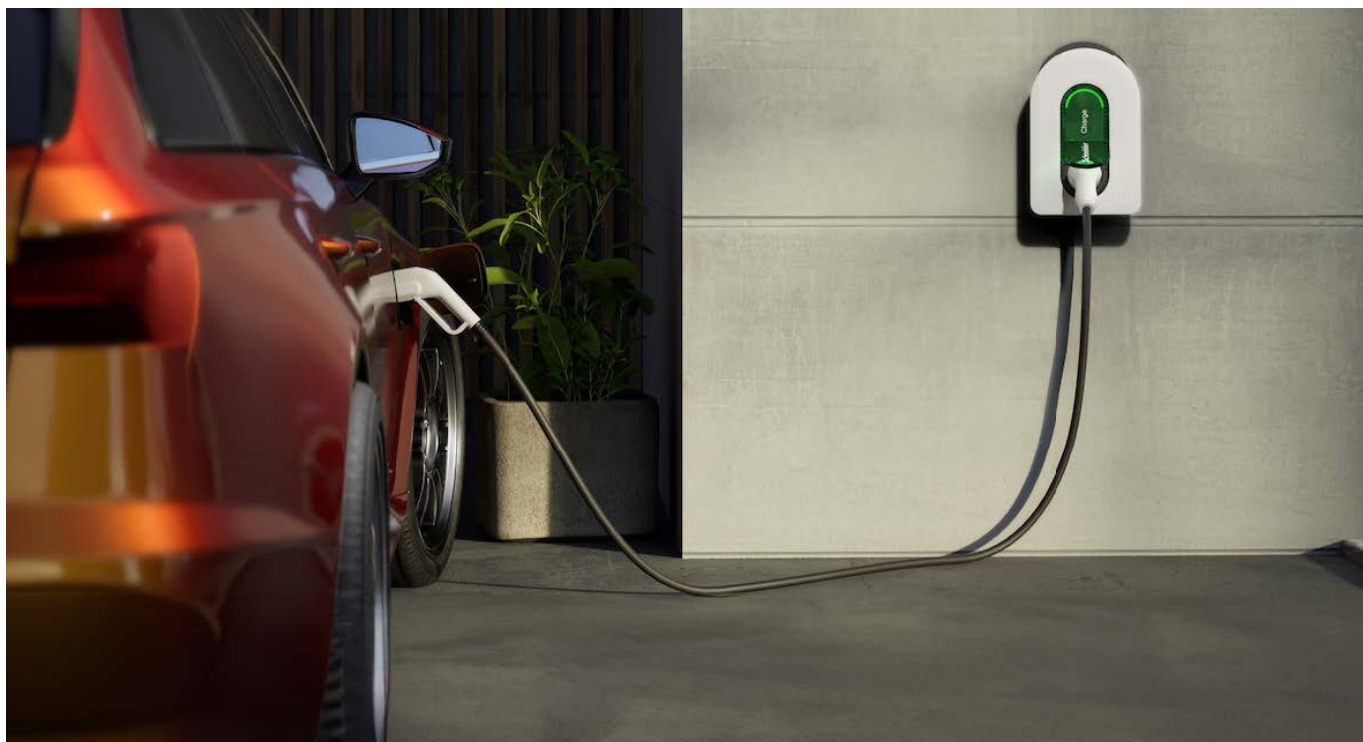


Schneider Charge

Laitteen käyttöopas

Tietoja laitteen ominaisuuksista ja toiminnoista.

05/2025



Lainopilliset tiedot

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

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

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

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

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

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

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

Sisällysluettelo

Turvallisuustiedot	4
Schneider Charge	5
Käyttäjän turvallisuus	6
Tietoja laitteesta	7
Asennusohje	8
Asentajat – Schneider Chargin käyttöönotto	9
Käyttöönotto eSetupin kautta	9
Käyttöönotto Wiser Home -sovelluksen kautta	16
Laitteen yhdistäminen Wiser Home -sovellukseen	26
Laitteen konfigurointi	29
Laitteen uudelleennimeäminen	29
Verkkoasetukset	29
Latauksen valtuutuksen käyttöönotto	30
Tariffi	30
Lataustila	32
Wiser Home AI	33
Schneider Charge -kuormanhallintajärjestelmä	34
Kuormanhallintamoduuli	34
Kuormanhallinta	37
Laitteen käyttäminen	40
Laturin yhdistäminen/irrottaminen	41
Kaapelin hallinta	41
Aikataulun luominen	42
Laittehistorian tarkastaminen	44
Ilmoitusten käyttöönotto	44
Automaatio	45
Laitteohjelmiston automaattinen päivitys	50
Laitteen poistaminen Wiser-järjestelmästä	51
LED-merkkivalo	52
Vianetsintä	53
Tekniset tiedot	54
Vaatimustenmukaisuus	57
Tuotteen ympäristötiedot	57
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	58
Tavaramerkit	58

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.

Schneider Charge

A.



B.



A. EVH5A22N2S, EVH5A22N400F, EVH5A07N2SUK

B. EVH5A11N2Cx, EVH5A07N2C5, EVH5A07N2C7UK

Käyttäjän turvallisuus

VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAARIPURKAUKSEN VAARA

- Laitteen saa asentaa, ottaa käyttöön ja huoltaa sekä sitä saa ylläpitää vain pätevä henkilöstö.
- Laturi, kaapeli ja liitin on tarkastettava säännöllisesti mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi (silmämääräinen tarkastus).
- Jos laturi on vaurioitunut, se on kytkettävä välittömästi pois päältä ja vaihdettava.
- Älä avaa laturia tai tee siihen muutoksia.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

VAROITUS

TAPATURMAVAARA

- Älä käytä laturin ja sähköajoneuvon yhdistämiseen jatkojohtoa.
- Älä kytke laturiin mitään muita kuormia (sähkötyökalut jne.). Kytke vain sähköajoneuvoja tai niiden latauslaitteita.
- Älä irrota latausliitintä sähköajoneuvosta kovalla voimalla, sillä se on mekaanisesti lukittu.
- Estä liitintä joutumasta kosketuksiin lämmönlähteen, lian tai veden kanssa.
- Kun lataat sähköautoasi integroidulla laturilla, lue huolellisesti ajoneuvon vinkit ja ohjeet.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion, vakavan vamman tai hengenvaaran.

HUOMIO

LATAUSASEMAN VAURIOITUMISEN VAARA

Älä koskaan puhdista latauspistettä suihkuttamalla sitä vedellä (puutarhaletku, painepesurit jne.)

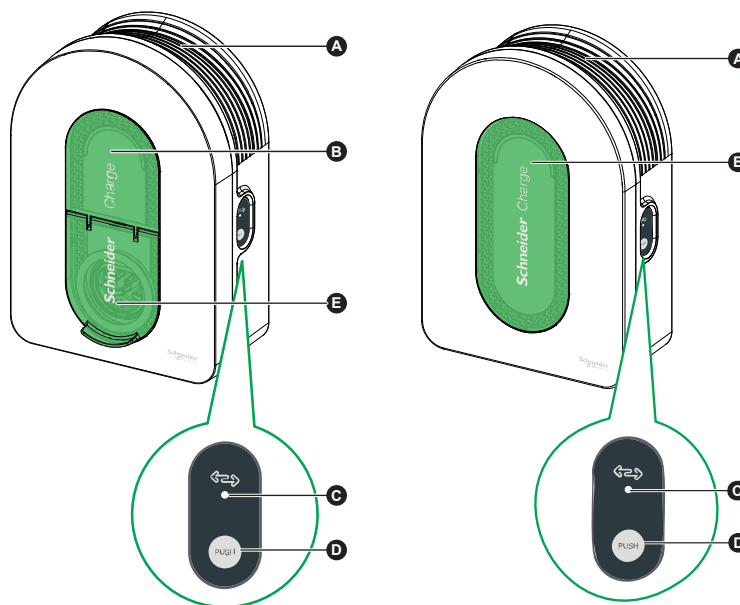
Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion tai vamman.

Tietoja laitteesta

Schneider Charge (kutsutaan myös EV-laturiksi) tarjoaa kodinomistajille helpon ja älykkään latauskokemuksen. Tämä latausasema on sähkölaite, joka tuottaa sähköenergiaa pistoliitettävien sähköajoneuvojen lataamiseen sisätiloissa ja yksityisillä ulkoalueilla. Wiser Home -sovelluksen avulla on helppo valvoa ja ohjata latauskokemusta etänä sekä ajoittaa latausistuntoja käyttämällä aurinkoenergian uusiutuvaa energiaa. Tämä auttaa kodinomistajia optimoimaan kulutuksen, välttämään virran ylityksiä ja pienentämään hiilijalanjälkeä.

Kun Schneider Charge asennetaan kuormanhallintamoduulin kanssa, se tarjoaa kattavan ratkaisun sähkökuorman hallintaan. Lisätietoja on kohdassa Kuormanhallintajärjestelmä, sivu 34.

Käyttölaitteet



A	Kaapelin kelauskouru	Kun latauskaapeli ei ole käytössä, kiedo se latausaseman läpi, jotta vältetään kompastumisvaara ja laitteiden vaurioituminen.
B	Etuosan merkkivalo	Ilmaisee latausaseman tilan ja latausistunnon. Katso LED-merkkivalo.
C	Sivumerkkivalo	Ilmaisee tilan Wi-Fi®-tukiaseman käyttöönoton ja kuormanhallintamoduulin pariliittämisen aikana.
D	Toimintopainike (painike)	Paina, kun haluat ottaa Wi-Fi-tukiaseman käyttöön / nollata PIN-koodin / kuormanhallintamoduulin pariliittoksen (kytke virta pois ja sitten takaisin laitteeseen, jotta tämä painike otetaan käyttöön).
E	Latauspistorasia	Kytke T2-latauskaapeli.

TÄRKEÄ:

- Kuormanhallintamoduuli on suunniteltu käytettäväksi Schneider Chargin kanssa. Älä käytä sitä muiden sähkölaitteiden kanssa.
- Kun kuormanhallintamoduulia käytetään Schneider Chargin kanssa yksinään, PowerTagin käyttö järjestelmässä on estetty, mikä rajoittaa tiettyjen ominaisuuksien, kuten Reduce My Bill - AI, toimintaa.

Asennusohje

Katso lisätietoja tämän tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.

Kuormanhallintajärjestelmän asentaminen

Katso lisätietoja tämän tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.

- Kuormanhallintamoduuli yksivaiheista asennusta varten: EVA4HPC1, EVA2HPC1
- Kuormanhallintamoduuli kolmivaiheista asennusta varten: EVA2HPC3

Asentajat – Schneider Chargen käyttöönotto

Käyttöönotto eSetupin kautta

Kun Schneider Charge on asennettu, ota se käyttöön eSetup-sovelluksen avulla noudattamalla ohjeita.

Lisätietoja asennuksesta on kohdassa Laitteen asentaminen.

TÄRKEÄ: Tätä prosessia saavat käyttää vain valtuutetut/ammattimaiset asentajat.

Jos haluat ottaa Schneider Chargen käyttöön, lataa ja asenna eSetup-sovellus.

HUOMAUTUS: Tätä sovellusta saavat käyttää vain valtuutetut/ammattimaiset asentajat.

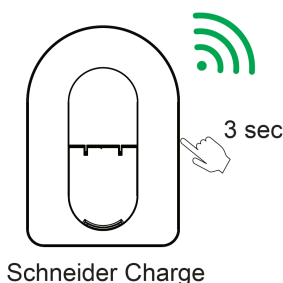
Android-matkapuhelimille:
Napsauta tästä tai skannaa alla oleva koodi

Apple matkapuhelimille:
Napsauta tästä tai skannaa alla oleva koodi



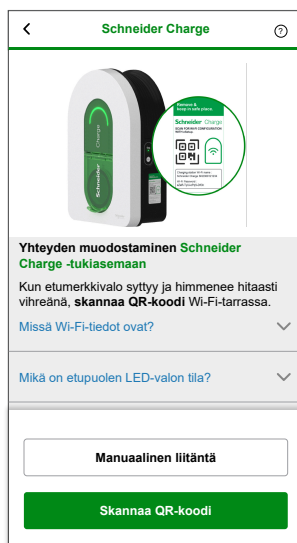
1. Avaa eSetup-sovellus, ja valitse **Schneider Charge** ja jokin seuraavista:
 - **Ohita opetusohjelma:** ohittaaksesi opetusohjelman ja jatkaaksesi vaiheeseen 2.
 - **Käynnistä opetusohjelma:** käynnistääksesi käyttöönoton opetusohjelman.
2. Kytke Schneider Charge päälle, kun sivulla oleva LED-merkkivalo palaa jatkuvasti vihreänä **Kyllä, se on vihreä** sovelluksessa.

