## **EVlink Home Smart**

### Laitteen käyttöopas

Tietoja laitteen ominaisuuksista ja toiminnoista. 02/2024





### 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
EVlink Home Smart	5
Käyttäjän turvallisuus	5
Tietoja laitteesta	6
EVlink Home -laukaisunestojärjestelmä	7
EVlink Home Smart -laitteen asentaminen	8
eSetup-käyttöönotto	8
PIN-koodin nollaaminen eSetup-sovelluksen avulla	12
Laitteen yhdistäminen Wiser-sovellukseen	14
Laitteen määrittäminen	15
Tariffitiedot	15
Valuuttatyypin tarkistaminen	20
Laitekuvakkeen muuttaminen	21
Laitteen uudelleennimeäminen	22
Laitteen sijainnin muuttaminen	22
Lataustila	24
Laitteen poistaminen Wiser-järjestelmästä	25
Laitteen käyttö	26
Laturin yhdistäminen/irrottaminen	27
Pysäytyspainikkeen käyttäminen	27
Kaapelin hallinta	29
Aikataulun luominen	30
Laitehistorian tarkastaminen	31
LED-merkkivalot	32
Vianmääritys	32
Tekniset tiedot	34
Vaatimustenmukaisuus	
Green Premium -tuotteiden vaatimustenmukaisuutta koskevat tiedot	36
Tavaramerkit	36

### **Turvallisuustiedot**

### Tärkeää tietoa

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 turvaohjeita mahdollisen loukkaantumisen tai kuoleman välttämiseksi.

### 

**VAARA** osoittaa vaarallisen tilanteen, joka, jos sitä ei vältetä, **johtaa** kuolemaan tai vakavaan vammaan.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

### **A**VAROITUS

**VAROITUS** osoittaa vaarallisen tilanteen, joka, jos sitä ei vältetä, **voi johtaa** kuolemaan tai vakavaan vammaan.

### 

**HUOMIO** osoittaa vaarallisen tilanteen, joka, jos sitä ei vältetä, **voi johtaa** vähäiseen tai kohtalaiseen vammaan.

### HUOMAUTUS

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

### **EVlink Home Smart**



EVH4AxxN2



EVH4AxxNC

### Käyttäjän turvallisuus

### 

#### 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.

### **A**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.

### 

#### LATAUSASEMAN VAURIOITUMISEN VAARA

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

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion tai vamman.

### Tietoja laitteesta

EVlink Home Smart tarjoaa kotikäyttäjille helpon ja älykkään latauskokemuksen. Tämä latausasema on sähkölaite, joka tuottaa sähköenergiaa pistoliitettävien sähköajoneuvojen lataamiseen sisätiloissa ja yksityisillä ulkoalueilla. Asuinalueiden energianhallinnan Wiser-sovelluksen avulla latauskokemusta voi valvoa ja ohjata helposti etänä. Ajoita lataus käyttämään uusiutuvan energian latausvaihtoehtoa. Tämä auttaa kodinomistajia optimoimaan kulutuksen, välttämään virran ylityksiä ja pienentämään hiilijalanjälkeä.

EVlink Home Smart asennettuna laukaisunestomoduulin kanssa tarjoaa kokonaisvaltaisen ratkaisun ja paremman käyttäjäkokemuksen virran kuormituksen hallinnasta. Jos haluat lisätietoja, katso EVlink Home -laukaisunestojärjestelmä, sivu 7

### Käyttölaitteet

#### EVH4AxxN2



EVH4AxxNC



- A. Kaapelin kelauskouru
- B. Pysäytyspainike
- C. Liittimen lukituksen avauspainike
- D. Tilan LED-merkkivalo
- E. Latausliittimen telakka

### EVIink Home -laukaisunestojärjestelmä

A. Kaapelin kelauskouru

C. Tilan LED-merkkivalo

B. Pysäytyspainike

D. Latauspistorasia



#### Yleiskatsaus

Kodin laukaisunesto on virtakuorman hallintajärjestelmä, joka mukauttaa jatkuvasti auton lataukseen syötettävää virtaa ottaen huomioon kodin kulutuksen. Laukaisunestojärjestelmä laskee virran saatavuuden vertaamalla hyötytehon rajaa ja pääkatkaisijan pohjaan sijoitetun virtamuuntajan keräämää kodin kulutusta.

**HUOMAUTUS:** Laukaisunestomoduuli on suunniteltu käytettäväksi EVlink Home -latausaseman kanssa. Älä käytä sitä muiden sähkölaitteiden kanssa.

#### Laukaisunestojärjestelmän asentaminen

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.

- EVlink Home -laukaisunestojärjestelmä 1P+N, EVA1HPC1
- EVlink Home -laukaisunestojärjestelmä 3P+N, EVA1HPC3

Asennusvideo: Laukaisunestojärjestelmän asennus

### **EVlink Home Smart -laitteen asentaminen**

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta. Katso EVlink Home Smart.

