelmisto sovellukseen. Katso lisätietoja kohdasta Keskusyksikön laiteohjelmiston lataaminen sovellukseen, sivu 37 .
3. Noudata luvun Yhteyden muodostaminen keskusyksikön väliaikaiseen Wi-Fi® verkkoon, sivu 40 vaiheita.

4. Kun sinua pyydetään yhdistämään keskusyksikkö kodin internetverkkoon, napauta **Ohita** (A).

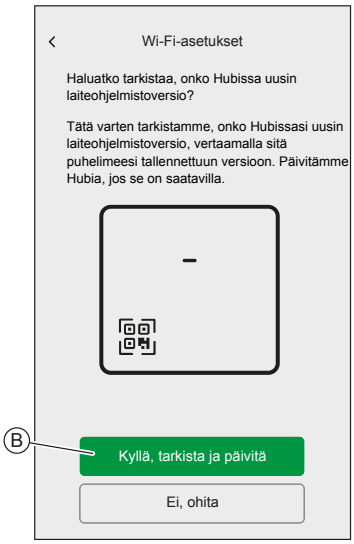


Hub 2. sukupolvi

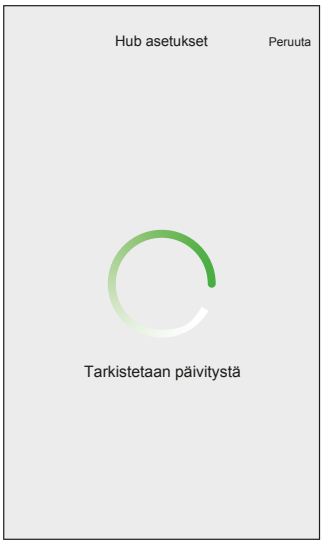
5. Saat ponnahdusilmoituksen, jossa sinua pyydetään vahvistamaan valintasi. Napauta **Kyllä** jatkaaksesi.

6. Napauta **Kyllä, tarkasta ja päivitä** (B) uusimman laiteohjelmiston asentamiseksi.

   HUOMAUTUS: Napauta **Ei, ohita**, jos haluat ohittaa latauksen ja suorittaa asennuksen nykyisellä versiolla.



Hub 2. sukupolvi



7. Alla on mahdollisia ehtoja:
   - Jos älypuhelimen laiteohjelmiston versio vastaa keskusyksikön laiteohjelmiston versiota, asennus on valmis.
   - Jos älypuhelimen 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 ja varmista, että puhelimesi näyttö pysyy lukitsemattomana. Voit asettaa puhelimen automaattisen lukituksen laitteen asetuksista asetukseen Ei koskaan, jotta näyttö ei lukitu päivityksen aikana.



Hub 2. sukupolvi

Jos sinulla on ongelmia laiteohjelmistopäivityksen tekemisessä offline-tilassa, katso lisätietoja kohdasta Vianetsintä: Laiteohjelmistopäivitystä ei voi tehdä offline-tilassa, sivu 193.

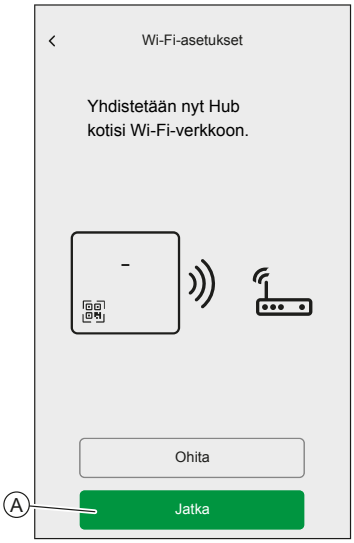
Yhteyden muodostaminen Wi-Fi®-verkkoon

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

Wi-Fi®-kirjautumistietojen syöttäminen:

1. Käytä Wiser Home -sovellusta ammattiasentajana, sivu 35 tai kodin omistajana.
2. Noudata luvun Yhteyden muodostaminen keskusyksikön väliaikaiseen Wi-Fi® verkkoon, sivu 40 vaiheita.

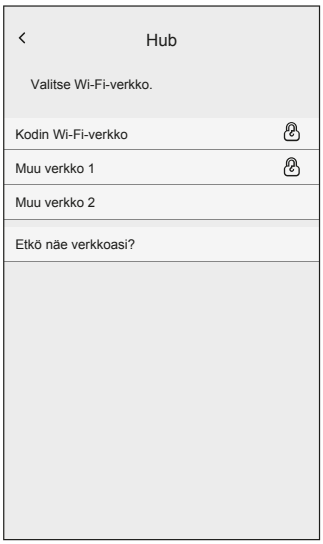
3. Kun sinua pyydetään yhdistämään keskusyksikkö kodin Wi-Fi®-verkkoon, napauta **Jatka** (A).



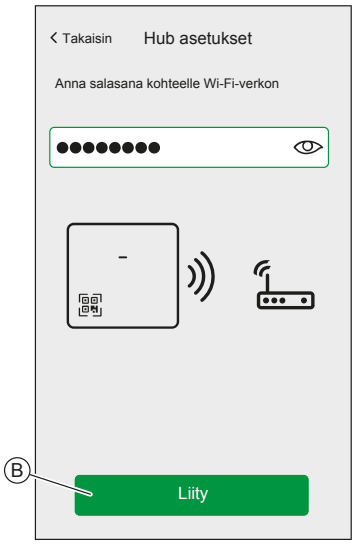
Hub 2. sukupolvi

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).



Hub 2. sukupolvi

- Jos olet kirjautunut sisään **ammattiasentajana**, seuraa vaihetta 6.
- Jos olet kirjautunut sisään **kodin omistajana**, seuraa vaihetta 7.

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

   HUOMAUTUS:

   a. Keskusyksikkö toimii vain 2,4 GHz:n taajuudella.

   b. Katso lisätietoja laitteiden lisäämisestä keskusyksikköön luvusta Laitteen lisääminen, sivu 68.

7. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:



- **Takaisin etusivulle**: Napauta palataksesi Aloitusnäyttöön.

  EHDOTUS: Napauta ⊕ aloittaaksesi laitteiden lisäämisen kodin hallintaa varten. Katso lisätietoja kohdasta Laitteen lisääminen, sivu 68.



- **Lisää uusi laite**: Napauta aloittaaksesi laitteiden lisäämisen kodin hallintaa varten. Katso lisätietoja kohdasta Laitteen lisääminen, sivu 68.

Tilin luominen

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

Kun ammattiasentaja on asentanut Wiser-järjestelmän, hän luovuttaa sen kodin omistajalle. Sen jälkeen kodin omistaja voi luoda tilin Wiser-järjestelmän ohjaamiseksi. Katso lisätietoja Wiser-järjestelmän määrittämisestä luvusta Wiser-järjestelmän määrittäminen, sivu 22.

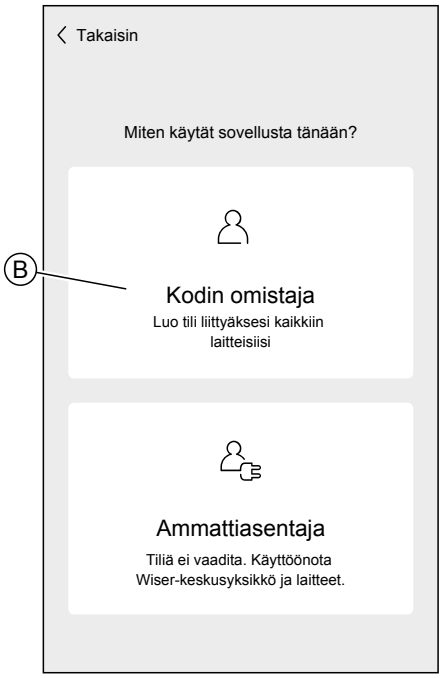
Jos kodin omistaja päättää määrittää Wiser-järjestelmän itse, hänen on ensin luotava tili ennen Wiser-järjestelmän määrittämistä.

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: Salasanan on täytettävä vähintään seuraavat vaatimukset:

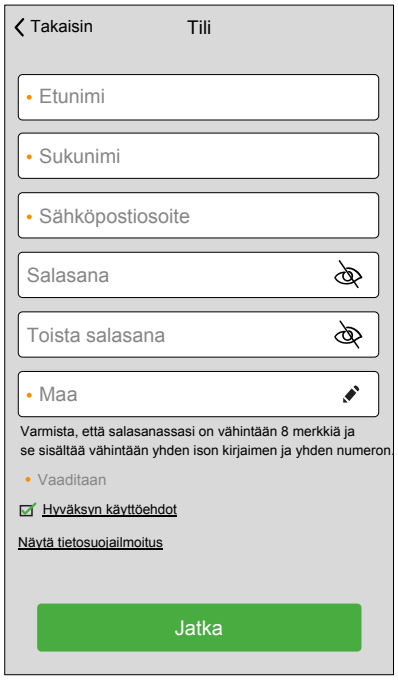
   - Kahdeksan merkkiä pitkä
   - Sisältää vähintään yhden ison ja yhden pienen kirjaimen
   - Sisältää vähintään yhden numeron

   EHDOTUS: Paranna salasanasi turvallisuutta noudattamalla seuraavia kohtia:

   - Älä käytä mitään henkilökohtaisia tietoja, kuten nimi, syntymäpäivä, sähköpostiosoite jne. Nämä tiedot ovat julkisesti nähtävissä ja helpottavat salasanan 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 32
5. Valitse maa, jossa kotisi sijaitsee.

6. Valitse **Jatka**.



7. Aktivoi tili.

   Sähköpostiviesti lähetetään määritettyyn osoitteeseen. Tarkasta sähköpostisi Saapuneet-kansio ja napsauta vahvistuslinkkiä.

   EHDOTUS: Jos et näe sähköpostia Saapuneet-kansiossa, tarkasta roskapostikansio.

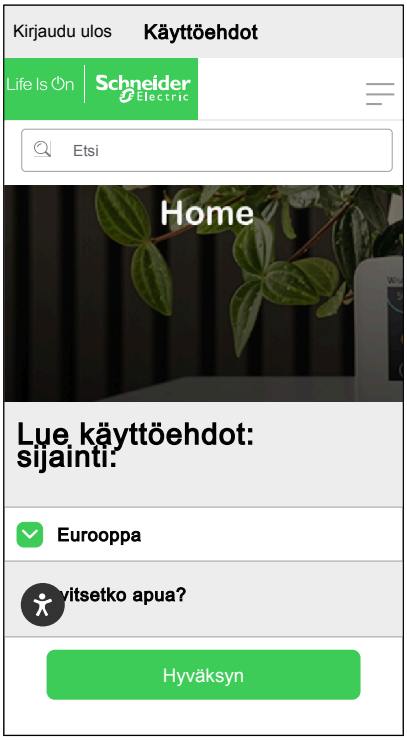
   Voit päivittää tietosi ja pyytää sähköpostiviestin tarvittaessa uudelleen.

   Kun vahvistus on tehty, Wiser Home -sovellus näyttää viestin, jossa ilmoitetaan, että asennus on valmis.

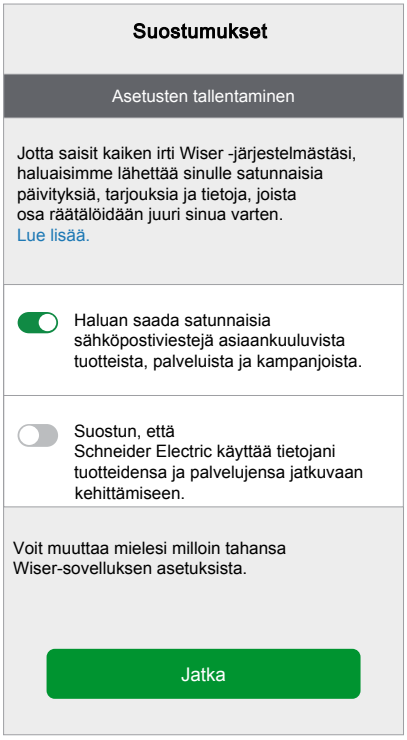
8. Napauta kuvaketta ✓.



9. Lue ja hyväksy **Käyttösopimus** ja **Tietosuojailmoitus** valitsemalla valintaruudun ja napauttamalla **Hyväksyn**.

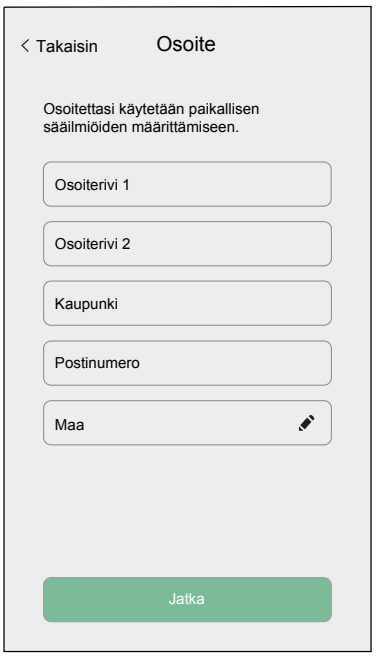


10. Mukauta suostumuksia ja napauta **Jatka**.



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

    Kotiosoite on pakollinen, jotta sijainnista riippuvat toiminnot (esim. ulkolämpötilan ennustaminen Eco-tilalle) toimivat oikein.



12. Napauta aloittaaksesi laitteiden lisäämisen järjestelmään. Katso lisätietoja kohdasta Laitteen lisääminen, sivu 68.



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.

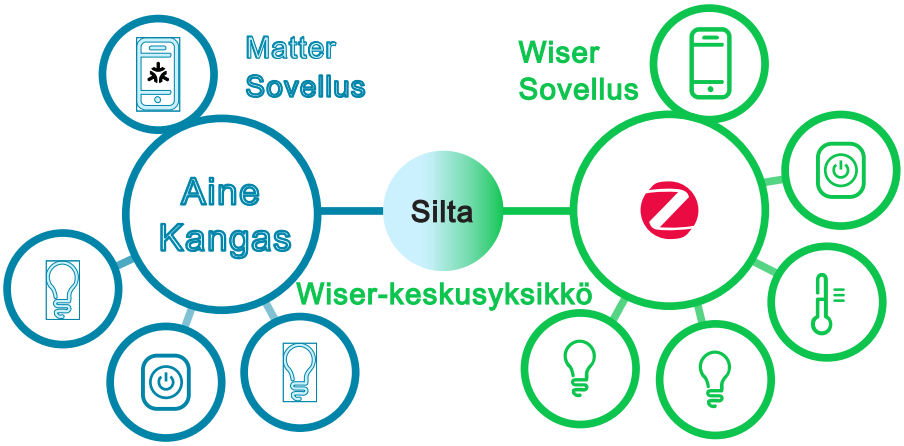
Saat yksityiskohtaista tietoa laitteen lisäämiseen tarvittavista vaiheista luvussa Laitteen lisääminen, sivu 68.

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 Hub 2nd Generation toimivat Matter-siltana. Lisäämällä keskusyksikön 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:

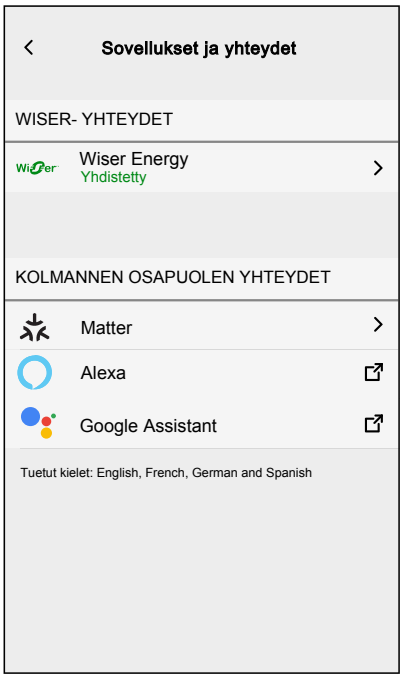
Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelosta, sivu 13, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

Anturit	Wiser ovi-/ikkunatunnistin Wiser vesivuotosensori Wiser liiketunnistin katto Wiser lämpötila-/kosteusmittari
Valot	Wiser kytkinmoduuli ZB Relekytkin 10A ZB
Himmentimet	Multiwire LED-säädin ZB Multiwire LED-painikesäädin ZB Wiser säädinmoduuli ZB Wiser Multiwire säädinmoduuli LED-himmennin
Verhot	Wiser verhomoduuli ZB Verhokytkin ZB
Laitteet Wiser patteritermostaatti Wiser huonetermostaatti Wiser lattialämmityksen ohjain Wiser 16A rele lämmityksen ohjaukseen	Pistorasia 1-os. Zigbee Langaton kytkin VAL 1-os/2-osainen kytkin/ painikesäädin SmartPlug 16A Kaksiosainen pistorasia 16 A
Lämmitys/viilennys	Wiser patteritermostaatti Wiser huonetermostaatti Wiser lattialämmityksen ohjain Wiser 16A rele lämmityksen ohjaukseen Huone/lattiatermostaatti 16 A ZB
Turvallisuus	Wiser Palovaroitin langaton Wiser Palovaroitin 230V
Energia	PowerTag E PowerTag C

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 WiserHub 2nd Generation QR-koodia tai pariliitoskoodia.

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







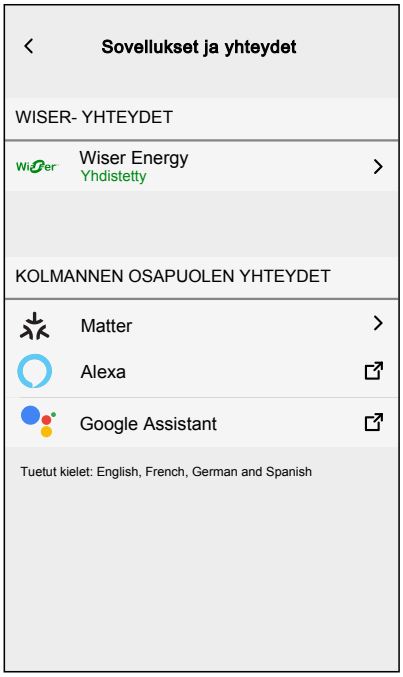
5. Valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista yhteyden muodostamisen valmistelua varten:
   - **Vaihtoehto 1 (pariliitoskoodi)**: Kopioi näytöllä oleva pariliitoskoodi.

     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. Pyydettäessä 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 vaihtoehdoista:

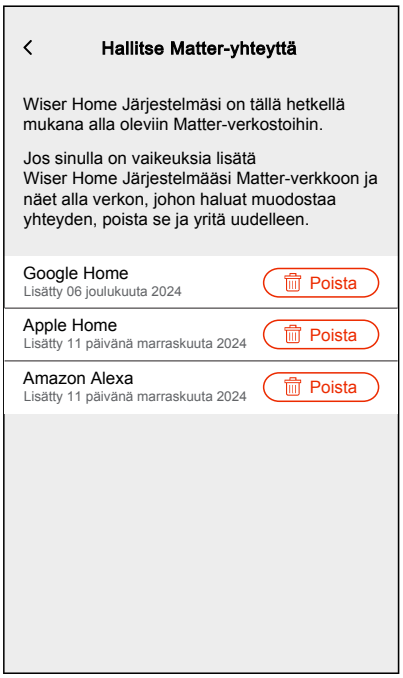


a. **Hallitse yhteyksiäsi**: Tässä näet kaikki Wiser Home -järjestelmät, jotka on tällä hetkellä yhdistetty Matter-verkkoon.

   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-keskusyksikön käyttöönottaminen Matter-ekosysteemiin, sivu 59.



- 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-keskusyksikön käyttöönottaminen Matter-ekosysteemiin, sivu 59.

Wiser-järjestelmän ohjaaminen

Laitteet

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

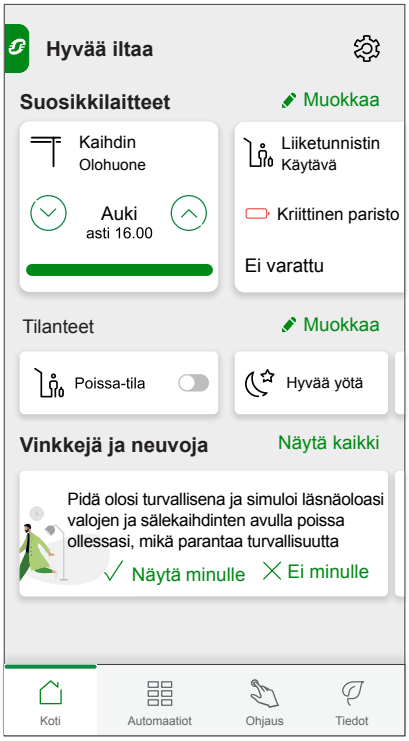
Laitteiden luettelo

Laitteet-sivulla löydät kaikki kotiisi asennetut laitteet lajiteltuina niiden laitetyypin mukaan.

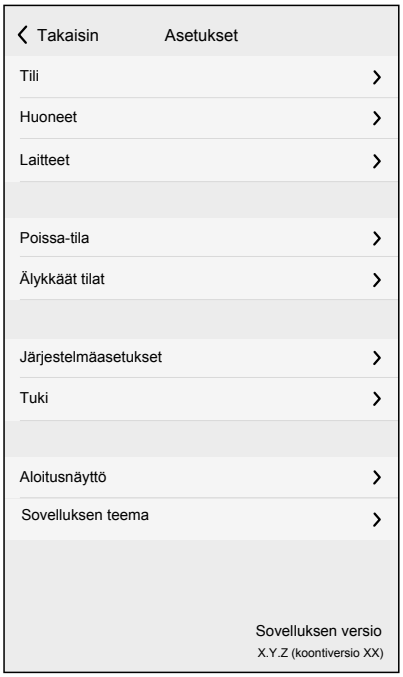
Laitteissa näkyy myös niiden nimi, huoneen sijainti ja tarvittaessa muita tietoja, esimerkiksi akun varaustason ja Zigbee-signaalin voimakkuus.

Napauta luettelon laitetta siirtyäksesi kohtaan Laitteen tiedot, sivu 71.

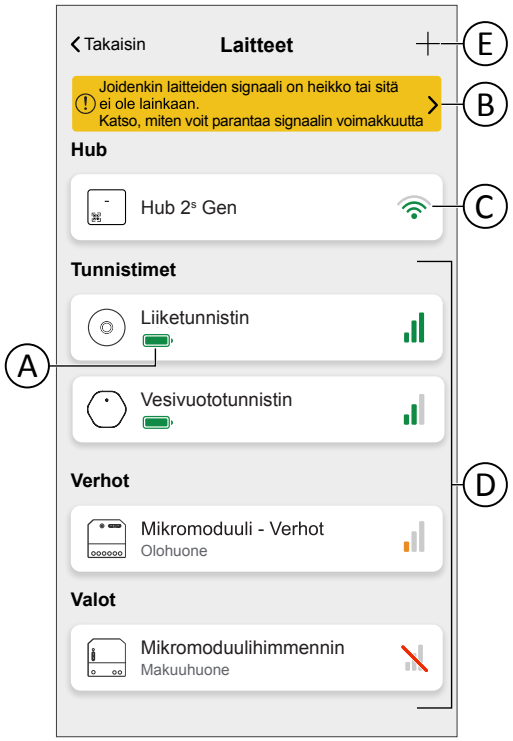
1. Kirjaudu sovellukseen.
2. Valitse Aloitusnäytössä .



3. Napauta **Laitteet**.



Laitteiden luettelo:



A	Akun varaustason ilmaisin, joka näyttää akkua käyttävien laitteiden senhetkisen akun tilan.
B	Napauta/napsauta palkkia saadaksesi lisätietoja laitteista, joilla on ongelmia signaalin kanssa. Katso lisätietoja laitteista, joilla on ongelmia signaalin kanssa kohdastaLaitteet, joissa on signaaliongelmia, sivu 66 ja katso lisätietoja Zigbee®-signaalin voimakkuudesta kohdasta Tietoja signaalin vahvuudesta, sivu 189.
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. **HUOMAUTUS:** Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä Wiser plugilaitteessa.
E	Lisää uusia laitteita napauttamalla/napsauttamalla.

Laitteet, joissa on signaaliongelmia

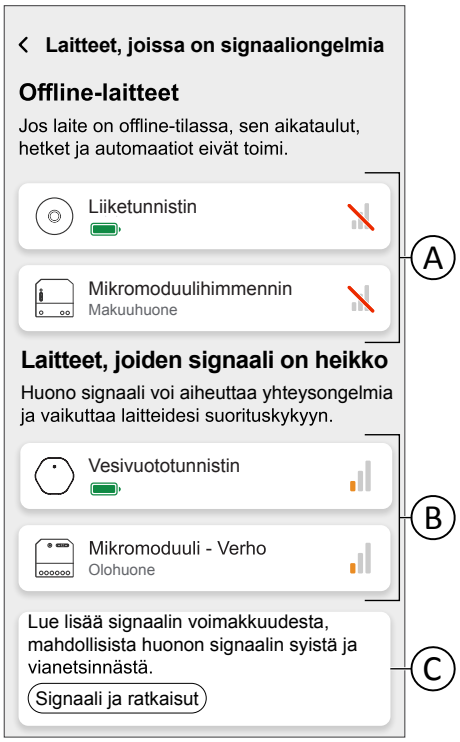
Voit tarkastella tällä hetkellä offline-tilassa olevia laitteita ja laitteita, joiden signaalin voimakkuus on heikko. Lisäksi löydät tietoa signaalin voimakkuudesta ja ratkaisuista.

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 **Signaali ja ratkaisut**, josta löytyy lisätietoja Zigbee-signaalin vahvuudesta ja mahdollisista ratkaisuista.

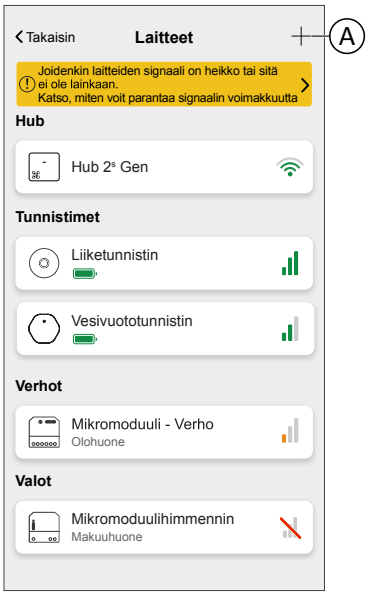
Laitteen lisääminen

Voit lisätä uuden laitteen milloin tahansa.

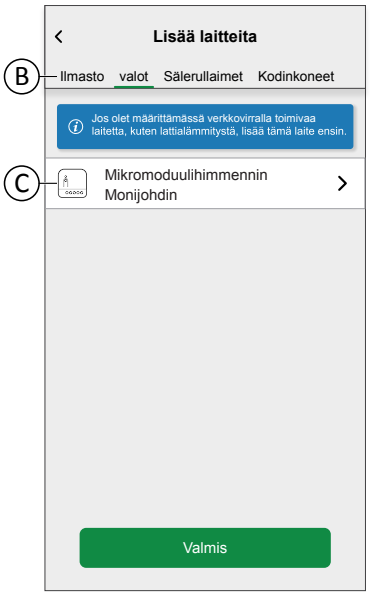
HUOMAUTUS:

- Ennen Wiser-laitteen lisäämistä järjestelmään on asennettava keskusyksikkö.
- Lisää verkkovirralla toimivat laitteet ennen paristokäyttöisiä laitteita. Katso lisätietoja kohdasta Asennuspaikan valitseminen, sivu 25 .
- Laitteen lisäämistä koskevat ohjeet ovat yleisiä. Osa vaiheista voi vaihdella laitetyypin mukaan. Lisätietoja löytyy kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelosta, sivu 13, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

1. Napauta + (A) laiteluettelosta, sivu 64.



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 laitteessa oleva QR-koodi.



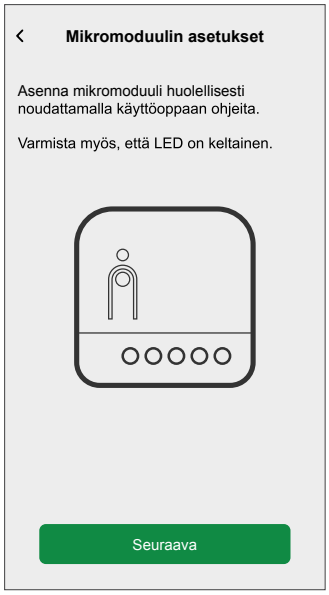
TÄRKEÄ:

1. QR-koodin skannaus ei ole käytettävissä seuraavissa -laitteissa.

Laite	• EV Link Home Smart • PowerTag Energy • Schneider Charge • Wiser pistokeplugi • Wiser patteritermostaatti • Wiser huonetermostaatti • Yhdistelmätermostaatti 16 A ZB • Wiser-lattialämmityksen ohjausyksikkö / kytkentälaatikko

2. Jos QR-koodin lukemisessa on ongelmia, katso lisätietoja kohdasta QR-koodien ongelmien käsittely, sivu 71.

5. Napauta **Seuraava**.



6. Aseta laite pariliitoksen muodostustilaan.

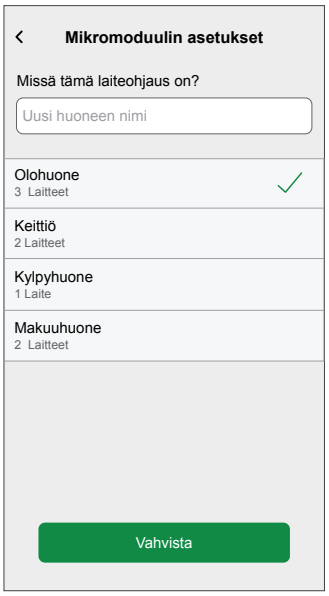
   Wiser-sovellus neuvoo pariliitosprosessin tekemisessä. Katso lisätietoja pariliitostilasta kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelosta, sivu 13, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

   Kun pariliittäminen on valmis, voit antaa laitteelle nimen.

7. Anna laitteelle nimi.
8. Napauta **Seuraava**.



9. Kohdista laite olemassa olevaan huoneeseen, sivu 73 tai luo uusi huone kirjoittamalla kenttään nimi.
10. Napauta **Vahvista**.

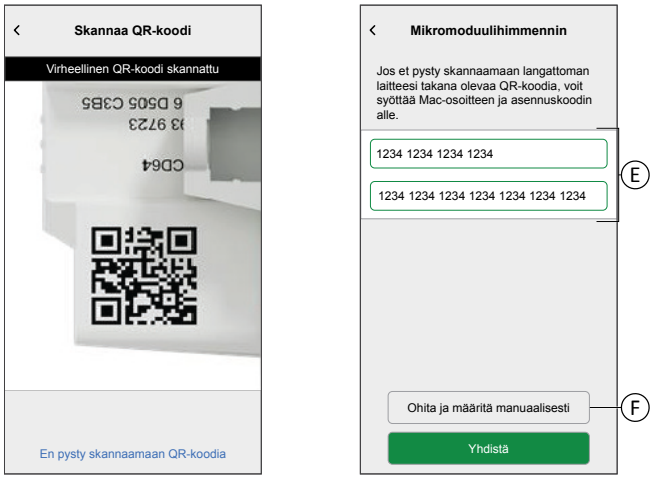


11. Määritä himmennysasetukset, kuten himmennystila, virta päällä -toiminta ja kirkkaustaso, omien mieltymystesi mukaan ja napauta **Vahvista**.