HUOMAUTUS: Jos sivulla oleva LED-merkkivalo ei syty sen jälkeen, kun Schneider Charge on kytketty päälle, yritä aktivoida sivulla oleva LED-merkkivalo uudelleen kytkemällä Schneider Chargen virta pois ja sitten päälle.
3. Kun Schneider Chargen LED-merkkivalo muuttuu koko ajan palavaksi vihreäksi, paina sivupainiketta 3 s.
Tämä luo Schneider Chargen väliaikaisen langattoman verkon, joka on käytössä 4 min.



Schneider Charge

4. Valitse sovelluksessa **Kyllä, se syttyy ja himmenee hitaasti vihreänä** ja muodosta yhteys väliaikaiseen langattomaan verkkoon jollakin seuraavista tavoista.



Manuaalinen liitântä:

- Valitse **Manuaalinen liitântä > Avaa Wi-Fi-asetukset**.
- Valitse **SchneiderCharge_###-###-###** luettelosta ja syötä Wi-Fi® salasana, joka on laitteen sivulla.
- Kun yhteys on muodostettu, palaa Wiser Home -sovellukseen.

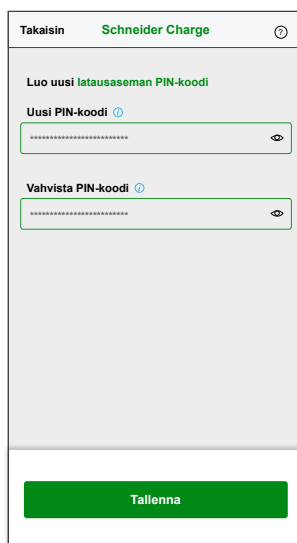
Skannaa QR-koodi:

Valitse **Skannaa QR-koodi**, valitse ponnahdusilmoituksessa **OK** ja skannaa laturin oikealla puolella oleva QR-koodi, jotta voit liittyä tilapäiseen langattomaan verkkoon.

TÄRKEÄ: Varmista, että kameran käyttöoikeus on otettu käyttöön vain eSetup-sovellukselle.

5. Anna näytössä **Uusi PIN-koodi**, vahvista se ja valitse **Tallenna**.

HUOMAUTUS: PIN-koodissa on oltava 6–16 numeroa, se saa sisältää saman numeron enintään 3 kertaa ja siinä ei saa olla 6 peräkkäistä numeroa.



Uuden PIN-koodin määrittäminen onnistui.

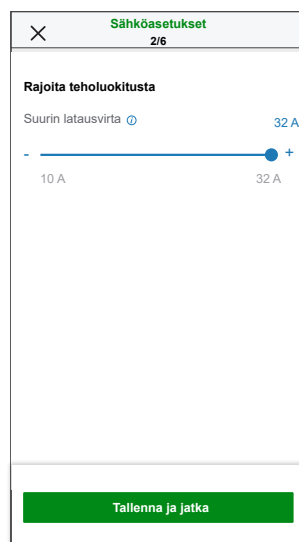
- Kirjoita seuraavalla sivulla uusi PIN-koodi ja valitse **Yhdistä**.
- Laiteohjelmiston päivityksessä valitse **Jatka**.
Odota muutama sekunti, että sovellus tarkistaa laturin laiteohjelmistoversion.

8. Valitse **Päivitä** ladataksesi uusimman laiteohjelmiston laturiin.
Odota muutama minuutti laiteohjelmistopäivityksen suorittamiseksi loppuun.



HUOMAUTUS: Jos laiteohjelmisto on ajan tasalla, valitse **Jatka** ja siirry vaiheeseen 9.

9. Kohdassa **Sähköasetukset** voit käyttää **liukupalkkia** tai painikkeita **-/+** rajoittaaksesi latausvirtaa laitetyypin mukaan ja valita **Tallenna ja jatka**.



10. Kohdassa **Verkon asetukset** kytke vaihtokytkin **Yhdistä Schneider Charge älylataussovellukseen** päälle ja valitse laturin internetyhteyden muodostamistapa ja napauta kohtaa **Tallenna**.

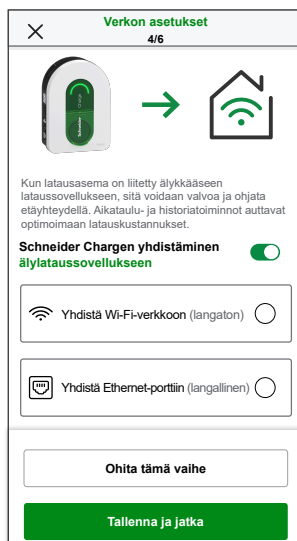
TÄRKEÄ: Jos käytössäsi on Wiser-keskusyksikkö etävalvontaa ja -ohjausta varten, varmista, että sekä Schneider Charge että keskusyksikkö on yhdistetty samaan Wi-Fi®-verkkoon.

- **Yhdistä Wi-Fi-verkkoon (langaton):** valitse **Skannaa QR-koodi** ja skannaa reitittimen QR-koodi muodostaaksesi Wi-Fi-yhteyden automaattisesti. Vaihtoehtoisesti voit valita verkon käytettävissä olevien verkkojen luettelosta napauttamalla kohtaa **Valitse verkko** tai kirjoittamalla Wi-Fi-verkon nimen ja salasanan manuaalisesti.
- **Yhdistä Ethernet-porttiin (langallinen):** Anna yhdistettävän verkon tiedot (käytä RJ45-kaapelityyppeä).

HUOMAUTUS: Varmista, että kytket Ethernet-kaapelin ennen kuin otat latausaseman käyttöön.

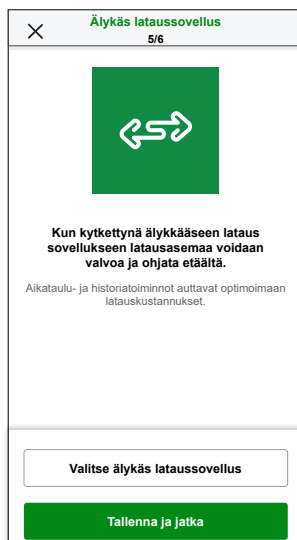
Latausasemille, jotka on asennettu ulos tai autotalliin ilman internetrasiaa/-reititintä tai Wi-Fi-toistinta, suositellaan Ethernet-kaapeliliitännän käyttöä Wi-Fi-yhteyden sijaan.

Jos Ethernet-kaapeliyhteys ei ole käytännöllinen, on suositeltavaa asentaa Wi-Fi-toistin latausaseman lähelle.

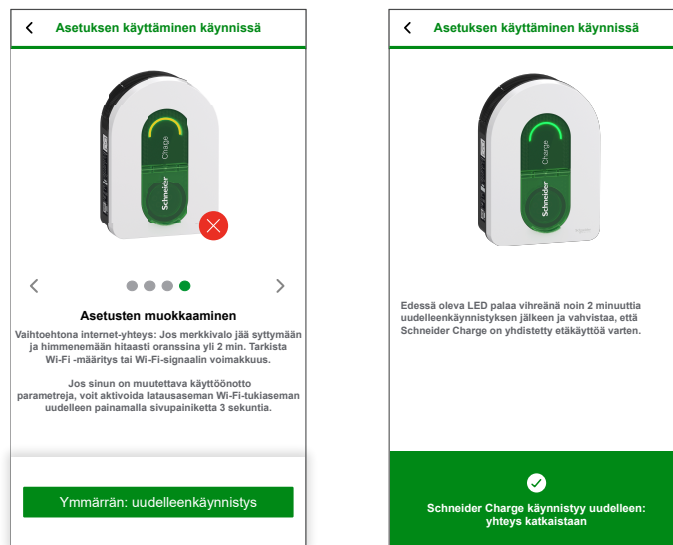


11. Valitse verkkoasetuksen jälkeen jokin seuraavista:

- **Valitse älykäs lataussovellus:** valitaksesi Smart Home -sovelluksen. Esimerkki: Wiser Home
- **Tallenna ja jatka:** Tallenna asetukset ja jatka vaiheeseen 12.



12. Valitse **Luovutus asiakkaalle** ja jaa PIN-koodi asiakkaalle.
13. Lue kaikki ohjeet luovutuksen jälkeen napauttamalla kohtaa **</>** ja sitten **Ymmärrän: uudelleenkäynnistys** käynnistääksesi Schneider Chargin uudelleen.
Odota muutama minuutti, jotta voit viimeistellä asennuksen ja muodostaa internetyhteyden.



Schneider Charge käynnistetään uudelleen käytettyjen määritysten mukaisesti.

Edessä oleva LED palaa vihreänä uudelleenkäynnistys jälkeen ja vahvistaa, että Schneider Charge on yhdistetty etäkäyttöä varten.

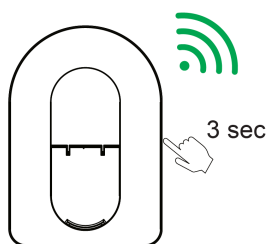
HUOMAUTUS:

- Voit muodostaa yhteyden latausasemaan uudelleenkäynnistys jälkeen, jos sinun on muutettava käyttöönottoparametreja.
Schneider Chargin tilapäinen langaton verkko on aktiivinen 5 minuuttia uudelleenkäynnistys jälkeen.
- Etupuolen LED-valo sykkii hitaasti keltaisena, kun Schneider Charge ei ole yhdistetty internetiin. Katso vianetsintä.

PIN-koodin nollaaminen eSetup-sovelluksen avulla

Jos käyttönoton PIN-koodi häviää, voit palauttaa PIN-koodin oletusarvoon eSetup-sovelluksen avulla.

1. Avaa eSetup-sovellus ja valitse **Schneider Charge** ja **Ohita opas**.
2. Kytke Schneider Charge päälle, kun sivulla oleva LED-merkkivalo palaa jatkuvasti vihreänä **Kyllä, se on vihreä** sovelluksessa.
3. Kun Schneider Chargin LED-merkkivalo muuttuu koko ajan palavaksi vihreäksi, paina sivupainiketta 3 s.
Tämä luo Schneider Chargin väliaikaisen langattoman verkon, joka on käytössä 4 min.



Schneider Charge

HUOMAUTUS: Jos LED-merkkivalo ei pala, sammuta latausasema ja kytke se sitten **PÄÄLLE**, jotta sivupainike aktivoituu uudelleen.

4. Valitse sovelluksessa **Kyllä, se syttyy ja himmenee hitaasti vihreänä** ja skannaa jollakin seuraavista tavoista Schneider Chargin sivussa oleva QR-koodi, jotta voit muodostaa yhteyden väliaikaiseen langattomaan verkkoon.

Avaa kamera:

Valitse **Avaa kamera**, valitse ponnahdusilmoituksessa **OK** ja skannaa laturin kyljessä oleva QR-koodi, jotta voit liittyä tilapäiseen langattomaan verkkoon.

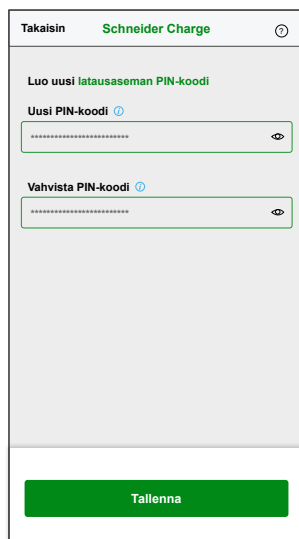
TÄRKEÄ: Varmista, että kameran käyttöoikeus on otettu käyttöön eSetup-sovelluksessa.

Yhdistä manuaalisesti:

- a. Valitse **Yhdistä manuaalisesti > Avaa Wi-Fi-asetukset**.
 - b. Valitse **SchneiderCharge_###-###-###** luettelosta ja syötä Wi-Fi® salasana, joka on laitteen sivulla.
 - c. Kun yhteys on muodostettu, palaa Wiser Home -sovellukseen.
5. Anna näytössä **Uusi PIN-koodi**, vahvista se ja valitse **Tallenna**.

HUOMAUTUS: PIN-koodissa on oltava 6–16 numeroa, se saa sisältää saman numeron enintään 3 kertaa ja siinä ei saa olla 6 peräkkäistä numeroa.

Uuden PIN-koodin määrittäminen onnistui.

6. Anna **Uusi PIN** ja valitse **Nollaa PIN-koodi**.

The screenshot shows the 'Schneider Charge' app interface. At the top, there's a header with 'Takaisin' (Back) and 'Schneider Charge' in green, followed by a settings icon. Below the header, the text 'Luo uusi latausaseman PIN-koodi' (Create new charging station PIN code) is displayed. There are two input fields: 'Uusi PIN-koodi' (New PIN code) and 'Vahvista PIN-koodi' (Confirm PIN code), both with eye icons for toggling visibility. At the bottom, there is a large green button labeled 'Tallenna' (Save).

Kun nollaus on tehty, sovellus näyttää tilan.