### eSetup-käyttöönotto

eSetup on räätälöity, erityinen sovellus sähköasentajille, jotta käyttöönotto olisi mahdollisimman helppoa ja yksinkertaista.

Jos haluat ottaa EVlink Home Smart -laitteen käyttöön, lataa ja asenna eSetupsovellus.

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

Android-matkapuhelimet: Napsauta tässä tai skannaa QR-koodi. Apple-matkapuhelimet: Napsauta tässä tai skannaa QR-koodi.





Kun EVlink Home Smart on asennettu, noudata ohjeita ottaaksesi sen käyttöön eSetup-sovelluksen avulla:

1. Avaa eSetup-sovellus ja valitse EVlink Home Smart (A).



- 2. Aktivoi Wi-Fi<sup>®</sup>-tukiasema kytkemällä virta EVlink Home Smart -laturiin. Wi-Fi<sup>®</sup>-tukiasema pysyy aktiivisena 4 minuuttia virran kytkemisen jälkeen.
- 3. Ota Wi-Fi<sup>®</sup> käyttöön älypuhelimellasi ja muodosta yhteys EVlink Home Smart -laitteeseen Wi-Fi<sup>®</sup> direct -yhteyden kautta.

HUOMAUTUS: Oletusarvoinen PIN-koodi, jolla EVlink Home Smart -laturi yhdistetään, on 123456.

4. Valitse eSetup-sovelluksessa Avaa asetukset (B).



- 5. Valitse EVLINK-AC-LATURI kansainvälinen
- 6. Anna näytössä Uusi PIN, vahvista se ja napauta Tallenna.

**HUOMAUTUS:** PIN-koodissa on oltava 6–16 numeroa, se saa sisältää saman numeron enintään kolme kertaa eikä siinä saa olla kuuden tai useamman numeron yhdistelmiä.

Uuden PIN-koodin päivitys onnistui.

- 7. Kirjoita seuraavalla sivulla uusi PIN-koodi ja napauta Yhdistä.
- 8. Jos EVlink Home Smart -laiteohjelmisto on päivitetty, napsauta laiteohjelmistosivulla **Jatka**, jotta näet **Verkkoasetukset**.

- 9. Valitse Verkkoasetukset-sivulla tapa, jolla EVlink Home Smart yhdistetään internetiin, ja napauta Tallenna ja jatka.
  - Wi-Fi (C): Napauta Skannaa Wi-Fi QR -koodi ja skannaa reitittimen QRkoodi muodostaaksesi Wi-Fi®-yhteyden automaattisesti. Vaihtoehtoisesti voit valita verkon käytettävissä olevien verkkojen luettelosta napauttamalla Valitse verkko tai kirjoittamalla Wi-Fi-verkon nimen ja salasanan manuaalisesti.
  - Ethernet (D): Anna yhdistettävän verkon tiedot (käytä RJ45kaapelityyppiä).

	K Verkkoasetukset
	Määritä EVlink Home Smart
	Valitse, miten EVlink Home Smart voi muodostaa yhteyden internetiin tukiaseman kautta
©	WLAN Stangaton yhteys
D	Ethernet Langallinen yhteys
	នៃនា ្រឡា Skannaa Wi-Fi-QR-koodi
	Valitse verkko
	Wi-Fi-verkko 🕧
	Wi-Fi-salasana 🕧
	۵
	Tallenna ja jatka

 Valitse Sähköasetukset-sivulla EVlink-laitteen teholuokitus niin, että se vastaa sähköasennusta. Voit rajoittaa latausvirtaa liukupalkilla (E) tai valitsemalla -/+ ja napauttamalla Tallenna ja jatka (F).

HUOMAUTUS: Minimi- ja maksimilatausvirrat ovat 10 A ja 32 A.



11. Laiteasetukset-sivulla voit ottaa tehomittarin käyttöön tai poistaa sen käytöstä valintakytkimellä ja napauttaa sitten Tallenna ja jatka.

**HUOMAUTUS:** Jos otat tämän asetuksen käyttöön, varmista, että olet liittänyt tehomittarin laturiin.

- 12. Valitse Valvonta-sivulla Jatka.
- 13. Kun kaikki laiteasetukset on määritetty, napauta **Luovutus asiakkaalle** ja jaa PIN asiakkaalle.

 Kun olet jakanut PIN-koodin, käynnistä laturi uudelleen valitsemalla Käynnistä uudelleen nyt (G). Odota 5 minuuttia, ennen kuin EVlink Home Smart muodostaa yhteyden internetreitittimeen.