Nyt voit ohjata laitetta Wiser Home -sovelluksen avulla. Lisätietoja laitteiden ohjauksesta löytyy luvusta Wiser-järjestelmän ohjaaminen, sivu 134

HUOMAUTUS: Laitteen tyypistä riippuen käytettävissä on myös muita ominaisuuksia. Lisätietoja löytyy kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelosta, sivu 13, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

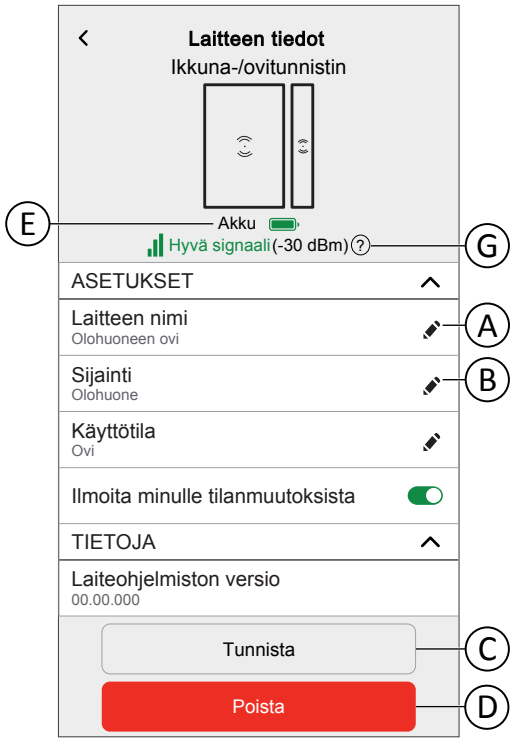
QR-koodien ongelmien käsittely

Ehto	Toimenpide
Jos et löydä QR-koodia.	Napauta **Asenna ilman QR-koodia** ja siirry kohtaan Step 5 Laitteen lisääminen, sivu 69. 
Jos QR-koodi on virheellinen, näkyviin tulee ilmoitus **Virheellinen QR-koodi skannattu**.	Valitse **En pysty skannaamaan QR-koodia**, ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista: • **(E):** Kirjoita **Mac-osoite/EUI-64** ja **Asennuskoodi**, ja valitse **Yhdistä**. Sovellus tarkistaa, ovatko Mac-osoite/EUI-64 ja asennuskoodi kelvollisia. • **(F):** Napauta tätä vaihtoehtoa, jos et löydä Mac-osoitetta/EUI-64 ja asennuskoodia. 

Laitteen tiedot

Kaikki olennaiset laitteen asetukset löytyvät laitteen tiedoista.

Voit siirtyä laitteen tietoihin kohdasta Laitteiden luettelo, sivu 64 napauttamalla laitetta tai kohdasta Laitteen ohjaaminen, sivu 141 napauttamalla laitteen asetusta.



A	Napauta muuttaaksesi laitteen nimeä.
B	Napauta muuttaaksesi laitteen sijainnin. **HUOMAUTUS:** • Laite voidaan kohdistaa vain yhteen huoneeseen. • Huoneesta poistamasi laitteet (lukuun ottamatta lämmitys-/viilennyslaitteita) on lueteltu **määrittämättömiksi**. • 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 145.
C	Napauta tunnistaaksesi laitteen. **HUOMAUTUS:** Useimpiin laitteisiin syttyy LED-merkkivalo niiden paikantamisen helpottamiseksi. Lisätietoja tästä ominaisuudesta löytyy kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelosta, sivu 13, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.
D	Napauta poistaaksesi laitteen Wiser-järjestelmästä. **HUOMAUTUS:** Laitteen poistamisen pitäisi olla välttämätöntä vain, jos se on vaihdettava tai on poistettava osana vianmääritystä, esimerkiksi, jos sinun on yhdistettävä laite uudelleen keskusyksikköön.
E	Akun varaustason ilmaisin, joka näyttää akkua käyttävien laitteiden senhetkisen akun tilan.
G	Zigbee-signaalin voimakkuuden ilmaisin, joka näyttää Zigbee-laitteiden senhetkisen signaalin voimakkuuden. Katso lisätietoja Zigbee-signaalin voimakkuudesta kohdasta Tietoja signaalin vahvuudesta, sivu 189. **HUOMAUTUS:** Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä Wiser plugilaitteessa. **TÄRKEÄ:** Signaalin voimakkuutta ei näytetä Wi-Fi®-laitteille (lukuun ottamatta keskusyksiköitä). Se näyttää vain ei-signaalin ( ), jos laite on offline-tilassa.

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 13, josta löytyy linkki kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

Huoneet

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

Huoneluettelo

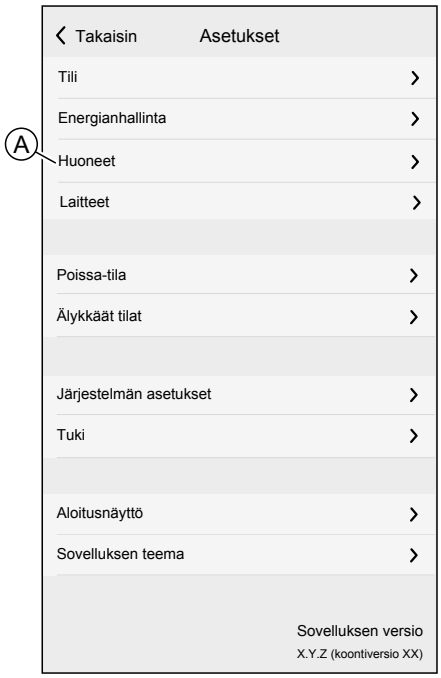
Huoneet-sivulla löydät kaikki huoneet tiiviissä luettelossa.

Voit lisätä uusia huoneita.

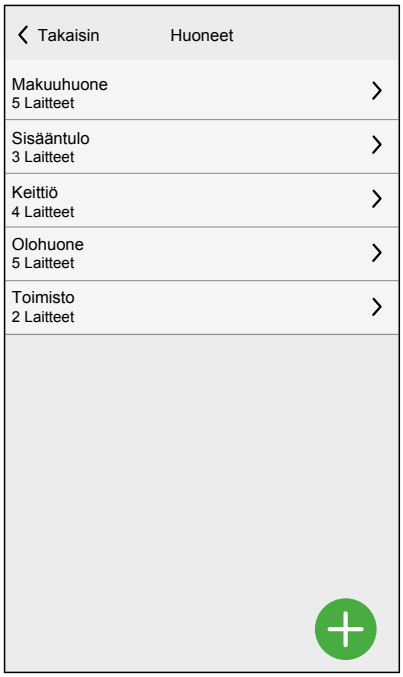
Napauta luettelon huonetta siirtyäksesi huoneen asetuksiin.

Asetukset-valikossa, sivu 113:

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



Huoneluettelo:



Huoneen lisääminen

Voit lisätä uuden huoneen, kun laite kohdistetaan tai kohdasta Huoneluettelo, sivu 73:

1. Napauta kuvaketta (A).



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

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



Huoneen tiedot

Huoneen tiedot -näytössä voit tarkastaa ja muuttaa huonekohtaisia asetuksia, kuten huoneeseen kohdistettujen laitteiden luetteloa 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 luettelosta, sivu 13, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

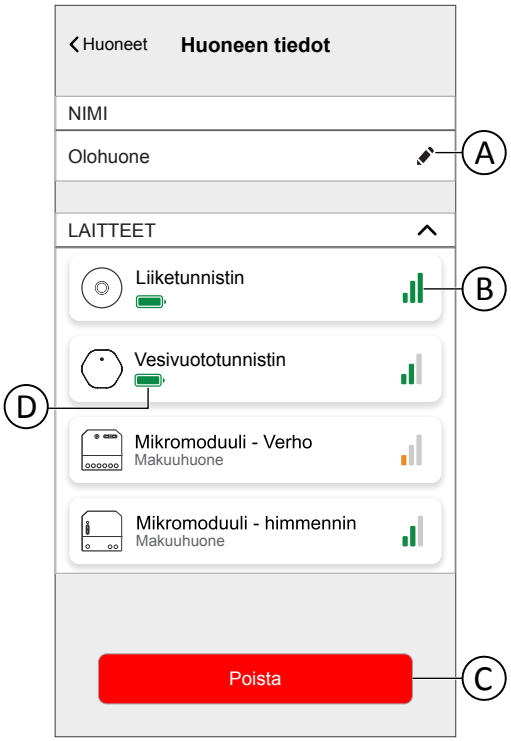
Siirry laitteen asetuksiin napauttamalla laitetta.

Kohdassa Huoneluettelo, sivu 73:

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



Huoneen tiedot:

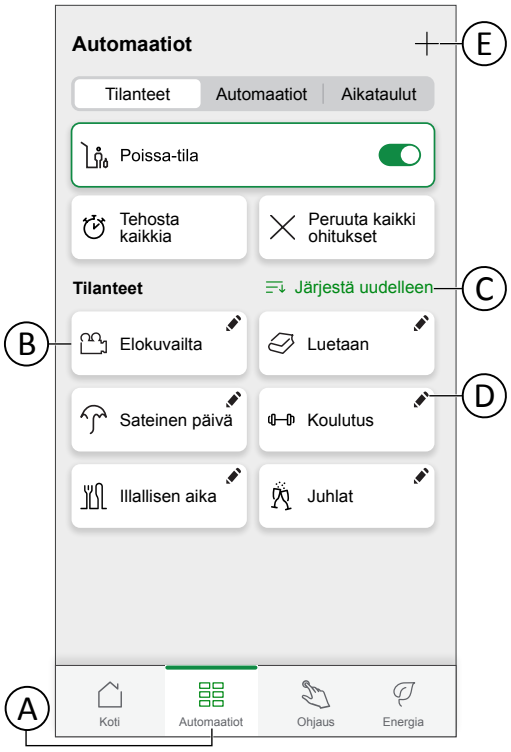


A	Napauta muuttaaksesi huoneen nimeä.
B	Zigbee®-signaalin voimakkuuden ilmaisin, joka näyttää Zigbee®-laitteiden senhetkisen signaalin voimakkuuden. Katso lisätietoja Zigbee®-signaalin voimakkuudesta kohdasta Tietoja signaalin vahvuudesta, sivu 189. **HUOMAUTUS:** Tämä ominaisuus ei ole saatavilla Wiser plugilaitteessa.
C	Napauta poistaaksesi huoneen. **HUOMAUTUS:** • Huoneen poistamisen ei pitäisi olla tarpeen kodin määrittämisen jälkeen, mutta voit tehdä sen milloin tahansa. • Kun poistat huoneen, kaikki tähän huoneeseen määritetyt laitteet (paitsi lämmitys-/viilennyslaite), näytetään Aloitusnäytössä **Määrittämättömänä**.
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)



A	Siirry automaatiot-näytölle.
B	Aktivoi tilanne.
C	Järjestä tilanteet uudelleen. Se vaikuttaa myös Aloitusnäytön, sivu 134 luetteloon.
D	Muokkaa tilannetta.
E	Lisää tilanteen.

HUOMAUTUS:

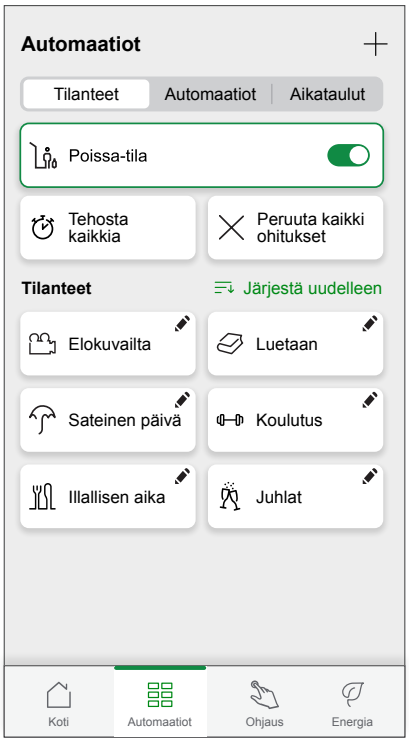
- Tilanne määrittää vain laitteiden tilan. Jos haluat asettaa laitteet, joihin muutos vaikuttaa, toiseen tilaan, sinun on muutettava se manuaalisesti tai luotava käänteinen tilanne.
- Jos olet lisännyt tilanteeseen lämmitys/viilennyslaitteen, voit kumota lämmitys/viilennyslaitteen muutoksen napauttamalla **Peruuta kaikki ohitukset**.
- Jos laite noudattaa aikataulua, sivu 98, 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 13 linkeistä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.

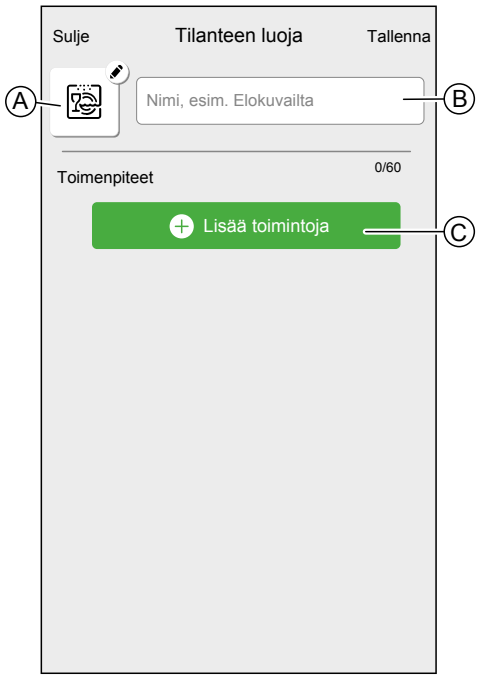
Tilanteen luominen

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).

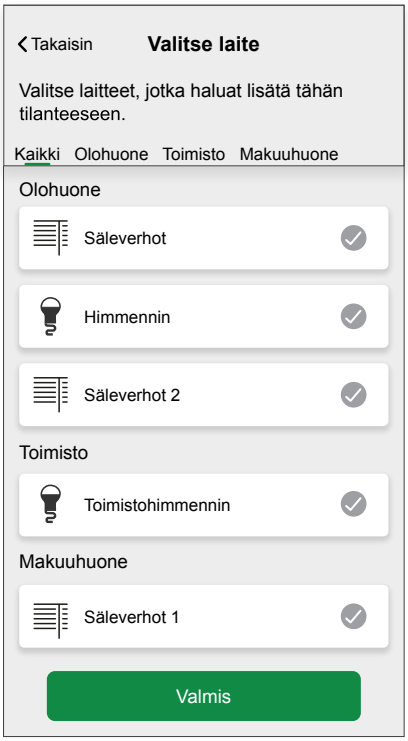


5. Napauta laitetta, jonka haluat lisätä tilanteeseen.

   EHDOTUS:

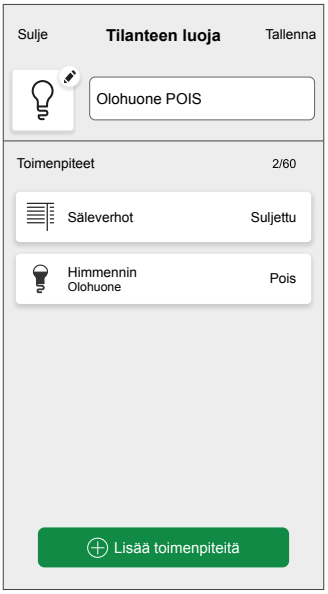
   - Napauta valittua laitetta uudelleen poistaaksesi sen tilanteesta.
   - Voit lisätä minkä tahansa kodin laitteen tilanteen luomiseksi. Tilanteeseen lisättävien laitteiden enimmäismäärä on 60.

6. Napauta **Valmis**.



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

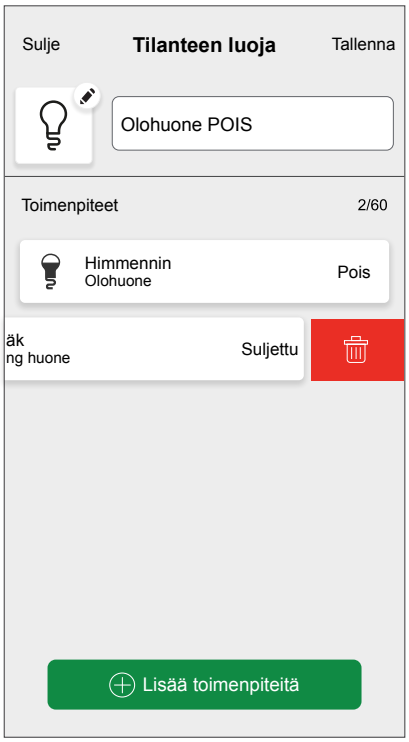
   Tee sama kaikille laitteille.





8. Napauta **Tallenna**.

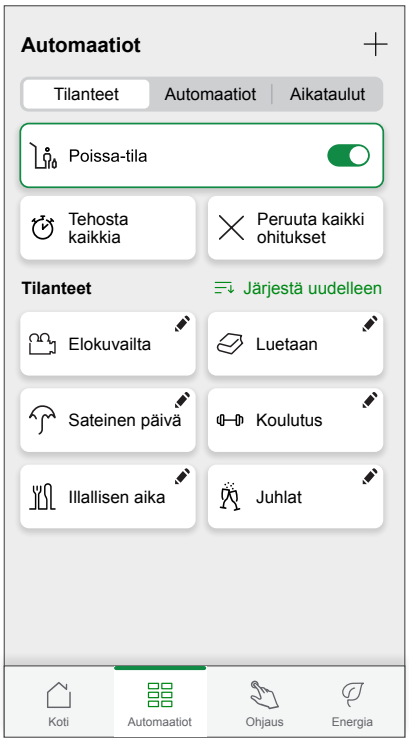
   EHDOTUS: Voit poistaa laitteen pyyhkäisemällä vasemmalle ja napauttamalla -kuvaketta.



Tilanteen muokkaaminen

Automaatio-näytöllä:

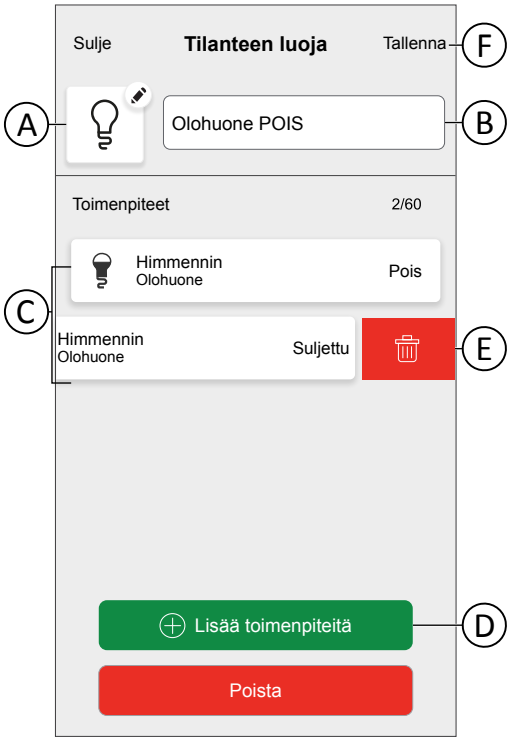
1. Napauta kuvaketta .



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).

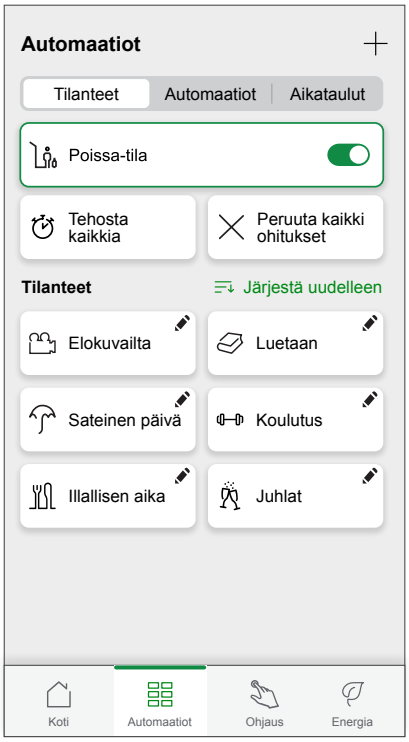


.

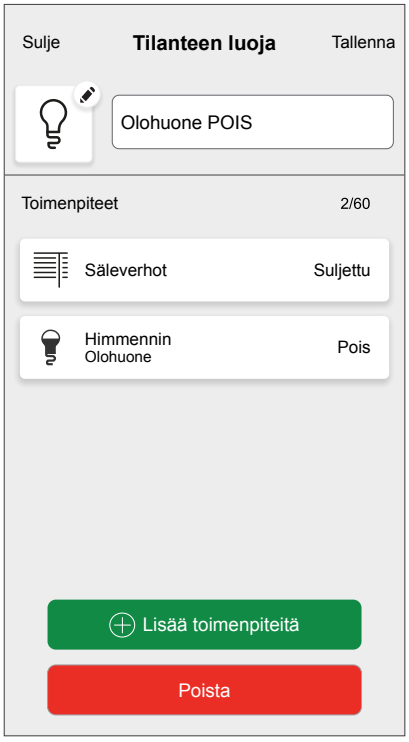
Tilanteen poistaminen

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

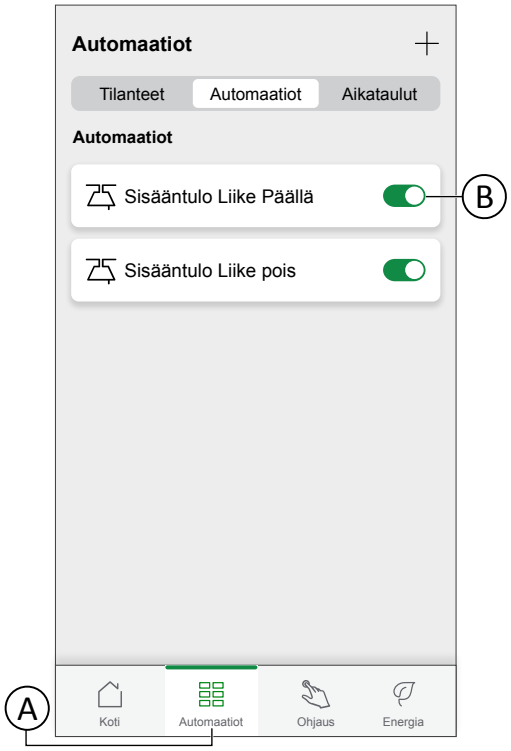
Automaatio tarvitsee vähintään yhden toimenpiteen ja yhden ehdon tai tietyn ajan päivästä.

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 190.

Automaatioita luodaan ja muokataan Automaatio-näytöllä (A).

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



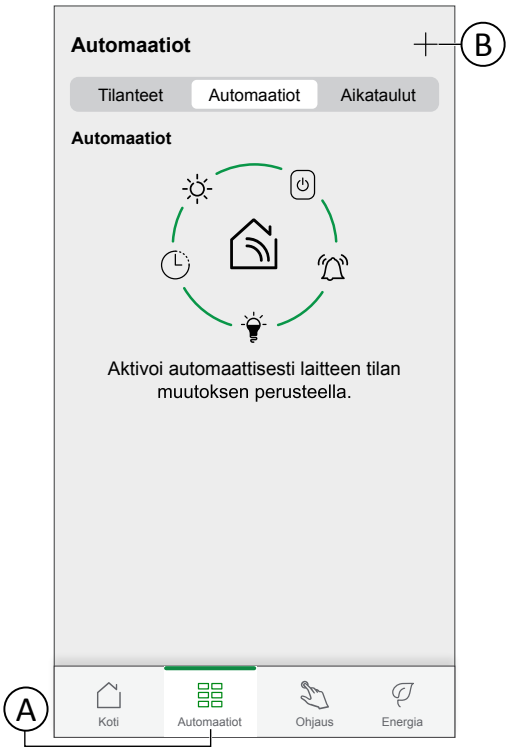
Automaation luominen

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):

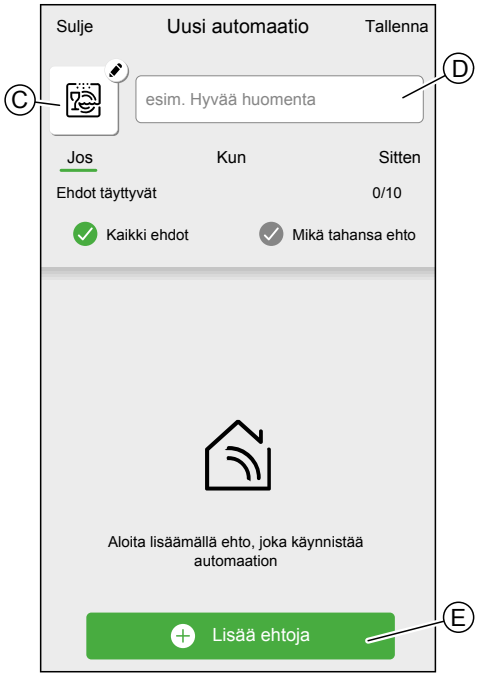
1. Napauta + (B).



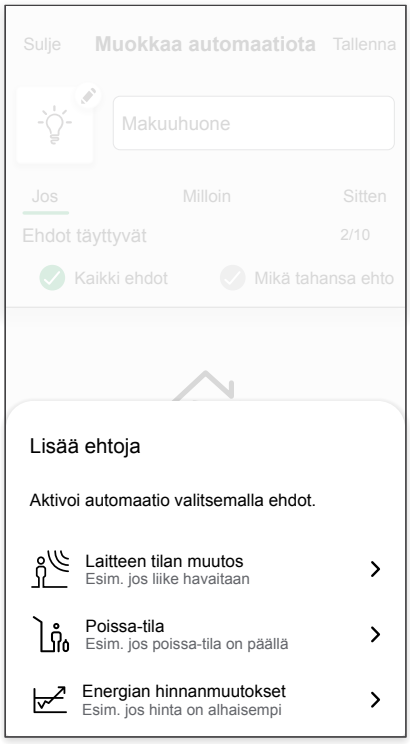
2. Valitse kuvake luettelosta (C).
3. Anna automaation nimi **tekstikenttään** (D).
4. Valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista:
   - **Kaikki ehdot**: valitse tämä, jos haluat kaikkien ehtojen täyttyvän automaation käynnistämistä varten.
   - **Mikä tahansa ehto**: valitse tämä, jos haluat minkä tahansa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

   Tässä esimerkissä automaatio käynnistyy vain, kun kaikki ehdot täyttyvät.

5. Valitse **Lisää ehtoja** (E).



6. Valitse laukaisimen tyyppi, joka aktivoi automaation.

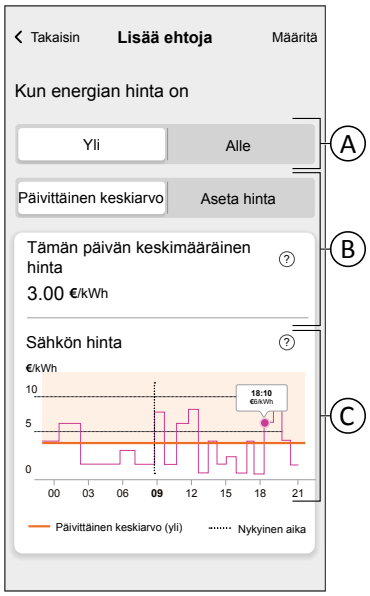


- **Laitteen tilan muutos**: valitse tietty laite, jonka tilan muutos (esim. päällä/pois päältä, avattu/kiinni) laukaisee automaation.
- **POISSA KOTOA -tila**: ota käyttöön tai poista käytöstä automaation käynnistäminen, kun lähdet kotoa tai palaat kotiin.
- **Energian hinnanmuutokset**: Käynnistä automaatio energian hintojen muutosten perusteella.

  TÄRKEÄ:

  - Tämä laukaisin on käytettävissä vain, jos tariffiksi on asetettu huipputehohinnat / huippukuormitusaikojen ulkopuolinen tai pörssisähkö. Katso lisätietoja kohdasta Tariffin asettaminen, sivu 117 .
  - Järjestelmä hallinnoi sähkön hinnoittelua **0,01 €/kWh:n tarkkuudella**.
    Esimerkki: Sähkön keskimääräinen päivähinta on 0,24 €/kW. Olet asettanut automaation käynnistymään, kun sähkön keskimääräinen päivähinta laskee alle 0,24 €/kWh:n.
    - **Hinnan päivitys 1:** 0,235 €/kWh → pyöristettynä 0,24 €/kWh.
    - **Hinnan päivitys 2:**0,244 €/kWh → pyöristetään myös 0,24 €/kWh.

    Koska pyöristetty arvo ei ole alle 0,24 €/kW, järjestelmä ei pidä sitä hinnanlaskuna. Tämän seurauksena automaatiota ei käynnistetä.

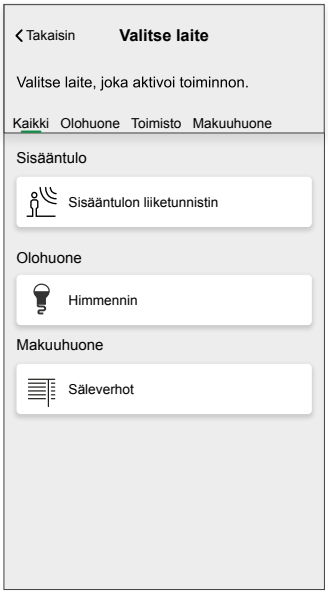


A	Valitse automaation käynnistysehto: ◦ **Yli**: aktivoituu, kun energian hinta on enemmän kuin asetettu arvo. ◦ **Alle**: aktivoituu, kun energian hinta on vähemmän kuin asetettu arvo.
B	Aseta laukaiseva arvo: ◦ **Päivän keskiarvo**: Koko päivän keskimääräinen sähkön hinta, joka on laskettu kaikkien tuntikohtaisten hintojen perusteella. Automaatio käynnistyy, kun sähkön hinta nousee tämän keskiarvon yläpuolelle tai laskee sen alapuolelle. ◦ **Hintaraja**: Määritä tietty hinta manuaalisesti. Automaatio käynnistyy, kun sähkön hinta nousee tämän asetusarvon yläpuolelle tai laskee sen alapuolelle. **EHDOTUS:** Voit myös asettaa hinnan napauttamalla kaavion (C) haluttua arvoa tai liu'uttamalla sen yli sen sijaan, että kirjoittaisit sen manuaalisesti.
C	Tarkastele sähkön hintaa reaaliajassa. Voit käyttää kaaviota tunnistaaksesi kalleimmat ajankohdat sähkön hintasi perusteella.

Valitse tässä esimerkissä **Laitteen tilan muutos** automaation aktivoimiseksi.

7. Napauta laitetta avataksesi **Laitteen ohjaus**-näytön ja määrittääksesi laitteen tilan automaation aktivoimiseksi (esim. liike tunnistetaan), ja napauta sitten **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 luettelosta, sivu 13, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.





