

POWERANT

Pörssisähköpistoke 16A

Valmistaja: Powerant Oy
Sähköposti: support@powerant.app
Puhelin: +358 456 787523



Tuotekuvaus

- Hintatietoinen älypistoke
- Ilmainen sovellus - ei kuukausimaksuja
- Lataa hinnat päivittäin ja toimii automaattisesti
- Käytä sähköä pelkästään vuorokauden halvimpina aikoina.
- Hintaraja-asetus (esim. käytä sähköä vain jos hinta on alle 3 c/kwh)

Pistorasiaan sopiva hintatietoinen älypistoke joka säästää sähkökustannuksissa. Laite kytkee virran automaattisesti päälle kun sähkö on halvimmillaan ja pois päältä kun sähkö on kallista. Asennetaan normaaliin pistorasiaan. Laitetta on helppo valvoa ja ohjata Powerant-sovelluksella. Laite yhdistetään WiFi-verkkoon.

Ohjaus

Ohjaa laitetta Powerant sovelluksen avulla. Powerant sovelluksen voit ladata Google Play tai Apple App Store kaupasta.

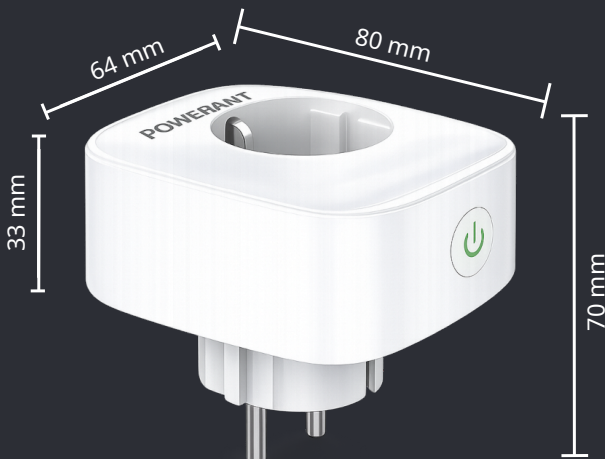


Video



<https://powerant.app/plug-16a>

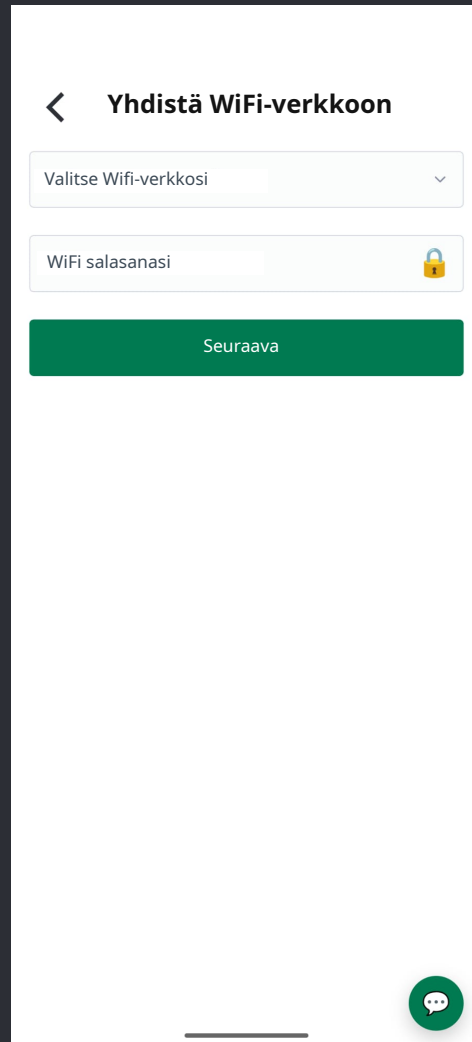
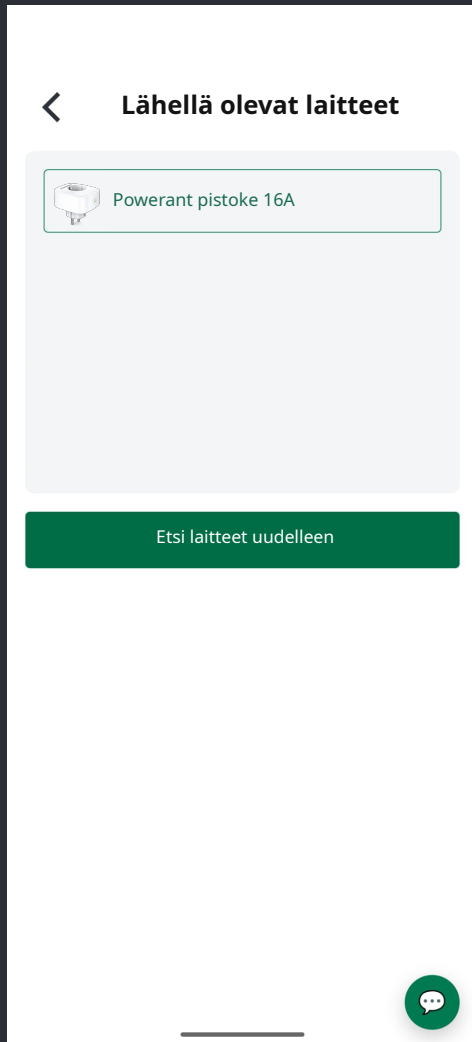
Tuotemitat



Tekniset tiedot

Malli	PLUG-16A
Maksimikuormitus	16 A (resistiivinen)
Jännite	~ 220 V - 240 V
Nimellistaajuus	45~65 Hz
Tehonkulutus	AC maks. 3VA
Suojausaste	IP20
Pakkausmitat	83 x 72 x 83mm
Kokonaispaino	124 g
Materiaali	Palamista hidastava ABS
Käyttölämpötila	-20...+40 °C
WiFi-yhteensopivuus	802.11 b/g/n 2.4GHz
Valmistusmaa	Kiina
Valmistaja	Powerant Oy
EAN	6429830161752