C Luovutus asiakkaalle	
Määritä EVlink Home Smart	
Käynnistä lakasassema uudeleen Käynnistä lakasassema uudeleen 105 105 105 105 Lakasassema on läynnisettä oluoteen, joka määrihjekset oletaan Lakasassema on läynnisettä oluoteen, joka määrihjekset oletaan	
Odela noin 5 minutulia ennen kuin laituussema muodestaa yhteyden aaiakaan internenteitiittimeen. Tietyinsä maliisissa LEO-valo vei yhköi Maasti viheiden, kon asemaa ei ole yhdistely interneitiin. Taistielä W-Finkaistivikset tail W-Finkaisnaalin voimakkuus.	
yhteyden E Vitek Hores Smart-Jaittesseen Solaip-Jaernusta varten 4. minustin kuluessa uudelleenkyksen jälkeen. jälkeen. Mychemmin Käymistä uudelleen nyt	G
Luovutus asiakkaalle	

EVlink Home Smart on käynnistettävä uudelleen käytettyjen määritysten mukaisesti.

**HUOMAUTUS:** Jos sinun on muutettava käyttöönottoparametreja, voit muodostaa uudelleen yhteyden EVlink Home Smart -laitteeseen eSetupsovellusta varten 4 minuutin kuluessa uudelleenkäynnistyksen jälkeen tai virran kytkemisen jälkeen.

15. LED-valo palaa vihreänä 5 minuutin kuluttua uudelleenkäynnistyksestä, mikä vahvistaa, että EVlink Home Smart on yhdistetty onnistuneesti etäkäyttöä varten.



**HUOMAUTUS:** LED-valo sykkii hitaasti vihreänä, kun asemaa ei ole yhdistetty internetiin.

**HUOMAUTUS:** Käytä Wiser-sovellusta EVlink Home Smart -laitteen valvontaan ja ohjaukseen.

- Katso Laitteen yhdistäminen, sivu 14 yhdistääksesi sen Wisersovellukseen.
- Katso Laitteen käyttäminen, sivu 26 valvoaksesi ja ohjataksesi laitetta Wiser-sovelluksen avulla.

### PIN-koodin nollaaminen eSetup-sovelluksen avulla

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

- 1. Kytke EVlink Home Smart -laitteeseen virta aktivoidaksesi EVlink Home Smart Wi-Fi<sup>®</sup> direct -yhteyden.
  - Wi-Fi® direct -yhteys pysyy aktiivisena 4 minuuttia virran kytkemisen jälkeen.
- 2. Avaa eSetup-sovellus ja valitse EVlink Home Smart, ja valitse sitten Avaa asetukset.
- 3. Valitse EVLINK-AC-LATURI kansainvälinen.
- 4. Anna näytössä **Uusi PIN**, vahvista se ja napauta **Tallenna**.
- 5. Valitse ensin Nollaa PIN (A) ja sitten Vahvista (B).

<	EVIink Home Smart		
A	nna PIN		
6-	N 🕖	0	
	Nollaa PIN Haluatko nollata PIN-koodin?		
	Peruuta Vahvista		B
	Yhdistä		
	Nollaa PIN		A

6. Paina pysäytyspainiketta 3 minuutin ja 30 sekunnin kuluessa.

**HUOMAUTUS:** Avaa pysäytyspainikkeen lukitus kiertämällä painiketta 90° myötäpäivään.



7. 10 sekunnin kuluttua PIN palautetaan oletusarvoon (123456).



### Laitteen yhdistäminen Wiser-sovellukseen

**TÄRKEÄ:** Varmista, että sähköasentaja on määrittänyt EVlink Home Smart -latausaseman.

- 1. Valitse **Koti**-sivulla ensin + ja sitten <sup>(</sup>
- 2. Lue ohje ja napauta Seuraava.
- Valitse Avaa kamera (A) ja skannaa EVlink Home Smart -laitteessa oleva QR-koodi.



4. Odota muutama minuutti, jotta sovellus muodostaa yhteyden, ja napauta kohtaa **Valmis**.

Kun laiteparin muodostus onnistuu, EVlink Home Smart näkyy Wiser-sovelluksen aloitusnäytössä.

### Laitteen määrittäminen

### Tariffitiedot

Voit tarkastella ja päivittää tariffitietoja Wiser-sovelluksessa , jotta pääset tarkastelemaan energiakustannuksia ja laskutusta koskevia tietoja.

Tariffitietojen käyttäminen:

- 1. Napauta koti-sivulla =
- 2. Valitse **Kodin hallinta** ja valitse koti, johon energialaite on asennettu, jotta voit tarkastella **kodin asetuksia**.
- 3. Valitse Kodin asetukset -sivulla Tariffi > sähkö.