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

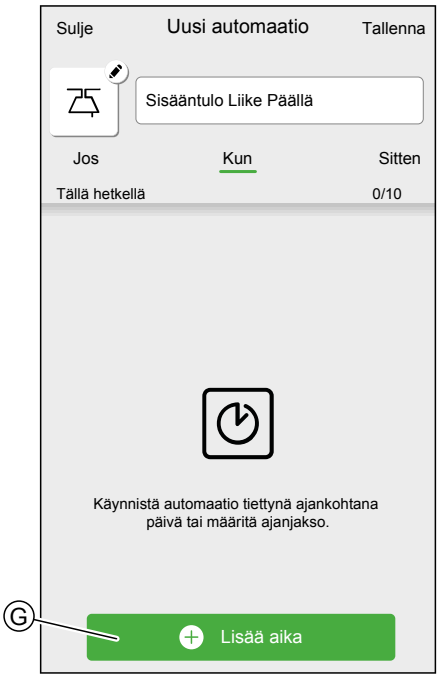
   EHDOTUS: Jos laitteessa on useampi kuin yksi ehto (esim. liiketunnistin raportoi liiketunnistuksen ja valotason), voit lisätä ne yksittäisiksi ehdoiksi.

   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.

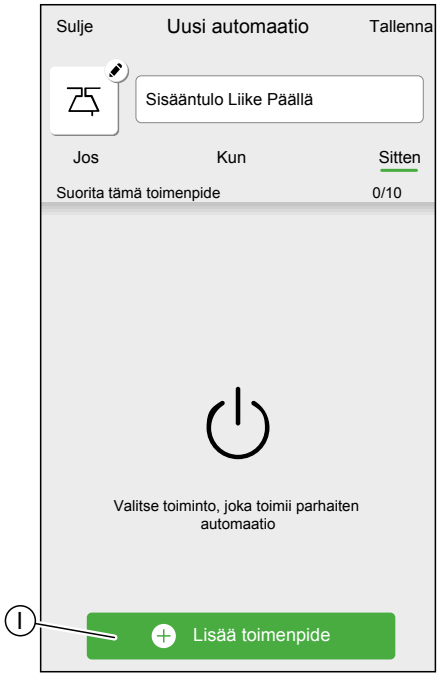


Tässä esimerkissä: Ajanjakso – yöaika (auringonlaskusta auringonnousuun).

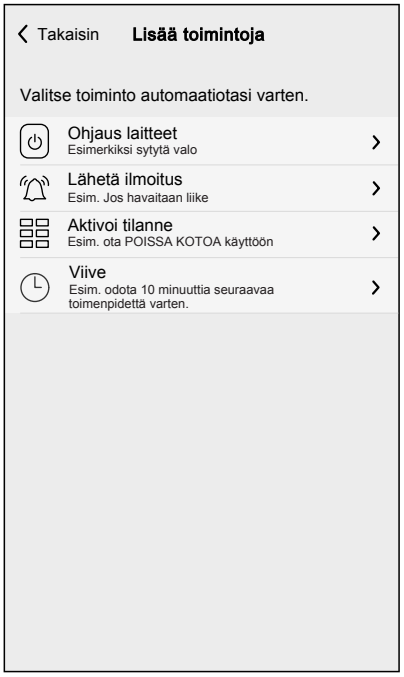
12. Kun aika on asetettu, valitse **Sitten** (H).



13. Napauta **Lisää toiminto** (I).



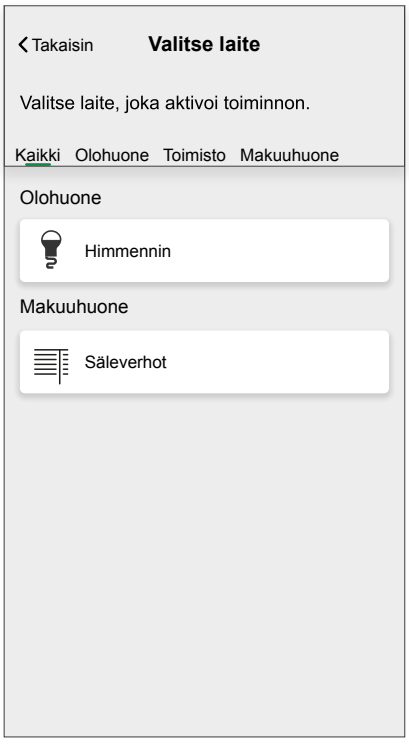
14. Valitse automaatiolle toimenpiteen tyyppi:
    - **Laitteen hallinta**: valitse laite ja aseta laitteen haluttu tila.
    - **Lähetä ilmoitus**: saat ilmoituksen, jos ehto täyttyy.
    - **Aktivoi tilanne**: Valitse tilanne.
    - **Viive**: Tämän asetuksen avulla voit lisätä viiveen automaatiosekvenssiin. 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:

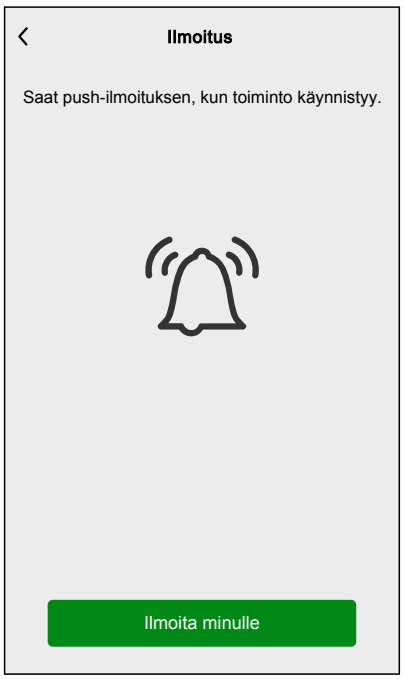
a. Napauta **Laitteen hallinta** ja valitse laite, joka laukaistaan toimenpiteenä.



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

Lähetä ilmoitus:

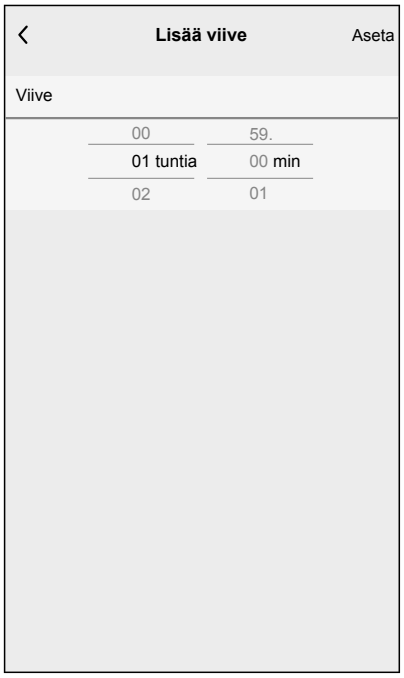
a. Napauta **Lähetä ilmoitus > Ilmoita minulle**, jotta sinulle lähetetään push-ilmoitus, kun liike laukeaa.



Viive:

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

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



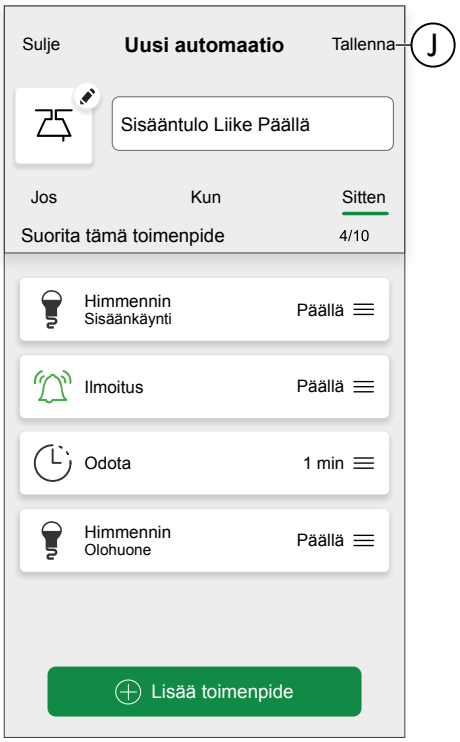
15. Sisällytä kaikki tarvittavat toimenpiteet ja varmista, että toimenpiteiden kokonaismäärä ei ylitä kymmentä.

    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:

- Vaihda kuvake.
- Nimeä automaatio uudelleen.
- Muuttaa ehtoa, aikaa tai toimintoa.

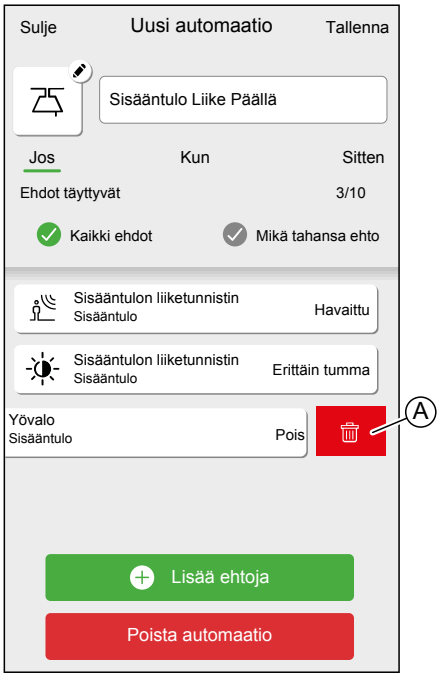
Automaation ehdon, ajan tai toimenpiteen muuttaminen:

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).



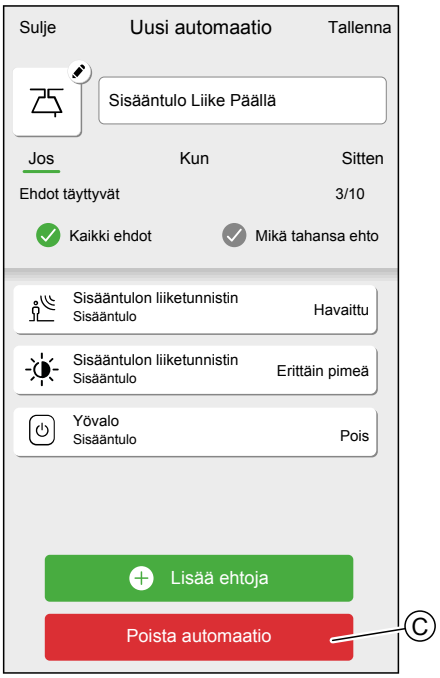
Automaation poistaminen

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 1:
  Tapahtuma 1: Aseta lämmitys 19 °C:seen klo 6.30.
  Tapahtuma 2: Aseta lämmitys 15 °C:seen klo 8.30.

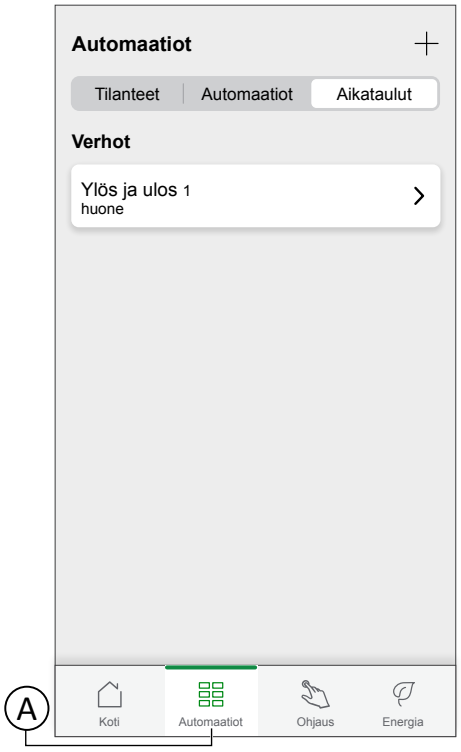
  Tulos: Tämä toimenpide ylläpitää lämpötilaa 19 °C:ssa klo 6.30–8.30, ja klo 8.30 se muuttuu 15 °C:een.
- Esimerkki 2:
  Tapahtuma 1: Kytke keittiön valo päälle klo 19.00.
  Tapahtuma 2: Kytke keittiön valo pois päältä klo 23.00.

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

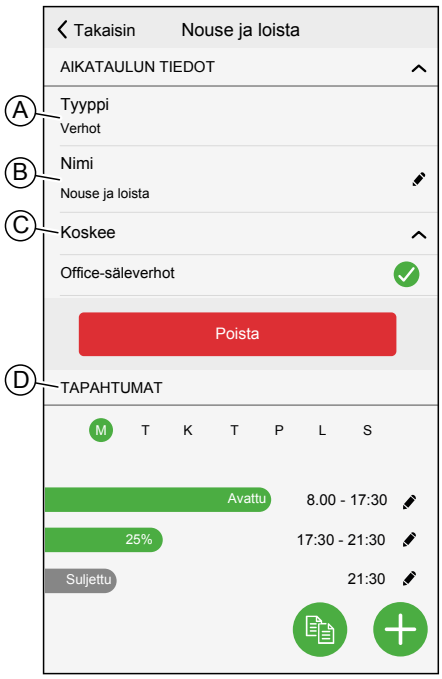
HUOMAUTUS: Uusi toimenpide korvaa aina nykyisen toimenpiteen. Sen takia, jos laitteeseen lisätään uusi tapahtuma tai aikataulutetun toimenpiteen aikana tapahtuu manuaalinen toiminto, ja järjestelmä pysäyttää käynnissä olevan aikataulun. Lisätietoja siitä, mikä toimenpide/ohjaustila on etusijalla muihin nähden, löytyy kohdasta Ohjaustilan etusijaisuuksien ymmärtäminen, sivu 190.

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

Siirry Aikataulun tiedot -näyttöön napauttamalla aikataulua.



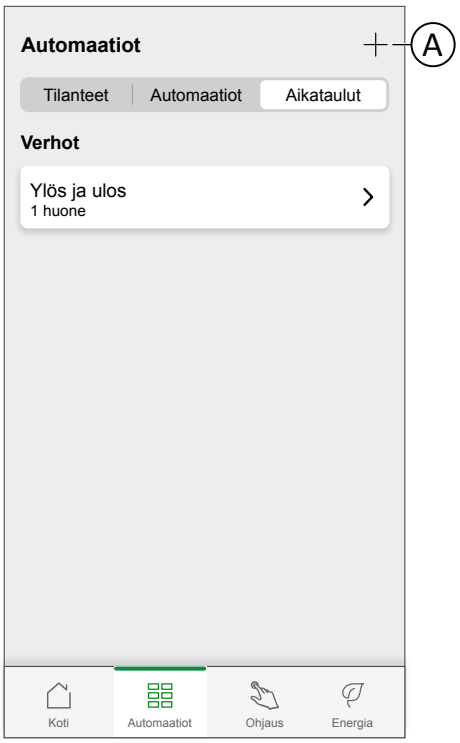
Aikataulun tiedot:



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

Aikataulun lisääminen

1. Napauta **Automaatio**-näytössä kuvaketta + (A).



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

   TÄRKEÄ:

   - Aikataulu voidaan luoda vain yhdelle laitteen tyypille. Jos haluat kytkeä valon päälle samaan aikaan verhoa suljettaessa, sinun on luotava kaksi aikataulua.
   - **Huonetason aikataulutus:** Kun määrität lämmitys-/viilennyslaitteen (kuten termostaatin) huoneeseen Wiser Home -sovelluksella, järjestelmä käyttää huonetason aikataulua. Tämä tarkoittaa sitä, että kaikki samassa huoneessa olevat laitteet noudattavat jaettua lämmitysaikataulua. Käyttäjän roolin perusteella luodaan oletusarvoinen aikataulu, kun lämmitys-/viilennyslaitteet määritetään.

     Kun olet kirjautunut sisään ammattiasentajana:

     - Laitteen ohjausnäytössä on **Noudata aikataulua** -vaihtokytkin on oletusarvoisesti poissa päältä.
     - Kaikki huoneet on määritetty manuaaliseen tilaan.
     - Voit ottaa käyttöön vaihtoehdon **Noudata aikataulua** -vaihtokytkimen, jos haluat käyttää oletusarvoista lämmitysaikataulua.

     Kun olet kirjautunut sisään kodin omistajana:

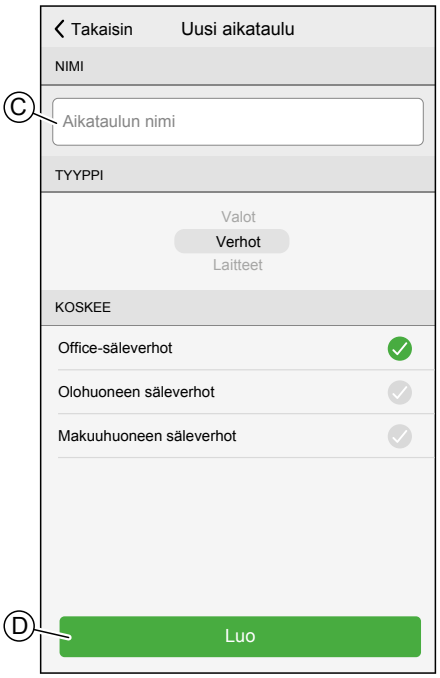
     - Laitteen ohjausnäytössä on **Noudata aikataulua** -vaihtokytkin on oletusarvoisesti päällä.
     - Järjestelmä käyttää automaattisesti oletusarvoista lämmitysaikataulua.
     - Voit muokata aikataulua milloin tahansa päivittäisen rutiinisi ja mieltymystesi mukaan.

     Katso lisätietoja lämmityksen/viilennyksen ohjauksesta kohdasta Lämmityksen/viilennyksen ohjaaminen, sivu 145.

4. Valitse laitteet, joita aikataulu koskee.

   HUOMAUTUS: Kaikki valitun laitteen tyypin laitteet ovat käytettävissä luettelossa.

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



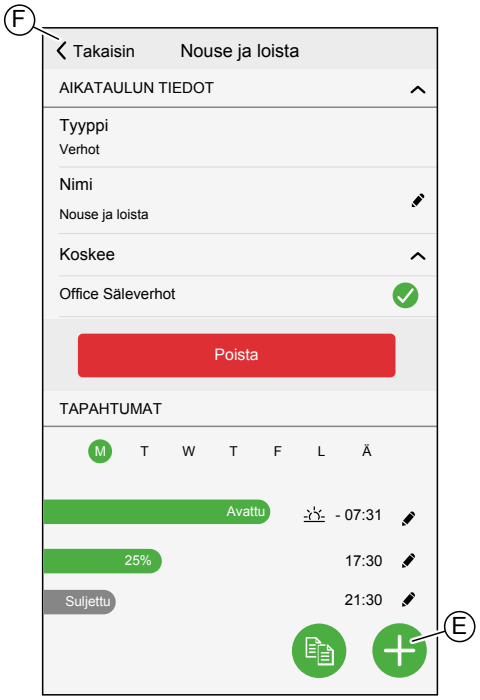
6. Napauta (E) -kuvaketta ja määritä tapahtuman tiedot.

   Katso lisätietoja tapahtumien lisäämisestä ja aikataulujen muokkaamisesta luvusta Aikataulun muokkaaminen, sivu 103.

7. Jatka tapahtumien lisäämistä, kunnes aikataulu on valmis.

   HUOMAUTUS: Aikatauluun tehdyt muutokset tallennetaan välittömästi.

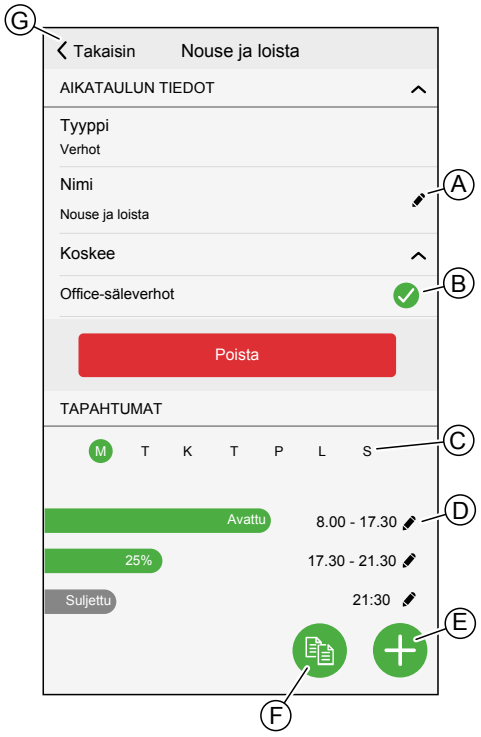
8. Kun aikataulu on valmis, napauta **Takaisin** (F) aikataulun tallentamiseksi.



Aikataulun muokkaaminen

Aikataulun tiedot -näytöllä:

- Napauta (A) -kuvaketta aikataulun nimen muuttamiseksi.
- Valitse **laitteet** (B), joita aikataulu koskee.
- Valitse lisättävä **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.
- Napauta **Takaisin** (G) palataksesi takaisin.



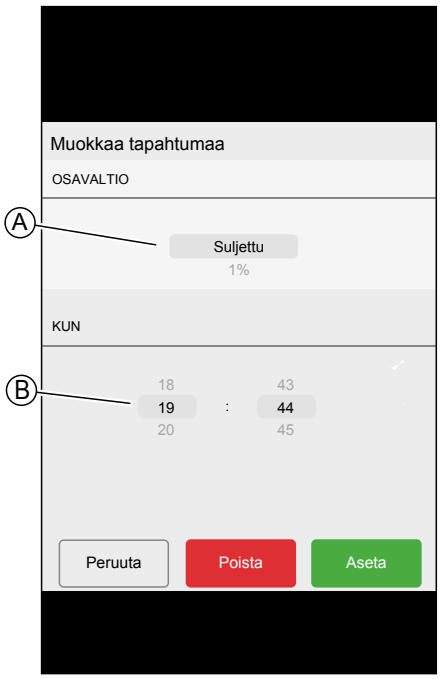
Tapahtuman lisääminen/muokkaaminen

- Määritä haluttu **tila** (A).

  HUOMAUTUS: Laitteen tilasta tulee erilainen yksittäisille laitteen tyypeille.
- Aseta tapahtuman **aika** (B).

  EHDOTUS: Voit myös asettaa tapahtuman ajankohdaksi **auringonnousu** tai **auringonlasku**, jos vaihtoehto on käytettävissä valitulle laitteen tyypille. Wiser Home -sovellus asettaa sitten ajan jokaiselle päivälle vastaavasti.
- 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 13, josta löytyvät linkit kunkin laitteen käyttöoppaaseen.



Aikataulun poistaminen

Aikataulun tiedot -näytöllä:

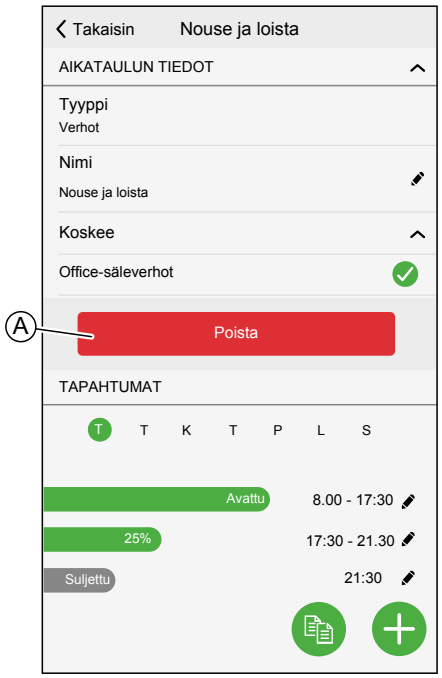
1. Valitse **Poista** (A).

   HUOMAUTUS: Wiser Home -sovellus luo automaattisesti oletusarvoisen Aikataulun lämmitys-/viilennyslaitteille.

   Jos Wiser-keskusyksikkö on nollattava, Wiser Home -sovellus luo uudelleen oletusarvoisen Aikataulun kaikille lämmitys/viilennyslaitteille huoneeseen kohdistamisen jälkeen.

   Jos et halua noudattaa aikataulua, poista laite aikataulun tiedot -kohdan **Koskee**-luettelosta tai poista käytöstä **Noudata aikataulua** -vaihtokytkin Lämmityksen/viilennyksen ohjaaminen, sivu 145/Laitteen ohjaus, sivu 141 -sivulta.

   On suositeltavaa, ettei oletusarvoista lämmityksen/viilennyksen poisteta.



Tilat

POISSA KOTOA -tila

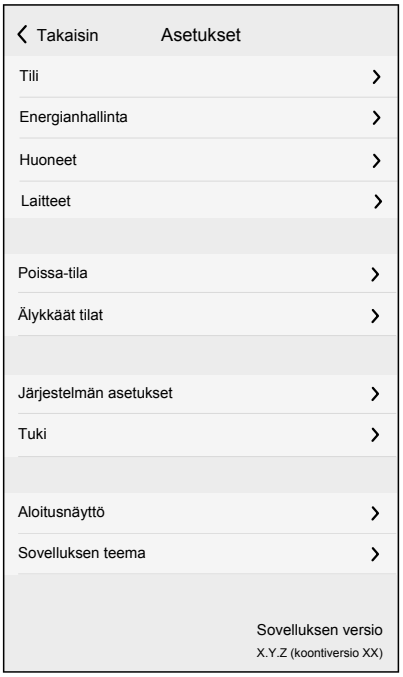
POISSA KOTOA -tila on suunniteltu asettamaan kotisi järkevään tilaan, kun olet poissa pidempiä ajanjaksoja (esim. viikonlopun). Se ohittaa tilapäisesti keskusyksikössä käyttöönotetut normaalit ohjaukset (esim. tilanteet, automaatio). Kun poistat käytöstä POISSA KOTOA -tilan, ohjaukset palaavat tilaan, jossa ne olivat ennen poissa kotoa -tilan aktivointia.

Oletuksena **lämmityksen asetusarvo** on 16 °C ja **jäähdytyksen asetusarvo** on pois päältä.

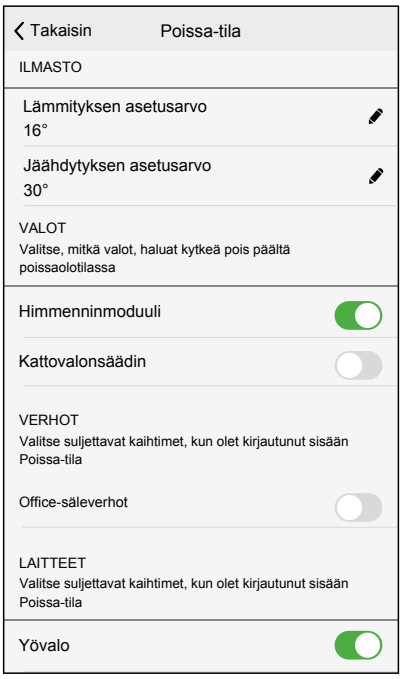
Voit muuttaa tavoitelämpötilaa ja säätää laitteen toimintoja (sammuttaa valot, sulkea verhot jne.) POISSA KOTOA-tilaa varten.

Aseta laitteen tila / lämpötilan asetusarvo POISSA KOTOA-tilassa:

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



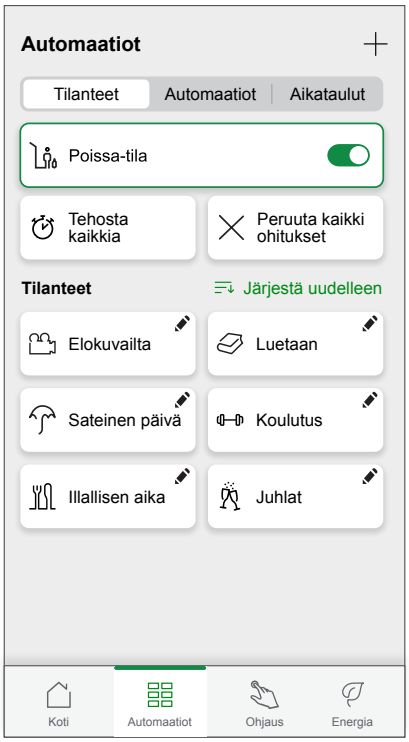
2. Napauta vaihtokytkintä, kun haluat ottaa laitteen käyttöön tai poistaa sen käytöstä POISSA KOTOA -tilassa. Napauta muuttaaksesi lämmityksen ja jäähdytyksen asetusarvoja.



POISSA KOTOA -tilan ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä

1. Napauta Aloitusnäytöllä **Automaatio**.

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

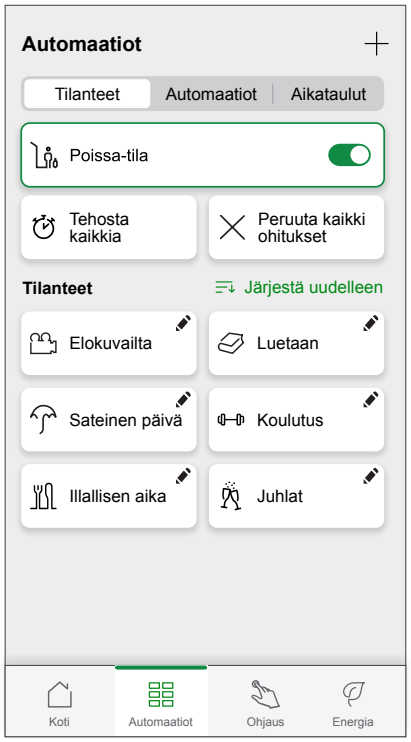


Tehostustila

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

Automaatio-näytöllä:

1. Napauta **Tehosta kaikkia**.
2. 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 113**-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.

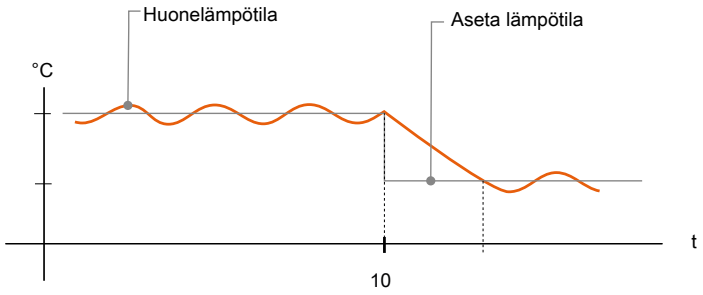
HUOMAUTUS:

- Eco-tila on järjestelmäominaisuus, joka on joko aktivoitu tai poistettu käytöstä kaikille huoneille.
- Eco-tila ei aktivoidu viilennystilassa.
- Voit peruuttaa Eco-tilan napauttamalla **Koti** > ⚙ > **Älykkäät tilat** > **Eco-tila** ja poistamalla vaihtokytkimen käytöstä.

Eco-tila poistettu käytöstä

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

Kattila on toiminnassa klo 22 asti.

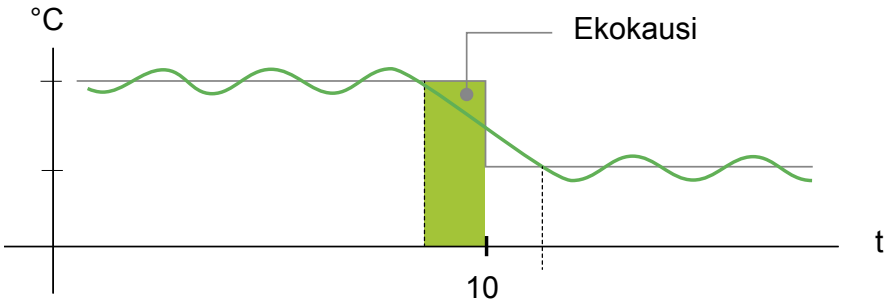


Eco-tila aktivoitu

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 kattila ei kytkeydy päälle.