Käyttöönotto Wiser Home -sovelluksen kautta

Kun Schneider Charge on asennettu, ota se käyttöön Wiser Home -sovelluksen avulla noudattamalla ohjeita.

Lisätietoja asennuksesta on kohdassa Laitteen asentaminen.

TÄRKEÄ: Tätä prosessia saavat käyttää vain valtuutetut/ammattimaiset asentajat.

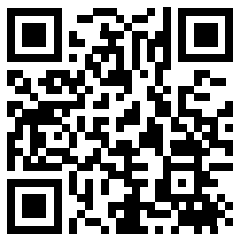
Lataa sovellus skannaamalla alla oleva koodi tai napsauttamalla linkkiä

iOS

Edellytyksenä iOS 12.0 tai uudempi

Hakutermi: Wiser Home

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



Android

Edellytyksenä Android 5.0 tai uudempi

Hakutermi: Wiser Home

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.schneider_electric.WiserHeat



1. Avaa Wiser Home -sovellus, valitse **Aloita > Ammattimainen asentaja**.
2. Valitse maa tai alue avataksesi **Lisää laitteita** -valikkoon.
Lisää laite -valikossa on luettelo tuetuista laitteista sijaintisi perusteella.
3. Valitse laiteluettelosta **Schneider Charge** ja odota muutama sekunti, jotta sovellus tarkistaa laiteohjelmiston version.

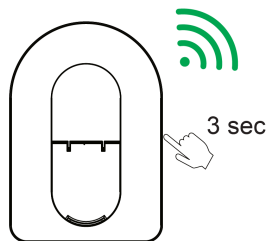
Jos uusi laiteohjelmisto on saatavilla, valitse **Lataa** seuraavalla sivulla, muuten jatka vaiheesta 4.



HUOMAUTUS: Lataa uusi laiteohjelmisto nyt ja lataa se Schneider Chargeen, kun olet muodostanut yhteyden Wi-Fi-verkon kautta®.

4. Valitse asetussivulla **Aloita aset.**5. Lue sovelluksen ohjeet ja valitse **Seuraava**.

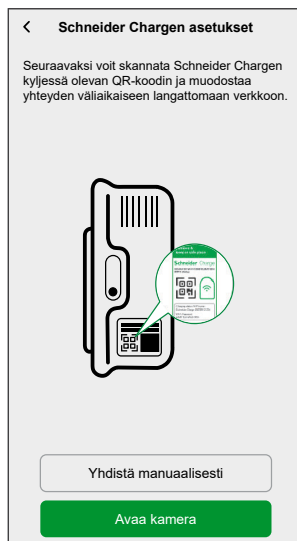
6. Kun Schneider Chargen LED-merkkivalo muuttuu koko ajan palavaksi vihreäksi, paina sivupainiketta 3 s. Tämä luo Schneider Chargen väliaikaisen langattoman verkon, joka on käytössä 4 min.



Schneider Charge

HUOMAUTUS: Jos LED-merkkivalo ei pala, sammuta latausasema ja kytke se sitten PÄÄLLE, jotta sivupainike aktivoituu uudelleen.

7. Valitse sovelluksessa **Seuraava** ja skannaa jollakin seuraavista tavoista Schneider Chargin sivussa oleva QR-koodi, jotta voit muodostaa yhteyden väliaikaiseen langattomaan verkkoon.



Avaa kamera:

Valitse **Avaa kamera**, valitse ponnahdusilmoituksessa **OK** ja skannaa laturin kyljessä oleva QR-koodi, jotta voit liittyä tilapäiseen langattomaan verkkoon.

TÄRKEÄ: Varmista, että kameran lupa on otettu käyttöön Wiser Home -sovelluksessa.

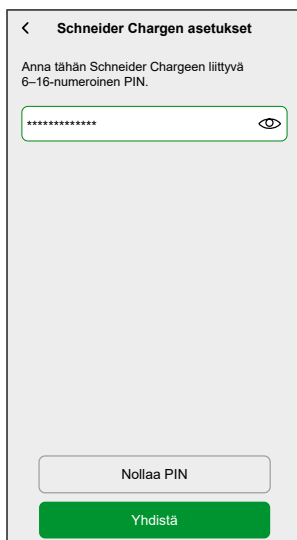
HUOMAUTUS: Jos et pääse verkkoon lukemalla QR-koodin, valitse **En pysty skannaamaan QR-koodia** ja noudata alla olevia ohjeita yhteyden muodostamiseksi manuaalisesti.

Yhdistä manuaalisesti:

- Valitse **Yhdistä manuaalisesti > Avaa Wi-Fi-asetukset**.
- Valitse **SchneiderCharge_##-##-##** luettelosta ja syötä Wi-Fi® salasana, joka on laitteen sivulla.
- Kun yhteys on muodostettu, palaa Wiser Home -sovellukseen.
- Valitse **Jatka** jatkaaksesi käyttöönottoprosessia.

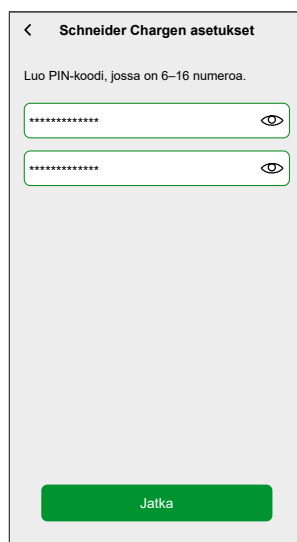
8. Kirjoita näyttöön **Uusi PIN-koodi**, vahvista PIN ja valitse **Jatka**.

HUOMAUTUS: PIN-koodissa on oltava 6–16 numeroa, se saa sisältää saman numeron enintään 3 kertaa ja siinä ei saa olla 6 peräkkäistä numeroa.



Uuden PIN-koodin määrittäminen onnistui.

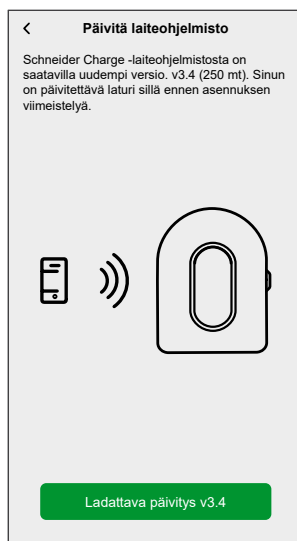
HUOMAUTUS: Jos PIN on jo asetettu, anna PIN ja valitse **Jatka**.



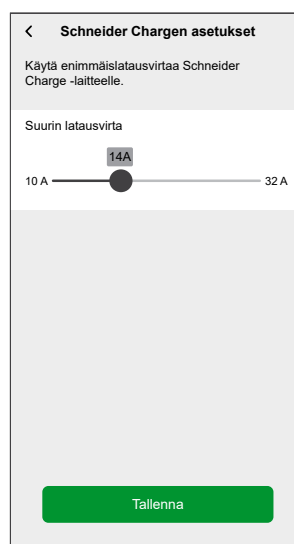
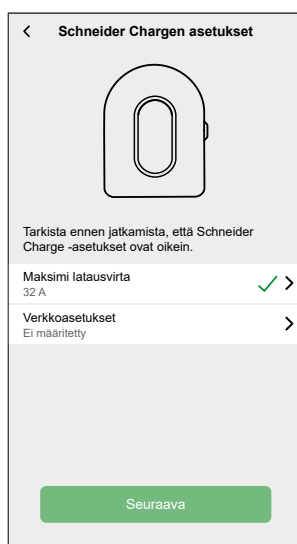
Jos kirjoitat väärän PIN-koodin useammin kuin 3 kertaa, valitse **OK** ponnahdusvalikosta ja yritä uudelleen 5 minuutin kuluttua tai katso PIN-koodin nollaaminen.

9. Kirjoita seuraavalla sivulla Uusi PIN-koodi ja valitse **Yhdistä**.
Odota muutama sekunti, että sovellus tarkistaa laturin laiteohjelmistoversion.
Jos laiteohjelmisto päivitetään uusimpaan versioon, ohita vaihe 10.

10. Valitse **Päivitä** ladataksesi uusimman laiteohjelmiston laturiin.
Odota muutama minuutti laiteohjelmistopäivityksen suorittamiseksi loppuun.



11. Valitse **Suurin latausvirta** asettaaksesi suurimman latausvirran laitetyypin mukaan.
Voit käyttää **liukupalkkia** tai painikkeita **-/+** rajoittaaksesi latausvirtaa, ja valitse sitten **Tallenna**.

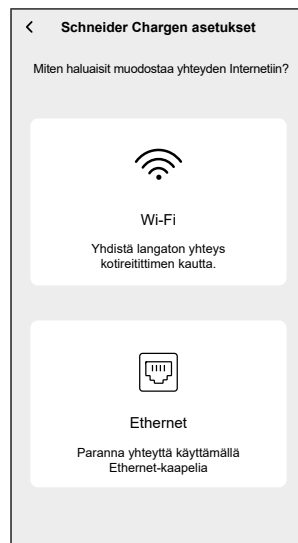


12. Valitse **Verkkoasetukset > Jatka** ja valitse tapa, jolla laturi yhdistetään internetiin.

TÄRKEÄ: Jos käytössäsi on Wiser-keskussyksikkö etävalvontaa ja -ohjausta varten, varmista, että sekä Schneider Charge että keskussyksikkö on yhdistetty samaan Wi-Fi®-verkkoon.

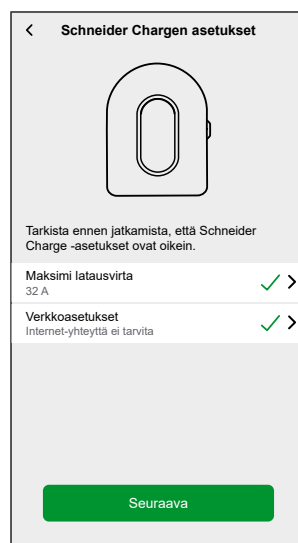
- **Wi-Fi:** Voit valita Wi-Fi-verkon® luettelosta ja antaa salasanan tai valita **Siirry Wi-Fi-verkkoon manuaalisesti** antaaksesi verkon nimen, suojauksen tyyppin ja salasanan.
- **Ethernet:**

HUOMAUTUS: Varmista, että kytket Ethernet-kaapelin ennen kuin otat latausaseman käyttöön. Ethernet-kaapeliliitäntä on suositeltavampi kuin Wi-Fi-yhteys, jos latausasema on asennettu ulos tai autotalliin, jossa ei ole Internet-rasiasia/-reititintä tai Wi-Fi-toistinta. Jos Ethernet-kaapeliyhteys ei ole käytännöllinen, on suositeltavaa asentaa Wi-Fi-toistin latausaseman lähelle.

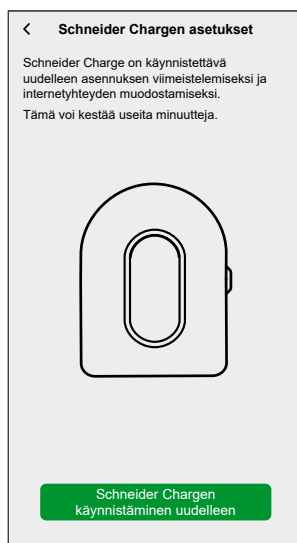


Odota muutama minuutti, että laturi määritetään.

13. Kun olet asettanut virta- ja verkkoasetukset, valitse **Seuraava** asetussivulla jatkaaksesi.

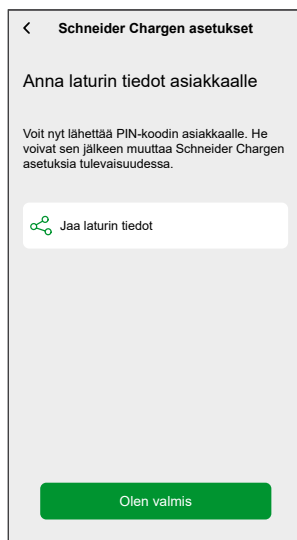


14. Valitse **Käynnistä Schneider Charge uudelleen** käynnistääksesi Schneider Chargin uudelleen.
Odota muutama minuutti, jotta voit viimeistellä asennuksen ja muodostaa Internet-yhteyden.



Schneider Charge käynnistetään uudelleen käytettyjen määritysten mukaisesti.
Edessä oleva LED palaa vihreänä uudelleenkäynnistytyn jälkeen ja vahvistaa, että Schneider Charge on yhdistetty etäkäyttöä varten.

15. Uudelleenkäynnistytyn jälkeen valitse **Luovutus asiakkaalle** ja jaa PIN-koodi asiakkaalle valitsemalla **Olen valmis** suorittaaksesi käyttöönottoprosessin loppuun.