Voit tarkastella ja päivittää sähkövalikossa seuraavia:

- A. Sopimusvaihtoehdot, sivu 16
- B. Tariffivyöhyke, sivu 17 (Käytettävissä vain avistahintaista sopimusta käytettäessä)
- C. Tilaustyyppi, sivu 18
- D. Hinnat, sivu 19 (ei käytettävissä spot-hinnan sopimusvaihtoehdolle)
- E. Aikataulut, sivu 20 (käytettävissä vain käyttöaikasopimuksen vaihtoehdolle)

Sulje Sähkö	Sulje Sähkö
Omat sopimusasetukset >-	A Omat sopimusasetukset Käyttöaika (matalan/huippukulutuksen tunnit)
Tariffialue >-	B Tilaustyyppi Viikoittain - kr1 >
Tilaustyyppi >- Valitse	C Hinnat
Huomautus: Oletuksena on valittu tariffialue nro 1. Muokkaa, jos asut muilla tariffialueilla. <u>Löydät tariffialueesi. taalta</u>	Huippuarvo Hinta 2 kr/kWh
	Kiinteä hinta Hinta 1 kr/kWh
	Lisää hinta
	Aikataulut 🔨
	Oma aikataulu Viikonpäivät 00.00–00.00
	Lisää aikataulu
Tallenna	Tallenna

4. Kun kaikki asetukset on päivitetty, napauta Tallenna.

#### Sopimusvaihtoehdon määrittäminen

Voit päivittää kiinteän hinnan ja huippuarvon Wiser-sovelluksessa sopimusvaihtoehdon perusteella.

- 1. Napauta sähkösivulla Omat sopimusasetukset.
- 2. Valitse liukuvalikosta jokin seuraavista (A):
  - Käyttöaika (matalan/huippukulutuksen tunnit): Hinta, joka asetetaan tietylle ajanjaksolle, jolloin kulutus on suurimmillaan. Se on summa, jonka maksat kustakin kulutetusta sähköyksiköstä asetetulla ajanjaksolla.
  - Kiinteä hinta: kiinteä hinta koko sähkönkulutuksen ajanjaksolle.
  - Spot-hinta: sähkön vakiotuntikulutus tariffialueittain (Vain Ruotsi).
  - Ei sopimusta: sähkön hintaa ei ole määritetty, sovelluksessa ei näytetä laskua koskevia tietoja.

Maa ilman spot-hintaa (Espanja ja Portugali)

Maa, jossa spot-hinta (Ruotsi ja Suomi)

Sulje Sähkö		Sulje <b>Sähkö</b>	
Omat sopimusasetukset Käyttöaika (matalan/huippukulutuksen tunnit)	>	Omat sopimusasetukset Käyttöaika (matalan/hulppukulutuksen tunnit)	>
	>	<b>Tilaustyyppi</b> Viikoittain - kr1	$\geq$
	~	Hinnat	~
	>	Huippuarvo Hinta 2 c/kWh	>
		Kintea tinta Linda sicarion	>
		Lisää hinta	
	~	Aikataulut	~
	0.00	Käyttöaika (matalan/huippukulutuksen tunr	nit)
Käyttöaika (matalan/huippukulutuksen tunn	it) 🗸	Kiinteä hinta	
Kiinteä hinta	(A)	Spot-hinta	~ (A
Ei sopimusta		Ei sopimusta	
Peruuta Vahvista		Peruuta Vahvista	

#### **HUOMAUTUS:**

- Oletusarvoisesti Ei sopimusta -vaihtoehto on määritetty.
- Ennen kuin muutat tariffityypin huippuarvosta kiinteään hintaan tai ilman sopimusta -arvoksi, vaihda lataustila, sivu 24 kohdasta Kustannustehokas kohtaan Lataa nyt tai Mukautettu aikataulu.
- 3. Kun olet valinnut vaihtoehdon, napauta Vahvista.

#### Tariffialue

Kun olet valinnut spot-hintasopimusvaihtoehdon, tariffialuevaihtoehto on käytettävissä. Tariffialueen valitsominen:

Tariffialueen valitseminen:

- 1. Valitse Sähkö-sivulla **Tariffialue** (A).
- 2. Valitse alue kotisi sijainnin perusteella ja napauta Vahvista.

Sulje	Sähkö	
Omat sopimusas Spot-hinta	setukset	>
Tariffialue Nro 1		>
Tilaustyyppi Valitse		>
maata		
	Tallenna	

**HUOMAUTUS:** Oletuksena on valittu tariffialue nro 1. Muokkaa, jos asut muilla tariffialue. Klikkaa tästä ja etsi oma tariffialue.

#### Tilaustyypin määrittäminen

Sähkötilauksesi perusteella voit päivittää tilausjakson ja hinnan Wisersovelluksessa.

- 1. Napauta sähkösivulla **Tilaustyyppi**.
- 2. Valitse tilausjakso (A).
  - Vuosittain
  - Kuukausittain
  - Viikoittain
  - Päivittäin
- 3. Syötä Tilaushinta (B).

<	Tilaustyypit	Määritä
Vuosittain		
Kuukausitta	in	
Viikoittain		✓ (A)
Päivittäin		
Tilaushinta	(kr)	
1		B

4. Napauta Aseta.

#### Tariffi

Voit lisätä kiinteän hinnan ja huippuarvon Wiser-sovelluksessa.

#### Kiinteän hinnan lisääminen

Kun Omat sopimusasetukset -asetukseksi on määritetty kiinteä hinta:

- 1. Valitse Hinnat-osiossa Kiinteä hinta.
- 2. Anna hinta ja napauta **Aseta**.