Kattila 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.

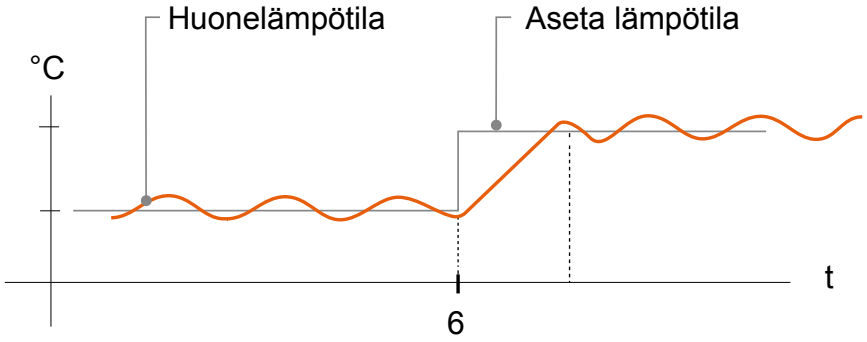
Se parantaa lämpöviihtyvyyttä säätämällä asetusarvoa aikataulua, sivu 98 etukäteen, millä varmistetaan, että huone saavuttaa halutun lämpötilan asetettuna ajankohtana. Lisäksi se säästää energiaa optimoimalla ajat, jolloin boileri käynnistyy, toisin kuin perinteinen lämmitys, joka aloittaa lämmityksen 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.

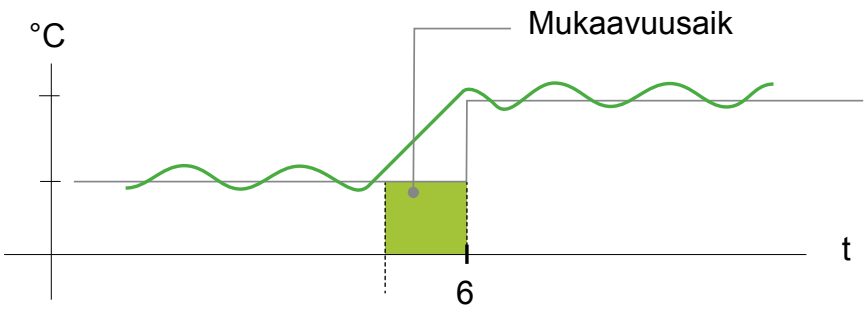
Boileri aloittaa lämmityksen klo 6 lämpötilanmuutokselle asetetun aikataulupyynnön mukaisesti.



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 kotiisi 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 liikkeet 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.

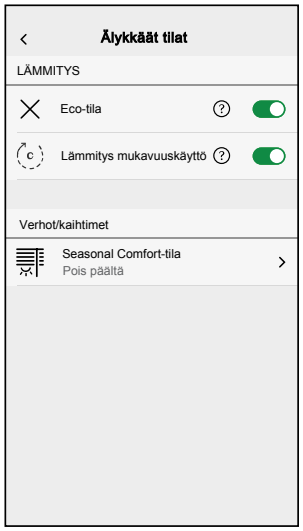
HUOMAUTUS: Seasonal Comfort-tila toimii oikein, kun sisä- ja ulkolämpötila-anturit (lämpötila-/kosteusanturi) ja ulkoliiketunnistimet on asennettu kotiin.

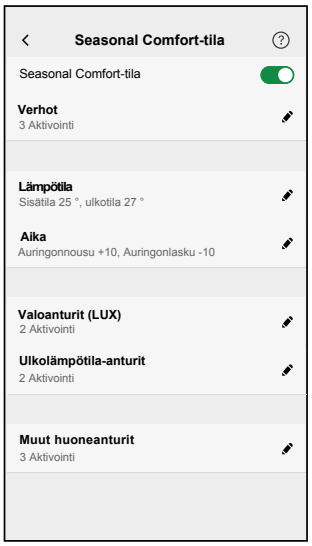
TÄRKEÄ: Seasonal Comfort-tilassa käytettävien anturien IP-luokitus on seuraava:

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 13, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.


Älykkäät tilat
LÄMMITYS
Eco-tila
Lämmitys mukavuuskäyttö
Verhot/kaihtimet
Seasonal Comfort-tila
Pois päältä


Seasonal Comfort-tila
Seasonal Comfort-tila
Verhot
3 Aktivointi
Lämpötila
Sisätila 25 °, ulkotila 27 °
Aika
Auringonnousu +10, Auringonlasku -10
Valoanturit (LUX)
2 Aktivointi
Ulkolämpötila-anturit
2 Aktivointi
Muut huoneanturit
3 Aktivointi

Sovelluksen asetukset

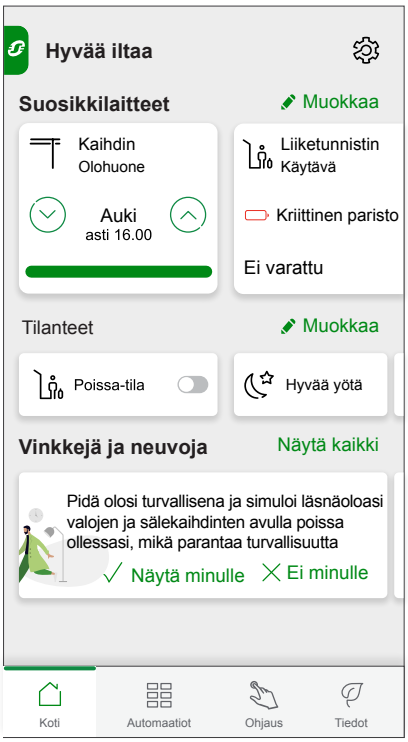
Yleiskatsaus Asetukset-valikossa käytettävissä olevista vaihtoehdoista.

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

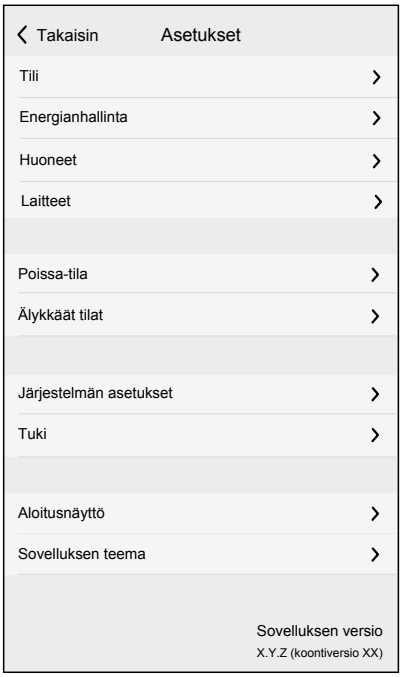
Huoneita, sivu 73 ja laitteita, sivu 64 hallitaan Asetukset-valikosta.

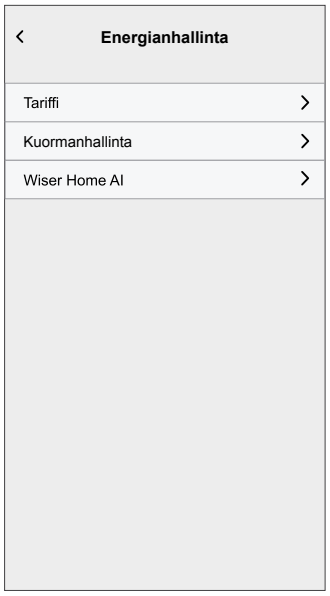
Aloitusnäytöllä, sivu 134:

1. Napauta .



Asetukset-valikko:

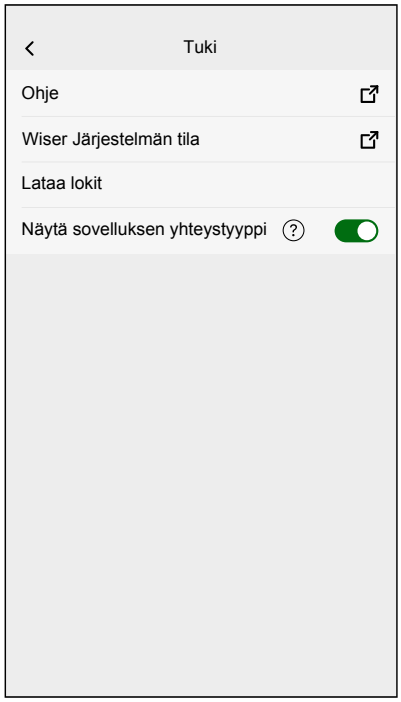


Tili	Muuta tilin tietoja, kuten salasanaa, ilmoitusasetuksia, kotiosoitetta jne. **HUOMAUTUS:** Löydät myös ilmoitusasetukset (esim. akku vähissä) täältä.
Energianhallinta	Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos kotiisi on asennettu energialaitteita. • **Tariffi**: Määritä tariffi, jotta pääset energiakustannuksiin ja laskutustietoihin. Voit määrittää tariffin sopimustyypin mukaan. Katso lisätietoja tariffin määrittämisestä kohdan Tariffin asettaminen, sivu 117. • **Kuormanhallinta**: 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 Kuormanhallinta, sivu 184 tietoja siitä, kuinka kuormanhallinta rekisteröidään. 
Huoneet	Luettelo kaikista kodin huoneista. Pääsy huoneasetuksiin.
Laitteet	Luettelo kaikista kodin laitteista. Pääsy laiteasetuksiin.
POISSA KOTOA -tila	Määritä, mitä tapahtuu, kun aktivoit POISSA KOTOA -tilan, kuten lämpötila-asetus, ja mitkä laitteet kytketään pois päältä. Katso lisätietoja kohdasta POISSA KOTOA -tila, sivu 105.
Järjestelmän asetukset	Yksityiskohtaisemmat Wiser Home -sovelluksen tiedot. Määritä aikavyöhyke tässä.
Tuki	Tarjoaa yleistä apua, kuten linkin se.comin UKK-osioon, yksityiskohtaisen oppaan, voit raportoida virheistä ja antaa yhteystiedot asiakastukea varten. Katso lisätietoja kohdasta Tuki, sivu 115.
Aloitusnäyttö	Mukauta Aloitusnäytön ulkoasua.
Sovelluksen teema	Mukauta Wiser Home -sovelluksen ulkoasu vaaleaan tai tummaan tilaan. Katso lisätietoja kohdasta Sovelluksen teema, sivu 116 .

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 113 **Tuki**.
2. Tukivalikko:



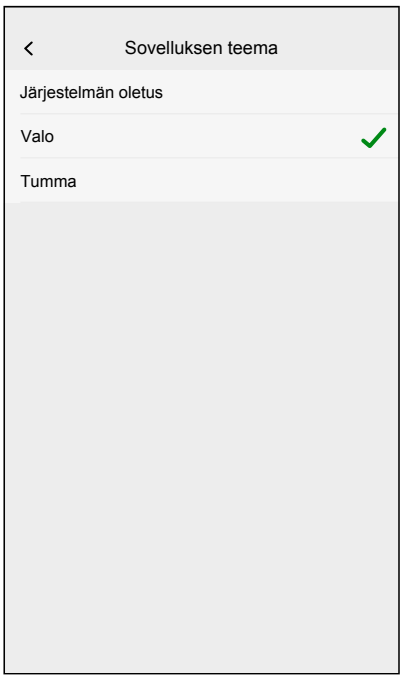
Ohje	Tarjoaa käyttäjille yleistä apua. Napauta vaihtoehtoa se.com-sivuston UKK-osion linkin avaamiseksi ja saadaksesi yhteystietoja asiakastukea varten. Tässä osiossa käyttäjät voivat etsiä ratkaisuja yleisiin ongelmiin tai pyytää ohjeita sovelluksen tiettyjen ominaisuuksien käyttämiseen.
Wiser-järjestelmän tila	Napauta tarkastaaksesi Wiser-järjestelmän senhetkisen tilan.
Lataa lokit	Tämän vaihtoehdon avulla voit ladata lokitiedostoja, jos olet havainnut ongelmia sovelluksessa. Kun napautat vaihtoehtoa, näyttöön tulee ponnahdusikkuna, jossa voit kuvailla ongelmaa. Napsauta **OK** luodaksesi tälle ongelmalle tunnusnumeron, ja ota sitten yhteyttä Schneiderin tukitiimiin avun saamiseksi. **HUOMAUTUS:** Lokitiedot tulee luoda välittömästi ongelman ilmetessä, ja tunnusnumero tarvitaan asian jatkotutkimuksia varten.
Näytä sovelluksen yhteystyyppi	Tämä vaihtoehto näyttää tietoja sovelluksen käyttämästä yhteystyypistä. 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.

väriteemat. Oletusarvoisesti sovellus sopii automaattisesti laitteesi yleiseen teemaan saumattoman ulkoasun saavuttamiseksi. Voit myös mukauttaa

1. Napsauta kohdasta Sovelluksen asetukset, sivu 113 **Sovelluksen teema**.
2. Sovelluksen teema:



Tariffin asettaminen

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

Tariffi-vaihtoehto on käytettävissä vain, jos kotiisi on asennettuna seuraava energian valvontalaite.

- EVlink Home Smart
- Schneider Charge
- Wiser-mikromoduuli mittauksella 14A
- Yhdistetyt pistorasiat
- PowerTag Energy
- Wiser plugi

Voit määrittää tariffin sopimustyypin mukaan:

- **Kiinteä hinta:** kiinteä hinta koko sähköpalvelun ajanjaksolle. Määrittäminen - kiinteä hinta, sivu 119.

  Huipputehohinnat / huippuaikojen ulkopuoliset hinnat: Huipputehohinta on määritetty hinta, joka asetetaan tietylle ajanjaksolle, jolloin sähkönkulutus on suurimmillaan. Huipputehon ulkopuolinen hinta on ajanjakso, jolloin sähkön kysyntä on alhaisimmillaan. Maksat kustakin kulutetusta sähköyksiköstä asetetulla ajanjaksolla. Katso lisätietoja kohdasta Määrittäminen - huipputehohinta, sivu 121.

  Pörssisähkön tariffi: Pörssisähkön tariffissa hinnat vaihtelevat tunti kerrallaan reaaliaikaisten markkinaolosuhteiden mukaan, mikä auttaa säästämään kysynnän ollessa alhainen. Katso lisätietoja kohdasta Pörssisähkön tariffi, sivu 123.

- **Ei mitään** Sähkön hintaa ei ole määritetty, joten sovelluksessa ei näytetä laskua koskevia tietoja.

  HUOMAUTUS:

  - Oletusarvoisesti asetuksena on **Ei sopimusta**.
  - Ennen kuin muutat tariffityypin huipputehohinnasta tai kiinteästä hinnasta ei sopimusta -arvoksi, vaihda lataustila kohdasta **Wiser Home AI** kohtaan **Lataa nyt** tai **Manuaalinen** tai **Mukautettu aikataulu**.

- **Syöttöhinnasto:**

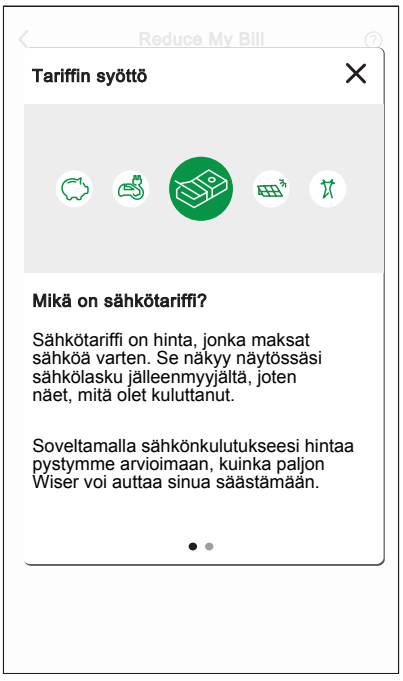
  TÄRKEÄ: Syöttöhinnasto näytetään vain, jos olet määrittänyt PowerTagin aurinkoenergialle tai aurinkoenergialle ja akulle, jotka syöttävät sähköä verkkoon.

  Aurinkoenergialla tai aurinkoenergialla ja akulla tuotettu sähkö, jota ei käytetä, viedään sähköverkkoon. Olet oikeutettu saamaan maksun viedystä sähköstä. Tätä maksua kutsutaan syöttöhinnastoksi. Katso lisätietoja kohdasta Määrittäminen - syöttöhinnasto, sivu 125.

  HUOMAUTUS: Näet tariffitiedot paikallisen valuutan mukaan.

Kun laite on otettu käyttöön, saat ilmoituksen, että tämä ominaisuus on käytettävissä. **Tariffin syöttö** -näyttö tulee näkyviin Aloitusnäytölle.

1. Valitse **Jatka**.
2. Lue ominaisuuden päivitys ja siirry seuraavaan näyttöön pyyhkäisemällä.
3. Valitse ✕ 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 **Aloitus**näytöllä **> Energianhallinta > Tariffi > Sähkö**.

2. Napauta (A) ja valitse **Kiinteä**.

3. Napauta (B) sopimuksen rajan määrittämiseksi.

   TÄRKEÄ:

   - sopimuksen raja on jo määritetty, kun pääasiallinen **PowerTag** pariliitetään **verkkona**. Katso lisätietoja päälaitteen pariliittämisestä.

   a. Valitse sopimuksen rajan koko (kVA/A/kW) pudotusvalikosta, napauta sitten ja syötä arvo käyttämällä valintapaneelia maasi mukaan.

      EHDOTUS: Oletusarvo on 20 A, ja alue on 16–63 A..

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

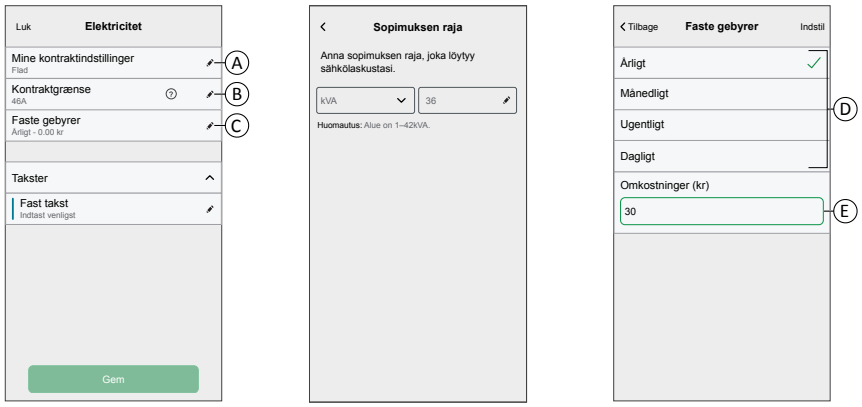
      TÄRKEÄ: Kuormanhallinta on käytettävissä vain, jos kotiisi on asennettu lämminvesivaraaja / pistorasia / Schneider Charge / EVlink Home Smart.

   b. Napauta , kun olet asettanut sopimuksen rajan.

4. Napauta (C) ja valitse tilaustyyppi (D) (viittaa toistuvaan maksuun).

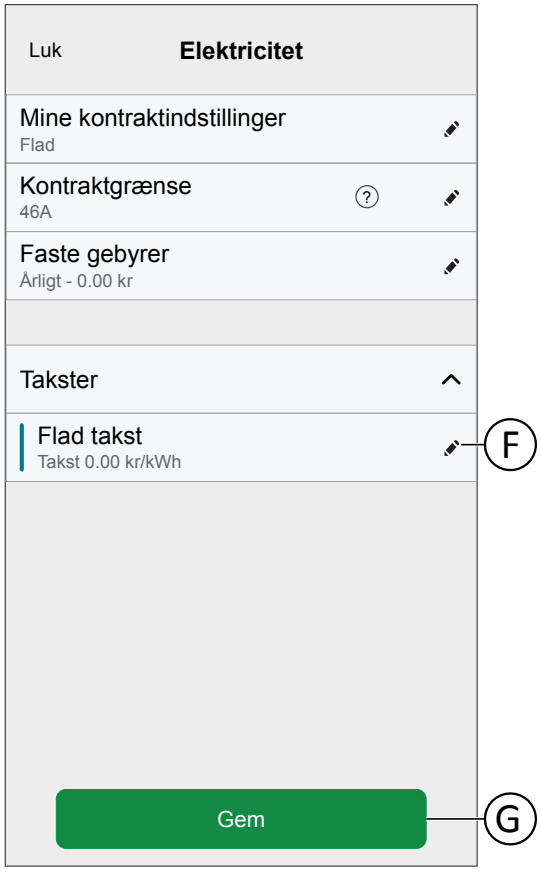
5. Anna arvo **Kustannus (kr)** (E) -kenttään ja napauta **Aseta**.

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

7. Napauta **Tallenna** (G).



Määrittäminen - (huippu/hiljaiset tunnit) hinta

Huippuarvon 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 (huippu/hiljaiset tunnit)**.
3. Napauta (B) sopimuksen rajan määrittämiseksi.

   TÄRKEÄ: sopimuksen raja on jo määritetty, kun pääasiallinen **PowerTag** pariliitetään **verkkona**. Katso lisätietoja päälaitteen pariliittämisestä.

   a. Valitse sopimuksen rajan koko (kVA/A/kW) pudotusvalikosta, napauta sitten ja syötä arvo käyttämällä valintapaneelia maasi mukaan.

      EHDOTUS: Oletusarvo on 20 A, ja alue on 16–63 A..

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

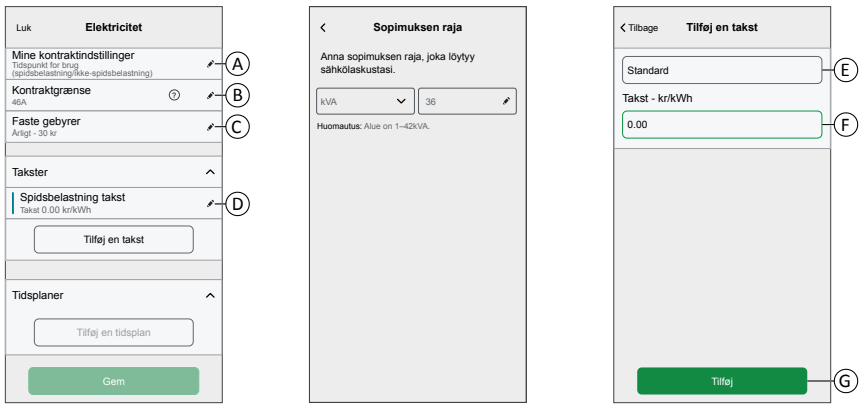
      TÄRKEÄ: Kuormanhallinta on käytettävissä vain, jos kotiisi on asennettu lämminvesivaraaja / pistorasia / Schneider Charge / EVlink Home Smart.

   b. Napauta , kun olet asettanut sopimuksen rajan.

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**.

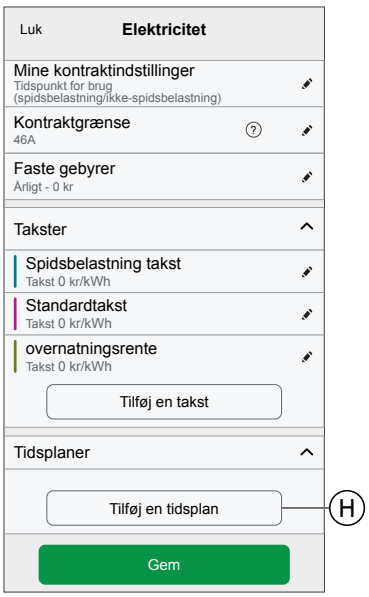
   HUOMAUTUS: Kiinteitä veloituksia käytetään sähkön peruskustannusten kattamiseen riippumatta siitä, kuinka paljon energiaa käytetään. Nämä maksut ovat sähkökustannuksia, jotka eivät muutu riippumatta siitä, kuinka paljon sähköä käytät. Summa on kiinteä sähkölaskuissa.

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).



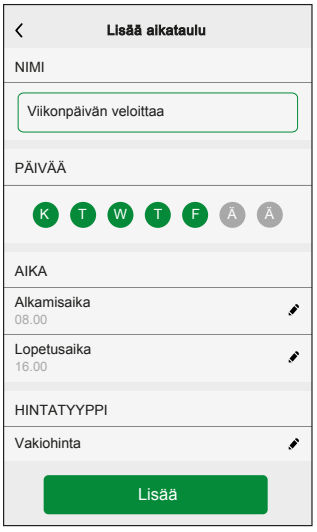
HUOMAUTUS: Enintään viisi lisähintaa voidaan lisätä.

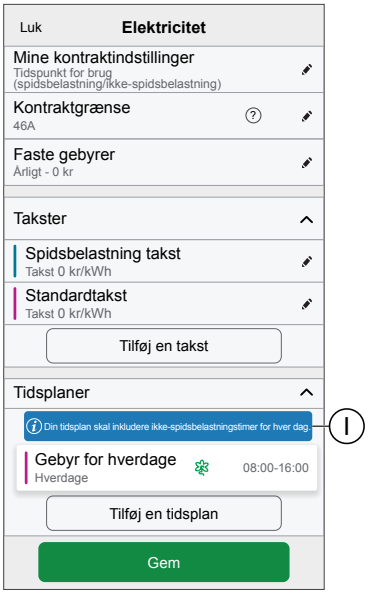
10. Napauta **Lisää aikataulu** (H) aikavälin määrittämiseksi.



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

    TÄRKEÄ: Täytyy määrittää huipputuntien ulkopuolisia aikoja jokaiselle päivälle aikataulua kohden (I), muutoin et voi tallentaa tariffitietojasi.
15. Valitse **Lisää** ja sitten **Tallenna**.





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

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

Pörssisähkön tariffi

Pörssisähkön tariffin asettaminen:

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 **Aloitus**näytöllä **> Energianhallinta > Tariffi > Sähkö**.

2. Napauta (A) ja valitse **Pörssisähkö**.

3. Napauta (B) sopimuksen rajan määrittämiseksi.

   TÄRKEÄ: Sopimuksen raja on jo määritetty, kun pääasiallinen **PowerTag** pariliitetään **verkkona**. Katso lisätietoja päälaitteen pariliittämisestä.

   a. Valitse sopimuksen rajan koko (kVA/A/kW) pudotusvalikosta, napauta sitten ja syötä arvo käyttämällä valintapaneelia maasi mukaan.

      EHDOTUS: Oletusarvo on 20 A, ja alue on 16–63 A..

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

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

   b. Napauta , kun olet asettanut sopimuksen rajan.

4. Napauta (C) ja valitse tilaustyyppi (D) (viittaa toistuvaan maksuun).

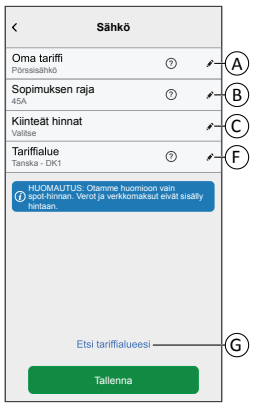
5. Anna arvo **Kustannus (kr)** (E) -kenttään ja napauta **Aseta**.

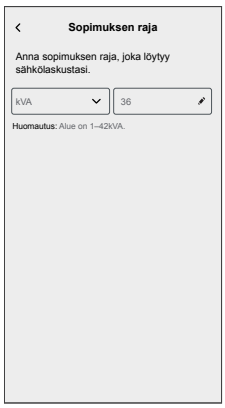
   EHDOTUS: Kiinteitä veloituksia käytetään sähkön peruskustannusten kattamiseen riippumatta siitä, kuinka paljon energiaa käytetään. Nämä maksut ovat sähkökustannuksia, jotka eivät muutu riippumatta siitä, kuinka paljon sähköä käytät. Summa on kiinteä sähkölaskuissa.

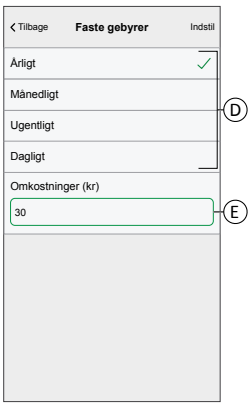
6. Napauta (F) ja valitse sijaintisi mukainen tariffialue.

   HUOMAUTUS:

   - Tariffialue on määritelty alue, jossa sovelletaan samoja energian hinnoittelusääntöjä. Sitä käytetään alueellisten kustannusten heijastamiseen ja sähkönjakelun hallintaan. Tämä tieto näkyy sähkölaskussasi.
   - Otamme huomioon vain spot-hinnan, emme koko tariffia. Siksi todellinen sähkölasku voi poiketa tästä.
   - Jos et tiedä tariffialuettasi, napauta **Etsi tariffialueesi** (G) löytääksesi tariffialueesi kartan avulla.







7. Napauta **Tallenna**, kun olet syöttänyt tiedot.

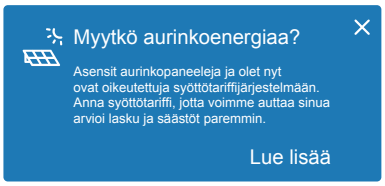
Määrittäminen - syöttöhinnasto

TÄRKEÄ:

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

Syöttöhinnaston määrittäminen:

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

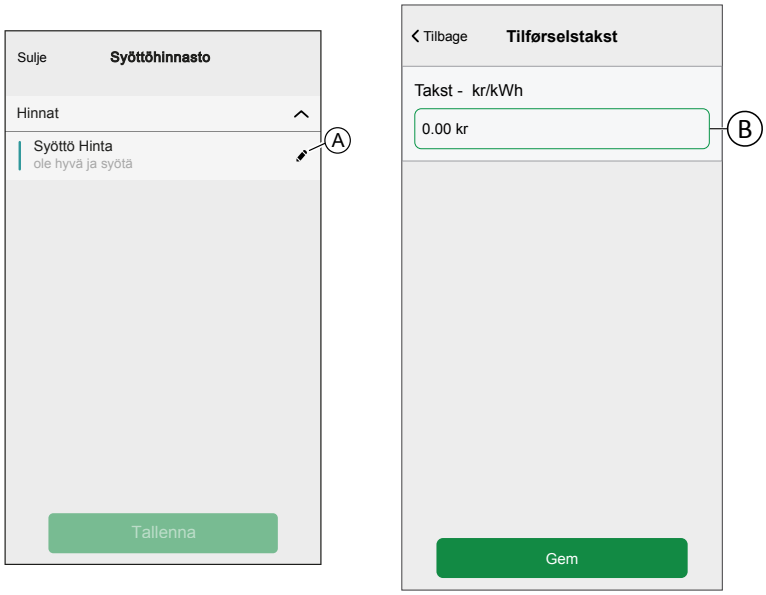


HUOMAUTUS: Jos et ole määrittänyt syöttöhinnastoa, saat push-ilmoituksen kahden viikon kuluttua ja viimeisen muistutuksen kuuden viikon kuluttua.

EHDOTUS:

- Jos olet sulkenut muistutuksen käynnistyskuvan, voit määrittää syöttöhinnaston myös **Asetukset**-sivulla.
- Napauta **Aloitus**näytöllä ⚙ **> Energianhallinta > Tariffi > Syöttöhinta**.