HUOMAUTUS:

- Voit muodostaa yhteyden latausasemaan uudelleenkäynnistytyn jälkeen, jos sinun on muutettava käyttöönottoparametreja.
Schneider Chargin tilapäinen langaton verkko on aktiivinen 5 minuuttia uudelleenkäynnistytyn jälkeen.
- Etupuolen LED-valo sykkii hitaasti keltaisena, kun Schneider Charge ei ole yhdistetty internetiin. Katso vianetsintä, sivu 53 tukea varten.

PIN-koodin nollaaminen Wiser Home -sovelluksen avulla

Jos käyttöönoton PIN-koodi häviää, voit palauttaa PIN-koodin oletusarvoon Wiser Home -sovelluksella.

1. Avaa Wiser Home -sovellus, valitse **Aloita > Ammattimainen asentaja**.
2. Valitse maa tai alue avataksesi **Lisää laitteita** -valikkoon.

Lisää laite -valikossa on luettelo tuetuista laitteista sijaintisi perusteella.

3. Valitse laiteluettelosta **Schneider Charge** ja odota muutama sekunti, jotta sovellus tarkistaa laiteohjelmiston version.

Jos uusi laiteohjelmisto on saatavilla, valitse **Lataa** seuraavalla sivulla, muuten jatka vaiheesta 4.



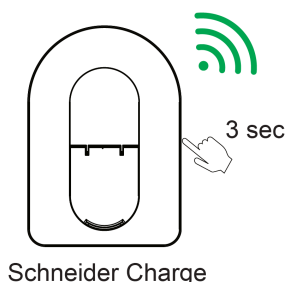
HUOMAUTUS: Lataa uusi laiteohjelmisto nyt ja lataa se Schneider Chargeen, kun olet muodostanut yhteyden Wi-Fi-verkon kautta®.

4. Valitse asetussivulla **Aloita asetukset**.



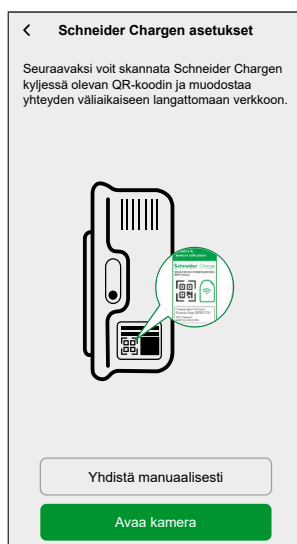
5. Lue sovelluksen ohjeet ja valitse **Seuraava**.

6. Kun Schneider Chargen LED-merkkivalo muuttuu koko ajan palavaksi vihreäksi, paina sivupainiketta 3 s.
Tämä luo Schneider Chargen väliaikaisen langattoman verkon, joka on käytössä 4 min.



HUOMAUTUS: Jos LED-merkkivalo ei pala, sammuta latausasema ja kytke se sitten PÄÄLLE, jotta sivupainike aktivoituu uudelleen.

7. Valitse sovelluksessa **Seuraava** ja skannaa jollakin seuraavista tavoista Schneider Chargen sivussa oleva QR-koodi, jotta voit muodostaa yhteyden väliaikaiseen langattomaan verkkoon.



Avaa kamera:

Valitse **Avaa kamera**, valitse ponnahdusilmoituksessa **OK** ja skannaa laturin kyljessä oleva QR-koodi, jotta voit liittyä tilapäiseen langattomaan verkkoon.

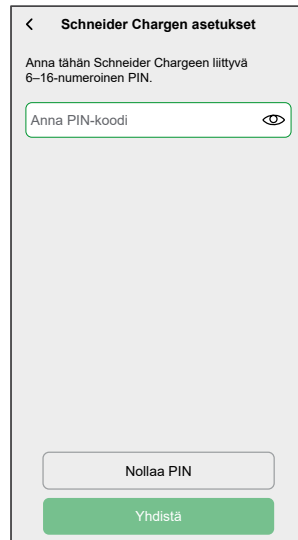
TÄRKEÄ: Varmista, että kameran lupa on otettu käyttöön Wiser Home -sovelluksessa.

HUOMAUTUS: Jos et pääse verkkoon lukemalla QR-koodin, valitse **En pysty skannaamaan QR-koodia** ja noudata alla olevia ohjeita yhteyden muodostamiseksi manuaalisesti.

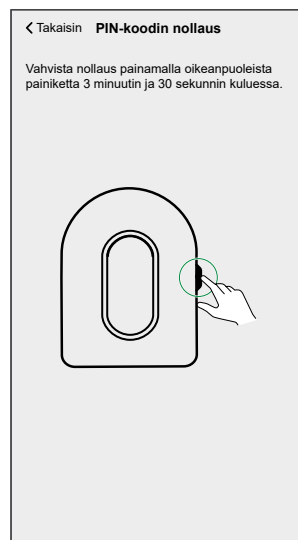
Yhdistä manuaalisesti:

- Valitse **Yhdistä manuaalisesti > Avaa Wi-Fi-asetukset**.
- Valitse **SchneiderCharge_###-###-###** luettelosta ja syötä Wi-Fi® salasana, joka on laitteen sivulla.
- Kun yhteys on muodostettu, palaa Wiser Home -sovellukseen.
- Valitse **Jatka** jatkaaksesi käyttöönottoprosessia.

8. Valitse **Nollaa PIN-koodi**, lue ponnahdusilmoitus ja napauta kohtaa **Kyllä**.



9. Vahvista nollaus painamalla Schneider Chargen oikeanpuoleista painiketta 3 minuutin ja 30 sekunnin kuluessa.



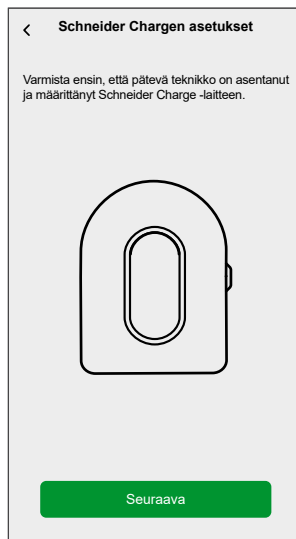
Muutaman sekunnin kuluttua PIN-koodi palautetaan oletusarvoiseen tilaan.

Laitteen yhdistäminen Wiser Home -sovellukseen

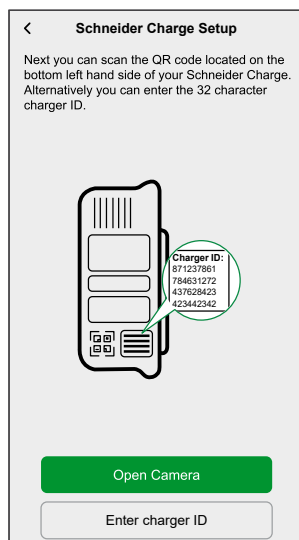
TÄRKEÄ: Varmista, että ammattimainen asentaja on määrittänyt Schneider Chargen ja että kuormanhallintamoduulin ja Schneider Chargen pariliitos onnistui.

1. Valitse **aloitussivulla** .
2. Valitse **Laitteet** > **+** > **Energia**.
3. Valitse **Schneider Charge** ja napauta kohtaa **Seuraava** asetussivulla.

EHDOTUS: Voit myös siirtyä valitsemalla **Ohjaus** > **+** > **Energia** > **Schneider Charge**.



4. Rekisteröi Schneider Charge laturitunnuksen avulla valitsemalla jokin seuraavista vaihtoehdoista.



Avaa kamera:

Valitse **Avaa kamera**, valitse ponnahdusviestissä **OK** ja skannaa Schneider Chargin vasemmassa alakulmassa oleva QR-koodi.

TÄRKEÄ: Varmista, että kameran lupa on otettu käyttöön Wiser Home -sovelluksessa.

Anna laturin tunnus:

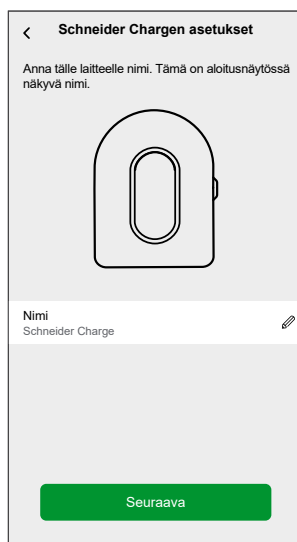
Valitse **Anna laturin tunnus** syöttääksesi 32-merkkisen laturitunnuksen, joka on QR-koodin vieressä Schneider Chargin vasemmassa alakulmassa, ja valitse **Ilmoittaudu laturiin**.



Odota 5 minuuttia, jotta laturi yhdistyy.

5. Kun yhteys on muodostettu, valitse **Nimi**  antaaksesi haluamasi nimen, ja valitse **Seuraava**.

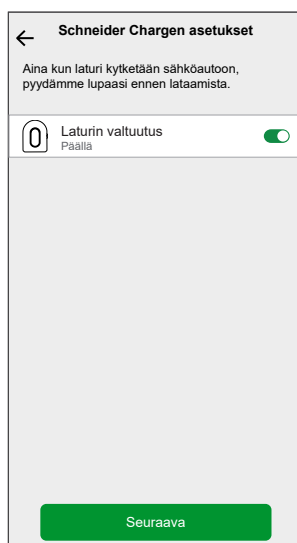
HUOMAUTUS: Oletusarvoisesti nimi on **Schneider Charge**.



6. Kytke vaihtokytkin päälle ottaaksesi käyttöön **latauksen valtuutuksen** ja valitse **Seuraava**.

Jos käytössä, voit käynnistää latausprosessin napauttamalla kohtaa **Valtuuta maksu** Wiser Home -sovelluksen ohjauspaneelista sen jälkeen, kun laturi on liitetty sähköautoon. Jos tämä ei ole käytössä, lataus käynnistyy välittömästi, kun laturi yhdistetään sähköautoon.

Katso Latauksen valtuutuksen käyttöönotto, sivu 30 saadaksesi lisätietoja.



7. Valitse **Valmis** suorittaaksesi pariliittämisen prosessin loppuun.

Kun laiteparin muodostus onnistuu, Schneider Charge näkyy sovelluksen **Ohjaus-**sivulla.

HUOMAUTUS: Jos Wiser-järjestelmässä on vain EV-laturi, **Ohjaus-**sivu ei tule näkyviin. Kaikki toiminnot ovat käytettävissä **aloitussivun** kautta.

Laitteen konfigurointi

Laitteen uudelleennimeäminen

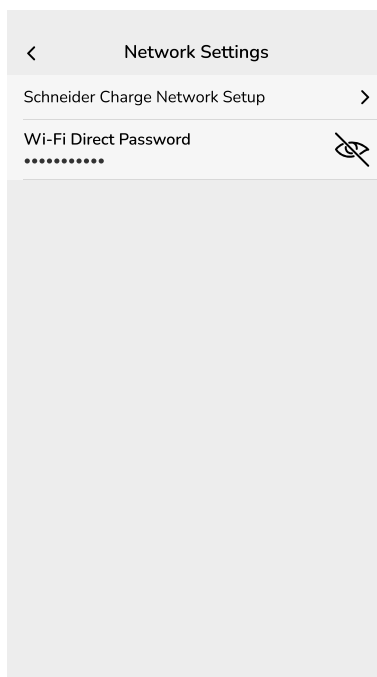
Wiser Home -sovelluksen avulla voit nimetä laitteesi uudelleen, jotta sen tunnistaa helposti.

1. Valitse **Ohjaus**-välilehdellä **Kaikki > EV-laturi > Laitteen asetukset**.
2. Valitse  laitteen nimen vieressä ja kirjoita uusi nimi.
Asetukset tallennetaan automaattisesti.

Verkkoasetukset

Jos Wi-Fi®-verkkoasetus on muuttunut, voit päivittää asetuksen Schneider Chargessa Wiser Home -sovelluksen avulla.

1. Valitse **aloitussivulla Kaikki > Schneider Charge > Laitteen asetukset**.
2. Valitse **Verkkoasetukset > Schneider Chargin verkkoasetukset > päivittääksesi verkkoasetukset**.



TÄRKEÄ: Jos käytössäsi on Wiser-keskusyksikkö etävalvontaa ja -ohjausta varten, varmista, että sekä Schneider Charge että keskusyksikkö on yhdistetty samaan Wi-Fi®-verkkoon.

Latauksen valtuutuksen käyttöönotto

Voit luoda valtuutusprosessin aina, kun laturi on yhdistetty sähköautoon. Wiser Home -sovellus pyytää sinulta lupaa ennen latausprosessin aloittamista, jotta kukaan ei voi käyttää laturia ilman lupaa.