#### Käyttöajan lisääminen (matalan/huippukulutuksen tunnit)

Kun Omat sopimusasetukset -asetukseksi on määritetty käyttöaika (matalan/huippukulutuksen tunnit):

- 1. Valitse Hinnat-osiossa **Huippuarvo**.
- 2. Anna hinta ja napauta Aseta.

#### Hinnan lisääminen

- 1. Napauta sähkösivulla Lisää hinta.
- 2. Kirjoita nimi (A) ja hinta per kWh (B) ja napauta Aseta.

< Li	isää hinta		
Hinta			
		٦	
Hinta - kr/kWh			A
	Licăă		B
	LISHA		U

**EHDOTUS**: Voit asettaa korkeimman tariffin huippuarvoksi ja muut tariffit matalan kulutuksen hinnaksi.

#### Aikataulun lisääminen tariffiin

Lisää aikataulutettu ajanjakso, jolle tariffi on aktiivinen.

- 1. Napauta sähkösivulla Lisää aikataulu.
- 2. Anna aikataulun nimi (A).
- 3. Valitse päivien määrä (B).
- 4. Määritä ajanjakso napauttamalla Aloitusaika ja Lopetusaika (C).
- 5. Valitse Hinta (D) ja valitse hintatyyppi (kiinteä hinta tai huippuarvo).
- 6. Tallenna aikataulu napauttamalla Lisää (E).



### Valuuttatyypin tarkistaminen

Voit tarkastella valuuttatyyppiä Wiser-sovelluksessa.

**HUOMAUTUS:** Oletusvaluutta määritetään kodin sijainnin perusteella. Valuuttatyypin tarkasteleminen:

- 1. Napauta koti-sivulla
- 2. Valitse **Kodin hallinta** ja valitse koti, johon energialaite on asennettu, jotta voit tarkastella **kodin asetuksia**.
- 3. Kodin asetukset -sivulla voit tarkastella valuutan tyyppiä.

Seuraavat valuutat ovat käytettävissä kodin sijainnin perusteella:

- Kr NOK: Norja
- Kr SEK: Ruotsi
- Kr DKK: Tanska
- € EUR: Suomi ja Espanja
- Ft HUF: Unkari
- £ LE: Egypti

### Laitekuvakkeen muuttaminen

Voit muuttaa laitekuvaketta Wiser-sovelluksen avulla.

- 1. Valitse Koti-sivulla laite, jonka kuvaketta haluat muuttaa.
- 2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa .
- 3. Napauta muokkaa laitteen nimen 🖄 vieressä.
- 4. Avaa valikko napauttamalla kuvaketta.
- 5. Valitse liukuvalikosta mikä tahansa seuraavista (A) muuttaaksesi laitteen kuvaketta:
  - Ota kuva voit napsauttaa valokuvaa mobiilikamerasta.
  - Valitse kuvakekirjastosta voit valita kuvakkeen sovelluskirjastosta.
  - Valitse Albumi voit valita valokuvan mobiilivalikoimasta.

Kuvake	
Nimi	
Sijainti	
Ota kuva	
Valitse kuvakehakemistosta	A
Valitse albumista	
Peruuta	

### Laitteen uudelleennimeäminen

Voit nimetä laitteen uudelleen Wiser-sovelluksen avulla.

- 1. Valitse Koti-sivulla laite, jonka nimen haluat vaihtaa.
- 2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa .
- 3. Napauta muokkaa laitteen nimen *L*vieressä.
- 4. Napauta Nimi, kirjoita uusi nimi (A) ja valitse sitten Tallenna.



### Laitteen sijainnin muuttaminen

Voit muuttaa laitteen sijaintia Wiser-sovelluksen avulla.

- 1. Valitse Koti-sivulla laite, jonka sijaintia haluat muuttaa.
- 2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa 🦉.
- 3. Napauta muokkaa laitteen nimen *L*vieressä.
- 4. Valitse Sijainti.
- 5. Valitse haluamasi sijainti luettelosta (A) ja napauta sitten Tallenna.

	Tallenna
Olohuone	0
Päämakuuhuone	0
Keittiö	0
Ruokasali	0
Työhuone	0
Lastenhuone	0

### Lataustila

Voit hallita lataustilaa Wiser-sovelluksen avulla.

- 1. Napauta Koti-sivulla Kaikki laitteet > EVlink Home Smart.
- 2. Napauta laitteen ohjauspaneelisivulla Lataustila.
- 3. Valitse EV-lataustila-valikosta jokin seuraavista vaihtoehdoista:
  - A. Lataa nyt: lataus alkaa heti, kun kaapeli on kytketty sähköautoon (EV).
  - B. **Kustannustehokas**: sähköauto aloittaa latauksen automaattisesti seuraavan tariffiin perustuvan kustannustehokkaan ajanjakson aikana latauksen kokonaiskustannusten pienentämiseksi.