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



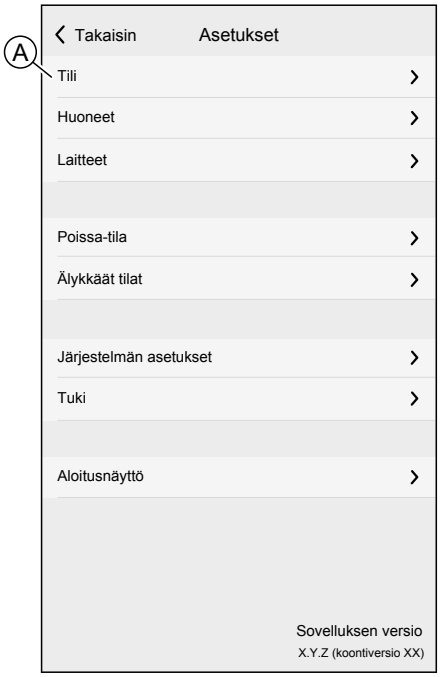
HUOMAUTUS: Jos sinulla on sähköverkon ulkopuolinen aurinkoenergiajärjestelmä ja haluat myydä ylimääräisen energian, katso lisätietoja Lisäasetukset-kohdasta ennen syöttöhinnan määrittämistä.

Tilin asetukset

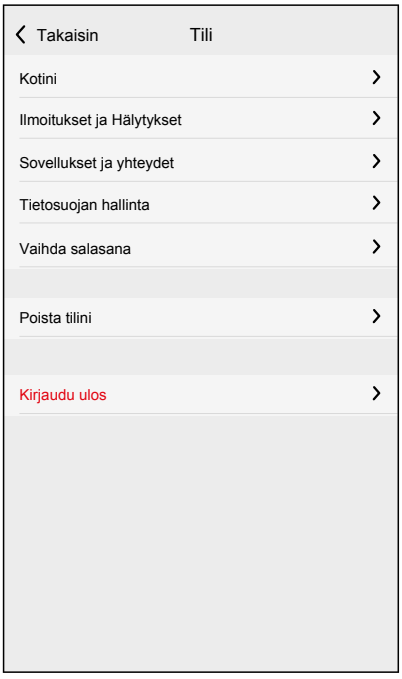
Tili-valikossa voit hallita osoitetta, mukauttaa ilmoituksia ja hälytyksiä, hallita tietosuojaa, yhdistää kolmansien osapuolten sovelluksiin, päivittää salasanan ja jopa poistaa tilin tarvittaessa.

Asetukset-valikossa, sivu 113:

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



Tili-valikossa:



Kotini	Määritä kodin tiedot.
Ilmoitukset ja hälytykset	Määritä, mitkä Ilmoitukset ja hälytykset, sivu 127 haluat vastaanottaa.
Sovellukset ja yhteydet	Sovelluksilla ja yhteyksillä on seuraavat vaihtoehdot: **Wiser-yhteydet** • **Wiser Energy**: Jos sinulla on **Wiser Energy** -tili, voit yhdistää Wiser Energy -sovelluksen tai luoda tilin. **Kolmannen osapuolen yhteydet**

	• **Alexa** / **Google Home**: Integroi suosittujen kolmansien osapuolten sovellusten kanssa, kuten **Alexa** ja **Google Home**, jotta saat käyttöösi kätevän ääniohjauksen. Katso lisätietoja kohdasta Ääniohjaus, sivu 150. • **Matter**: 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 57.
Tietosuojan hallinta	Aktivoi tai poista käytöstä vaihtoehto vastaanottaa markkinointisähköposteja ja osallistua tietojen analysointiin palvelun parantamiseksi. Se tarjoaa myös lisätietoja käyttöehdoista ja tietosuojailmoituksesta.
Vaihda salasana	Voit vaihtaa salasanan täällä. **HUOMAUTUS:** Löydät Wiser Home -salasanan vaatimukset luvusta Tilin luominen, sivu 51 **EHDOTUS:** Huomioi vinkit koskien salasanoja ja muita menetelmiä järjestelmän vahvistamiseksi luvusta Kyberturvallisuuden periaatteet, sivu 32
Kirjaudu ulos	Kirjaudu tililtä ulos **HUOMAUTUS:** Voidaksesi käyttää Wiser Home -sovellusta, sinun pitää kirjautua tilillä sisään.
Poista tilini	Poista tili. Tilin poistaminen tapahtuu välittömästi ja se on pysyvää. Sinun on oltava kirjautuneena Wiser-keskusyksikköön, jotta voit poistaa tilisi. **HUOMAUTUS:** Jos poistat tilisi, sähköpostiosoitteesi merkitään poistetuksi. **HUOMAUTUS:** Poistettua tiliä ei voi palauttaa. **HUOMAUTUS:** Tilin poistaminen kirjaa sinut ulos Wiser-järjestelmästäsi etkä voi kirjautua uudelleen sisään. Varmista, että poistat Wiser-järjestelmän ensin käytöstä. **EHDOTUS:** Tilin poistamisen sijaan voit tarvittaessa jättää Wiser-järjestelmän taaksesi (esim. muuton yhteydessä), nollata keskusyksikön ja pitää tunnistetietosi valmiina seuraavaa Wiser-järjestelmää varten.

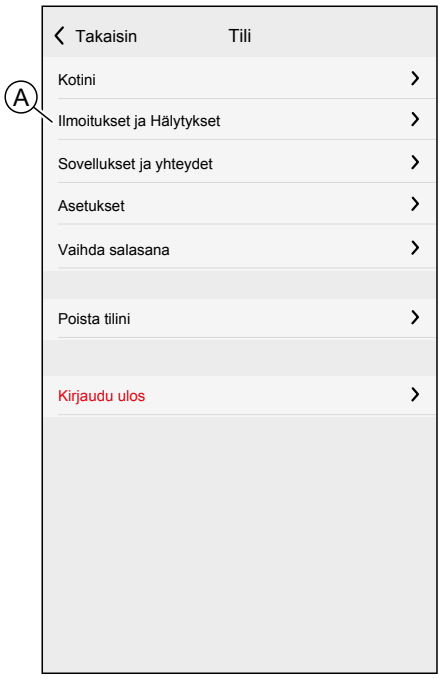
Ilmoitukset ja hälytykset

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.

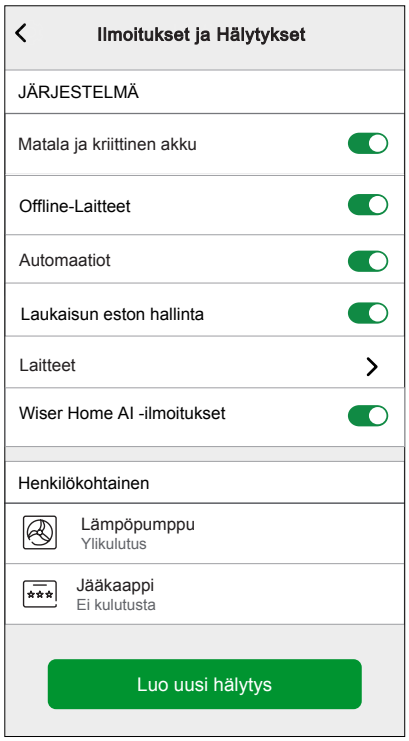
Voit valita Ilmoitukset ja hälytykset Asetukset-valikon, sivu 113 Tilin asetuksista.

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:

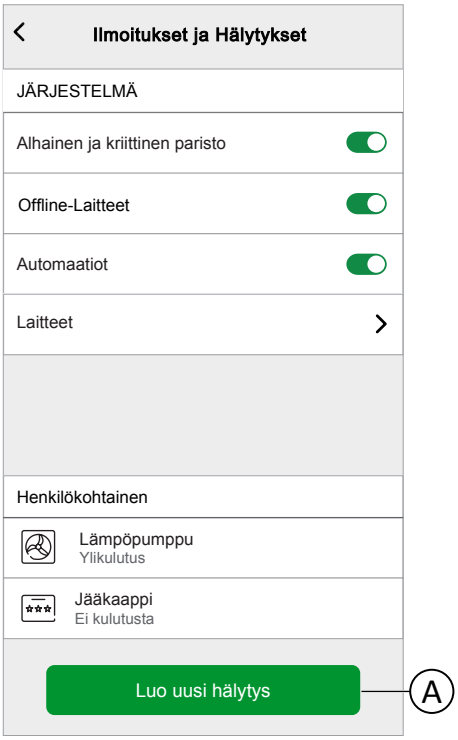


JÄRJESTELMÄ	
Alhainen ja kriittinen pariston varaus	Saat ilmoituksen, kun laitteen paristovirta on vähissä.
Offline-laitteet	Saat ilmoituksen, kun keskusyksikkö menettää yhteyden laitteeseen.
Automaatiot	Saat ilmoituksen, kun automaatio on lauennut.
Kuormanhallinta	Saat ilmoituksen, kun kyseessä on kuormien 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. **EHDOTUS:** Voit myös ottaa ilmoitukset käyttöön ja poistaa ne käytöstä laitteen asetuksista.
Wiser Home AI -ilmoitukset	Ottaa käyttöön reaaliaikaiset hälytykset ja suositukset, jotka ilmoittavat mahdollisista poikkeavuuksista, ominaisuuden toimintahäiriöistä tai optimointimahdollisuuksista.
HENKILÖKOHTAINEN	
Ylikulutus	Sovellus laukaisee hälytyksen, kun laitteen käyttö ylittää asetetun rajan, mikä auttaa sinua tehokkaasti hallitsemaan ja vähentämään ylikulutusta. Katso lisätietoja ylikulutuksen hälytyksen määrityksestä kohdasta Ylikulutushälytyksen määrittäminen, sivu 128.
Ei kulutusta	Sovellus laukaisee hälytyksen, kun laite kuluttaa 0 wattia määritetyn ajanjakson aikana. Katso lisätietoja ei-kulutuksen hälytyksen määrityksestä kohdasta Ei kulutusta -hälytyksen määrittäminen, sivu 131.

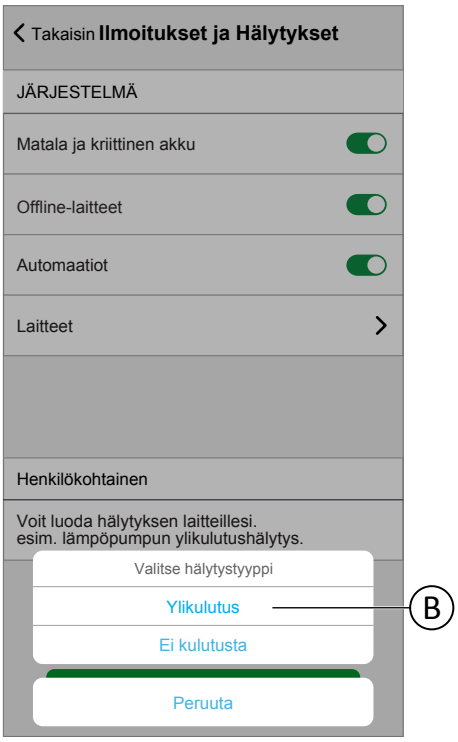
Ylikulutushälytyksen määrittäminen

Tässä aiheessa kerrotaan, kuinka laitteelle määritetään ylikulutushälytys.

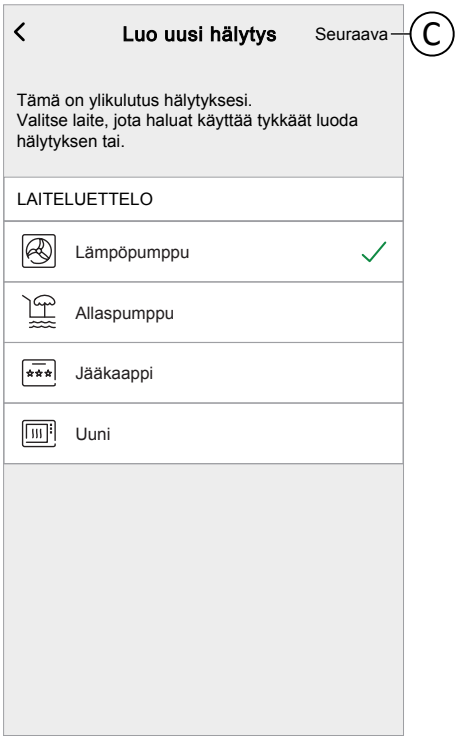
1. Napauta Ilmoitukset ja hälytykset, sivu 127-näytöllä **Luo uusi hälytys** (A).



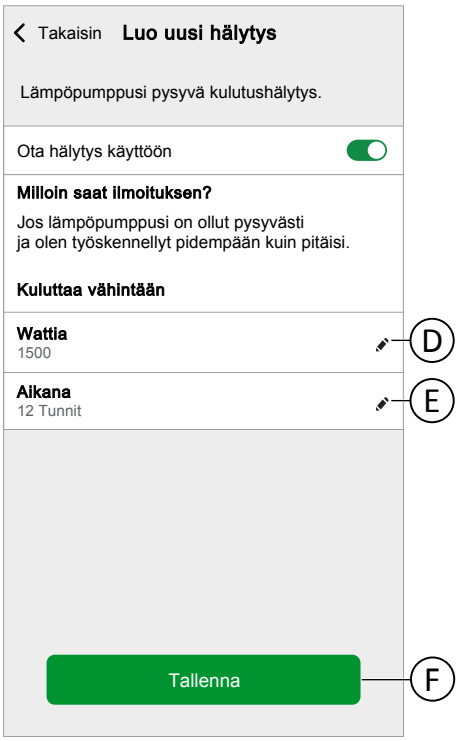
2. Valitse hälytyksen tyypiksi **Ylikulutus** (B).



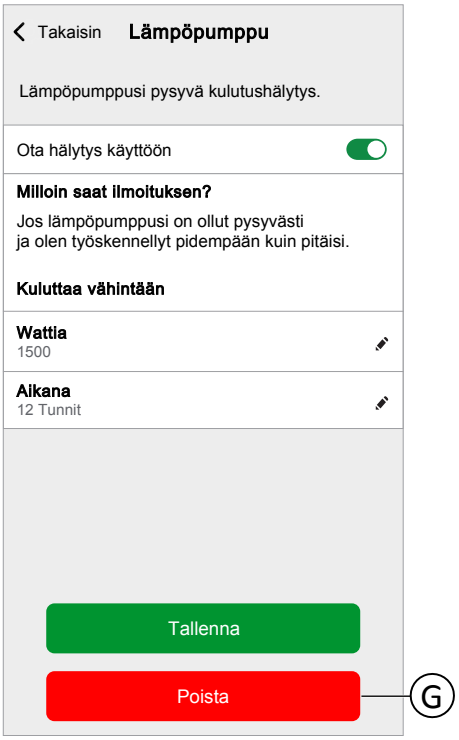
3. Valitse laite luettelosta ja napauta **Seuraava** (C).



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).



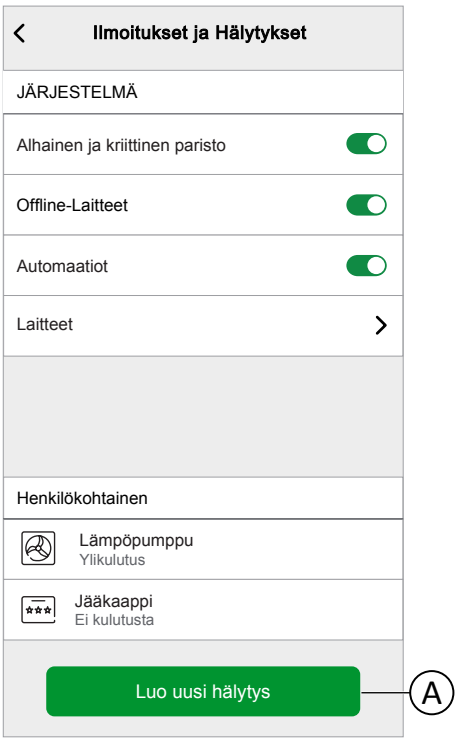
7. Jos haluat poistaa hälytyksen, valitse laite ja napauta **Poista** (G).



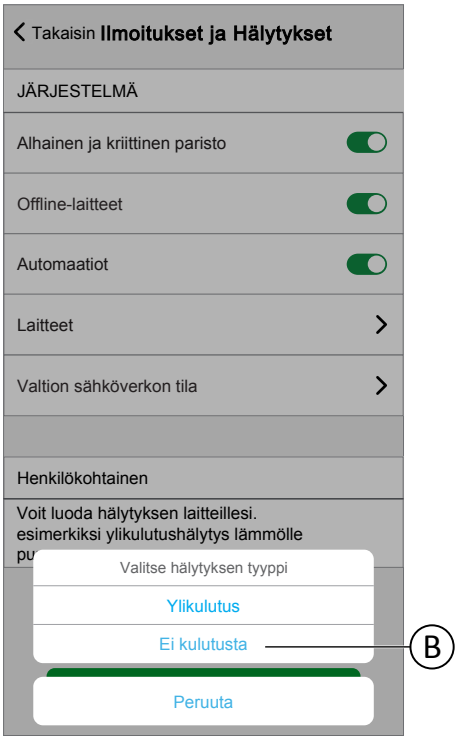
Ei kulutusta -hälytyksen määrittäminen

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

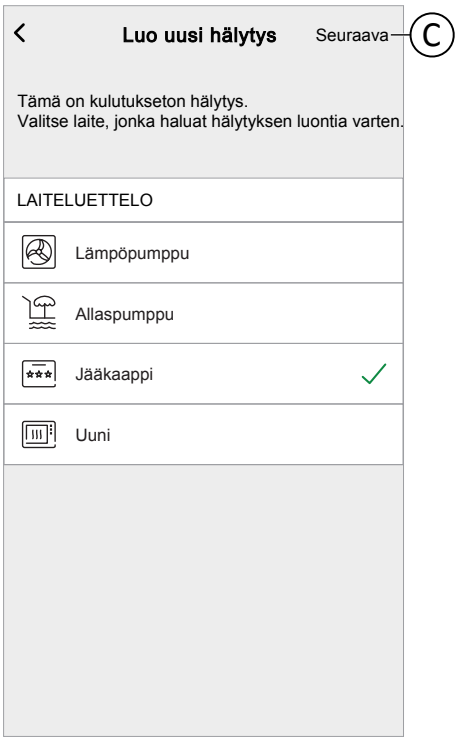
1. Napauta Ilmoitukset ja hälytykset, sivu 127-näytöllä **Luo uusi hälytys** (A).



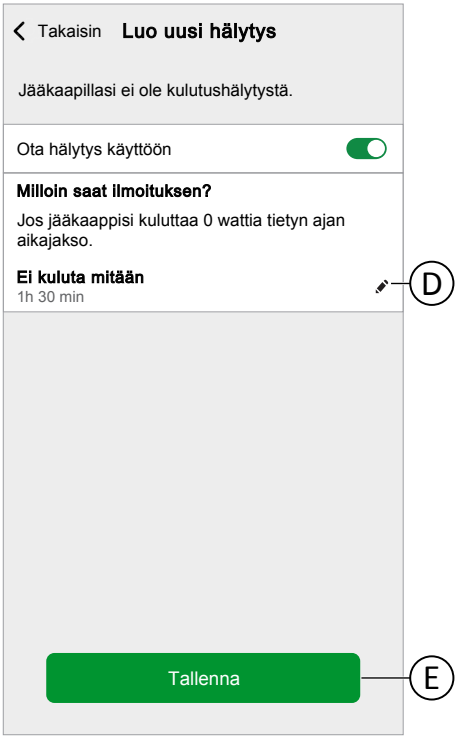
2. Valitse hälytyksen tyypiksi **Ei kulutusta** (B).



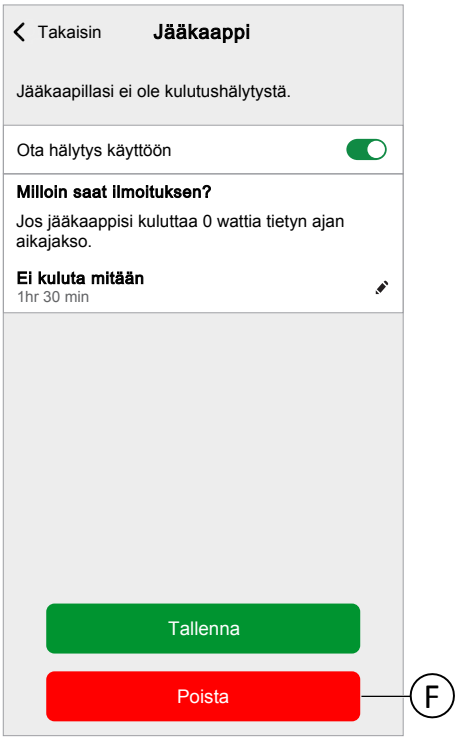
3. Valitse laite luettelosta ja napauta **Seuraava** (C).



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



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



Sovelluksen kieli

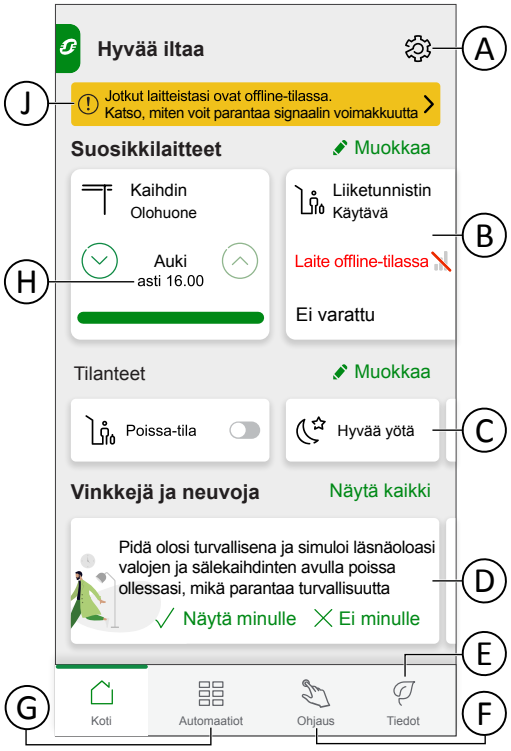
Jos haluat vaihtaa sovelluksen kielen, siirry älypuhelimen asetuksiin ja etsi kielen määritysvaihtoehtoa. Jos et ole varma, kuinka se löytyy, katso ohjeita älypuhelimen käyttöjärjestelmän käyttöoppaasta tai ohjeesta.

Wiser-järjestelmän ohjaaminen

Aloitusnäyttö

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

Aloitusnäyttö:



A	**Asetukset**	Siirry asetukset-näyttöön napauttamalla.
B	**Suosikkilaitteet**	Voit lisätä useimmin käytettyjä laitteita suosikkiosioon pikakäyttöä varten. Vieritä vaakasuoraan nähdäksesi kaikki suosikkilaitteet. Katso lisätietoja kohdasta Suosikkien hallitseminen, sivu 135 kuinka lisätään laitteita suosikkeihin. **HUOMAUTUS:** • Jos kotiisi on asennettu vain yksi laite, tässä osiossa se näkyy muodossa **Laitteesi Suosikkilaitteiden** sijasta. • Jos laite noudattaa tällä hetkellä aikataulua, se näkyy, kunnes nykyinen tila pysyy aktiivisena aikataulun mukaan. Esimerkiksi tässä **klo 16.00 asti** (H) tarkoittaa, että laite pysyy päällä klo 16.00 asti.
C	**Tilanteet**	Voit tarkastella kaikkia kotiisi luomiasi tilanteita, jolloin voit helposti aktivoida tai poistaa ne käytöstä. Tilanteiden järjestäminen uudelleen: 1. Napauta **Muokkaa**-vaihtoehtoa. 2. Järjestä tilanteet haluamaasi järjestykseen vetämällä ja pudottamalla. **HUOMAUTUS:** Jos et halua nähdä tilanteita Aloitusnäytöllä, siirry kohtaan > **Aloitusnäyttö** ja poista käytöstä **Näytä tilanteet** -vaihtokytkin.
D	**Vinkkejä ja neuvoja**	Antaa hyödyllisiä vinkkejä ja neuvoja, jotta voit hyödyntää laitteitasi parhaalla mahdollisella tavalla ja optimoida energiankulutuksen. Vieritä vaakasuunnassa tai napauta **Näytä kaikki** kaikkien vinkkien näyttämiseksi. Katso lisätietoja kohdasta Vinkkejä ja neuvoja, sivu 137. **HUOMAUTUS:** Jos et halua nähdä Aloitusnäytöllä **Vinkkejä ja neuvoja**, siirry kohtaan > **Aloitusnäyttö** ja poista käytöstä **Vinkkejä ja neuvoja** -vaihtokytkin.
E	**Insights**	Siirry Insights-näyttöön napauttamalla. Täältä löydät yksityiskohtaisia tietoja Wiser-järjestelmästä, kuten energiansäästö, järjestelmän toiminta, lämmitysaika ja lämpöraportti.

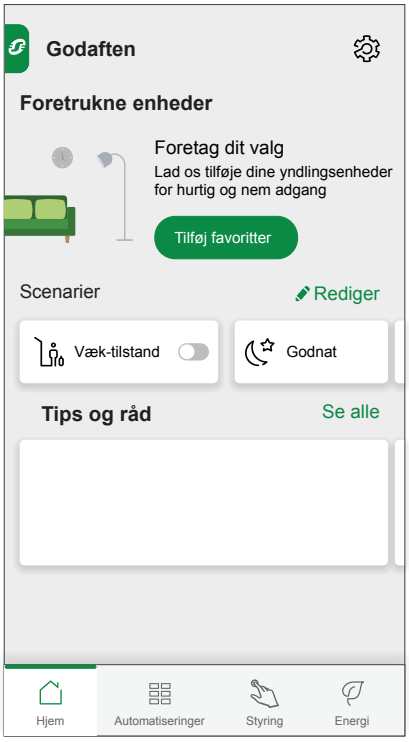
		HUOMAUTUS: Kun olet lisännyt Energialaitteen, kuten PowerTag E:n, napauttamalla voit avata **Energia**tietoja. Katso lisätietoja kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja kohdasta Wiser-laitteiden luettelo, sivu 13, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.
F	**Ohjaus**	Tarkastele/ohjaa kaikkia kotiisi asennettuja laitteita, jotka on järjestetty huoneiden mukaan, joihin ne on määritetty. Katso lisätietoja laitteiden ohjauksesta kohdasta Laitteen ohjaus, sivu 141. **HUOMAUTUS:** Jos kotiisi on asennettu vain yksi laite, **Ohjaus**-välilehti ei ole saatavilla.
G	**Automaatio**	Siirry napauttamalla Automaatio-näyttöön, jossa voit määrittää kodillesi tilanteita, aikatauluja ja automaatioita. Katso lisätietoja kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja kohdasta Wiser-laitteiden luettelo, sivu 13, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.
J	**Mainospalkki**	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. **Esimerkki:** Nykyisessä näytössä palkki 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.

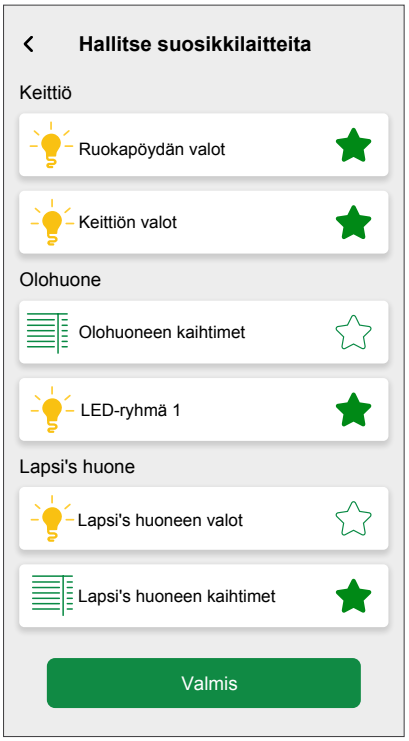
Suosikkien lisääminen

1. Napauta Aloitusnäytössä **Lisää suosikkeja**.



2. Napauta ☆-kuvaketta kaikkien suosikkilaitteidesi lisäämiseksi.

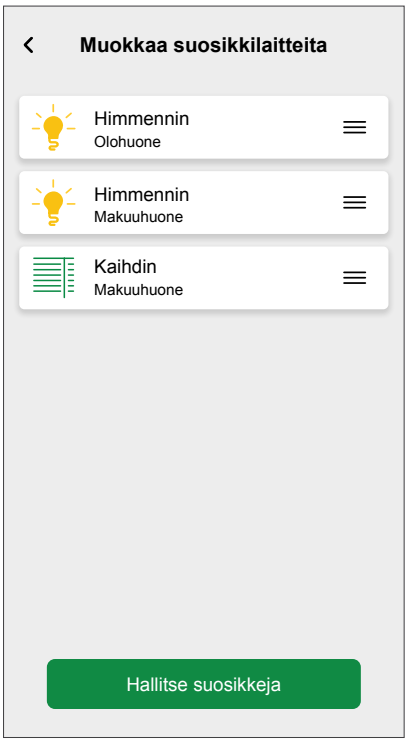
3. Kun olet valmis, napauta **Valmis**.



Nyt voit tarkastella kaikkia suosikkilaitteitasi Aloitusnäytöltä.

Suosikkien muokkaaminen

1. Napauta **Aloitusnäyttö > 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.

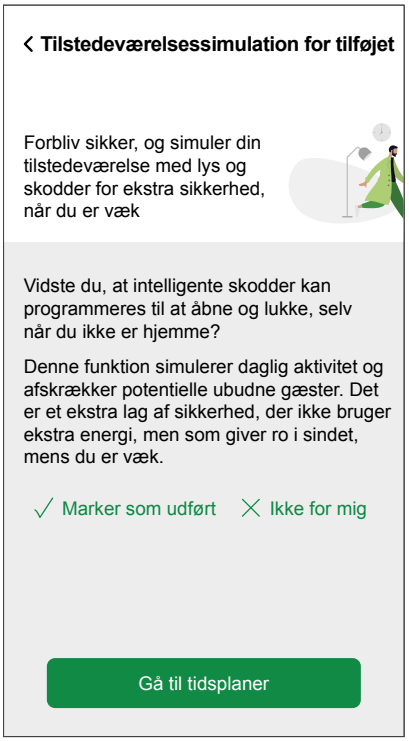
Vieritä **Aloitusnäytöllä > Vinkkejä ja neuvoja** -kohdassa vaakasuunnassa nähdäksesi kolme tärkeintä vinkkiä tai napauta **Näytä kaikki**, kun haluat nähdä luettelon kaikista saatavilla olevista vinkeistä.



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:



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

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

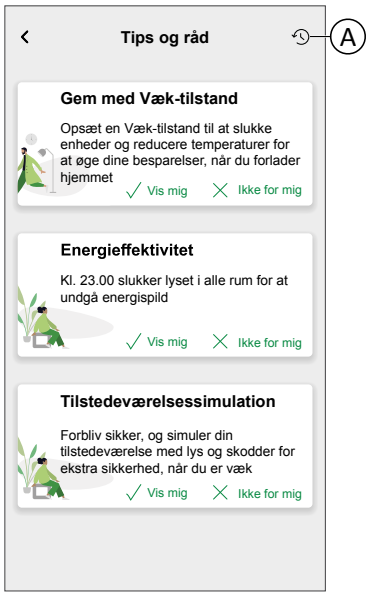
Arkistoidut vinkit

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

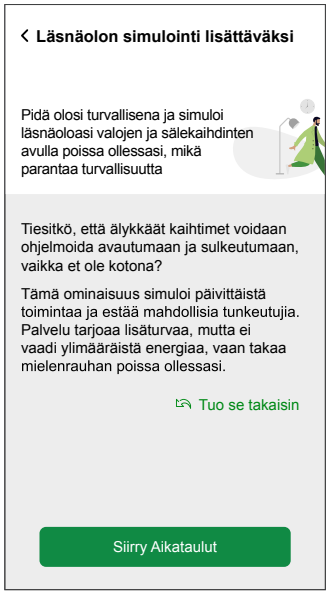
- Vinkit, joille on tehty valinta **Ei Minulle** siirretään **Arkistoitu > Hylätty**-kansioon.
- Vinkit, joille on tehty valinta **Merkitse tehdyksi** siirretään **Arkistoitu > Valmis**-kansioon.