Laitteen käyttöönotto

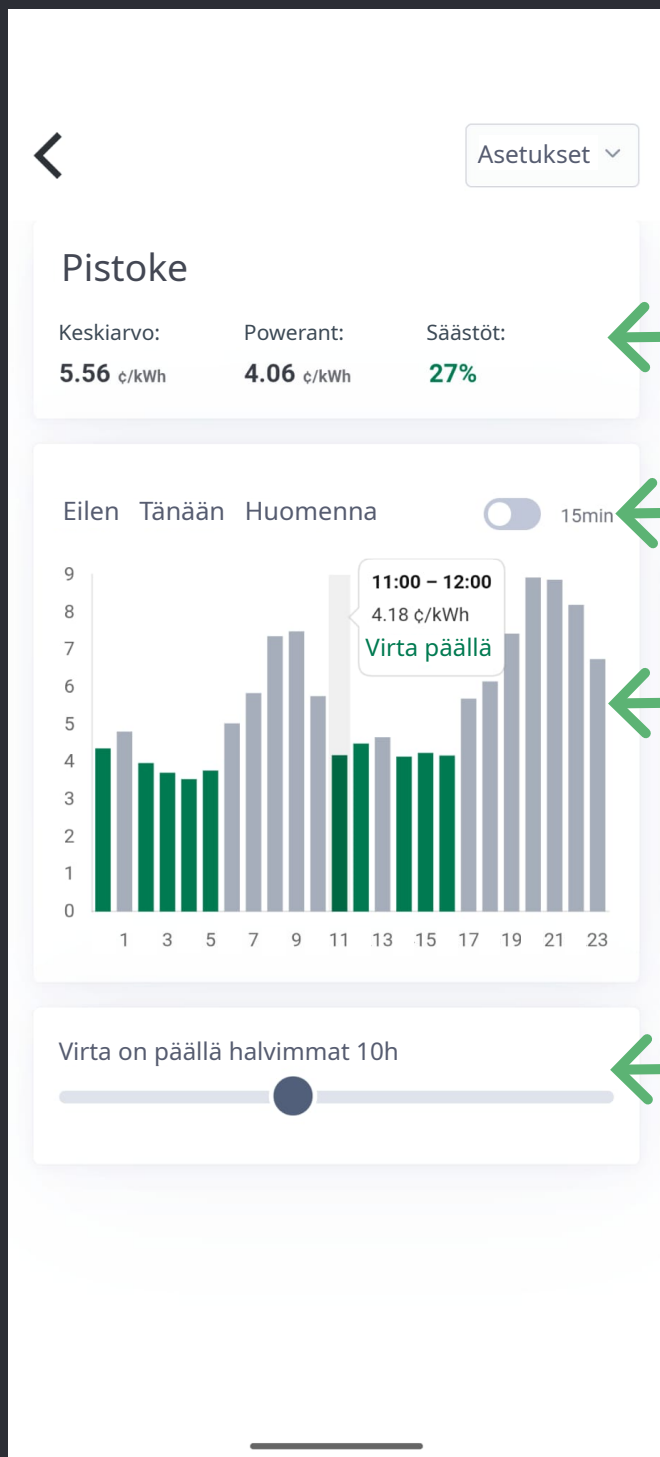


1. Lataa Powerant sovellus Google Play tai Apple App Store kaupasta. Hae sovelluksella lähellä olevat laitteet. Valitse lisättävä laite.

2. Valitse Wifi verkkosi ja syötä verkon salasana.

3. Skannaa laitteessa oleva QR-koodi aplikaatiolla. Odota kunnes laite on yhdistynyt. Laitteen ohjaussivu aukeaa automaattisesti.