HUOMAUTUS: Jos maasi ei tue kustannustehokasta, se ei ole käytettävissä.

C. **Mukautettu aikataulu**: luo oma aikataulu sähköautojen lataamiseen. Voit lisätä useita aikatauluja tarpeidesi perusteella. Valitse päivät, määritä aloitus- ja lopetusaika ja ota ilmoitukset käyttöön. Katso lisätietoja kohdasta Aikataulun luominen, sivu 30.

<	EV-lataustila	?	
Valitse of	jaustila. Se voidaan muuttaa milloin tahansa.		
Lataus	iila		
4	Lataa nyt Heti, kun se on kytketty	<b>0</b> -	Ć
$\bigcirc$	Kustannustehokas	0-	E
<u>31</u>	Mukautettu aikataulu	0-	(

HUOMAUTUS: Voit vaihtaa lataustilan milloin tahansa.

### Laitteen poistaminen Wiser-järjestelmästä

Voit poistaa laitteen laiteluettelosta Wiser-sovelluksen avulla.

- 1. Napauta Koti-sivulla Kaikki laitteet -kohtaa ja valitse poistettava EVlink Home Smart.
- 2. Näytä lisätietoja napauttamalla.
- 3. Napauta Poista ja palauta tehdasasetukset (A).

< Lisää	
EVlink Home Smart	<u> </u>
Laitetiedot	>
Tilanne ja automaatio	>
Muut	
Usein kysyttyjä kysymyksiä ja palaute	>
Lisää kotinäyttöön	>
Poista ja palauta tehdasasetukset	

**EHDOTUS:** Voit poistaa laitteen napauttamalla pääsivulla **EVlink Home Smart** -kohtaa ja pitämällä sen painettuna.

### Laitteen käyttö

EVlink Home Smart -ohjauspaneelin avulla voit käynnistää ja pysäyttää latauksen sekä valvoa virrankulutusta.

Siirry ohjauspaneeliin napauttamalla **Koti**-sivulla **Kaikki laitteet > EVlink Home Smart**.

EVlink Home Smart -ohjauspaneelin sivulla näet seuraavat:

- Latauksen kokonaiskustannukset (A).
- Latauksen kokonaisaika tapahtumassa (B).
- Tapahtuman kokonaisenergiankulutus (C).
- Latauksen käynnistys- ja pysäytyspainike (D).
- Lataustila, sivu 24 (E).
- Historia, sivu 31 (F).



Voit myös valvoa EVlink Home Smart -sovelluksen nykyistä tilaa ja tarkistaa sen kotisivulta.

- Latauksen käynnistys- ja pysäytyspainike (G).
- Laitteen nykyinen tila (H).



**HUOMAUTUS:** Sähköajoneuvoja ei voi ladata heti pysähtymisen jälkeen. Kytke pistoke uudelleen aloittaaksesi latauksen. Katso Laturin yhdistäminen/ irrottaminen, sivu 27.

#### Laturin yhdistäminen/irrottaminen

#### Yhdistäminen

- 1. Liitä latauskaapelin liitin EVlink Home Smart -laturin pistorasiaan.
- 2. Liitä latauskaapelin liitin sähköajoneuvon tuloon.
- Laturin LED-merkkivalon väri muuttuu jatkuvasti palavasta vihreästä sykkiväksi siniseksi.

**HUOMAUTUS:** Lisätietoja LED-valon väristä on kohdassa LED-merkkivalot, sivu 32.

#### Irrottaminen

- 1. Lopeta auton lataaminen EVlink Home Smart -sovelluksen kautta tai Wisersovelluksella, jotta latauskaapelin lukitus aukeaa ajoneuvon pistorasiasta.
- 2. Irrota laturin liitin sähköauton tulosta.
- 3. Kierrä latauskaapeli EVlink Home Smart -laturin kaapelikourun ympäri.

### Pysäytyspainikkeen käyttäminen

EVlink Home Smart -laitteessa on pysäytyspainike, jolla katkaistaan sähkö, jos yhteyttä ei voida katkaista normaalisti.



**HUOMAUTUS:** Pysäytyspainikkeella voi myös nollata PIN-koodin kiertämällä sitä 90° myötäpäivään. Katso PIN-koodin nollaaminen, sivu 12.

### Kaapelin hallinta

- Varmista, että latausliitin ja latauskaapeli säilytetään turvallisesti latausten välillä.
- Kierrä latauskaapeli latausaseman kaapelikourun ympäri.
- Jos EVlink Home Smart -laturi on asennettu sisätiloihin, suojaa liitin pölysuojuksella.
- Jos EVlink Home Smart -laturi on asennettu ulkotiloihin, säilytä liitin kytkemällä se laturin pistorasiaan.





#### Aikataulun luominen

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

- 1. Napauta Koti-sivulla Kaikki laitteet > EVlink Home Smart.
- 2. Lisää aikataulu napauttamalla Lataustila > Mukautettu aikataulu > Lisää aikataulu.
- 3. Valitse aikataululle päivät (A).
- 4. Aseta aika (B).