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.


Tips og råd
A
Gem med Væk-tilstand
Opsæt en Væk-tilstand til at slukke enheder og reducere temperaturer for at øge dine besparelser, når du forlader hjemmet
Vis mig
Ikke for mig
Energieffektivitet
Kl. 23.00 slukker lyset i alle rum for at undgå energispild
Vis mig
Ikke for mig
Tilstedeværelsessimulation
Forbliv sikker, og simuler din tilstedeværelse med lys og skodder for ekstra sikkerhed, når du er væk
Vis mig
Ikke for mig

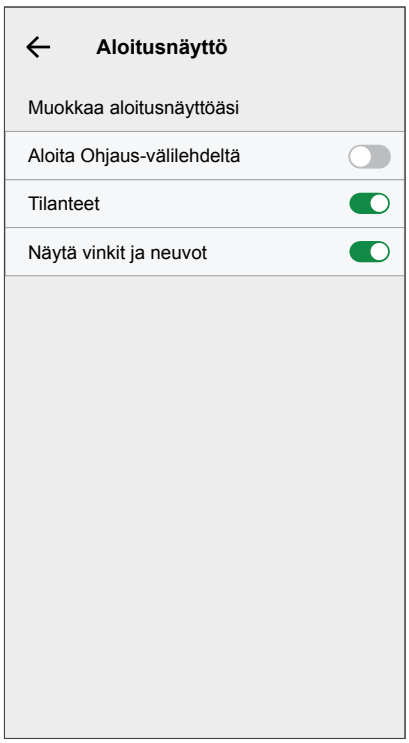

Arkiv
Færdig
Kasseret
Tilstedeværelsessimulation for ekstra sikkerhed
Forbliv sikker, og simuler din tilstedeværelse med lys og skodder for ekstra sikkerhed, når du er væk
Vis mig
Energieffektivitet
Kl. 23.00 slukker lyset i alle rum for at undgå energispild
Vis mig


Läsnäolon simulointi lisättäväksi
Pidä olosi turvallisena ja simuloi läsnäoloasi valojen ja sälekaihdinten avulla poissa ollessasi, mikä parantaa turvallisuutta
Tiesitkö, että älykkäät kaihtimet voidaan ohjelmoida avautumaan ja sulkeutumaan, vaikka et ole kotona?
Tämä ominaisuus simuloi päivittäistä toimintaa ja estää mahdollisia tunkeutujia. Palvelu tarjoaa lisäturvaa, mutta ei vaadi ylimääräistä energiaa, vaan takaa mielenrauhan poissa ollessasi.
Tuo se takaisin
Siirry Aikataulut

Aloitusnäytön asetukset

Wiser Home -sovellus tarjoaa vaihtoehtoja Aloitusnäytönmukauttamiseksi.

Hae Aloitusnäytön asetukset Asetukset-valikosta, sivu 113.



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.
Näytä vinkkejä ja neuvoja	Hyödyllisiä vinkkejä ja neuvoja näkyy Aloitusnäytössä.	Vinkit ja neuvot ovat piilotettuina Aloitusnäytöltä.

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 73 mukaisesti niihin kohdistettujen huoneiden mukaan, mikä helpottaa niiden hallintaa ja ohjausta.

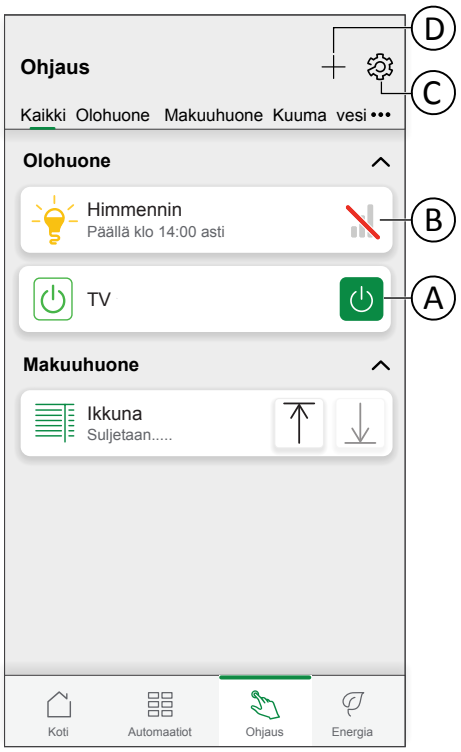
HUOMAUTUS: Jos kotiisi on asennettu vain yksi laite, **Ohjaus**-välilehti ei ole saatavilla. Voit ohjata laitetta Aloitusnäytöltä **Laitteesi**-kohdasta tai Laitteen ohjausnäytöltä.

TÄRKEÄ: Lämmitys-/viilennyslaitteita, kuten patteritermostaatteja, ohjataan kuten mitä tahansa muuta laitetta, mutta ne on määritettävä oikein.

Lisätietoja lämmitys-/viilennyslaitteiden määrittämisestä löytyy luvusta Lämmityksen/viilennyksen ohjaaminen, sivu 145.

1. Valitse Aloitusnäytössä **Ohjaus**-välilehti.

   HUOMAUTUS: Voit myös asettaa **Ohjaus**-välilehden oletusarvoiseksi siirtymisnäytöksi. Voit tehdä sen siirtymällä **> Aloitusnäytölle** ja ottamalla käyttöön **Aloita ohjausvälilehdeltä** -vaihtokytkimen.

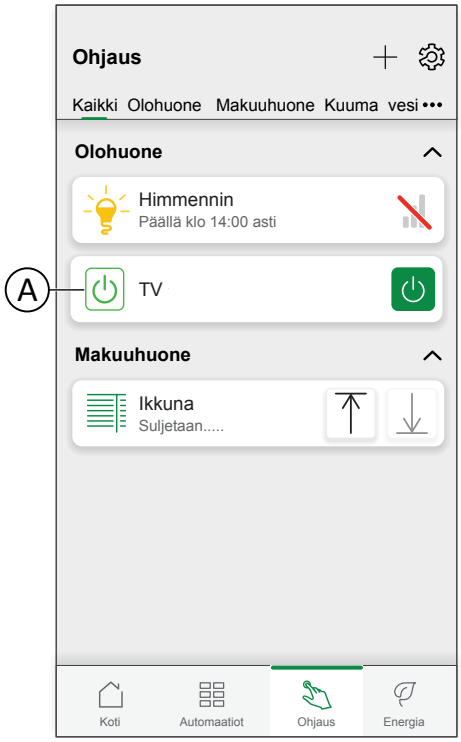


A	Voit hallita laitetta nopeasti (esim. kytkeminen päälle/pois päältä, lämpötilan säätäminen tai verhojen säätäminen)
B	Osoittaa, että laite on offline-tilassa. Napauta laitetta avataksesi vianetsintävaiheet. Napauta **Lue lisää** saadaksesi lisätietoja zigbee-signaalin voimakkuudesta, sivu 189 ja napauta **Ohje ja tuki**, jos tarvitset lisäapua ja voit vierailla Wiser-tuen sivuilla. 
C	Siirry asetukset-näyttöön.
D	Lisää uusia laitteita.

Laitteen ohjausnäyttö

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

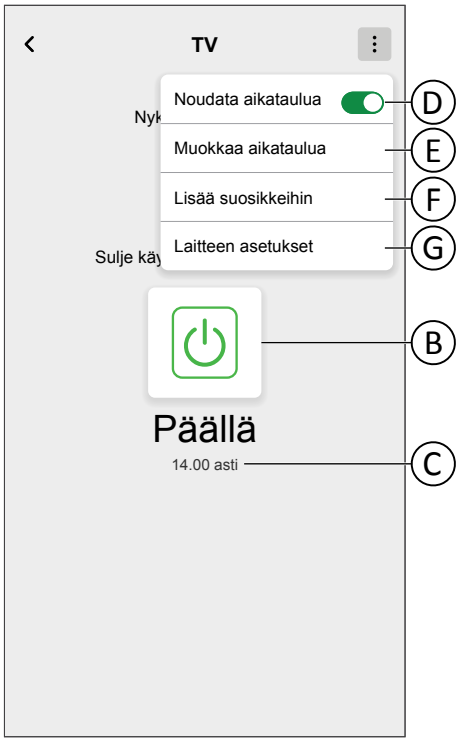
1. Napauta **Aloitusnäytöllä > Ohjaus** ja hallittavaa laitetta (A).



2. Aseta laitteelle haluttu tila/arvo.

Laitteen ohjausnäyttö:

HUOMAUTUS: Laitteen ohjausnäytön asetukset ja toiminnot vaihtelevat laitteen tyypin mukaan. Katso lisätietoja kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Katso lisätietoja Wiser-laitteiden luettelosta, sivu 13, josta löytyy linkkejä kunkin laitteen käyttöoppaaseen.



B	Napauta laitteen kytkemiseksi manuaalisesti päälle tai pois päältä. Vihreä kuvake ilmaisee, että laite on tällä hetkellä päällä.
C	Jos laite noudattaa tällä hetkellä aikataulua, se näkyy, kunnes nykyinen tila pysyy aktiivisena aikataulun mukaan. Esimerkiksi tässä **klo 14.00 asti** tarkoittaa, että laite pysyy päällä klo 14.00 asti.
D	Ota käyttöön tai poista käytöstä laitteen esimääritetyn aikataulun noudattaminen. Jos aikataulua ei ole vielä luotu laitteelle, **Luo tai määritä aikataulu** -vaihtoehto on käytettävissä, kun halutaan luoda uusi aikataulu tai kohdistaa laite olemassa olevaan aikatauluun. Katso lisätietoja kohdasta Aikataulu, sivu 98.
E	Uudelleenohjaa sinut Aikataulun tiedot -näyttöön, jossa voit muokata olemassa olevaa aikataulua. Katso lisätietoja kohdasta Aikataulun muokkaaminen, sivu 103 .
F	Lisää tai poista laite **suosikkilaitteista**. Katso lisätietoja suosikkien hallinnasta, sivu 135.
G	Siirtyy kohtaan Laitteen tiedot, sivu 71.

Lämmityksen/viilennyksen ohjaaminen

Lämmityksen/viilennyksen 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 viilennys, 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 lukitustilassa.
  - 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 kuuman 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 viilennystila on käytössä.
- Jos käytössä on useita lattialämmityslaitteita, joissa jokaisessa on lämpö/viileä-kytkintulo, vain näistä yhden tarvitsee ilmoittaa jäähdytyksestä, jotta koko järjestelmä siirtyy viilennystilaan.

  HUOMAUTUS: Katso kyseisen laitteen käyttöoppaasta tarkemmat tiedot laitteen lämmityksen/viilennyksen hallintaominaisuuksista. Kohdasta Wiser-laitteiden luettelo, sivu 13 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 lämmityksen/viilennyksen 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 määrität lämmitys-/viilennyslaitteen (kuten termostaatin) huoneeseen Wiser Home -sovelluksella, järjestelmä käyttää huonetason aikataulua. Tämä tarkoittaa sitä, että kaikki samassa huoneessa olevat laitteet noudattavat jaettua lämmitysaikataulua. Käyttäjän roolin perusteella luodaan oletusarvoinen aikataulu, kun lämmitys-/viilennyslaitteet määritetään.

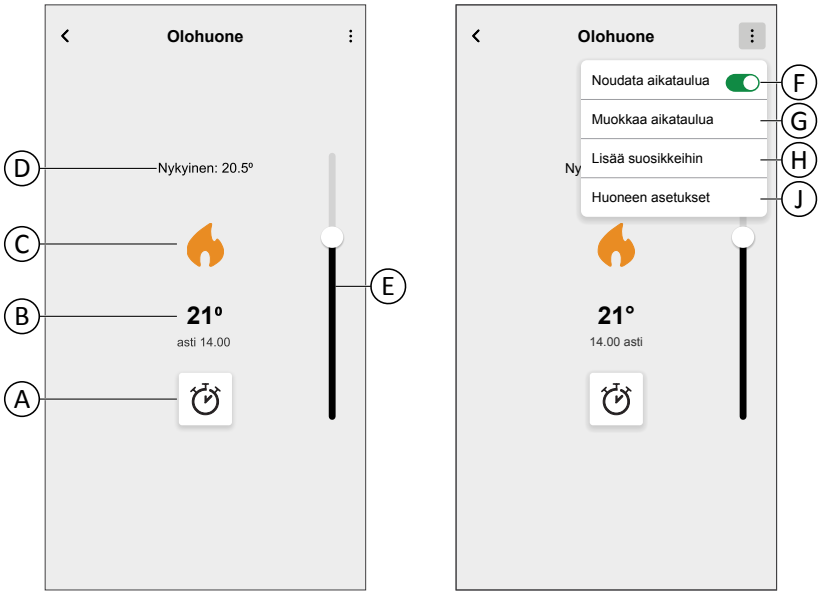
  Kun olet kirjautunut sisään ammattiasentajana:

  - Laitteen ohjausnäytössä on **Noudata aikataulua** -vaihtokytkin on oletusarvoisesti poissa päältä.
  - Kaikki huoneet on määritetty manuaaliseen tilaan.
  - Voit ottaa käyttöön vaihtoehdon **Noudata aikataulua** -vaihtokytkimen, jos haluat käyttää oletusarvoista lämmitysaikataulua.

  Kun olet kirjautunut sisään kodin omistajana:

  - Laitteen ohjausnäytössä on **Noudata aikataulua** -vaihtokytkin on oletusarvoisesti päällä.
  - Järjestelmä käyttää automaattisesti oletusarvoista lämmitysaikataulua.
  - Voit muokata aikataulua milloin tahansa päivittäisen rutiinisi ja mieltymystesi mukaan.
- 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:



A	Tehostustila
B	Kohdelämpötila
C	Tilakuvake Lämmityskuvake: Viilennyskuvake:
D	Mitattu huoneen lämpötila

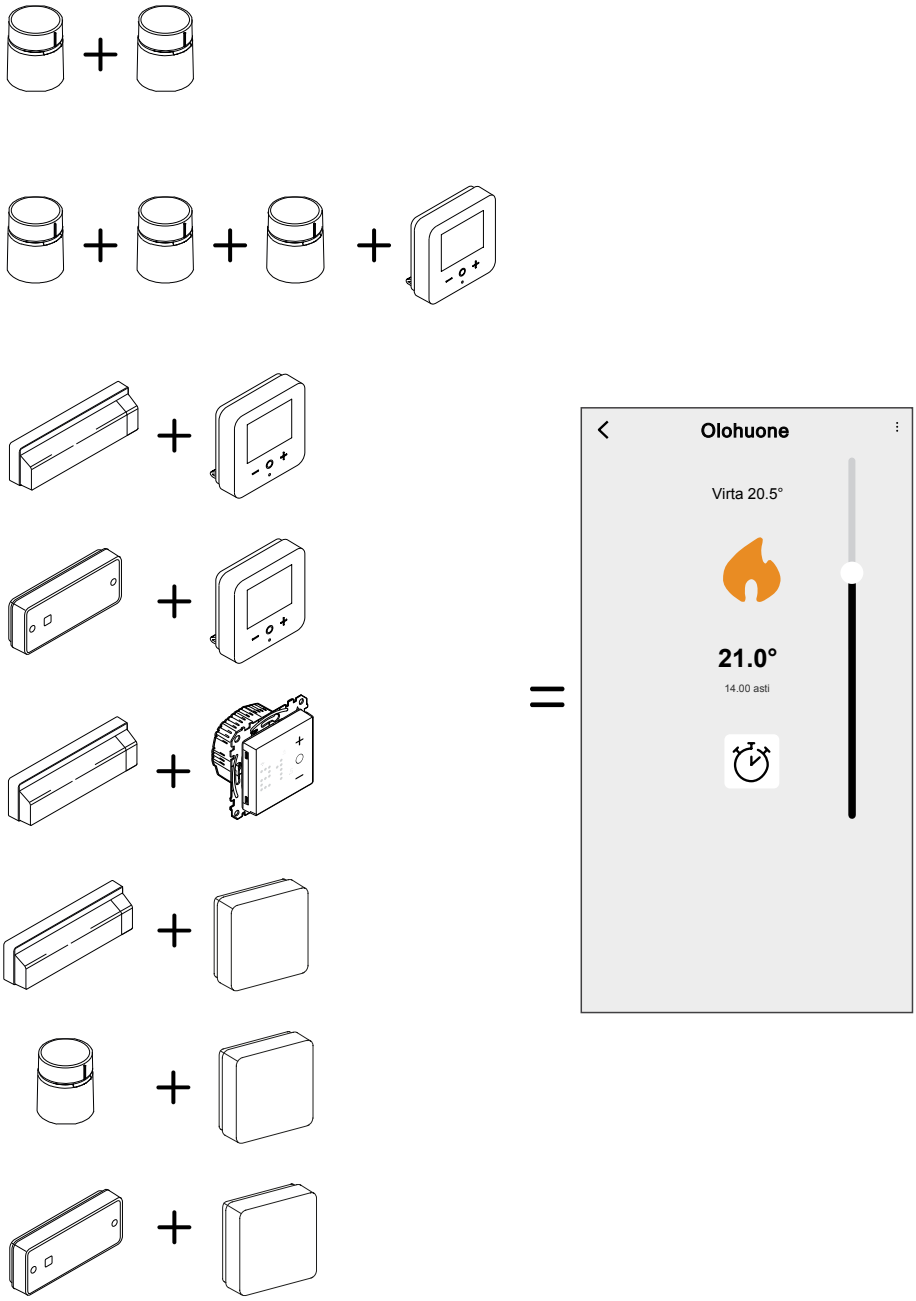
E	Kohdelämpötilan asetuksen liukusäädin
F	Jos lämmityksen/viilennyksen ohjaus on kohdistettu aikatauluun, sivu 98, voit valita noudattaako ohjaus aikataulua.
G	Voit muokata olemassa olevaa aikataulua, sivu 98. **EHDOTUS:** Jos lämmityksen/viilennyksen ohjausta ei ole kohdistettu aikatauluun, vaihtoehto **Luo tai määritä aikataulu** on käytettävissä.
H	Lisää tai poista laite **suosikkilaitteista**. Katso lisätietoja suosikkien hallinnasta, sivu 135.
J	Siirry kohtaan Huoneen tiedot, sivu 75 huoneelle, jolle lämmityksen/viilennyksen ohjaus on kohdistettu.

Lämmityksen/viilennyksen ohjauksen määrittäminen

Kun määrität lämmityksen/viilennyksen ohjausta, huomioi seuraavat tiedot.

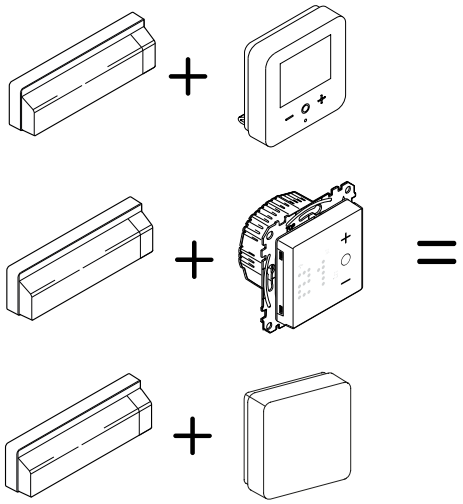
Lämmityksen ohjaus:

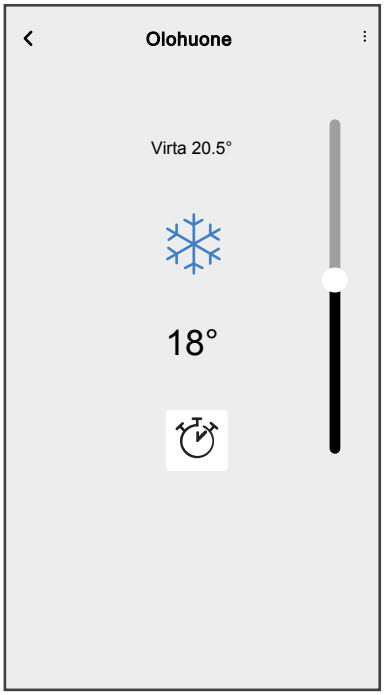
- Jos kodissa on käytössä Wiser 16 A -rele lämpötilan säätöön, sinun on lisättävä kyseiseen huoneeseen Wiser-huonetermostaatti tai Wiser-lämpötila-/kosteusmittari.
- Jos kodissa on käytössä Wiser-lattialämmityksen ohjain, sinun on lisättävä kyseiseen huoneeseen Wiser-huonetermostaatti / Wiser-lämpötila-/kosteusmittari / .
- Jos olet määrittänyt huoneeseen enemmän kuin kaksi patteritermostaattia, on suositeltavaa määrittää huoneeseen myös huonetermostaatti / Wiser-lämpötila-/kosteusmittariHuone/lattiatermostaatti 16 A ZB.
- 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 huone/lattiatermostaattiin 16 A ZB tai lattialämmitykseen, kaikki laitteet siirtyvät viilennystilaan. Jos siis huone/ lattiatermostaatti 16 A ZB on viilennystilassa, lattialämmitys siirtyy viilennystilaan, vaikka sen jäähdytystulo ei olisi käytössä. Katso lisätietoja kyseisen laitteen käyttöoppaasta. Kohdasta Wiser-laitteiden luettelo, sivu 13 löytyy linkit kunkin laitteen käyttöoppaaseen.
- Lattialämmityksen asetusarvon lämpötila on 18 °C–30 °C.




Olohuone
Virta 20.5°
18°

Ääniohjaus

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

Amazon Alexa

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

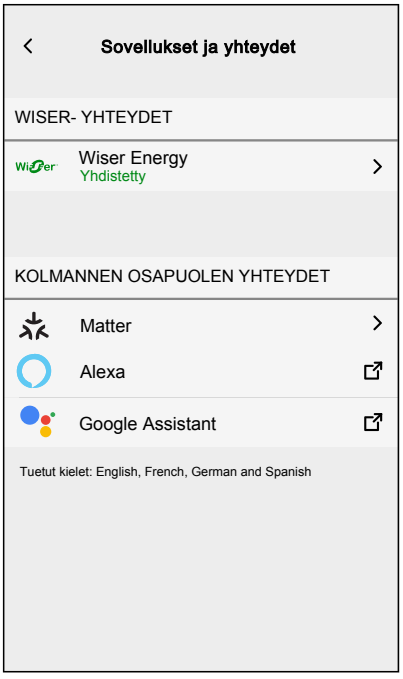
Wiser toimii Alexan kanssa, ja sen avulla voit säätää järjestelmän jokaisen huoneen lämpötilaa käyttämällä herättävää sanaa ja ohjetta.

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 huonetermostaatteihin ja patteritermostaatteihin 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 komento 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.

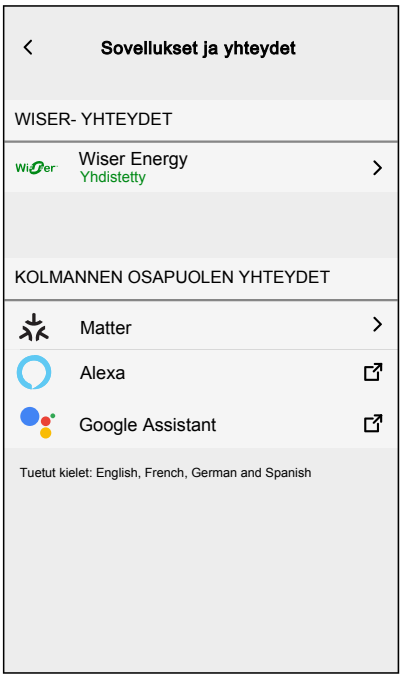
Google Home

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 pyytääkseen 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 > Sovellus ja yhteydet** katso käytettävissä olevat pilvipalvelut.
3. Napauta **Google Assistant** -vaihtoehtoa. Se avaa älypuhelimen Google Assistant -sovelluksen Wiser-järjestelmän linkittämistä varten.



4. Valitse luettelosta **Wiser-lämpö** määrittääksesi Wiser Home -asetukset.
5. Syötä Wiser-järjestelmälle luomasi käyttäjänimi ja salasana ja napauta **Valmis**.
6. 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 ±3 astetta. Tätä arvoa ohjaa Google Home ja se poikkeaa normaalista Wiser-tehostuksesta, joka asettaa uuden asetusarvon ±2 astetta nykyisen ympäristön lämpötilan ylä- tai alapuolelle.

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:

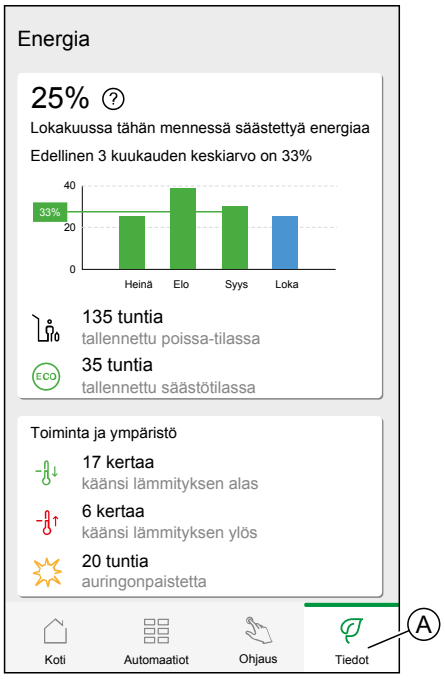
- Pöytävalaisimen komento: “OK Google, turn ON/ OFF the Table lamp” (OK Google, kytke/sammuta pöytälampun valo)

Tiedot

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

Insightsiin siirtyminen Aloitusnäytöltä:

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



HUOMAUTUS: Jos kotiisi on asennettu energialaite tai energian valvontalaite, Energiakeskus, sivu 161 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).

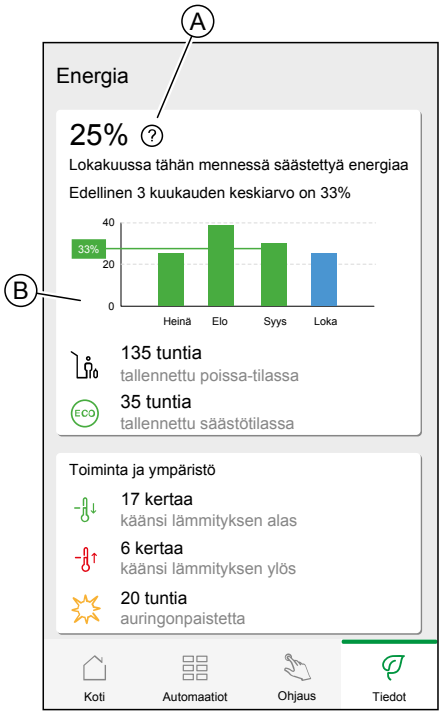
Lämmitystunnit (B):

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

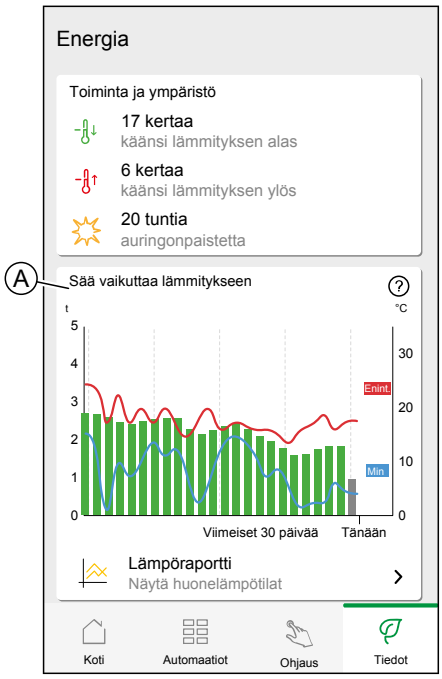
(A) Näyttää mielenkiintoisia tietoja siitä, miten käytät lämmitysjärjestelmää sekä muita mielenkiintoisia asioita, joita on tapahtunut ympäristössäsi kuluvan kuukauden aikana.

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.

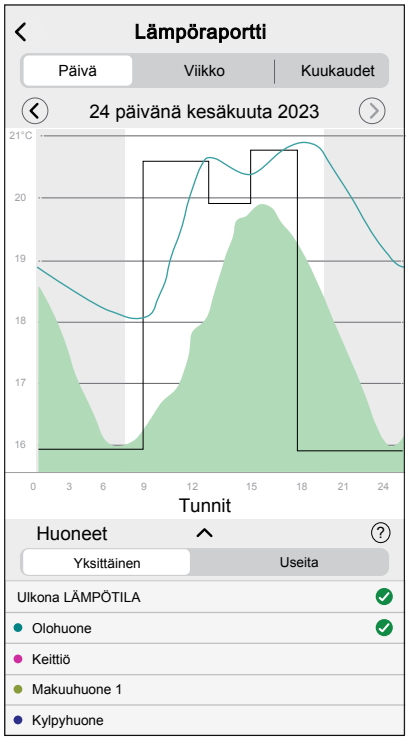
Wiser tallentaa huone-, asetus- ja ulkolämpötiloja jatkuvasti ja tietoja voidaan tarkastella lämpöraportista. Raportti päivitetään päivittäin, ja tietyn päivän lämpötilatiedot ovat saatavilla seuraavana päivänä. Raporttia voidaan tarkastella päivän, viikon ja kuukauden perusteella.

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.

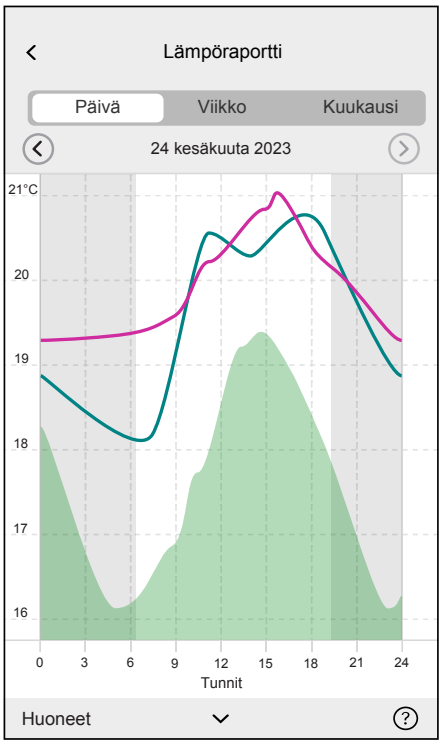
Kun tarkastellaan yksittäistä huonetta, voidaan nähdä, kuinka kauan huoneen lämpeneminen tai viilentäminen asetettuun lämpötilaan kestää. Musta viiva näyttää asetetun (tavoite) lämpötilan, eli Wiserin huoneen lämmitysaikataulu (jos automaattisessa tilassa) tai manuaalisesti valittu asetettu lämpötila (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

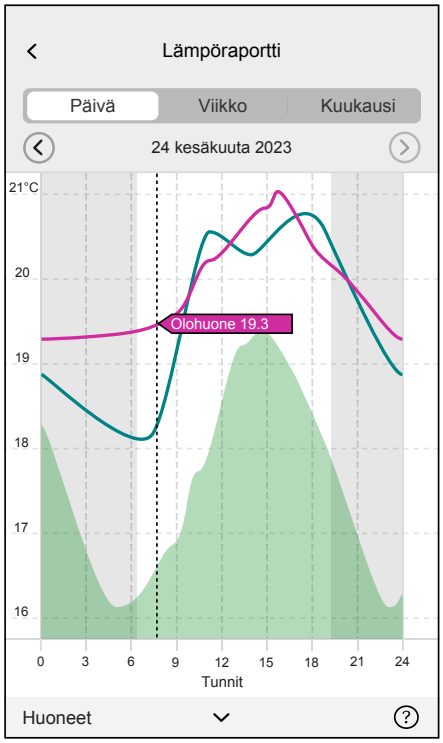
Kuukausinäkymässä on yhteenveto tietyn kalenterikuukauden aikana tapahtuneista huonelämpötilan vaihteluista. Kaikista tämän näkymän päivittäisistä lämpötiloista lasketaan keskiarvo näytön koon takia.