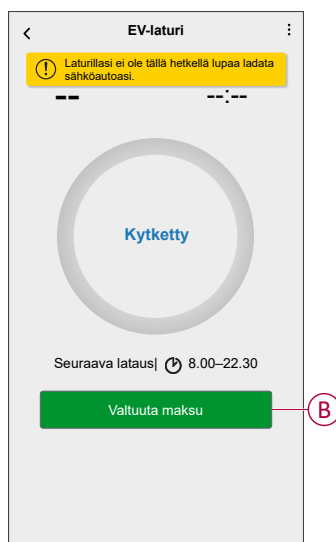
HUOMAUTUS: Jos latauslupa ei ole käytössä, lataus käynnistyy välittömästi, kun laturi yhdistetään sähköautoon.

1. Valitse aloitussivulla **Kaikki > Schneider Charge > Laitteen tiedot**.
2. Kytke vaihtokytkin päälle ottaaksesi käyttöön latauksen valtuutuksen.



Kun tämä on käytössä ja yhdistät laturin sähköautoon, napauta kohtaa **Valtuuta maksu** (B) ohjauspaneelissa latausprosessin käynnistämiseksi.

Jos valtuutusta ei ole hyväksytty, ohjauspaneeli näyttää varoitusmerkin, jonka mukaan laturilla ei ole tällä hetkellä valtuuksia ladata sähköautoasi.



EHDOTUS: Aloitusnäytössä voit valita **Avaa lukitus** käynnistääksesi latausprosessin.

Tariffi

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

Tarkkojen energiankulutusta koskevien reaaliaikaisten tietojen toimittamiseksi on tärkeää, että mukana on asianmukaiset tariffitiedot. Energiankulutukseen liittyvät kustannukset määräytyvät sopimustyyppin mukaan. Eri sopimuksissa on erilaisia taksoja, mikä voi vaikuttaa siihen, kuinka paljon maksat käyttämästäsi energiasta. Toimittamalla tariffitiedot voimme varmistaa, että energiankulutustiedot vastaavat tarkimpia kustannuksia, mikä auttaa sinua ymmärtämään energiankulutusta paremmin ja hallitsemaan kustannuksia tehokkaasti.

Energiankulutuksen kustannukset perustuvat alla olevaan sopimustyyppiin:

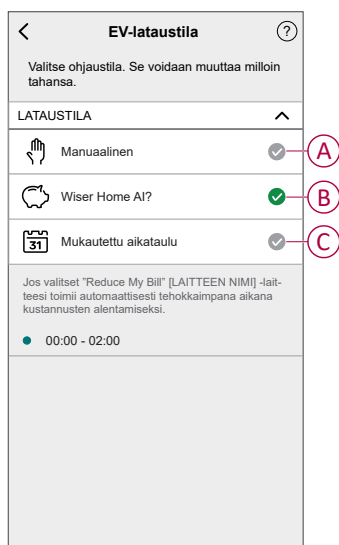
- Kiinteä hinta
- Huipputehohinnat / huippuaikojen ulkopuoliset hinnat
- Ei sopimusta

Lisätietoja aiheesta **Tariffin asettaminen** on vastaavassa järjestelmän käyttöoppaassa.

Lataustila

Voit hallita lataustilaa Wiser Home -sovelluksen avulla.

1. Valitse **Ohjaus-välilehdellä Kaikki laitteet > EV-laturi**.
2. Valitse laitteen ohjauspaneelisivulla **Lataustila**.
3. Valitse **EV-lataustila** -valikossa jokin seuraavista vaihtoehtoista:
 - A. **Manuaalinen**: lataus alkaa heti, kun kaapeli on kytketty sähköajoneuvoihin.
 - B. **Wiser Home AI**: sähköautosi aloittavat latauksen automaattisesti seuraavalla kustannustehokkaalla ajanjaksolla tariffin perusteella, jotta latauksen kokonaiskustannukset vähenevät.
TÄRKEÄ: Tätä ominaisuutta voidaan käyttää vain, jos on luotu sopivat tariffit. Lisätietoja on Wiser Home AI:n ja tariffisopimuksen määrittämisessä.
 - C. **Mukautettu aikataulu**: luo oma aikataulu sähköauton lataukselle. Lisätietoja on kohdassa Aikataulun luominen, sivu 42.



HUOMAUTUS: Lisätietoja aiheesta Wiser Home AI ja Tariffin asettaminen on asianomaisen järjestelmän käyttöoppaassa.

HUOMAUTUS: Voit vaihtaa lataustilan milloin tahansa.

Wiser Home AI

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

Wiser Home AI -toiminto ajoittaa paljon kuluttavat laitteet toimimaan automaattisesti halvimpien sähköhintojen aikana, mikä auttaa pienentämään sähkölaskua. Toiminto siirtää kuormia matalan hinnan jaksoihin rekisteröimällä laitteita, kuten EV-latureita tai resistiivisiä lämminvesivaraajia. Se auttaa myös EV-latureita kuluttamaan liiallista aurinkoenergian tuotantoa. Se toimii muuttuvien tariffien kanssa, kuten huipputehohinnat / huippukuormituksen ulkopuoliset hinnat, ja edellyttää, että käyttäjät vastaavat peruskysymyksiin.

Lisätietoja aiheesta [Wiser Home AI](#) on vastaavassa järjestelmän käyttöoppaassa.

Schneider Charge -kuormanhallintajärjestelmä

Kuormanhallintamoduuli



EVA2HPC1

EVA4HPC1

EVA2HPC3

Yleiskatsaus

Schneider Charge -kuormanhallintamoduuli, joka toimii yhdessä Schneider Charge -latausaseman kanssa, muodostaa älykkään kuormanhallintajärjestelmän, joka mukauttaa laturin tehon sähköajoneuvoon jatkuvasti kotona saatavilla olevan tehon perusteella.

Kuormanhallintajärjestelmä laskee virransaantia vertaamalla käyttötehoraja- ja kodinkulutustietoja, jotka on kerätty pääkatkaisimen pohjaan sijoitetun virranmuuntajan avulla.

Kodin kuormanhallintajärjestelmän ja Schneider Charge -latausaseman välinen tiedonsiirto tapahtuu sähköverkkotiedonsiirrolla, joten tietoliikennekaapelia ei tarvitse lisätä.

HUOMAUTUS: Kuormanhallintamoduuli on suunniteltu käytettäväksi Schneider Chargin kanssa. Älä käytä sitä muiden sähkölaitteiden kanssa.

Kuormanhallintamoduulin pariliitos Schneider Chargin kanssa

Voit muodostaa kuormanhallintamoduulin ja Schneider Chargin pariliitoksen estääksesi niiden väliset häiriöt.

TÄRKEÄ:

- Varmista, että kuormanhallintamoduulin ja Schneider Chargin asennus on suoritettu loppuun asennusoppaan mukaisesti.
- Älä katkaise virransyöttöä pariliitoksen muodostamisen aikana.

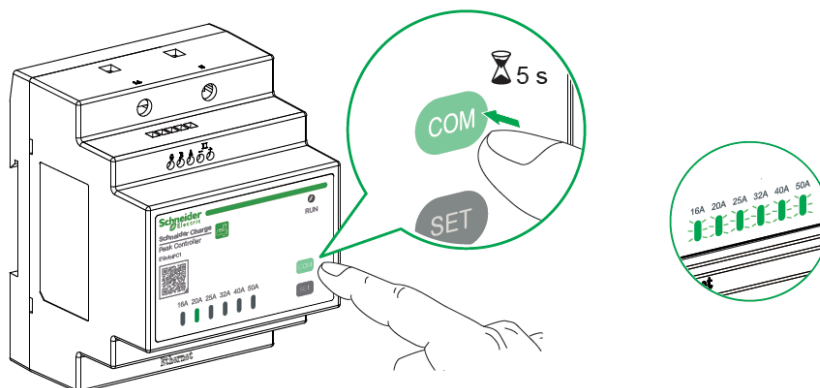
Pariliitostilan aktivointi

1. Aktivoi laiteparin muodostustila kuormanhallintamoduulissa seuraavasti:

a. **EVAxHPC1-moduulille:**

käynnistä moduuli ja paina sitten **COM**-painiketta 5 sekunnin ajan laiteparin muodostustilaan siirtymiseksi.

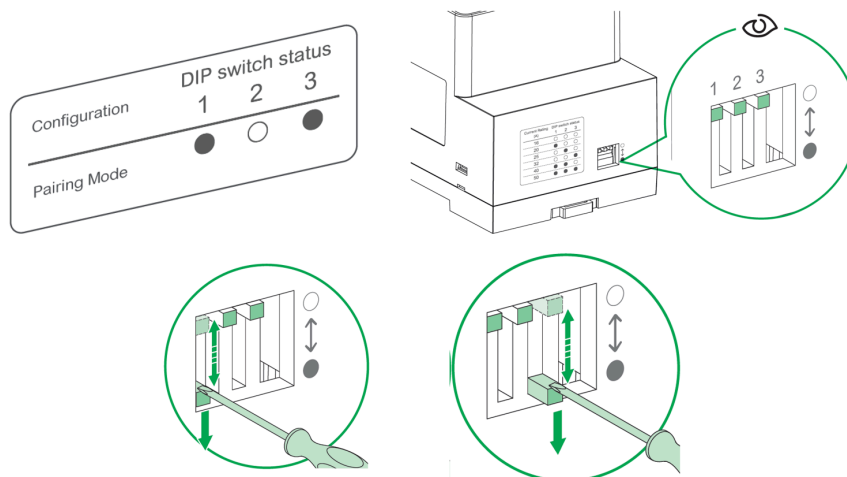
Kaikki LED-valot vilkkuvat vihreinä.



b. **EVA2HPC3-moduulille:**

asetä ruuvimeisselin avulla ensimmäinen ja viimeinen DIP-kytkin ON-asentoon ja kytke sitten virta moduuliin.

Vain järjestelmän LED vilkkuu vihreänä.



2. Kytke Schneider Charge päälle. Kun LED-valo muuttuu vihreäksi, paina **painiketta** Schneider Chargessa 3 kertaa aktivoiaksesi pariliitostilan. **Sivulla oleva LED vilkkuu sinisenä.**



Kun molemmat ovat parimuodostustilassa, odota muutama minuutti, jotta ne muodostavat yhteyden toisiinsa.

Onnistuneen pariliitoksen muodostamisen yhteydessä:

- EVAxHPC1-moduulissa sekä **Huippu**-LED että **Käynnissä**-LED muuttuvat vihreäksi.
- EVA2HPC3-moduulissa **Järjestelmä**-LED vilkkuu vihreänä, kun taas **Viestintä**-LED muuttuu jatkuvaksi vihreäksi.
- Schneider Chargen LED muuttuu vihreäksi.

HUOMAUTUS: Kun laiteparin muodostus on onnistunut, aseta virran enimmäisraja kuormanhallintamoduulissa. Katso lisätietoja asennusohjeesta.

Pariliitoksen poistaminen / pariliitostilan keskeyttäminen

Siirry edellä kuvatulla tavalla laiteparin muodostustilaan ja poista laiteparin tai keskeytä laiteparin muodostustila seuraavien ohjeiden mukaan:

- EVAxHPC1-moduulissa ennen onnistunutta pariliitosta paina **COM**-painiketta kerran keskeyttääksesi.
- Aseta EVA2HPC3-moduulissa muu virtaluokitus, ennen kuin pariliitos onnistuu DIP-kytkimen avulla.
- Keskeytä painamalla Schneider Chargen sivupainiketta 5 sekuntia.

HUOMAUTUS: On suositeltavaa suorittaa kuormanhallinnan ja latausaseman pariliitoksen purku erikseen.

Kuormanhallinta

Kuormanhallinta estää johdonsuojan laukeamisen katkaisemalla kuorman virran tai vähentämällä kuorman tehoa. Se pitää järjestelmän kokonaiskulutuksen määritetyn rajan alapuolella. Raja-arvo määritetään pääasiallisen tulon kytkimen koon mukaan, katso [Tariffin asettaminen](#). Soveltuvat laitteet lisätään automaattisesti kuormanhallintaan.

TÄRKEÄ:

- Kun sähköverkko saavuttaa yli 80 % sopimusrajasta, kuormanhallinta-algoritmi aktivoituu ja ohjaa kuormanhallintaan rekisteröityjä laitteita.
- Kun kuormanhallinta hallitsee laitetta, kyseisen laitteen aikatauluja, tilanteita ja automaatioita ei suoriteta.

Edellytykset:

Tapaus 1: kuormanhallintamoduulin kanssa

- Jos PowerTag Energy on asennettu, se on poistettava verkkojärjestelmästä.

HUOMAUTUS: Kun PowerTag on poistettu järjestelmästä, et voi käyttää Reduce My Bill - AI -toimintoa.

- Kuormanhallintamoduuli on asennettava ja muodostettava laitepariksi Schneider Chargen kanssa.
Katso [Kuormanhallintamoduulin ja Schneider Chargen pariliittäminen](#), sivu 34
- Pääasiallisen tulon luokitus on asetettava.
Lisätietoja on kohdassa [Tariffin asettaminen](#).