5. Napauta Lisää (C).

**EHDOTUS:** Voit muokata tai poistaa aikataulun napauttamalla luettelossa olevaa aikataulua, jotta pääset **Muokkaa aikataulua** -valikkoon. Voit ottaa käyttöön myös **Ilmoituksen** ja **Lisää huomautus**.

### Laitehistorian tarkastaminen

Wiser-sovelluksen avulla voit seurata sähköauton kustannuksia ja virrankulutusta historian kautta.

- 1. Napauta Koti-sivulla Kaikki laitteet > EVlink Home Smart.
- 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		
<b>Tänään</b> 19.00   1 h 10 min	3,9 kWh	$\sim$
<b>Eilen</b> 6.50   6 h	10,8 kWh	$\sim$
Eilen 18.01   52 min	1,2 kWh	^
Kytketty	18.01	
Pysäytetty	18.53	
Latauksen kokonaiskustannus		1,7£
5.12.2021 18.01   52 min	1,2 kWh	$\sim$
Marraskuu - 24 latausta		
<b>13.10.2021</b> 18.01   52 min	1,2 kWh	$\sim$
Lataa lisää		

### **LED-merkkivalot**

#### Laturin tila

LED-käyttäytyminen	LED väri	Laturin tila
	Vakio	Valmiustila
	Vilkkuu	Laiteohjelmiston päivitys
	Vilkkuu (10 s)	Laturi kytketty
X	Sykkii hitaasti	Valmis lataukseen
	Vakio	Lataus valmis (< 1 A 20 minuutin ajan)
**	Pulssi	Ladataan
	Nopea vilkkuminen	Lataus keskeytetty
	Vakio	Laukaisunestolaitteen laiteparin muodostustila
	Vakio	Vika havaittu, katso vianmääritys

### Vianmääritys

Ongelma	Mahdolliset syyt ja ratkaisut	
Liitin on kytketty sähköautoon, mutta ajoneuvo ei lataudu.	<ul> <li>Varmista, että liitin on asetettu oikein irrottamalla se pistorasiasta ja kytkemällä se takaisin sähköauton pistorasiaan.</li> </ul>	
	<ul> <li>Varmista lataussekvenssi noudattamalla Laturin yhdistäminen, sivu 27 -kohdassa kuvattua menettelyä.</li> </ul>	
	<ul> <li>Käynnistä EVlink Home Smart -laturi uudelleen ja odota 10 s., ennen kuin kytket siihen virran.</li> </ul>	
Laturin vihreä LED-valo sykkii hitaasti (VAIN EVlink Home Smart -laturi)	• EVlink Home Smart -laturia ei ole yhdistetty pilveen. Jos käytössä on Wi-Fi:	
	<ul> <li>Varmista, että liität EVlink Home Smart -laturin 2,4 GHz:n Wi-Fi- verkkoon WPA2-salasanalla.</li> </ul>	
	<ul> <li>Varmista, että SSID ja salasana ovat oikein.</li> </ul>	
	<ul> <li>Jos Wi-Fi-signaali on liian heikko: kytke laturi Ethernet-kaapelilla tai lisää Wi-Fi-kantaman laajennin.</li> </ul>	

Laturin LED-valo palaa punaisena.	<ul> <li>Varmista, ettei pysäytyspainike ole lukittunut, kiertämällä sitä 90° myötäpäivään.</li> </ul>
	<ul> <li>Jos näin ei ole, katkaise laturin virransyöttö.</li> </ul>
	Irrota liitin sähköajoneuvosta.
	<ul> <li>Kytke virransyöttö päälle ja odota, että laturi on valmis (LED palaa vihreänä), ennen kuin yhdistät liittimen uudelleen sähköajoneuvoon.</li> </ul>
	<ul> <li>Tarkista, että virtalähde on liitetty tiukasti laturin PE (suojamaadoitus) -liitäntään.</li> </ul>
Laturin LED-valo ei pala.	Ei virransyöttöä, sillä laturi saattaa olla vaurioitunut.
	Kytke laturin virransyöttö pois päältä.
	Ota yhteyttä Schneider Electricin asiakaspalvelukeskukseen.