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

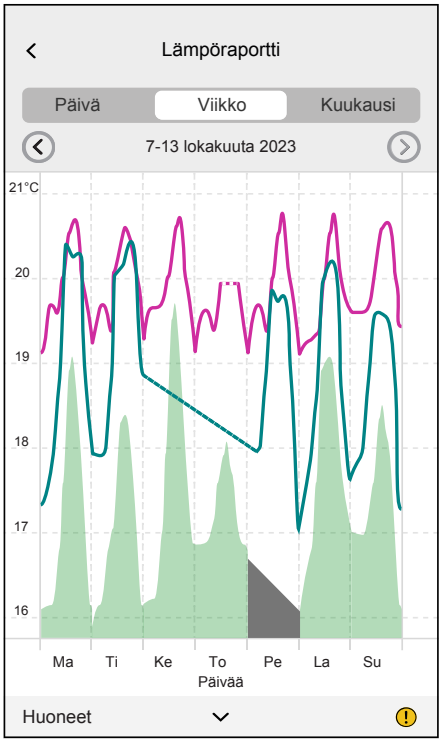
aluetta. Voidaan napauttaa mihin tahansa lämpötilaviivan kohtaa, mukaan lukien vihreän ulkolämpötila-alueen ääriviivat. Lämpötilaviivoja voidaan napauttaa kaikissa kolmessa näkymässä (päivä/viikko/kuukausi).

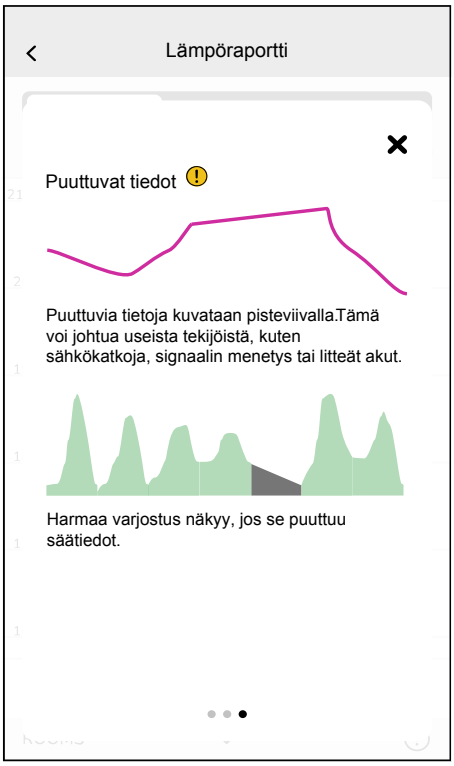


Puuttuvat lämpötilatiedot

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.


Lämpöraportti
Päivä
Viikko
Kuukausi
7-13 lokakuuta 2023
21°C
20
19
18
17
16
Ma
Ti
Ke
To
Pe
La
Su
Päivää
Huoneet


Lämpöraportti
Puuttuvat tiedot
Puuttuvia tietoja kuvataan pisteviivalla.Tämä voi johtua useista tekijöistä, kuten sähkökatkoja, signaalin menetys tai litteät akut.
Harmaa varjostus näkyy, jos se puuttuu säätiedot.

Energiakeskus

Jos sähköverkkoon on asennettu verkon valvontalaite (Powertag E), katso lisätietoja kohdasta Energiaverkon kanssa, sivu 161

Jos sinulla ei ole sähköverkkoon asennettua verkon valvontalaitetta (Powertag E), katso lisätietoja kohdasta Energia-valvonta ilman verkkoa, sivu 167

Energia verkon kanssa

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

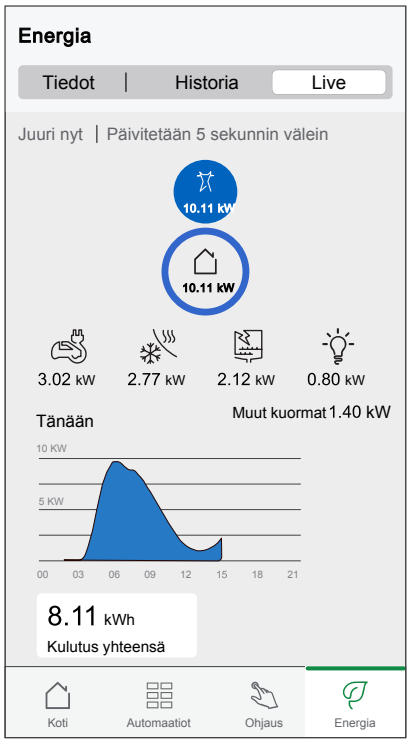
Energiakeskuksessa voit seurata energiankulutusta ja -tuotantoa, tarkastella historiatietoja ja saada tietoja energiansäästöstä.

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: Jos kotiisi ei ole asennettu energialaitteita, kuten PowerTag E, Insights, sivu 154 näytetään.

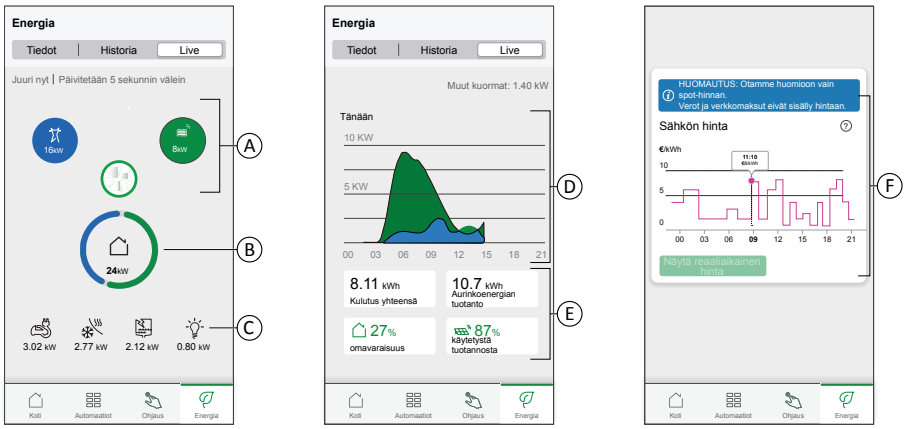
HUOMAUTUS: Lisätietoja löytyy kyseisen laitteen, sivu 13 käyttöoppaasta.

Live

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

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

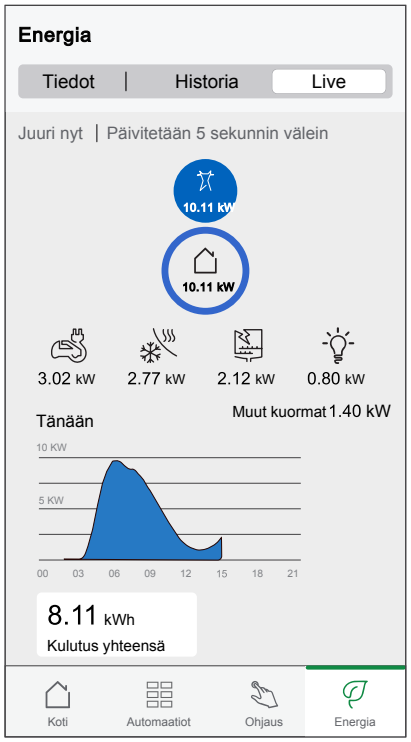
Napauta Energy-sivulla **Live**.



A	Näyttää reaaliaikaista tietoa eri lähteiden, kuten verkon ja aurinkopaneelien, tuottamasta tehosta. **TÄRKEÄ:** Live-tehovuon näkymä on tarkoitettu nopeita reaaliaikaisia tarkistuksia varten, eikä sitä ole suunniteltu pidettäväksi auki pitkiä aikoja. Jos se pysyy auki muutamaa peräkkäistä minuuttia kauemmin, järjestelmä lopettaa reaaliaikaisten tietojen päivittämisen automaattisesti.
B	Ilmoittaa kotitalouden kokonaisenergiankulutuksen.
C	Luettelee laitteiden pääluokat ja niiden reaaliaikaisen virrankulutuksen kilowatteina (kW), mikä auttaa seuraamaan kunkin laitteen energiankulutusta. **HUOMAUTUS:** Jos seurataan useampaa kuin neljää laitetta, muiden laitteiden energiankulutus näytetään **muina kuormina**, mikä vastaa kaikkien näiden laitteiden kokonaisenergiankulutusta.
D	Näyttää energiantuotannon koko päivältä. Kaavion piikit ilmaisevat korkeampaa tuottoa tiettyinä tunteina.
E	Tarjoaa yleiskatsauksen kotitalouden energiankulutuksesta kuluvana päivänä, mukaan lukien sekä energiankäyttö että aurinkopaneelien tehokkuus. • Kulutus yhteensä: Näyttää kotitalouden kuluttaman energian kokonaismäärän. • Aurinkoenergian tuotanto*: Ilmoittaa aurinkopaneelien tuottaman kokonaisenergian. • Omavaraisuus*: Näyttää itse tuotetun aurinkovoiman osuuden kokonaisenergiankulutuksesta prosentteina, mikä kuvastaa kotitalouden riippumattomuutta ulkoisista energianlähteistä. • Käytetty tuotanto*: Ilmoittaa tuotetun aurinkoenergian prosenttiosuuden, joka on käytetty kotitaloudessa. **HUOMAUTUS:** * Osoittaa, että nämä tiedot ovat saatavilla vain verkossa oleville aurinkoenergiajärjestelmille.
F	Näyttää reaaliaikaiset sähkön hinnat koko päivän ajan. Voit käyttää kaaviota nähdäksesi, milloin ovat tariffiisi perustuvat kalleimmat ajat. **HUOMAUTUS:** Tämä kaavio näytetään vain, jos olet asettanut tariffiksi huipputehohinnat / huippuaikojen ulkopuoliset hinnat tai pörssisähkö. Katso lisätietoja kohdasta Tariffin asettaminen, sivu 117 .

Tuonti

Näyttää tuotavan virran määrän, erittelyn kulutusluokkiin ja kulutuksen aikajanan.

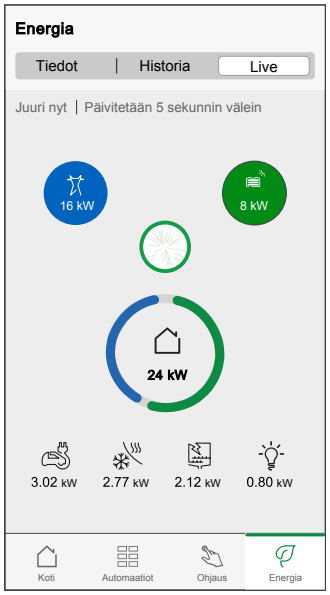


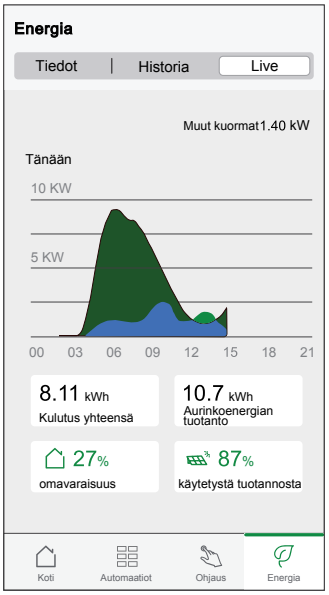
Tuonti ja vienti (sovellettavissa verkolle, jossa on sähköverkossa oleva aurinkoenergiajärjestelmä)

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.



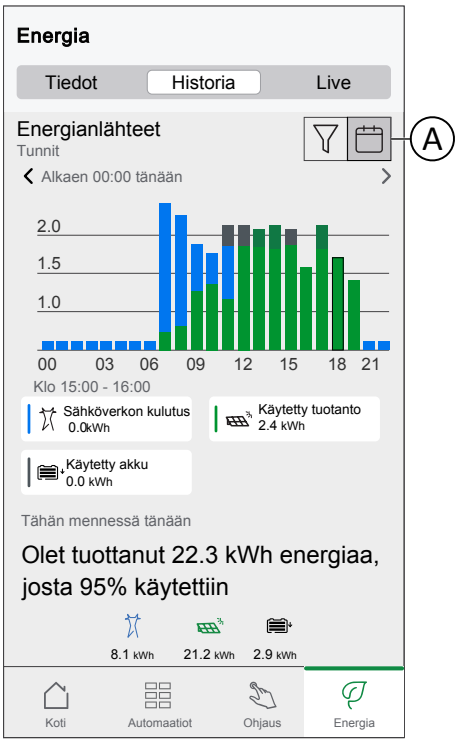


Historia

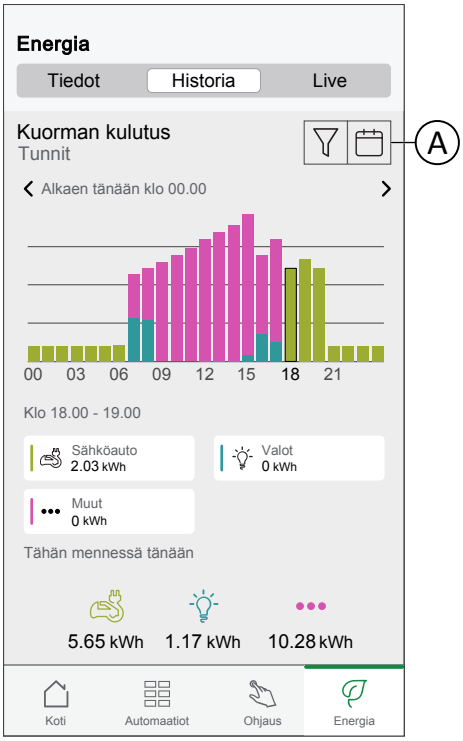
Näyttää kuormien kuluttaman tehon historian. Jos on sähköverkossa oleva aurinkoenergiajärjestelmä olemassa, sovellus tarjoaa tuodun ja viedyn energian historian.

1. Napauta Energy-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.

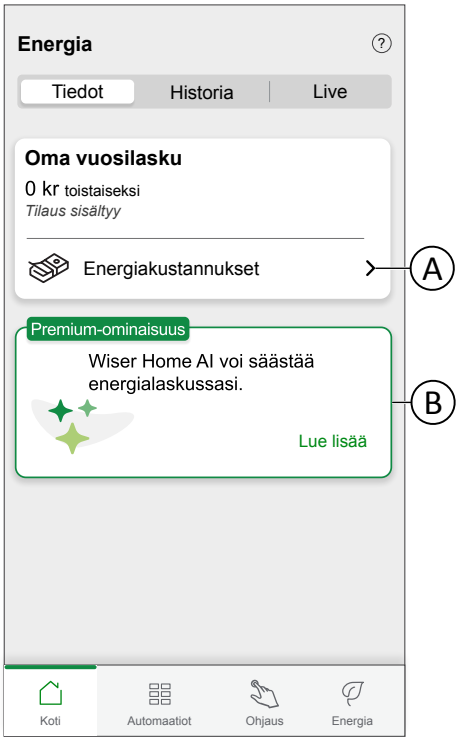


Insights

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

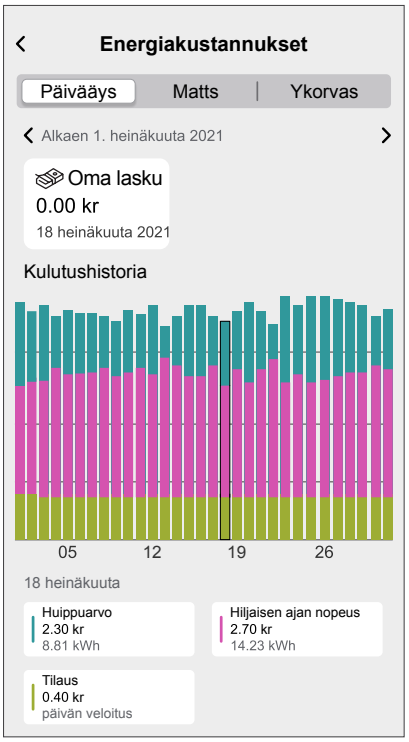
HUOMAUTUS: Tariffin määritysvaihtoehto on saatavilla vain, jos kotiisi on asennettu energialaite. Katso lisätietoja kyseisen laitteen, sivu 13 käyttöoppaasta.

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 (Wiser-mikromoduulilla ohjattavat). Se luottaa siihen, että käyttäjät vastaavat rutiinikysymyksiin. Katso lisätietoja kohdasta Wiser Home AI, sivu 171.

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-valvonta ilman verkkoa

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-mikromoduuli
- Yhdistetyt pistorasiat
- PowerTag Energy
- Wiser plugi

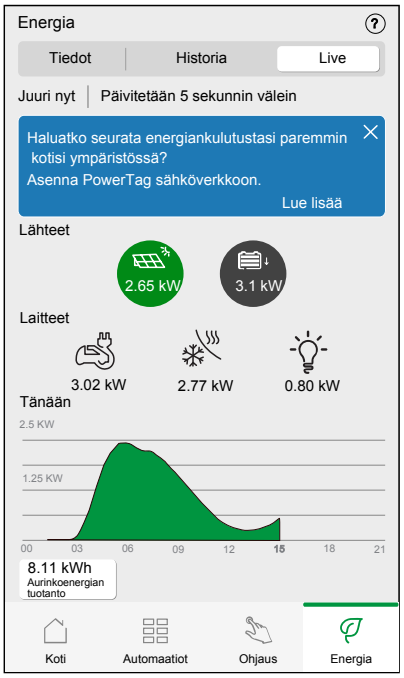
Energiakeskuksessa voidaan valvoa energiantuotantoa, tarkastella yksityiskohtaista kulutushistoriaa ja seurata energiakustannuksia tariffin syöttämällä.

TÄRKEÄ: Wiser-järjestelmä tukee seuraavien energianlähteiden kokoonpanoja ja yhdistelmiä:

- Ei lähteitä
- Aurinkoenergia
- Aurinkoenergia + akku

Energiakeskukseen siirtyminen:

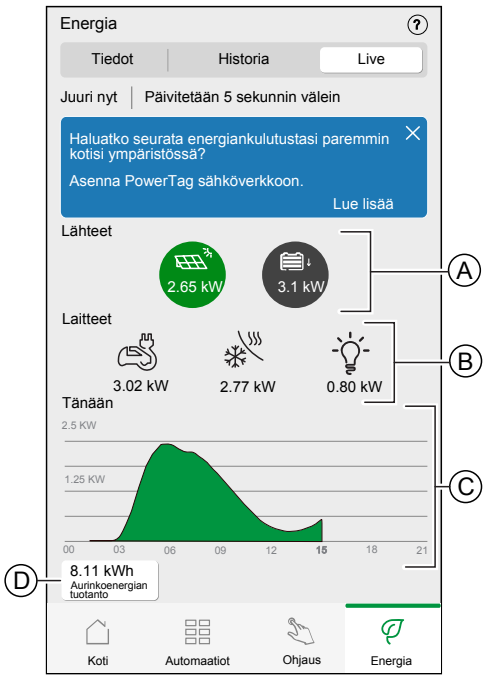
1. Napauta Aloitusnäytössä Energy.



Live

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

Napauta Energy -välilehdeltä **Live**.



A	Näyttää reaaliaikaista tietoa eri lähteiden, kuten aurinkopaneelien, tuottamasta tehosta. **TÄRKEÄ:** Live-tehovuon näkymä on tarkoitettu nopeita reaaliaikaisia tarkistuksia varten, eikä sitä ole suunniteltu pidettäväksi auki pitkiä aikoja. Jos se pysyy auki muutamaa peräkkäistä minuuttia kauemmin, järjestelmä lopettaa reaaliaikaisten tietojen päivittämisen automaattisesti.
B	Luettelee laitteiden pääluokat ja niiden reaaliaikaisen virrankulutuksen kilowatteina (kW), mikä auttaa seuraamaan kunkin laitteen energiankulutusta. **HUOMAUTUS:** Jos seurataan useampaa kuin neljää laitetta, muiden laitteiden energiankulutus näytetään **muina kuormina**, mikä vastaa kaikkien näiden laitteiden kokonaisenergiankulutusta.
C	Kaavio näyttää energiantuotannon koko päivältä. Kaavion piikit ilmaisevat korkeampaa tuottoa tiettyinä tunteina.
D	Näyttää kunkin energianlähteen tuottaman kokonaisenergian kuluvalta päivältä kilowattitunteina (kWh) mitattuna.
HUOMAUTUS: Jos käytettävissä ei ole esimerkiksi aurinkopaneeleja, akkuja jne., A, C ja D eivät ole käytettävissä.	

Historia

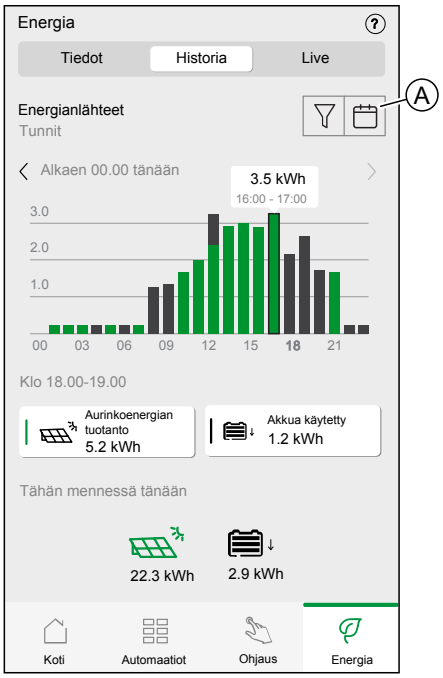
Tarjoaa energialähteiden ja energiankulutuksen historian tunti-, päivä-, kuukausi- ja vuositasolla, jolloin voit seurata energiankäyttötottumuksiasi ajan mittaan. Se sisältää myös yksityiskohtaisen erittelyn energiankulutuksesta, minkä avulla voit valvoa järjestelmän yksittäisten laitteiden käyttöä.

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

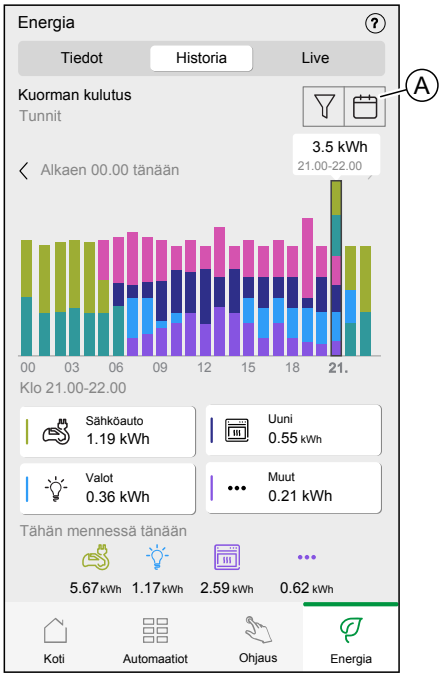
   HUOMAUTUS: Jos energianlähteitä ei seurata, energianlähteiden tiedot eivät ole saatavilla.

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.



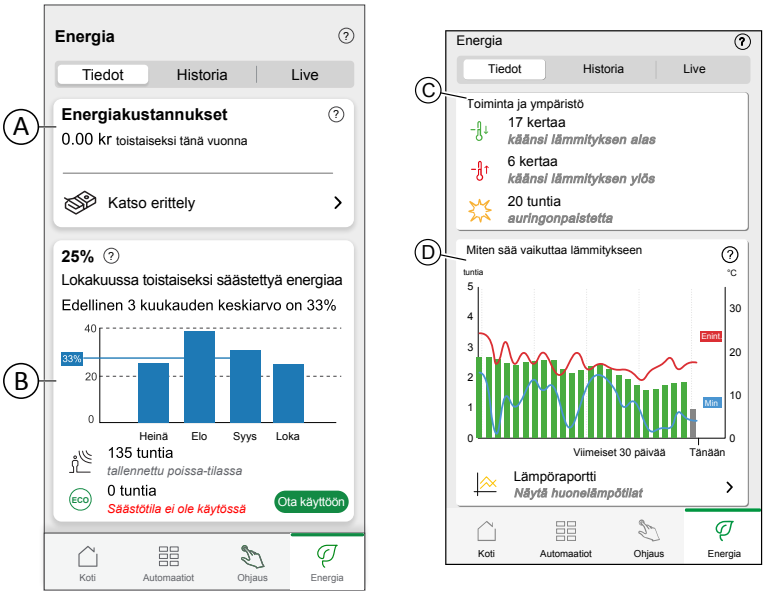
3. Napauta ▽ ja valitse **Kuorman kulutus**, kun haluat tarkastella yksittäisten kuormien kuluttamaa energiaa.
4. Napauta (A) uudelleen ajanjakson valitsemiseksi.

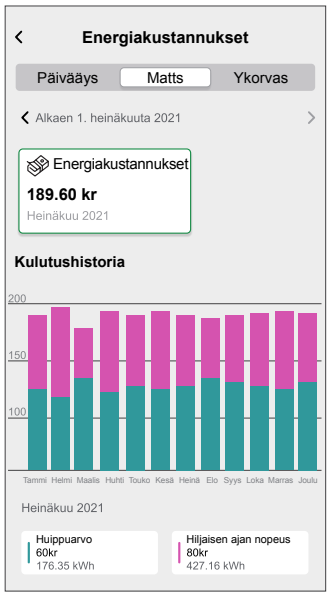


Tiedot

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

1. Napauta Aloitusnäytössä Energy.



A	Näyttää senhetkisen vuoden kokonaisenergiakustannuksen. Napauta **Näytä erittely**, kun haluat tarkastella yksityiskohtaista kustannusanalyysia.  **HUOMAUTUS:** Voit vaihtaa näytetyn ajanjakson (päivät, kuukaudet ja vuodet).
B	Näyttää kuluvan kuukauden aikana säästetyn energian prosenttiosuuden ja kolmen kuukauden keskimääräisen vertailun. Se tarjoaa myös tietoja säästetyistä tunneista **POISSA KOTOA -tilassa** ja voit ottaa **Eco-tilan** käyttöön lisäsäästöjä varten.
C	Seuraa lämmitykseen tehtyjä säätöjä, kuten kertoja, jolloin lämmitystä on nostettu tai laskettu, sekä ympäristötekijöitä, kuten tunteja, jolloin on paistanut aurinko, sillä ne voivat vaikuttaa energiantarpeeseen. Katso lisätietoja kohdasta Sää ja lämmitys, sivu 156.
D	Kaavio osoittaa, miten ulkolämpötilat ovat vaikuttaneet lämmityksen käyttöön viimeksi kuluneiden 30 päivän aikana. Napauta **Lämpöraportti** ja voit tarkastella kodin jokaisen huoneen lämpötilatietoja. Katso lisätietoja kohdasta Lämpöraportti, sivu 156.
HUOMAUTUS: 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.

Tuetut tariffit:

- **Tasaiset, huippuhinnat ja huippuaikojen ulkopuoliset tariffit**: Saatavilla vain, jos olet asentanut aurinkopaneelit kotiisi.
- **Pörssisähkön tariffi**: Toimii aurinkopaneelien kanssa tai ilman niitä.

Kuinka se toimii:

1. Vastaa muutamaan nopeaan kysymykseen määrityksen aloittamiseksi.
2. Wiser Home AI luo älykkäät aikataulut rekisteröidyille laitteille.
3. Se rajoittaa kulutusta sähkön hinnan ollessa korkealla, mutta kunnioittaa samalla käyttäjän tottumuksia.
4. Järjestelmä mukautuu edellisten 30 päivän sähkönkulutuksen perusteella.

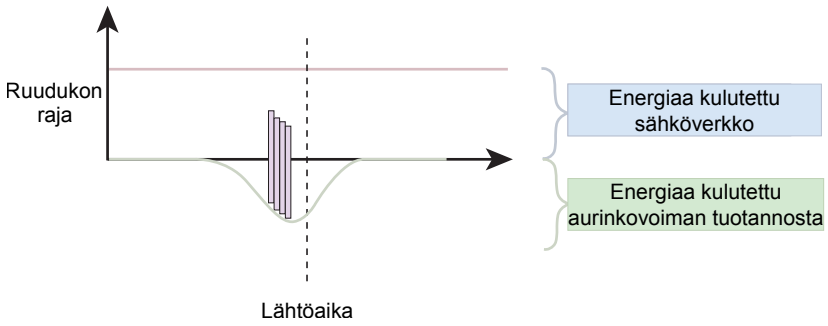
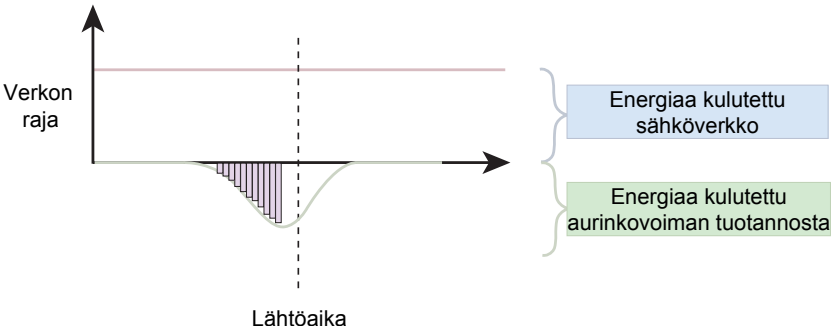
Edut:

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

  TÄRKEÄ:

  - Tekoälyjärjestelmä oppii sähkökulutuksen historiallisista tiedoista. 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 enintään kaksi eri laitetta – yhden EV-laitteen ja yhden lämminvesivaraajan.