Laitteen ohjaussivu



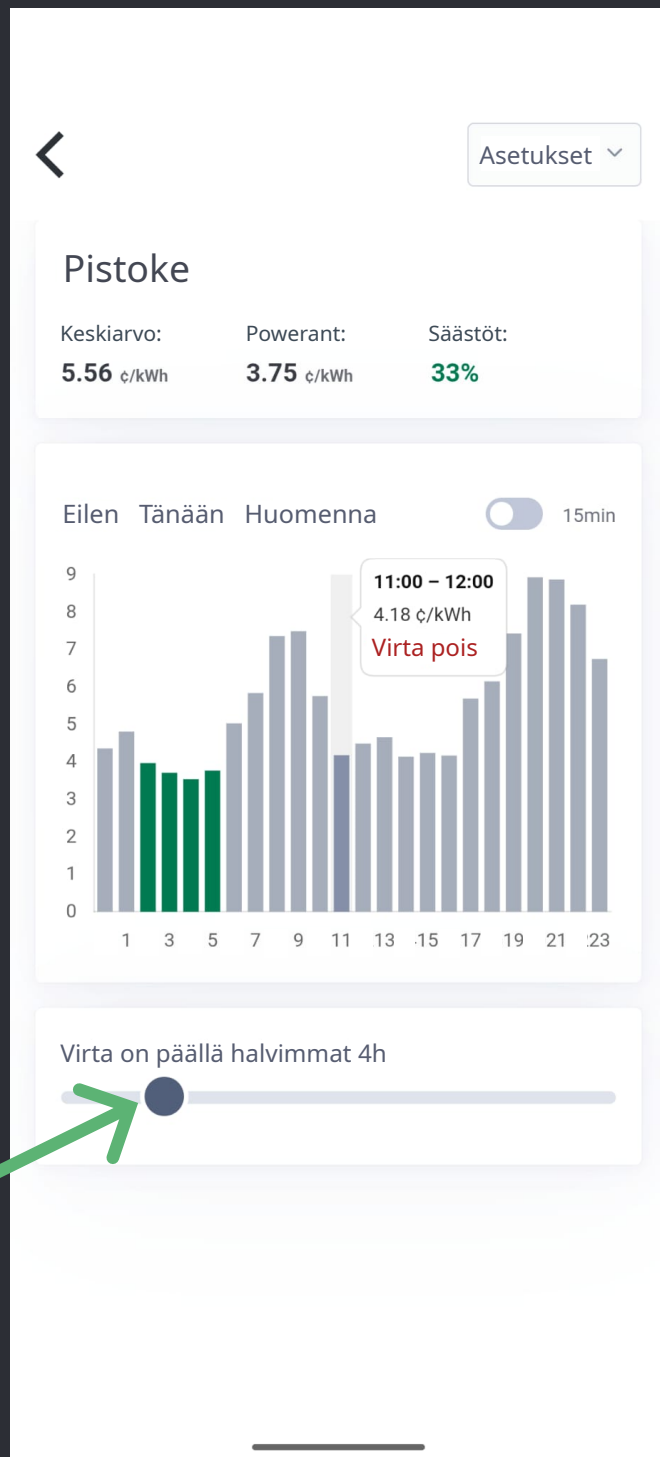
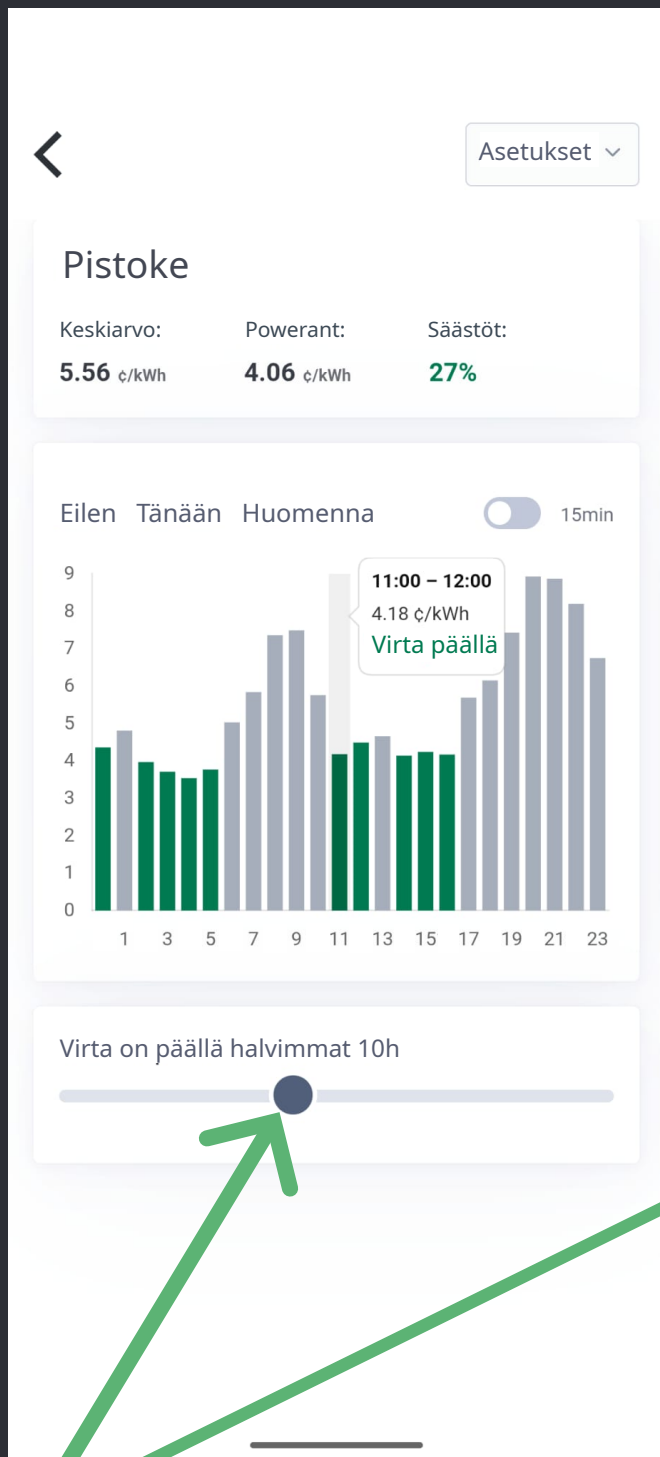
laitteen nimi ja tiedot säästöistä

Vaihto 15 min ja 60 min hinnastojen välillä

Pörssisähkön hintakaavio
Vihreä palkki = virta päällä
Harmaa palkki = virta pois

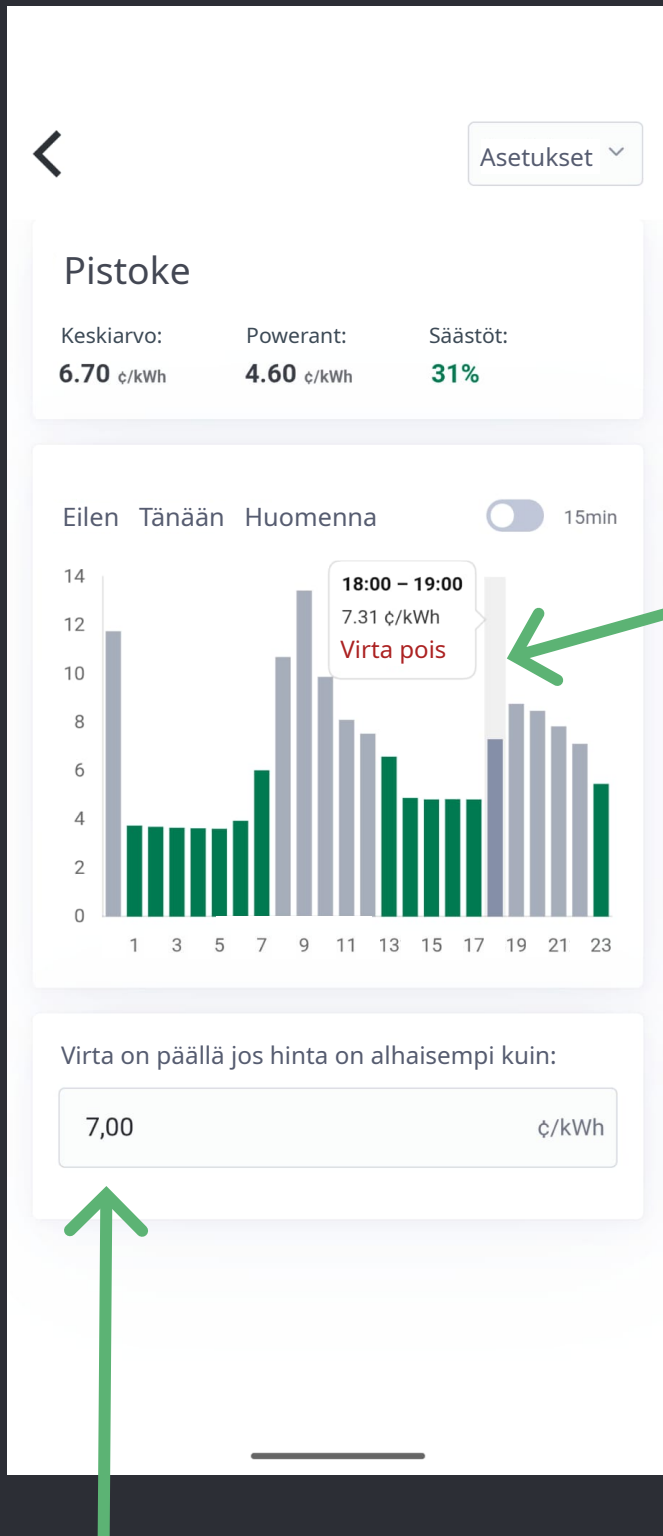
Laitteen ohjaus liukukytkimellä

Halvimman ajan valinta



Liukukytkimellä voit lisätä tai vähentää virran käyttöä tarpeesi mukaan. Laite valitsee automaattisesti halvimmat ajat päivästä.