### **Tekniset tiedot**

#### **EVlink Home Smart**

Tunnistusalue	EVlink Home
Tuotenimi	EVlink Home Smart
Tuotetyyppi	AC-latausasema
Pylvään kuvaus	3P + N virtapiirille 1P + N virtapiirille
Asennustila	Seinään asennettava
(Us) nimellinen syöttöjännite	400 V AC 50/60 Hz - 3-vaiheinen
	230 V AC 50/60 Hz - 1-vaiheinen
Nimellinen lähtöteho	11 kW 16 A
	7,4 kW 32 A
	3,7 kW 16 A
Suurin syöttövirta	32 A
	16 A
Maksimiteho	11 kW (3-vaiheinen)
	7,4 kW (1-vaiheinen)
	3,7 kW (1-vaiheinen)
Kulunvalvontajärjestelmä	Ei RFID:tä ja ei lukitusta
Virtapiirin suojaus	Tarvitaan erityinen pienoiskatkaisija (MCB)
Alijännitesuojaus	Yhdistämistä IMNX:ään suositellaan
Eristyshäiriöiden suojaus	Tarvitaan jäännösvirtalaite (RCD), tyyppi A ja tyypin 3,7 kW, 16 A
Pistokkeen numero	1
Pistorasian tyyppi	Etupuoli T2-pistorasia
	Etupuoli T2S-pistorasia
	5 m:n kiinteä kaapeli
Maadoitusjärjestelmä	TT TN-S
	Yhteensopiva IT ja lisäsuojaerotusmuuntaja virransyötössä.
Tulon tyyppi	Mahdollisuus lisätä laukaisunestomoduuli
	EVA1HPC1 (1-vaiheinen) tai EVA1HPC3 (3-vaiheinen)
Ohjauksen tyyppi	1 punainen painike, toiminto: Seis
	Latauksen käynnistäminen ei edellytä toimenpiteitä
Paikallinen signalointi	1 monivärinen LED, toiminto: tilanäyttö
Viestintä	Protokolla OCPP 1.6J
	Wi-Fi®-yhteys tai Ethernet-yhteys kodin internetrasiaan
Älvpuhelinsovellus	Ilmainen WISER-sovelluksen käyttö (Schneider Electric Homein
	älypuhelinsovellus kodin laitteiden ja energian hallintaan)
Etäominaisuudet	Aikataulutus
	Etäkäynnistys/-pysäytys
	Valvonta ja historia
	Hyvitysmahdollisuudet
Mittaus	Sisäänrakennettu mikro-ohjelmoitu ohjausyksikkö mittausta varten: tarkkuus 1 %
	Modbus-liitäntä ulkoiselle Schneider Electricin MID-tehomittarille (A9MEM3155/A9MEM2155)
Standardit	EN 61851-1 Ed3.0

#### EVlink Home Smart (Jatkuva)

	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-3
	IEC 61851-21-2
Tuotesertifioinnit	CE
	UKCA
IP-suojausluokitus	IP55 standardin IEC 60529 mukaisesti
IK-suojausluokitus	IK10 standardin IEC 62262 mukaisesti
Ympäröivän ilman lämpötila käytettäessä	-30 50 °C
Ympäröivän ilman lämpötila varastoitaessa	-40 85 °C
Suhteellinen ilmankosteus	5–95 %
Korkeus	409 mm
Leveys	282 mm
Syvyys	148 mm
Nettopaino	15,6 kg (3-vaiheinen)
	4,5 kg (1-vaiheinen)
Väri	Valkoinen
	Musta

#### EVlink Home -laukaisunestojärjestelmä

Virtalähde	220/230 V (±10 %)
Taajuus	50/60 Hz
Nimellisteho	4 W
Ylijänniteluokka	Ш
Päästöaste	2
Eristysaste	vahvistettu eristys
Näytteenottovirran alue	AC 1–100 A / vaihe on 1 sekunti
Mahdolliset virran enimmäisarvoasetukset	16 A, 20 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A
Viestintä	Voimajohtoteline EVlink Home -laturin kanssa
Такии	24 kuukautta koko EVlink Home -mallistolle
Nimellislämpötila	-30 °C +50 °C
Mitat (P × L × K)	70,4 × 93,2 × 68,8 mm
Asennustapa	Top-hat-kiskoasennus
Paino	196 g
Sertifiointi	EN 61010-1-2010, EN 61326-1-2013

### Vaatimustenmukaisuus

# Green Premium -tuotteiden vaatimustenmukaisuutta koskevat tiedot

Etsi ja lataa kattavat tiedot Green Premium -tuotteista, mukaan lukien RoHSdirektiivin ja REACH-ilmoitusten sekä tuotteen ympäristöprofiilin (PEP) ja hävittämisohjeiden (EOLI) vaatimustenmukaisuus.

### Yleistä tietoa Green Premium -tuotteista

Lue lisää Schneider Electricin Green Premium -tuotestrategiasta napsauttamalla alla olevaa linkkiä.

https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/

## Etsi Green Premium -tuotteen vaatimustenmukaisuutta koskevia tietoja

Etsi tuotteen vaatimustenmukaisuutta koskevia tietoja (RoHS, REACH, PEP ja EOLI) napsauttamalla alla olevaa linkkiä.

HUOMAUTUS: Haku edellyttää tuotteen viitenumeron tai tuotealueen.

https://www.reach.schneider-electric.com/CheckProduct.aspx?cskey= ot7n66yt63o1xblflyfj

### Tavaramerkit

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

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

Muut tuotemerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Schneider Electric 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison Ranska

+33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

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

© 2023 – 2024 Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetää DUG\_EVlink\_WSE-02