Tärkeimmät ominaisuudet

Tekoälyyn perustuvat reaaliaikaiset automaatiot:	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.
Sähköauton himmennysominaisuus:	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 suorituskykyä priorisoimalla kustannustehokkaimman energianlähteen. **Ilman himmennystä:** • Sähköauton laturi toimii aina maksimiteholla. • Jos aurinkoenergian tuotanto on tarvetta pienempi, laturi ottaa loput energiasta verkosta. **Tulos**: sekaenergian käyttö, joka perustuu osittain aurinkoenergiaan ja osittain sähköverkkoon.  **Himmennyksen kanssa:** • Laturi säätää tehonsa vastaamaan saatavilla olevaa aurinkoenergiaa. • Se hidastaa lataamista ja käyttää vain aurinkoenergiaa, välttää verkon käyttöä ja varmistaa, että sähköauto saavuttaa vaaditun energiatason ennen seuraavaa käyttöä. **Tulos**: Lataaminen kestää kauemmin, mutta se saa 100 prosenttisesti energiansa aurinkoenergiasta, mikä pienentää sähkökustannuksia ja parantaa kestävyyttä. 
Säästöjen laskeminen energian koontinäytössä:	Energian koontinäyttö laskee säästöt ja seuraa investoinnin tuottoprosenttia (ROI).
Helppo kuorman aktivointi/käytöstä poistaminen:	Yksinkertainen päällä/pois-painike kuormien aktivoimiseksi tai käytöstä poistamiseksi.
Tilapäinen ohitustoiminto (POISSA KOTOA -tila):	Ohittaa Wiser Home AI -toiminnon, jotta voit mukauttaa kodin asetukset poissa ollessasi. Se takaa energiatehokkuuden myös silloin, kun et ole kotona.
Ilmoitukset ominaisuuden toimintahäiriöstä:	Ilmoittaa ominaisuuden toimintahäiriöstä.

Tuetut laitteet:

- Mikromoduuli mittauksella 14A (lämminvesivaraaja)
- EVlink Home Smart
- Schneider Charge

Edellytykset

- Käyttöönota yksi PowerTageista verkoksi. Katso lisätietoja päälaitteen pariliittämisestä.
- Jos sinulla on aurinkopaneeleita ja haluat valvoa niitä, ota käyttöön PowerTag aurinkopaneelia varten. Katso lisätietoja kohdasta Laitteen pariliittäminen energianvarastointijärjestelmään .

  TÄRKEÄ: Aurinkopaneelien valvonta on pakollista, jos tariffiksi on asetettu Kiinteä , sivu 119 tai Huipputehohinnat / huippuaikojen ulkopuoliset hinnat, sivu 121. Ilman sitä Wiser Home AI -ominaisuus ei ole käytettävissä.
- Ota tuetut laitteet käyttöön. Katso lisätietoja laitteen pariliittämisestä
  - Mikromoduuli mittauksella 14A
  - EVlink Home Smart
  - Schneider Charge
- Määritä tariffi sähkösopimuksesi mukaan. Katso lisätietoja kohdasta Tariffin asettaminen, sivu 117 .

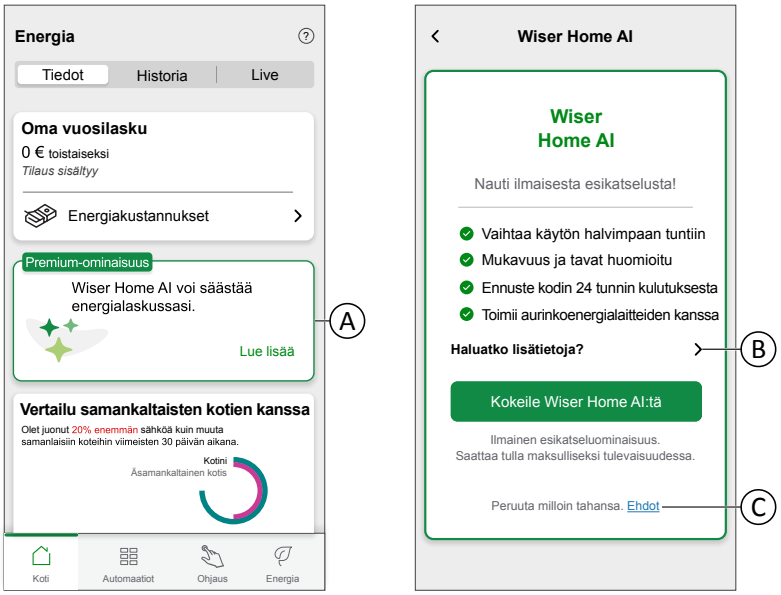
Wiser Home AI:n ottaminen käyttöön

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

   HUOMAUTUS: Tämä ominaisuus on tällä hetkellä saatavilla ilmaisena esikatseluna. Se voi tulevaisuudessa muuttua maksulliseksi ominaisuudeksi.

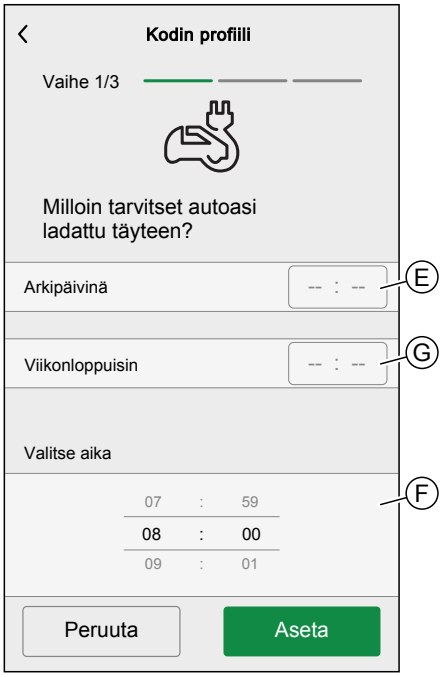


   EHDOTUS:

   - Napauta (B) lukeaksesi lisää ominaisuudesta.
   - Napauta (C) käyttöehtojen lukemiseksi.

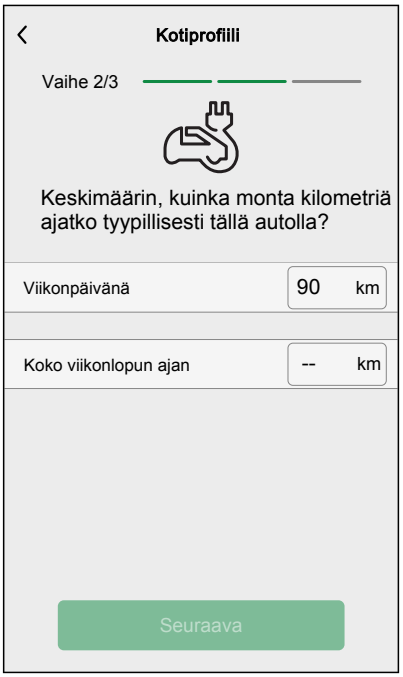
3. Napauta **Optimoi kotiprofiilisi > Jatka** antaaksesi päivittäisen aikataulun tiedot ja määrittääksesi profiilin.

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**.



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

7. Valitse **Seuraava**.



HUOMAUTUS:

- Jos jokin tuetuista laitteista on otettu käyttöön, näet vain siihen liittyvät kysymykset.
- Jos kaikki tuetut laitteet on 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**.

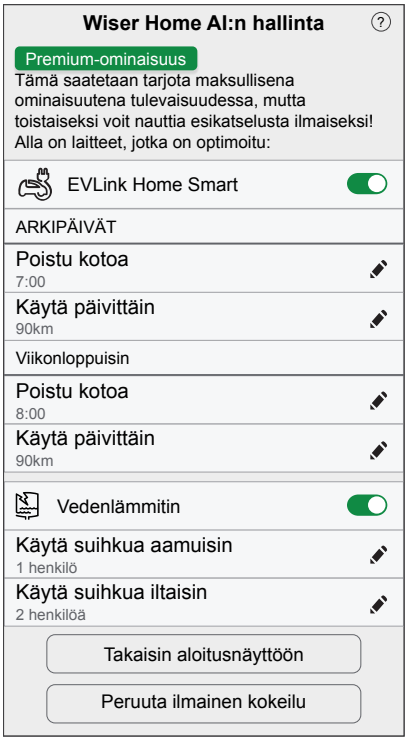


Sinut ohjataan **Wiser Home AI:n hallinta** -näytölle kohdasta **> Energianhallinta > Wiser Home AI**, jotta voit tarkastella käyttöönotettuja laitteita.

Wiser Home AI:n hallinta

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

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

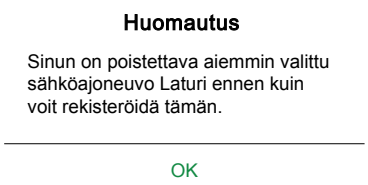


Laitteiden rekisteröiminen / rekisteröinnin poistaminen Wiser Home AI:sta

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

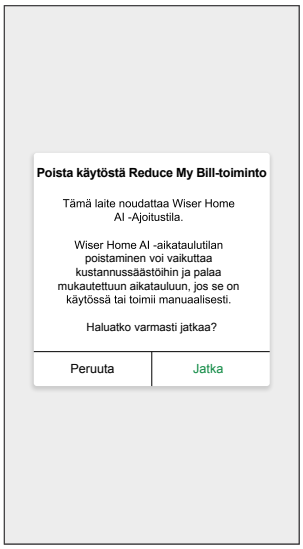
1. Ota vaihtokytkin käyttöön laitteille, joille haluat tämän ominaisuuden.

   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 tai lämminvesivaraajan, sinun on poistettava käytöstä aiemmin rekisteröity laite, jotta voit ottaa uuden laitteen käyttöön.



Laitteiden rekisteröinnin poistaminen Wiser Home AI:sta:

1. Poista vaihtokytkin 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:

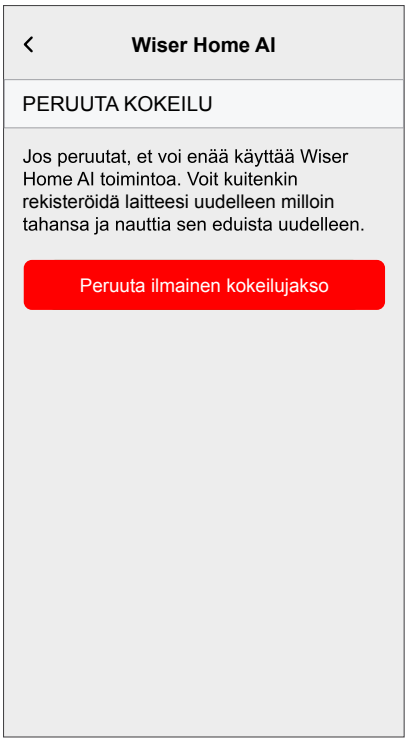
1. Napauta päivitettävien tietojen kohdalla.
   - **Auton käyttö**
     - Poistu kotoa (aika)
     - Käytä päivittäin (km)
   - **Lämpimän veden käyttö**
     - Käytä suihkua aamuisin (henkilömäärä)
     - Käytä suihkua iltaisin (henkilömäärä)

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.



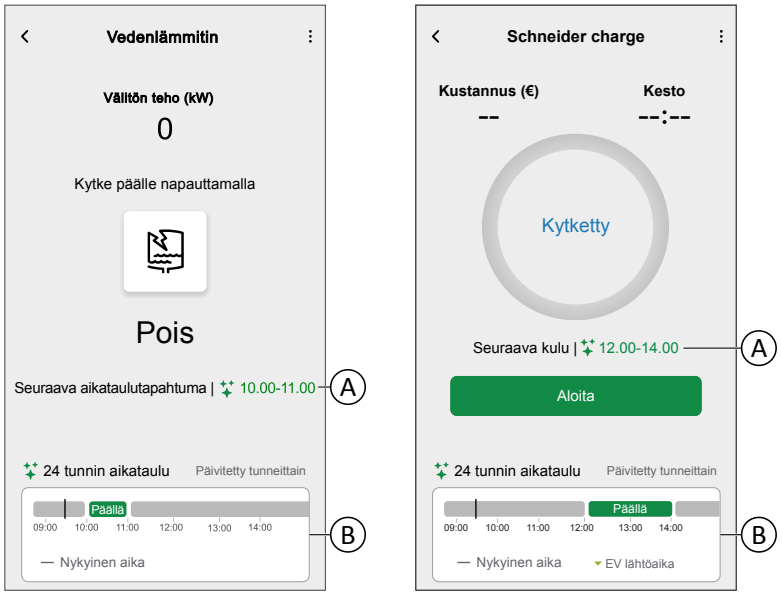
Jos haluat aktivoida palvelun uudelleen, napauta Aloitusnäytöllä **> Energianhallinta > Wiser Home AI**. Noudata kohdan Item 3.Wiser Home AI:n ottaminen käyttöön, sivu 174 vaiheita.

Wiser Home AI:n käyttäminen

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

Laitteen ohjausnäyttö

Laitteen ohjausnäytöllä:

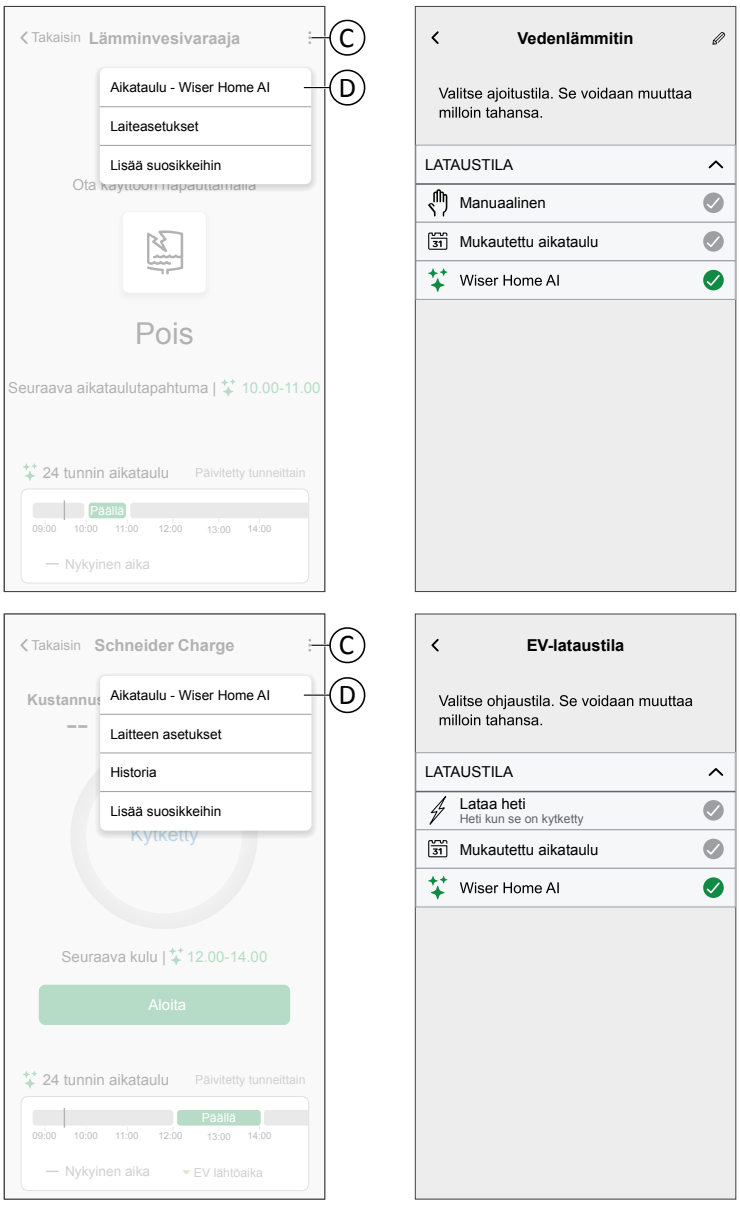


A	Osoittaa laitteen seuraavan päällekytkentäaikataulun mukaisen ajan.
B	Näyttää kuorman aktivoinnin aikataulun seuraaville 24 tunnille. **HUOMAUTUS:** Selaa vaihtoehtoja koko aikataulun näkemiseksi.

Aikataulu

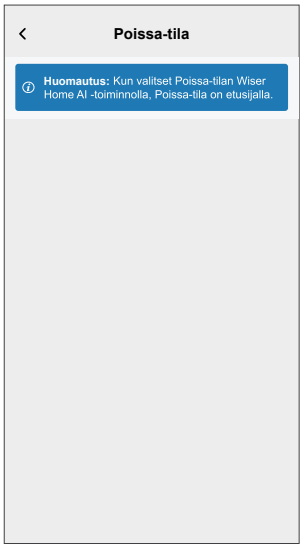
Voit vaihtaa ajoitustilan Wiser Home AI:hin milloin tahansa.

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



POISSA KOTOA -tila

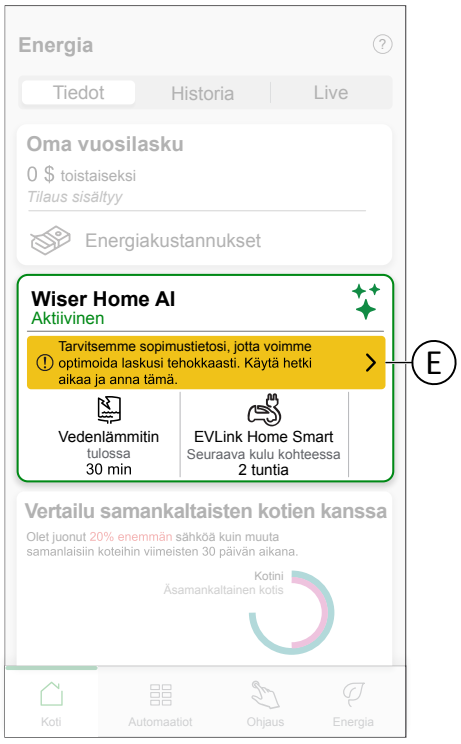
Jos haluat aktivoida POISSA KOTOA -tilan Wiser Home AI:n kanssa. POISSA KOTOA -tila ohittaa Wiser Home AI -komennot, jolloin kodin tilaa voidaan sopeuttaa sujuvasti, kun olet poissa. Katso lisätietoja POISSA KOTOA -tilasta kohdasta POISSA KOTOA -tila, sivu 105.



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 suorituskykyä ja energiatehokkuutta.



Jos haluat tarkastella, kuinka paljon rahaa säästyy Wiser Home AI -ratkaisun avulla, tutustu kohtaan Insights, sivu 165.

HUOMAUTUS: Säästöt näytetään valitsemasi tarjouksen mukaisesti.

Kuormanhallinta

Kuormanhallinta estää katkaisijan laukeamisen katkaisemalla kuorman virran (esim. lämminvesivaraaja, Schneider Charge) tai vähentämällä kuorman tehoa. Se pitää järjestelmän kokonaiskulutuksen määritetyn rajan alapuolella. Raja-arvo määritetään sopimuksen rajan mukaan, katso lisätietoja kohdasta Tariffin määrittäminen. Soveltuvat laitteet lisätään automaattisesti kuormanhallintaan.

TÄRKEÄ: Kun kuormanhallinta hallitsee laitetta, kyseisen laitteen aikatauluja, tilanteita ja automaatioita ei suoriteta.

HUOMAUTUS: Enintään 8 laitetta voidaan lisätä.

Tuetut laitteet:

- Mikromoduuli mittauksella 14A (lämminvesivaraaja)
- Älypistoke
- Yhdistetyt pistorasiat
- Schneider Charge

Edellytykset:

- Määritä yksi PowerTageista verkoksi. Katso lisätietoja pääasiallisen PowerTagin pariliittämisestä.
- Määritä sopimuksen raja.
  Oletusarvoinen sopimuksen raja määritetään automaattisesti, kun pariliitetään pääasiallinen **PowerTag verkoksi**. Voit muuttaa sopimuksen rajaa myöhemmin, jos PowerTagin asennuksen aikana määritetty verkon arvo ei vastaa tariffia. Katso lisätietoja kohdasta Tariffin määrittäminen.
- Muodosta pariliitos tuetuille laitteille. Katso lisätietoja laitteen pariliittämisestä (asennettujen laitteiden mukaan) - mikromoduuli mittauksella 14A, yhdistetty pistorasia, Schneider Charge.

  TÄRKEÄ: Kun muodostetaan pariliitos Wi-Fi®-verkon laitteiden kanssa, kuten Schneider Charge, varmista, että laite ja keskusyksikkö on yhdistetty samaan Wi-Fi®-verkkoon.

  HUOMAUTUS: Katso lisätietoja kuormanhallintamoduulia käyttävänSchneider Chargen kuormanhallinnasta kyseisen laitteen käyttöoppaasta.

Kuormanhallinnan ottaminen käyttöön

Kun edellytykset täyttyvät, käyttäjälle ilmoitetaan, että tämä ominaisuus on käytettävissä. **Kuormanhallinta**-näyttö tulee näkyviin **Aloitus**näyttöön.



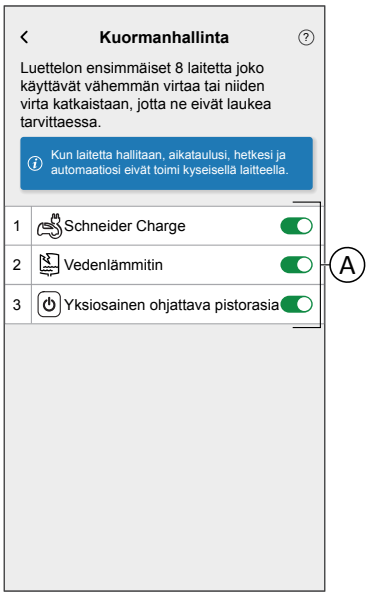
1. Lue ominaisuuden päivitys ja siirry seuraavaan näyttöön pyyhkäisemällä.
2. Napauta ✕ pääliruudun sulkemiseksi.
   - Tuetut laitteet rekisteröidään automaattisesti.

Kuormanhallinnan poistaminen käytöstä

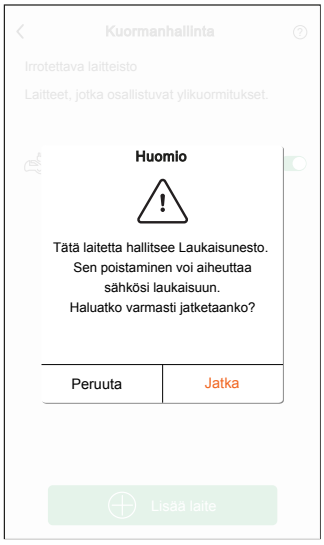
Tuettujen laitteiden kuormanhallintaominaisuus voidaan poistaa käytöstä milloin tahansa.

1. Napauta **Aloitus**näytöllä ⚙ **> Energianhallinta > Kuormanhallinta**.

2. Napauta vaihtokytkintä (A) laitteille, jotka haluat poistaa käytöstä.



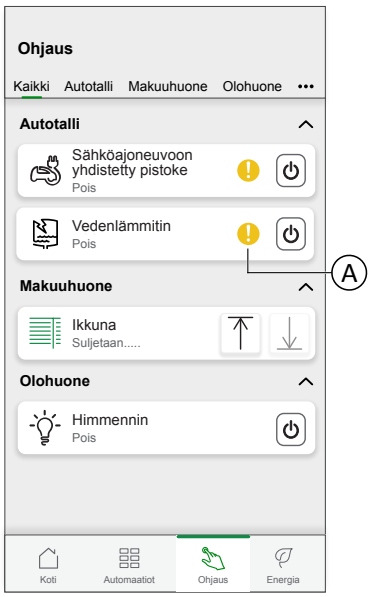
Jos laite on parhaillaan käytössä, näyttöön tulee ilmoitus siitä, että tämän toiminnon poistaminen käytöstä voi katkaista virran. Valitse **Jatka** sen poistamiseksi käytöstä.

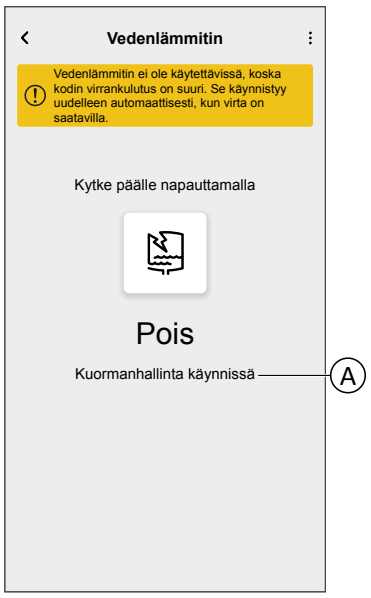


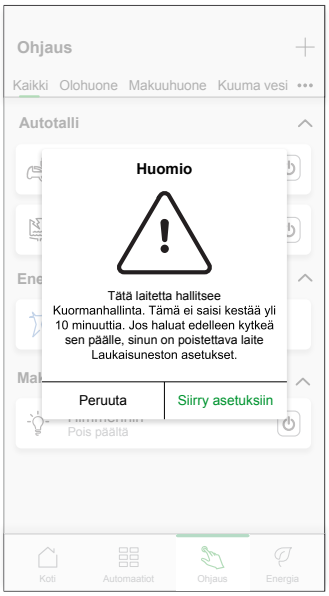
Aktivoinnin tila

Ohjaus-välilehdessä ja laitteen ohjaus -näytössä (A) osoitetaan kuormanhallinnan tila.

- Laitteet ovat tavallisesti poissa päältä enintään 10 minuutin ajan. Se käynnistyy uudelleen automaattisesti, kun virta on saatavilla.
- Jos haluat kytkeä laitteen päälle ohjausvälilehdessä tai laitteen ohjaus -näytössä, **Huomio**-ikkunassa näkyy kehote, että laitetta hallitaan aktiivisesti. Lue tiedot ja valitse **Siirry asetuksiin** ja poista vaihtokytkin käytöstä laitteen poistamiseksi kuormanhallinnasta.

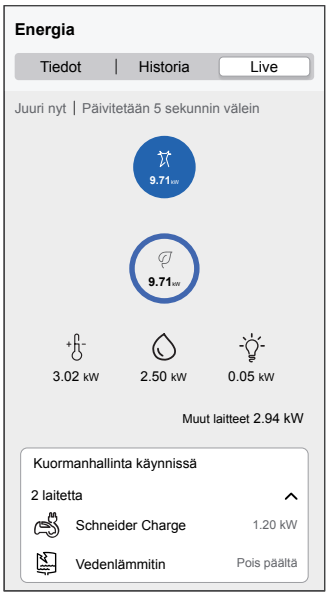






Live-tila

Kun jonkin laitteen kuormanhallintatoiminto on aktiivinen, kuormien erottaminen (A) näytetään **Live**-välilehdessä.



Vianetsintä

Virhe	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Algoritmi ei ole tällä hetkellä käytettävissä näytetään **Live**-välilehdessä.	• Laite on offline-tilassa. • Järjestelmä/keskusyksikkö ei voi vastaanottaa laitteesta tietoja. • Tekninen ongelma.	Käynnistä keskusyksikkö uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä asentajaan tai vieraile osoitteessa Ohje ja tuki ja valitse maasi.

Lisätietoja

Tietoja signaalin vahvuudesta

Zigbee®-signaalin vahvuus tai RSSI (vastaanotetun signaalin voimakkuuden ilmaisin) ilmaisee laitteiden ja Wiser-keskusyksikön 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:

- **Etäisyys keskusyksikön ja laitteiden** välillä – signaali heikkenee laitteiden etäisyyden kasvaessa.
- **Fyysiset esteet** – ovet, seinät, huonekalut, kodinkoneet, erityisesti metallipintaiset, ja muut elektroniikkalaitteet, voivat heikentää Zigbee®-signaalia.

Vianetsintä

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

Signaalin laajennin

Jos yhteysongelmat jatkuvat, suosittelemme lisäämään valaistuksen ohjauslaitteita, kuten himmentimen, kytkimen, pistorasioita tai verhojen ohjauslaitteen, järjestelmään. Siinä on kiinteä signaalin laajennin, joka tehostaa laitteiden ja Wiser-keskusyksikön välistä signaalia.

Ohje ja tuki

Jos tarvitset lisäapua, vieraile 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 mittauksella (lämminvesivaraaja).

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 kohdasta Kuormanhallinta, sivu 184.

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 aktivoidaan 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 sähköauton laturiin 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 elokuvaillan (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.

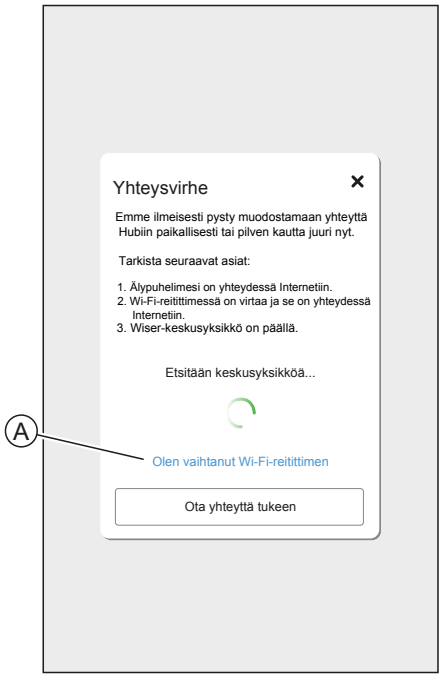
Kodin Wi-Fi-kirjautumistietojen muuttaminen

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
Laiteohjelmistopäivitystä ei voi tehdä offline-tilassa.	Vanhemmat sovelluksen versiot eivät tue offline-päivityksiä.	Päivitä sovellus versioon 7.4.0.
	Offline-päivitykset eivät toimi keskusyksikössä, jonka versio on vanhempi kuin 4.42.28.	Suorita käyttöönottoprosessi loppuun ja anna laiteohjelmiston päivittyä automaattisesti.
	Offline-päivitykset epäonnistuvat, jos näyttö lukittuu laiteohjelmiston päivityksen aikana.	Varmista, että näyttö pysyy lukitsemattomana päivityksen aikana. Voit asettaa puhelimen automaattisen lukituksen laitteen asetuksista asetukseen Ei koskaan.
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 13.
Laite ei pysty muodostamaan yhteyttä keskusyksikköön. Laitteen LED-valo vilkkuu keltaisena 30 sekunnin ajan, kun painiketta on painettu 3 kertaa. 	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. 
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.
Järjestelmä ei voi muodostaa yhteyttä Internetiin Wi-Fi®-verkkoreitittimen kautta.	Reitittimen porttiasetuksia ei ehkä ole määritetty oikein, jotta järjestelmä voi käyttää internetiä.	Tarkasta, että seuraavat reitittimen portit ovat avoinna:

Isäntä	Protokolla	Portti	Kuvaus
hub.foundries.io	TCP	443	Docker-säilörekisteri
hub-auth.foundries.io	TCP	443	Docker-rekisterin todennuspalvelu
storage.googleapis.com	TCP	443	OSTree- ja Docker-uudelleenohjaukset
api.foundries.io	TCP	443	Jos käytössä on lmp-device-register
app.foundries.io	TCP	443	Jos käytössä on lmp-device-register
cnm-ih-na.azure-devices.net	AMQP	5671	Keskusyksikön pilviyhteys
ota-lite.foundries.io	TCP	8443	Laitteen yhdyskäytävä
ostree.foundries.io	TCP	8443	OSTree-palvelin päivityksiä varten

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

Katso lisätietoja kohdasta Wiser-laitteiden luettelo, sivu 13, 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 13

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 34, jos kyseessä on Wiser Home Hub 2nd Gen.
- 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-Fillä. Tämä sähköasentajille tarkoitettu sovellus on Wiser-laitteiden käyttöönottotyökalu 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 / Schneider Chargelle.

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.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Ranska

+33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

© 2024 – 2026 Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetää

SUG_SV_FI_WH-05