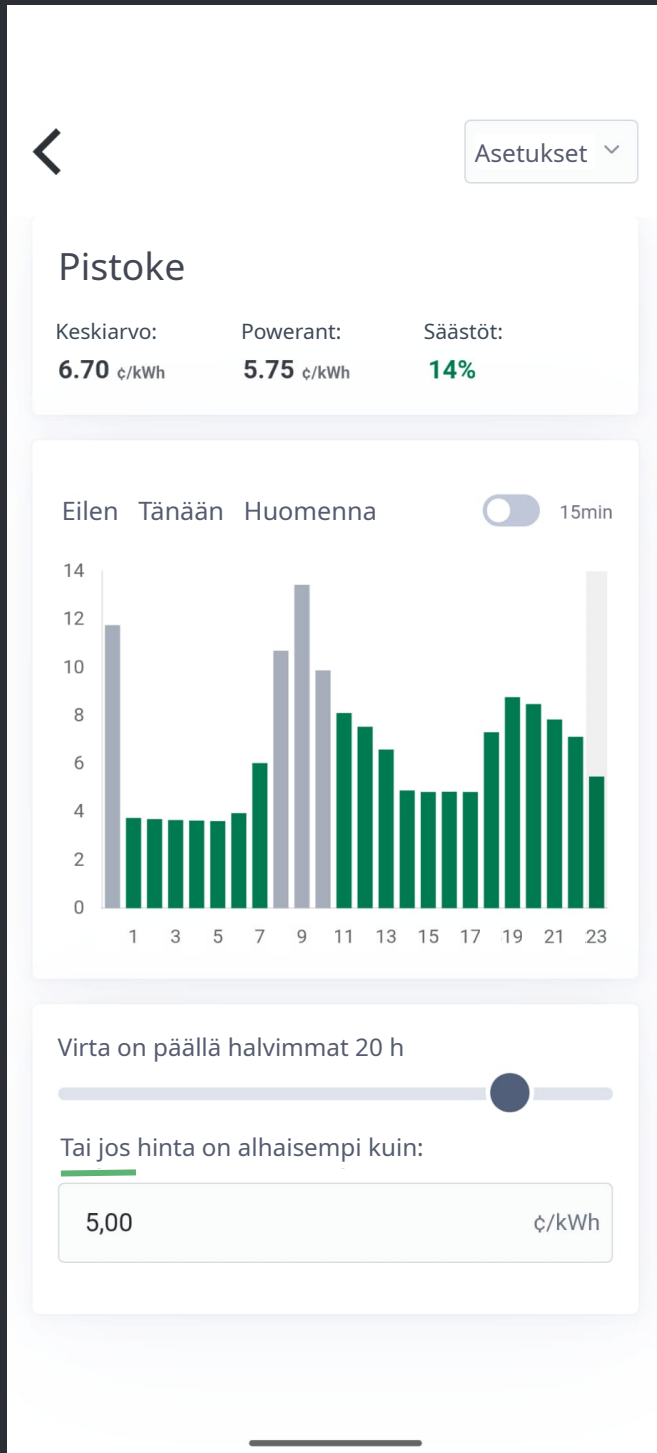
Hintarajan käyttö



Voit tarkastella jokaista tuntia erikseen liuttamalla sormea pylväskaavion päällä.