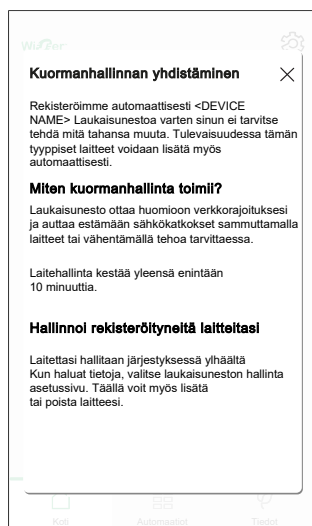
Tapaus 2: PowerTag Energyllä

- Jos laitteeseen on asennettu kuormanhallintamoduuli, se on poistettava järjestelmästä.
- Varmista, että PowerTag Energy on asennettu ja yhdistetty laitepariksi Wiser Home -järjestelmään, ja määritä yksi PowerTag-laitteista verkoksi.
Katso [PowerTagin yhdistäminen verkkoon](#).
- Pääasiallisen tulon luokitus on asetettava.
Oletussopimusraja asetetaan automaattisesti, kun pääasiallinen **PowerTag Energy** muodostetaan laitepariksi **verkkona**. Voit muuttaa sopimuksen rajaa myöhemmin, jos PowerTag Energyn asennuksen aikana määritetty verkon arvo ei vastaa tariffia. Lisätietoja on kohdassa [Tariffin asettaminen](#).

HUOMAUTUS: Pääasiallisen tulon luokitusta käytetään kuormanhallinnan algoritmissa. Jos sitä ei ole määritetty oikein, se ei ehkä toimi odotetulla tavalla ja voi aiheuttaa virransyötön katkeamisen.

Kuormanhallinnan ottaminen käyttöön

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

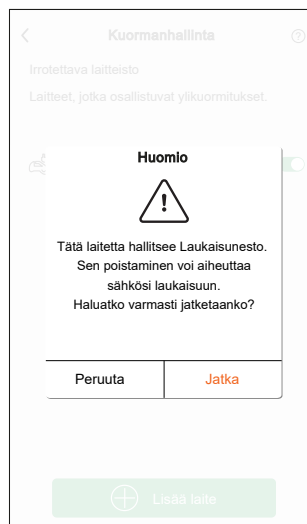
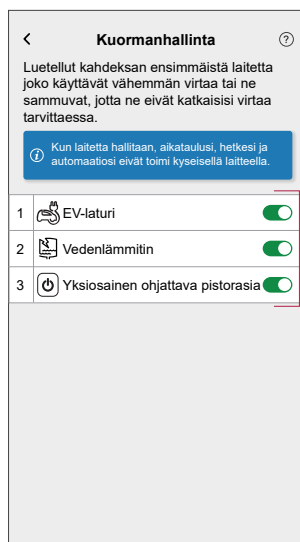


1. Lue ominaisuuden päivitys ja siirry seuraavaan näyttöön pyyhkäisemällä.
2. Valitse  pääliirrudun sulkemiseksi.
 - Tuetut laitteet rekisteröidään automaattisesti.

Kuormanhallinnan poistaminen käytöstä

Tuettujen laitteiden kuormanhallintaominaisuus voidaan poistaa käytöstä milloin tahansa.

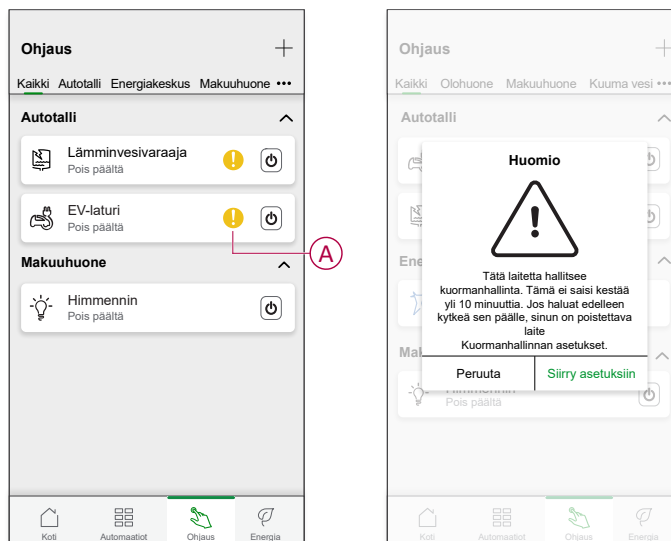
1. Valitse aloitussivulla  > **Energianhallinta** > **Kuormanhallinta**.
Napauta niiden laitteiden vaihtokytkintä (A), jotka haluat poistaa käytöstä. Jos laite on parhaillaan käytössä, näyttöön tulee ilmoitus siitä, että tämän toiminnon poistaminen käytöstä voi laukaista laitteen.
2. Valitse **Jatka** sen poistamiseksi käytöstä.



Aktivoinnin tila

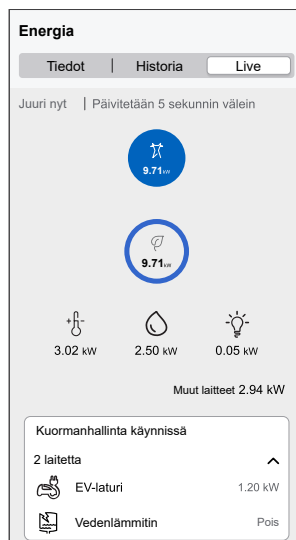
Aloitussivulla ja laitteiden ohjauspaneelisivulla  (A) osoittaa kuormanhallinnan tilan.

- Laitteet ovat tavallisesti poissa päältä enintään 10 minuutin ajan. Se käynnistyy uudelleen automaattisesti, kun virta on saatavilla.
- Jos haluat kytkeä laitteen päälle aloitussivulla tai ohjauspaneelisivulla, **Huomio**-ikkunassa näkyy kehoite, 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. - Tekninen ongelma.	Käynnistä keskusyksikkö uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä asentajaan tai vieraile osoitteessa Ohje ja tuki ja valitse maasi.

	Järjestelmä/keskusyksikkö ei voi vastaanottaa laitteesta tietoja.	- Tarkista, että keskusyksikkö ja laturi ovat samassa Wi-Fi-verkossa. - Käynnistä keskusyksikkö uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä asentajaan tai vieraile osoitteessa Ohje ja tuki ja valitse maasi.
--	---	--

Laitteen käyttäminen

Ohjauspaneelin avulla voit käynnistää ja pysäyttää latauksen sekä valvoa virrankulutusta.

Valitse **Ohjaus**-sivulla **EV-laturi** päästäksesi ohjauspaneeliin.

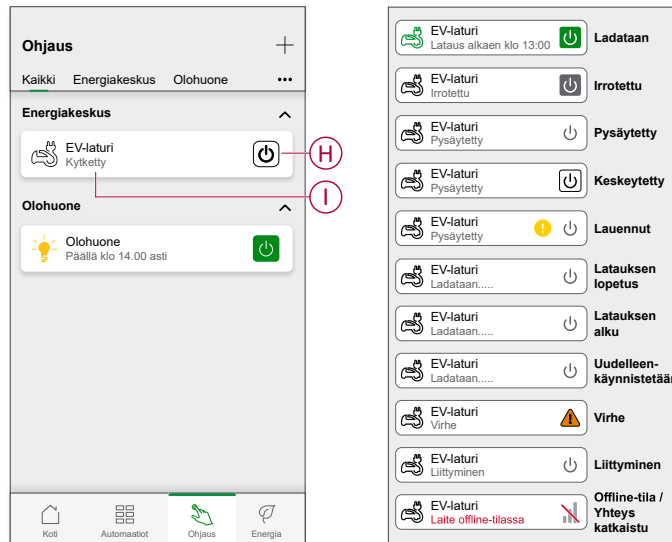
Ohjauspaneelin sivulla on seuraavat tiedot:

- Latauksen kokonaiskustannukset (A).
- Latauksen kokonaisaika tapahtumassa (B).
- Tapahtuman kokonaisenergiankulutus (C).
- Ohjauspainike (Aloita lataus / Lopeta lataaminen, Keskeytä/Jatka) (D).
- Lataustila, sivu 32 (E).
- Laitteen asetukset (F) – Voit nimetä laitteen uudelleen tai poistaa laitteen Wiser-järjestelmästä. Lisätietoja on kohdassa *Laitteen nimeäminen uudelleen*, sivu 29 ja *Laitteen poistaminen*, sivu 51.
- Historia, sivu 44 (G).



Voit myös hallita EV:tä ja tarkistaa EV:n senhetkisen tilan **Ohjaus**-välilehdellä.

- Ohjauspainike (H).
- Laitteen nykyinen tila (I).



EHDOTUS: Voit myös käynnistää ja lopettaa latauksen, kun lisäät laitteen suosikkilistallesi. Lisätietoja suosikeista on vastaavassa järjestelmän käyttöohjeessa.

HUOMAUTUS:

- Jos Wiser-järjestelmässä on vain EV-laturi, **Ohjaus**-sivu ei tule näkyviin. Kaikki toiminnot ovat käytettävissä **aloitussivun** kautta.
- Sähköajoneuvoja (EV) ei voi ladata heti pysähtymisen jälkeen. Kytke pistoke uudelleen aloittaaksesi latauksen. Katso Laturin yhdistäminen/irrottaminen, sivu 41.

Laturin yhdistäminen/irrottaminen

Yhdistäminen

1. Liitä latauskaapelin liitin EV-laturiin.
2. Liitä latauskaapelin liitin sähköajoneuvon tuloon.
3. EV-laturin LED-merkkivalon väri muuttuu jatkuvasti palavasta vihreästä sykkiväksi siniseksi.

HUOMAUTUS: Lisätietoja LED-valon väristä on kohdassa LED-merkkivalo, sivu 52.

Irrottaminen

1. Lopeta ajoneuvon lataaminen Wiser Home -sovelluksella, jotta latauskaapelin lukitus aukeaa ajoneuvon pistorasiasta.
2. Irrota EV-laturin liitin sähköauton tulosta.
3. Kierrä latauskaapeli EV-laturin kaapelikourun ympäri.

Kaapelin hallinta

- Varmista, että latausliitin ja latauskaapeli säilytetään turvallisesti latausten välillä.
- Kierrä latauskaapeli latausaseman kaapelikourun ympäri.
- Jos Schneider Charge asennetaan ulos, poista suojus.
- Jos Schneider Charge asennetaan sisätiloihin, suojaa liitin pölysuojuksella.

Aikataulun luominen

Sähköajoneuvon latausta voidaan ohjata ja se voidaan käynnistää aikataulun avulla. Kun aikataulu on asetettu, järjestelmä noudattaa aktiivista aikataulua. Voit luoda tai muokata aikatauluja milloin tahansa.

1. Valitse **Ohjaus** -välilehdellä **Kaikki** > **EV-laturi**.

2. Valitse **Lataustila**.

HUOMAUTUS: Jos EV-laturi on asennettu Wiser-keskusyksikön kanssa, voit myös luoda aikatauluja seuraavasti:

- Valitse **aloitusnäytössä** .
- Valitse **Aikataulut** > **Sähköautojen aikataulu**. Siirry vaiheeseen 3.

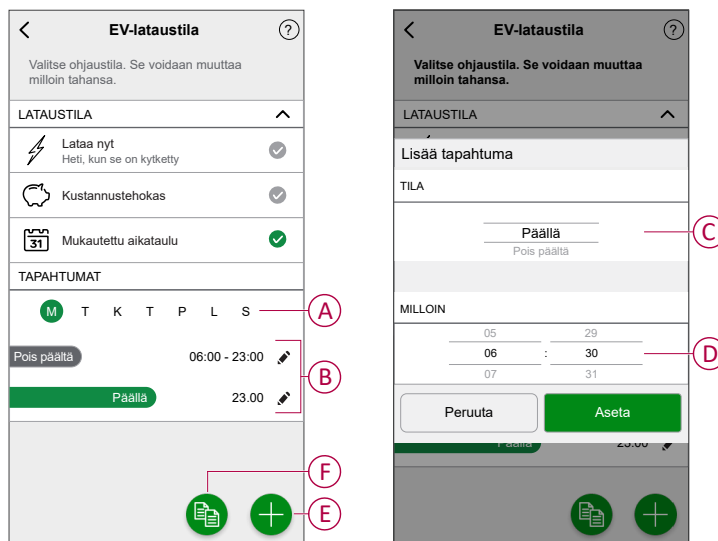
3. Valitse **EV-lataustila**-sivulla **Mukautettu aikataulu**.

HUOMAUTUS: EV-laturille on esiasetettu oletusaikataulu. Voit muokata aikataulua tarpeen mukaan.

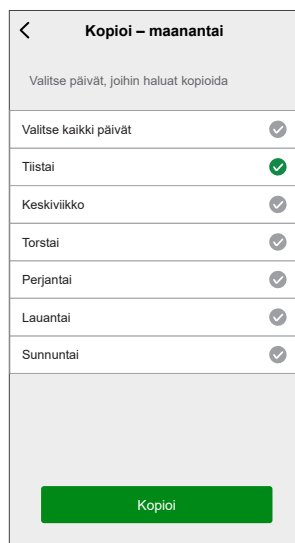
TÄRKEÄ: Aikataululle on määritettävä **päällä**- ja **pois päältä** -tilat.

4. Valitse päivät (A).

5. Valitse  (B) muokataksesi aikataulua.

6. Valitse tila (päällä/pois) (C), ajanjakso (D) ja napauta kohtaa **Aseta**.**EHDOTUS:**

- Voit lisätä useita aikatauluja tarpeen mukaan. Valitse päivät (A), napauta  (E), määritä päälle-/pois-tila ja aika.
- Voit kopioida olemassa olevan aikataulun valitsemillesi päiville. Napauta  (F), valitse päivät ja napauta kohtaa **Kopioi**.



- Kun aikataulu alkaa, näet **aikaan asti** seuraavissa näytöissä:
 - Laitteen ohjaus -näyttö.
 - Ohjaus-välilehti laitteen nimen alla.
 - Suosikkilaitteet-osio aloitusnäytöllä.

Laitehistorian tarkastaminen

Wiser Home -sovelluksen avulla voit seurata EV-laturin kustannuksia ja virrankulutusta historiasta.

1. Valitse **Ohjaus** -välilehdellä **Kaikki > EV-laturi**.
2. Napsauta laitteen ohjauspaneelisivulla **Historia**-kohtaa.
3. **Historia**-sivulla näkyvät kokonaisvirrankulutus latausjaksoa kohti ja latauksen kokonaiskustannukset.

Voit tarkastella viimeksi kuluneiden 30 päivän tietueita valitsemalla **Lataa lisää**.

Historia	
Joulukuu – 3 latausta	
Tänään 19.00 1 h 10 min	3,9 kWh ▼
Eilen 6.50 6 h	10,8 kWh ▼
Eilen 18.01 52 min	1,2 kWh ▲
Kytetty	18.01
Pysäytetty	18.53
Latauksen kokonaiskustannus	1,78€
5.12.2021 18.01 52 min	1,2 kWh ▼
Marraskuu – 24 latausta	
13.10.2021 18.01 52 min	1,2 kWh ▼
Lataa lisää	

TÄRKEÄ: Jos olet asentanut sekä PowerTagin että EV-laturin, voit valvoa sähkövuota ja energiankulutusta **Energia** -välilehdellä. Lisätietoja on kohdassa [Live](#).

Ilmoitusten käyttöönotto

Wiser Home -sovelluksella voit ottaa käyttöön ilmoitukset lataustilan tarkastelemista varten.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Valitse **Tili > Ilmoitukset**.
3. Ota käyttöön **EV-laturin** vaihtokytkin.

Automaatio

Automaation avulla voit ryhmitellä useita toimintoja, jotka yleensä tehdään yhdessä, käynnistetään automaattisesti tai ajoitettuin aikoina, kun tietyt ehdot täyttyvät. Wiser Home -sovelluksen avulla voit luoda automaatioita tarpeidesi mukaan.

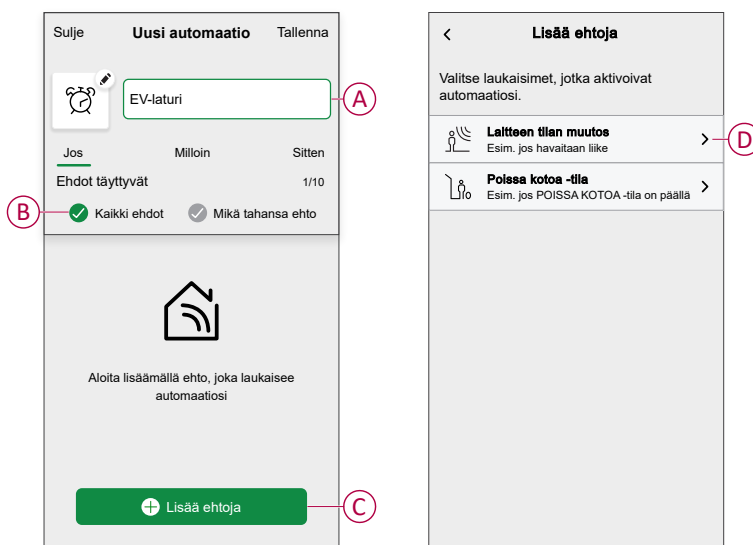
Automaation luominen

Seuraavassa on esimerkki automaation luomisesta, jotta EV-laturi voidaan käynnistää, kun olet poissa.

HUOMAUTUS: EV-laturi voi toimia vain toimenpiteenä.

1. Valitse **aloitussivulla** .
2. Siirry kohtaan **Automaatio**, ja valitse  luodaksesi automaation.
3. Valitse  ja sitten kuvake, joka vastaa parhaiten automaatiotasi.
4. Kirjoita automaation nimi (A), ja valitse jokin seuraavista täytettävistä ehdoista (B).
 - **Kaikki ehdot:** kaikkien ehtojen on täyttyttävä, jotta automaatio käynnistyy
 - **Mikä tahansa ehto:** minkä tahansa ehdon on täyttyttävä, jotta automaatio käynnistyy.
5. Valitse **Lisää ehtoja** (C) ja valitse jokin seuraavista (D):
 - **Laitteen tilan muutos** (Valitse laite)
 - **POISSA KOTOA -tila** (Ota käyttöön tai poista käytöstä)

HUOMAUTUS: Enintään 10 ehtoa voidaan lisätä.



6. Valitse **Poissa kotoa** -tila käytössä (E).

Lisää ehtoja

Aktivoi automaatio valitsemalla ehdot.

 **Laitteen tilin muutos**
Esim. jos havaitaan liike >

 **POISSA KOTOA -tila**
Esim. jos POISSA KOTOA -tila on päällä >

Valitse, mitä haluat määrittää

POISSA KOTOA -tila käytössä E

POISSA KOTOA -tila poistettu käytöstä

[Peruuta](#)

HUOMAUTUS: Voit poistaa lisätyn ehdon pyyhkäisemällä vasemmalle ja valitsemalla .

Sulje **Muokkaa automaatiota** Tallenna

 EV-laturi

Jos Milloin Sitten

Ehdot täyttyvät 1/10

☒ Kaikki ehdot ☒ Mikä tahansa ehto

POISSA KOTOA -tila Käytössä 

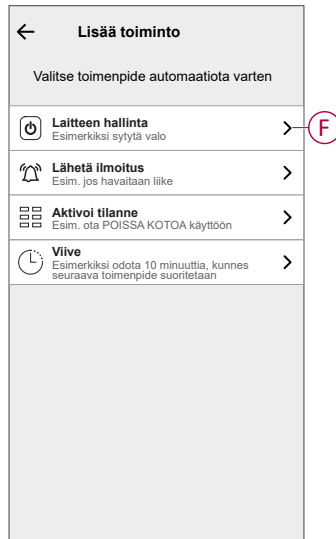
[+ Lisää ehtoja](#)

Poista automaatio

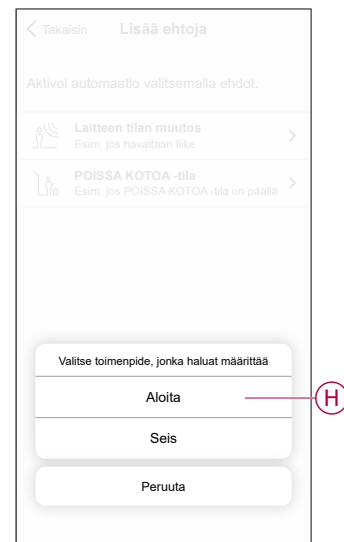
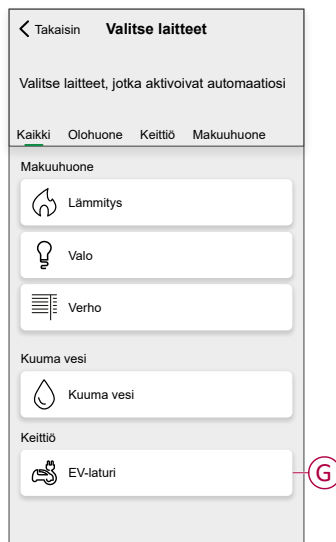
7. Lisää toiminto valitsemalla **Sitten > Lisää toiminto** ja valitse jokin seuraavista. Tässä tapauksessa **Laitteen hallinta** (F).

HUOMAUTUS: Enintään 10 toimenpidettä voidaan lisätä.

- **Laitteen hallinta:** Valitse laite, jonka haluat käynnistää.
- **Lähetä ilmoitus:** Ota automaation ilmoitus käyttöön.
- **Aktivoi tilanne:** Valitse tilanne, jonka haluat käynnistää.
- **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.



8. Valitse **EV-laturi** (G) ja määritettävä toimenpide (H).



9. Valitse **Tallenna (I)**.

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

Automaation muokkaaminen

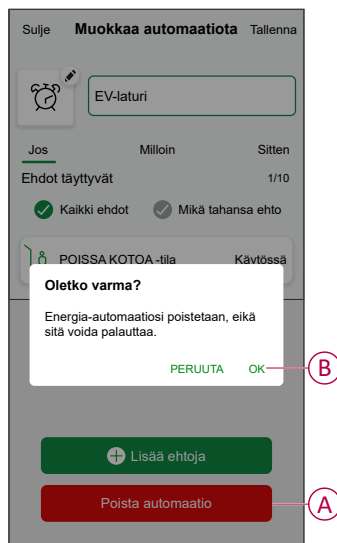
Automaation muokkaaminen:

1. Valitse **aloitussivulla** .
2. **Muokkaa automaatiota** -sivulla:
 - Muuta automaation nimeä ja kuvaketta.
 - Muuta laitteen asetuksia
 - Lisää uusi toimenpide tai ehto
 - Poista toimenpide tai ehto
3. Valitse **Tallenna (A)**.

Automaation poistaminen

Automaation poistaminen:

1. Napauta **Automaatio**-välilehdellä toimintoa, jonka haluat poistaa.
2. Valitse **Muokkaa automaatiota** -sivulla **Poista automaatio** (A).
3. Lue vahvistusviesti ja valitse **OK** (B).



Laiteohjelmiston automaattinen päivitys

Voit valita laitteet, jotka päivitetään automaattisesti uusimpaan laiteohjelmistoon. Näin pääset käyttämään uusimpia ominaisuuksia.

1. Valitse **aloitussivulla Kaikki > Järjestelmäasetukset > Laiteohjelmistopäivitykset**.
2. Kytke päälle sen laitteen vaihtopainike, jolle haluat ottaa automaattisen laiteohjelmistopäivityksen käyttöön.

Näin laturi voi päivittää uusimpaan laiteohjelmistoon, kun se tulee saataville.

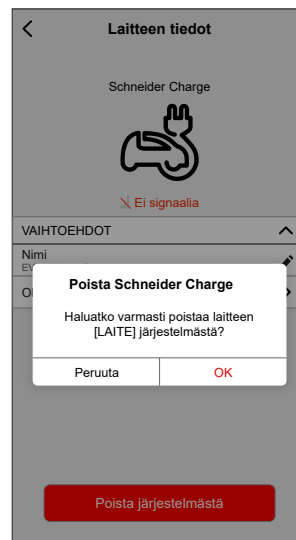
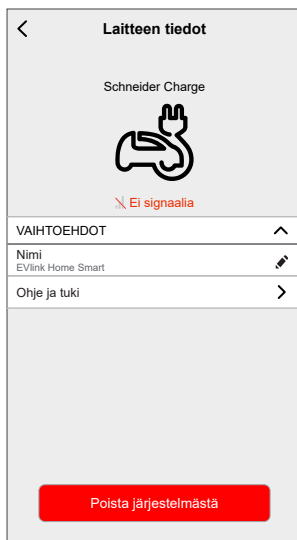
Laitteen poistaminen Wiser-järjestelmästä

Voit poistaa laitteen laiteluettelosta Wiser Home -sovelluksen avulla.

1. Valitse **Ohjaus**-välilehdellä **Kaikki > Schneider Charge > Laitteen asetukset**.

HUOMAUTUS: Napauta **Ohje ja tuki** nähdäksesi verkkosivuston, josta löydät vastauksia kysymyksiisi.

2. Valitse **Poista järjestelmästä** vahvistusikkunassa, joka tulee näyttöön.



3. Valitse **OK** vahvistaaksesi.

Sovellus ohjaa käyttäjän **aloitussivulle**. Kaikki sovellukseen liittyvät tiedot poistetaan.