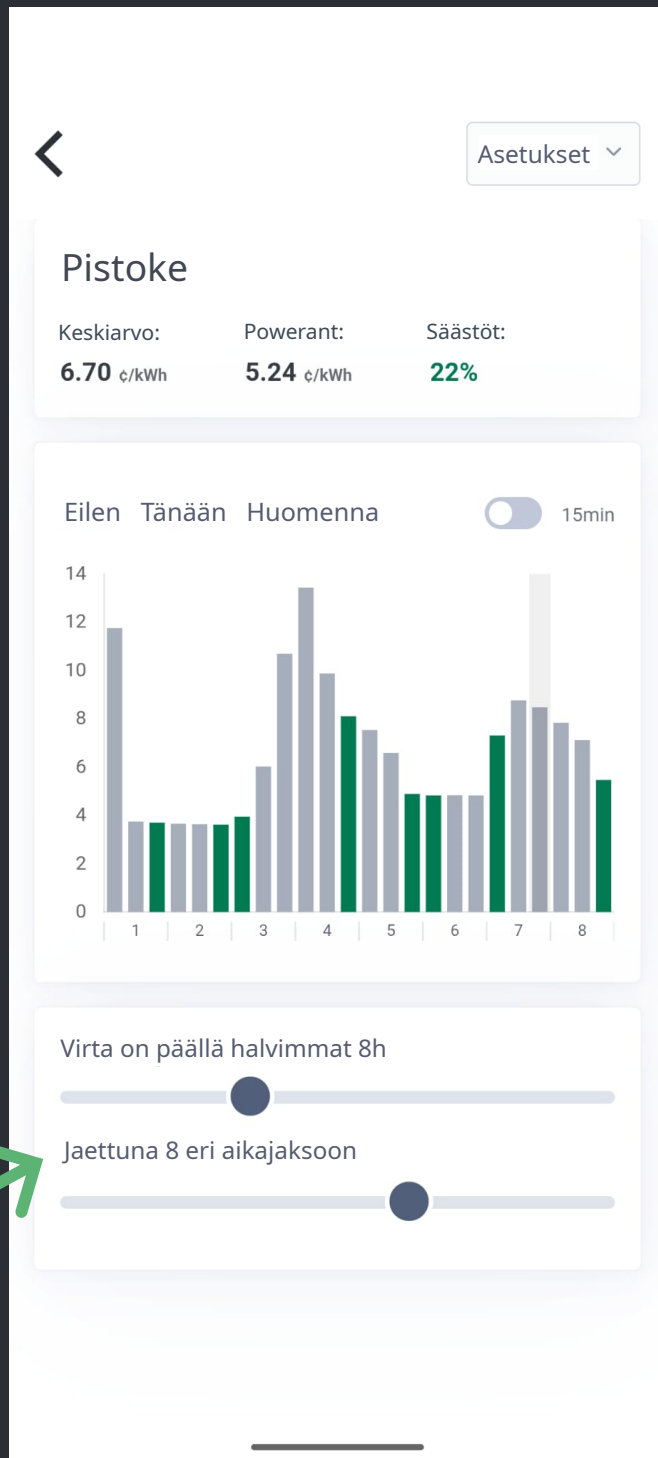
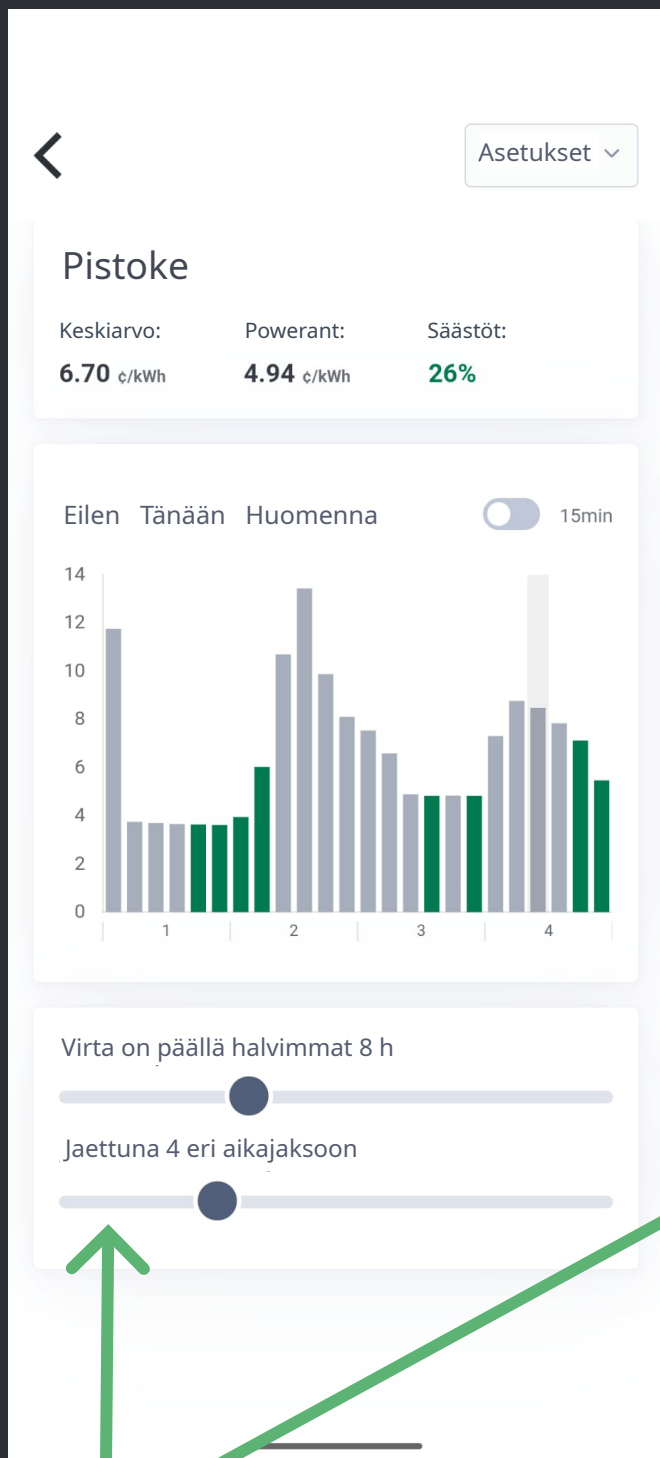
Hintaraja-tilassa laitetta ohjaa käyttäjän asettama hintaraja. Sähköt menevät päälle kun hinta on alle rajan ja pois päältä kun hinta ylittää rajan.

Halvimpien tuntien ja hintarajan yhdistelmä



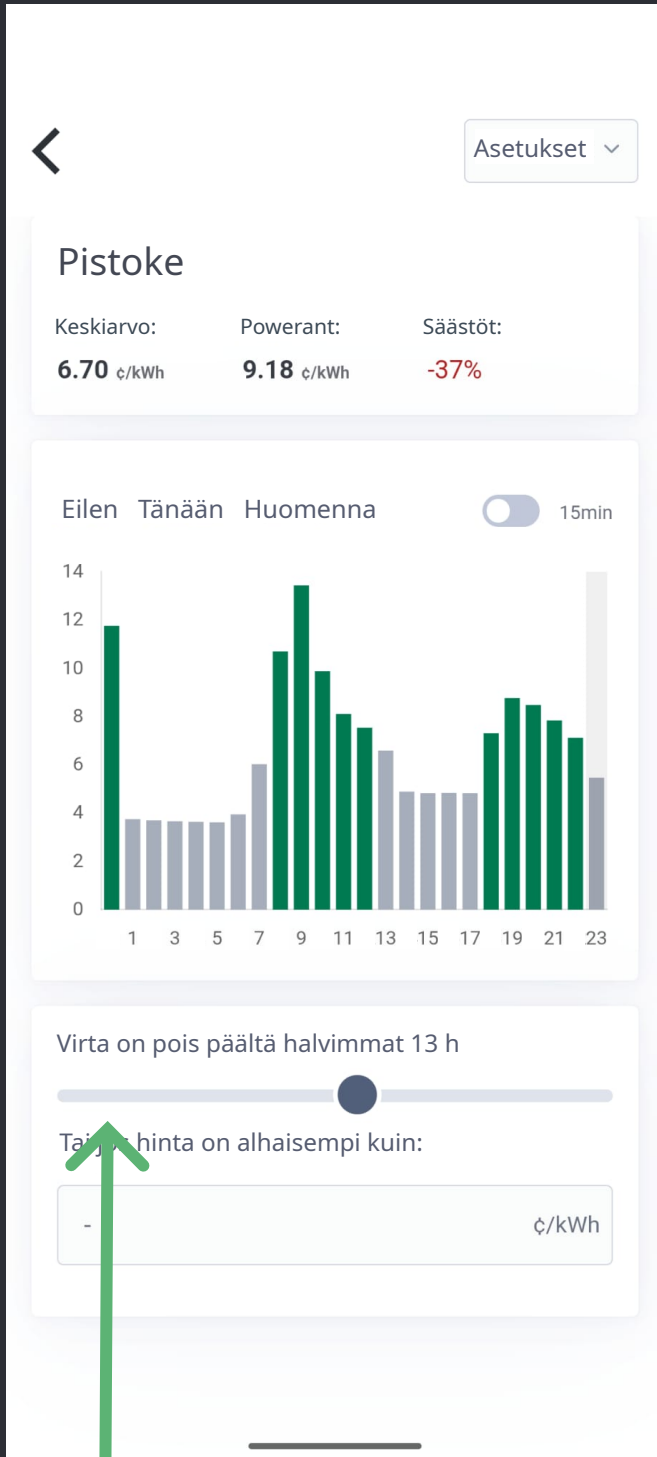
Voit käyttää halvimpia aikoja sekä hintarajaa yhtäaikaaisesti.
Vaihtoehtoina AND ja OR -logiikat (katso kuvasta alleviivatut kohdat)