LED-merkkivalo

Etuosan merkkivalo		Latausaseman tila
	Jatkuva valkoinen	Latausaseman uudelleenkäynnistys – odota!
	Syttyy ja himmenee hitaasti vihreänä	Wi-Fi-tukiasema aktivoitu käyttöönottoa varten
	Vilkkuu vihreänä	Laiteohjelmiston päivitys on käynnissä – odota!
	Jatkuva vihreä	Valmis
	Syttyy ja himmenee hitaasti sinisenä	Lataus käynnissä
	Vilkkuu sinisenä	Latauksen keskeytys älykkäällä lataussovelluksella tai talossa jäljellä olevan virran puute
	Jatkuva sininen	Sähköauto keskeyttänyt latauksen tai akku täynnä
	Syttyy ja himmenee hitaasti oranssina	Ei yhdistetty älykkääseen lataussovellukseen, kun liitettävyyttä määritetty
	Jatkuva oranssi	Lukittu
	Jatkuva punainen	Pysäytys/virhe - katso lisätietoja vianmääritysosiosta

Sivumerkkivalo		Latausaseman tila
	Ei valoa	PAINIKETTA ei ole aktivoitu – kytke virta pois ja sitten takaisin latausasemaan sen aktivoimiseksi
	Jatkuva vihreä	Valmis aktivoimaan Wi-Fi-tukiaseman käyttöönottoa varten /
	Vilkkuu vihreänä	Wi-Fi®-tukiasema aktivoitu käyttöönottoa varten
	Vilkkuu sinisenä	Yhdistämistila kuormanhallintamoduulin (huippuuhjoin) kanssa aktivoitu
	Vilkkuu punaisena	Kuormanhallintamoduulin voimajohtoyhteys tai TIC-tiedonsiirto (vain Ranskassa) katkenut

Vianetsintä

Ongelma		Mahdolliset syyt ja ratkaisut
Liitin kytketty sähköautoon, mutta ei latausta, LED palaa jatkuvasti vihreänä.		- Varmista, että liitin on asetettu oikein irrottamalla se pistorasiasta ja kytkemällä se takaisin sähköauton pistorasiaan. - Varmista lataussekvenssi noudattamalla Käyttö-kohdassa kuvattua menettelyä.
Liitin kytketty sähköautoon, mutta ei latausta, LED-valo vilkkuu sinisenä.		- Varmista, että sinulla ei ole älykkään lataussovelluksen kautta käynnissä ajastinta, joka estää auton lataamisen. - Jos olet asentanut kuormanhallintamoduulin. Kuormanhallintamoduuli rajoittaa Schneider Chargen maksimaalista virrankulutusta ja voi pysäyttää latauksen kokonaan, jotta kotisi sähkönsyöttö ei katkea kaikissa olosuhteissa. Vähennä kodin kuormitusta siten, että vaihekohtaisesti on käytettävissä vähintään 9 A:n virta, jotta auton lataus voidaan käynnistää uudelleen. Varmista, että verkkoyhteytesi on riittävä auton lataamiseen ja talon kuormiin.
Liitin kytketty sähköautoon, mutta ei latausta, LED palaa jatkuvasti sinisenä.		Tarkista, että sinulla ei ole käynnissä auton lataamisen estävää aikataulua.
Latausaseman LED-valo syttyy ja himmenee hitaasti oranssina.		- Käynnistä Schneider Charge uudelleen. - Schneider Charge ei ole yhdistetty kotiverkkoon käytettäessä Wi-Fi-verkkoa: - Varmista, että olet yhdistänyt Schneider Chargen 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkkoon WPA2-salasanalla. - Tarkista, että Wi-Fi-nimi ja -salasana ovat oikein. - Jos Wi-Fi-signaali on liian heikko: kytke latausasema Ethernet-kaapelilla tai lisää Wi-Fi-toistin. - Tarkista, että Internet-reititin toimii oikein.
Latausaseman LED palaa punaisena		Sammuta virransyöttö latausasemaan, irrota liitin sähköautosta, yhdistä virransyöttö uudelleen, odota, että latausasema on valmis (LED-valo palaa jatkuvasti vihreänä), ennen kuin liitin kytketään uudelleen sähköajoneuvoon.
Latausaseman LED-merkkivalo ei pala.		- Ei virransyöttöä. Varmista, että kaapelointi on oikein ja että katkaisija ei lauennut. - Muussa tapauksessa katkaise virransyöttö latausasemaan. Latausasema voi olla vaurioitunut. Ota yhteyttä Schneider Electricin asiakaspalvelukeskukseen.
Latausaseman LED-valo vilkkuu valkoisena ja sammuu.		Virransyötön vakava ylijännite (jännite yli 300 V vaihejohdon ja nollajohdon välillä). Sammuta virransyöttö latausasemaan, latausasema voi olla vaurioitunut. Tarkista virtajännite.
Wi-Fi-tukiaseman salasanan QR-kooditarra on kadonnut.		Wi-Fi-tukiaseman salasana, jolla yhdistetään eSetup-sovellus määrittämisen suorittamista varten tai jolla asetuksia muutetaan, voidaan palauttaa tuotteen sisällä poistamalla etiketti.
Asentajan käyttöäön PIN-koodi on kadonnut.		Uusi PIN-koodi voidaan luoda napsauttamalla kohtaa "Nollaa PIN-koodi" ja noudattamalla ohjeita Wiser Home -sovelluksessa.
Pääasiallisen tulon katkaisija on lauennut.		- Lisää kuormanhallintamoduuli kuormankevennystä varten. - Jos kuormanhallintamoduuli on jo asennettu, tarkista, että asetus on oikea ja että se on yhdistetty oikein latausasemaan: katso kuormanhallintamoduulin käyttöopas.
Kytke latausasema älykkääseen lataussovellukseen epäonnistuneesti.		Kun taustasovellus pyytää sarjanumeroa, syötä latauspisteen tunnistenumero (CPID), jonka löydät latausaseman sivulta.

Tekniset tiedot

Schneider Charge

Yleiset ominaisuudet

Alue	Schneider Charge
Tuotenimi	Schneider Charge
Tuotetyyppi	AC-latausasema
Pylvään kuvaus	3 P + N / 1 P + N
Asennustila	Seinään asennettava
Nimellinen syöttöjännite	400 V AC (+/- 10 %) 50/60 Hz kolmivaiheinen 230 V AC (+/- 10 %) 50/60 Hz yksittäinen
Nimellinen lähtöteho	11 kW 16 A (3 P + N) 7,4 kW 32 A (1 P+N) 22 kW 32 A (3 P+N)
Kaapelointi	Ylä-, taka- tai alakaapelointi
Sisäänrakennettu suojaus	RCD-DD 6 mA DC -suodatin
Suurin syöttövirta	32 A 16 A
Pistorasian tyyppi	1 (vain T2S)
Liitetty kaapeli	Liitetty kaapeli 5 M tai 7 M T2-liitännällä
Maadoitusjärjestelmä	TT, TN-S, TN-C-S, IT/TT ilman nollaa (vain 230 V AC)
Digitaaliset tulot energiaa varten	Digitaalinen signaalitulo, joka kytketään kuivakoskettimeen TIC-protokollaan (vain Ranska) iMNX/MNX
Kuormanhallintajärjestelmä	Mahdollisuus muodostaa yhteys kuormanhallintajärjestelmään EVA2HPC1 tai EVA4HPC1 (1PH) EVA2HPC3 (3PH)
Paikallinen signaalointi	Etupuolessa: 1 monivärinen LED-valo, Toiminto: tilan ilmaisimien Sivupainike: Wifi-asetuksen merkivalo ja laiteparin muodostustoiminto sekä kuormanhallintajärjestelmä (lisävaruste)
Viestintä	OCPP 1.6j -yhteys liittämistä Schneider Electric Wiser -sovellukseen tai kolmannen osapuolen sovelluksiin varten, Wi-Fi®-liitettävyyttä tai Ethernet-portti kodin reitittimeen yhdistämistä varten
Älypuhelinsovellus	Kyllä. Ilmainen pääsy Wiser Home -sovellukseen
Etätoiminnot Wiser-sovelluksella	Latauksen ajoitus, etäkäynnistys/-pysäytys, energiankulutus/kustannukset. Valvonta ja historia
Mittaus	Sisäänrakennettu mikro-ohjelmoitu ohjausyksikkö mittausta varten: tarkkuus 1 %
Lisävarusteet	Kuormanhallintamoduuli kuormanhallintajärjestelmän EV-kaapelinpidikettä varten.

Tekniset ominaisuudet

Standardit	IEC/EN 61851-1 EN 61000-6-1 EN 61000-6-3 IEC 61851-21-2	
Tuotesertifioinnit	CE EV-valmius / mobilisoitu hyväksytty (Ranskan tarjous)	
IP-suojaluokitus	IP55 standardin IEC 60529 mukaisesti	
IK-suojaluokitus	IK10 standardin IEC 62262 mukaisesti	
Ympäristön ilman lämpötila käytettäessä	T2S-pistorasia: - 35 °C ~ 45 °C (3P 32A) - 30 °C ~ 50 °C (1P 32A) - 30 °C ~ 55 °C (3P 16A)	Liitetty kaapeli, jossa T2-liitin: - 35 °C ~ 50 °C (1P 32A) - 35 °C ~ 55 °C (3P 16A)
Varastointilämpötila	- 40 °C ~ 85 °C	
Suhteellinen ilmankosteus	5 ~ 95%	
Korkeus	≤ 2 000 metriä	
Korkeus x leveys x syvyys	Liitetty kaapeliversio: 352 * 244 * 107 mm. T2S-versio: 352 * 244 * 117 mm (ei sisällä pistorasialäppää)	
Nettopaino	T2S-pistorasia: 3,2 KG Liitetty kaapeliversio, jossa T2-liitin: 1P+N 5 m 5,5 kg / 7 m 5,3 kg 3P+N 5 m 4,4 KG / 7 m 5,1 KG	

Kestävän ratkaisun luokitus

REACH-asetus	REACH-ilmoitus
EU:n RoHS-direktiivi	EU RoHS -vakuutuksen mukainen

Kestävä ratkaisu

Elohopeaton	Kyllä
RoHS-vapautusta koskevat tiedot	Kyllä
Ympäristötiedot	Tuotteen ympäristöprofiili
Kiertotalousprofiili	Käyttöiän päättymistä koskevat tiedot

Schneider Charge -kuormanhallintajärjestelmä

Ominaisuudet	Yksivaiheinen	Kolme vaihetta
Virtalähde	TT, TN, IT/TT ilman nollaa (230 V AC vain) 50/60 Hz	TT, TN, IT/TT ilman nollaa (230 V AC vain) 50/60 Hz
Tehon syöttö	220-240 V AC (+/- 10 %) 50/60 Hz	220-240 V AC (+/- 10 %) 50/60 Hz
Nimellisteho	4 W	5 W
Vaiheiden lukumäärä	L+N	L1+L2+L3+N
Pariliittämistoiminto	Schneider Charge -latausaseman välinen pariliittämistoiminto. Jopa kuutta sarjaa voidaan käyttää samanaikaisesti sähköverkkotiedonsiirron toiminta-alueella (200 metrin virtakaapelin pituus)	
Viestintä verkkorajapinnalla	Sähköverkkoviestintä Schneider Charge -latausaseman kanssa.	
Kiertokyselyväli	1000 ms	
Aurinkosähkösovellus	Mukauttaa lataustehoa jatkuvasti kodin kulutuksen ja itse tuotetun energian (aurinkosähkö, tuuli, varastointi...) mukaan	
Käyttölämpötila	-30 °C / +50 °C	
Varastointilämpötila	-40 °C / +85 °C	
Kosteus	5–95 %, ei kondensoitumista	
Korkeus	≤ 2 000 m	
Kotelointiluokka, mekaaninen	Sisäkäyttö	
Jäähdytys	Luonnollinen jäähdytys	
Mitat	70 x 93 x 69 mm	72 x 89 x 75 mm
Paino	196 g	180 g
Asetussertifiointi	EN 61010-1, EN 61326-1	
Nimellisvirta	Alhainen luokitus: 16–50 A Korkea luokitus: 32–100 A	Alhainen luokitus: 16–50 A

Vaatimustenmukaisuus

Tuotteen ympäristötiedot

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

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



Yleistä tietoa Schneiderin ympäristötieto-ohjelmasta

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

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



Vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi ladata seuraavasta osoitteesta:

- <https://www.go2se.com/ref=EVH5A22N2S>
- <https://www.go2se.com/ref=EVH5A11N2C5>

Tavaramerkit

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

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

Muut tuotemerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Printed in:
Schneider Electric
35, rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison - France
+33 (0) 1 41 29 70 00

Schneider Electric
35, rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

+33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

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

© 2024 – 2025 Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetään

DUG_Schneider Charge_WH-03