Halvin aika ja aikajaksot



Halvin aika aikajaksoittain-toimintatilassa päivä jaetaan aikajaksoihin. Virrankäyttö jaetaan jokaiselle aikajaksolle tasaisesti. Hyvä ominaisuus kun halutaan välttää liian pitkiä katkoja.

Käänteinen tila ja ON/OFF kytkintila

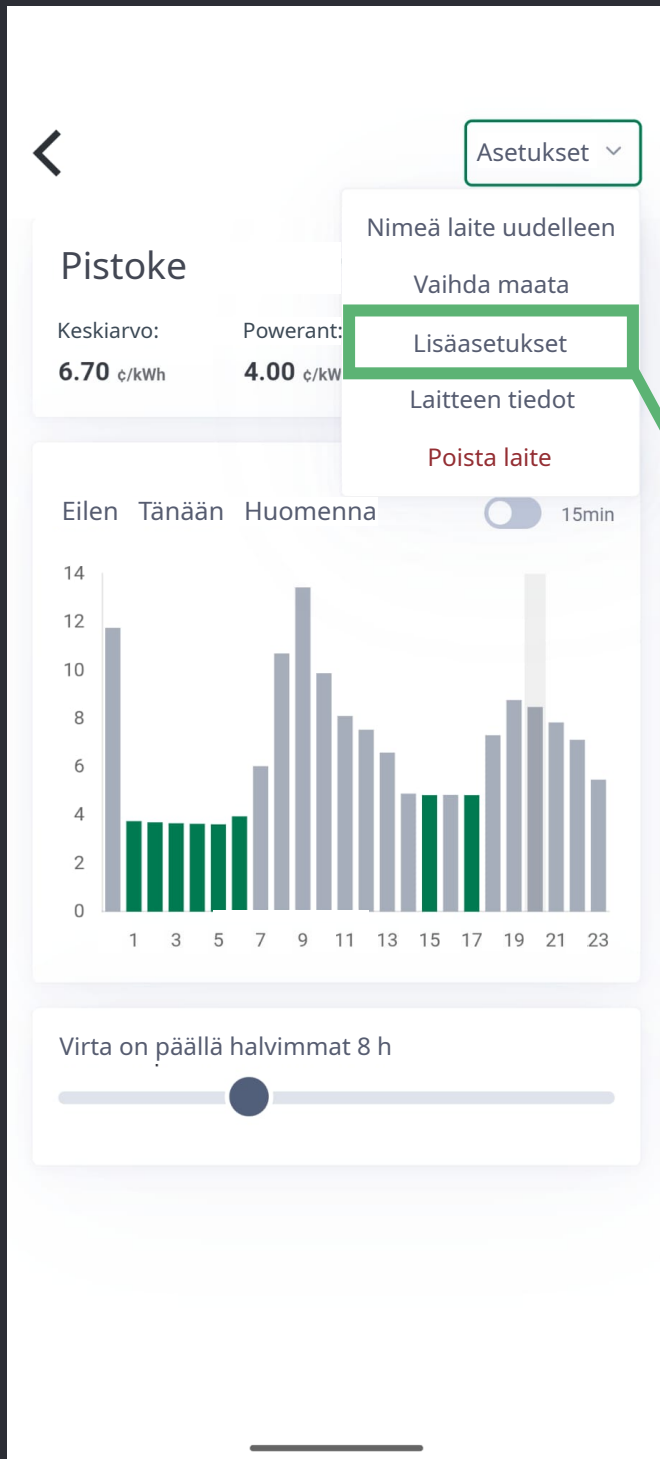


Käänteisessä tilassa virta menee päälle kun sähkö on kallista.



ON/OFF kytkintilassa laite toimii etäkytkimenä ilman pörssisähköohjausta.

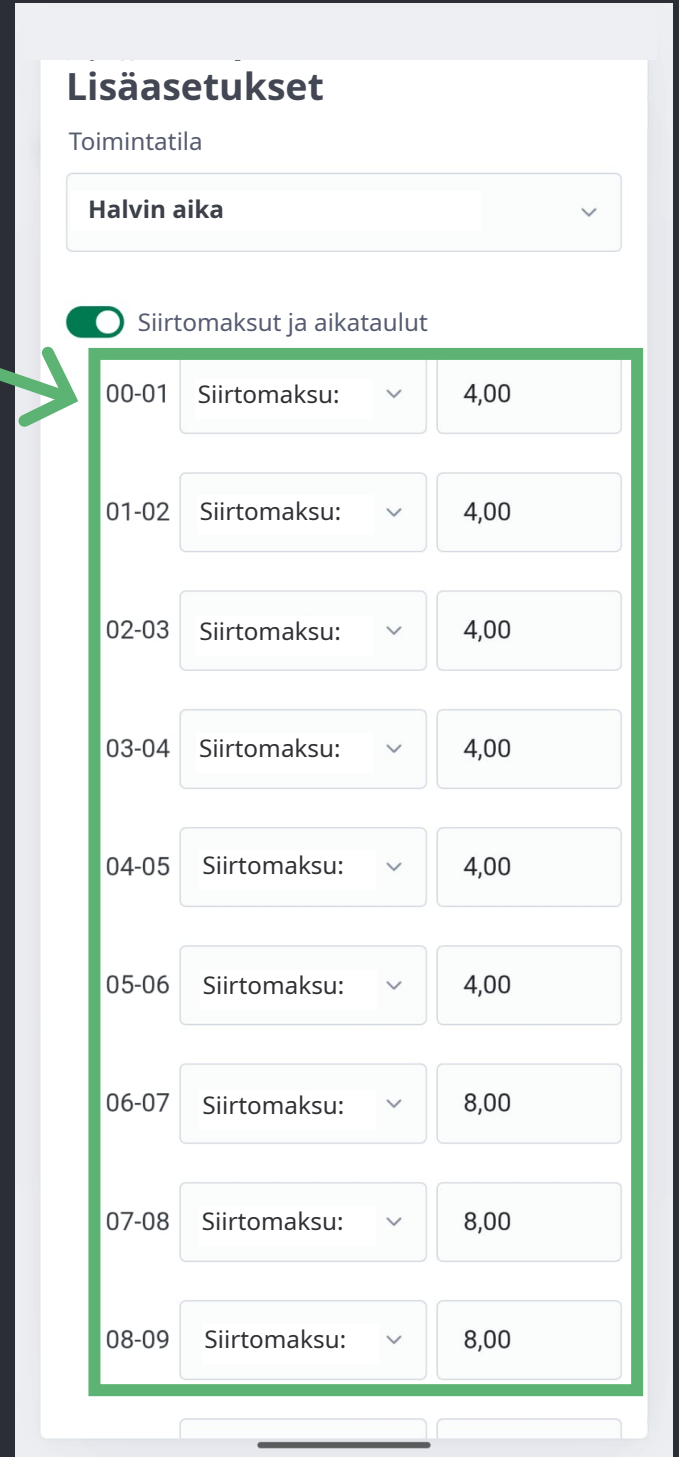
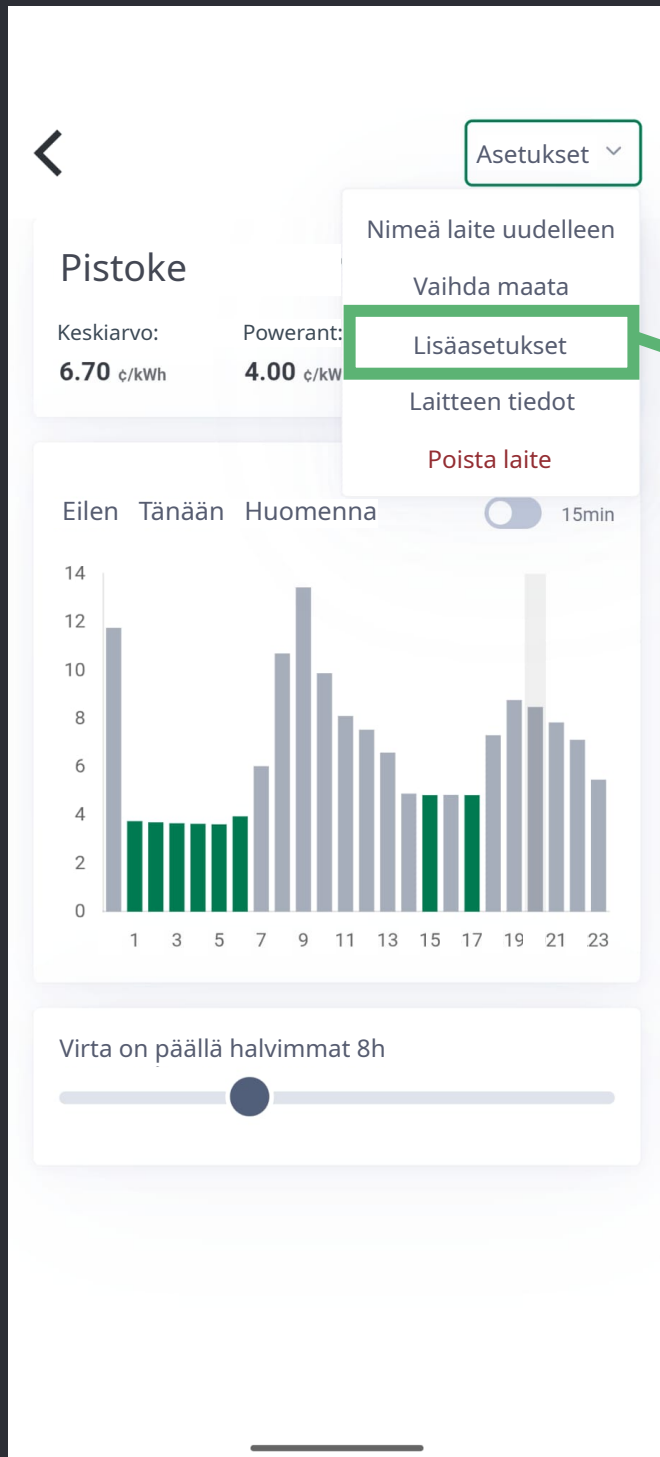
Tilan vaihtaminen



The screenshot shows the 'Lisäasetukset' (Additional settings) screen. At the top is the title 'Lisäasetukset'. Below it is the 'Toimintatila' (Operating mode) section, which has a dropdown menu currently set to 'Halvin aika'. Below this is a toggle switch for 'Siirtomaksut ja aikataulut'. At the bottom right are two buttons: 'Peruuta' (Cancel) and 'Tallenna' (Save).

Tilaa on helppo vaihtaa lisäasetukset valikosta.

Siirtohintojen lisääminen

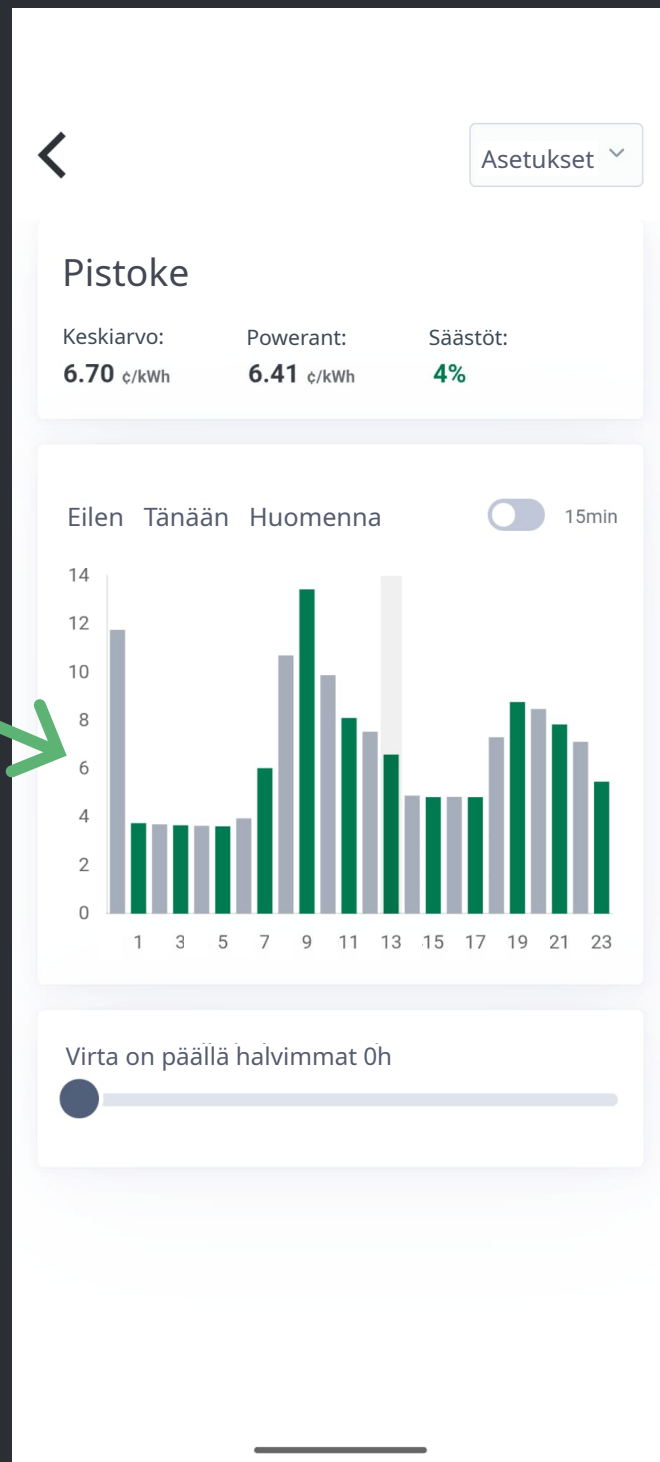


Voit lisätä pörssisähkön hintaan omat sähkönsiirtomaksusi. Tämä ominaisuus on hyödyllinen jos sähkön siirto on yöllä halvempaa.

Ajastaminen ilman pörssisähkөөhjausta

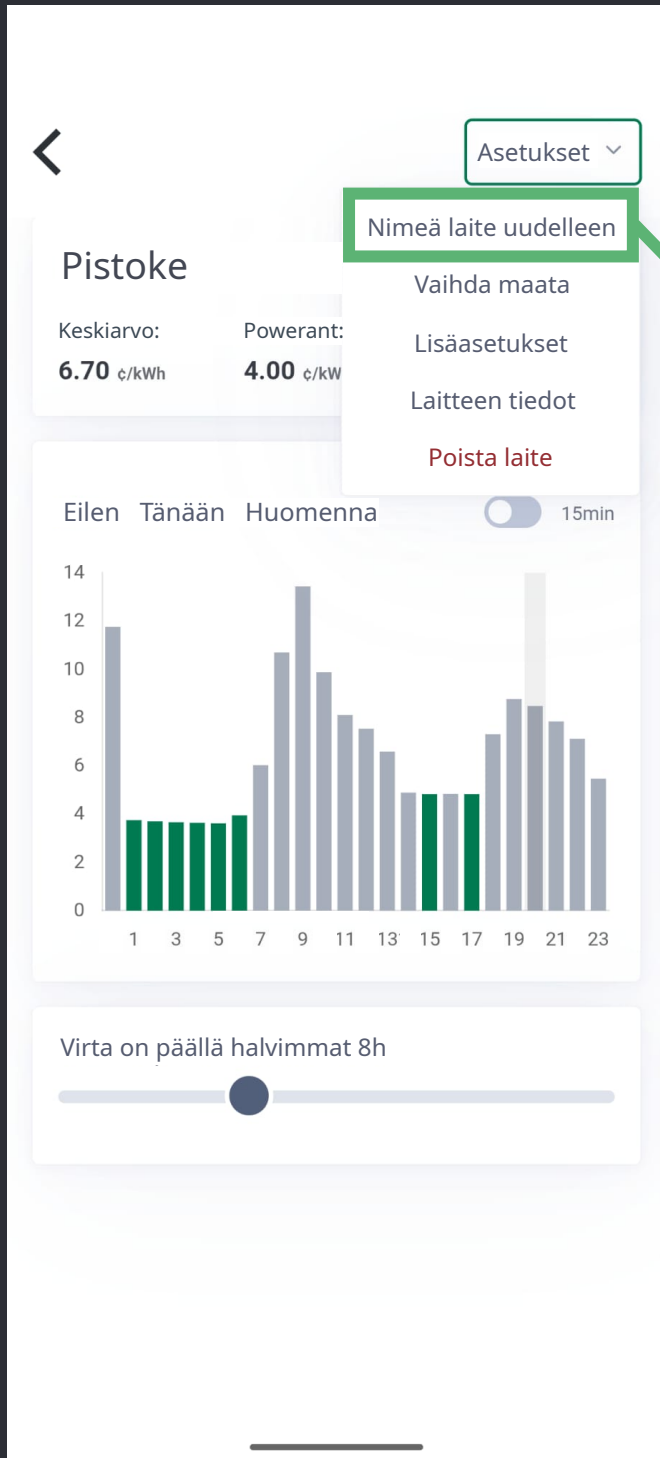
☒ Siirtomaksut ja aikataulut

00-01	Virta pois	0.00
01-02	Virta päällä	0.00
02-03	Virta pois	0.00
03-04	Virta päällä	0.00
04-05	Virta pois	0.00
05-06	Virta päällä	0.00
06-07	Virta pois	0.00
07-08	Virta päällä	0.00
08-09	Virta pois	0.00
09-10	Virta päällä	0.00
10-11	Virta pois	0.00



Voit erikseen ajastaa tunteja päälle tai pois. Esimerkkikuvassa vuorotunti ajastus. Ajastetut tunnit menevät ns. pörssisähkөөhjauksen yli.

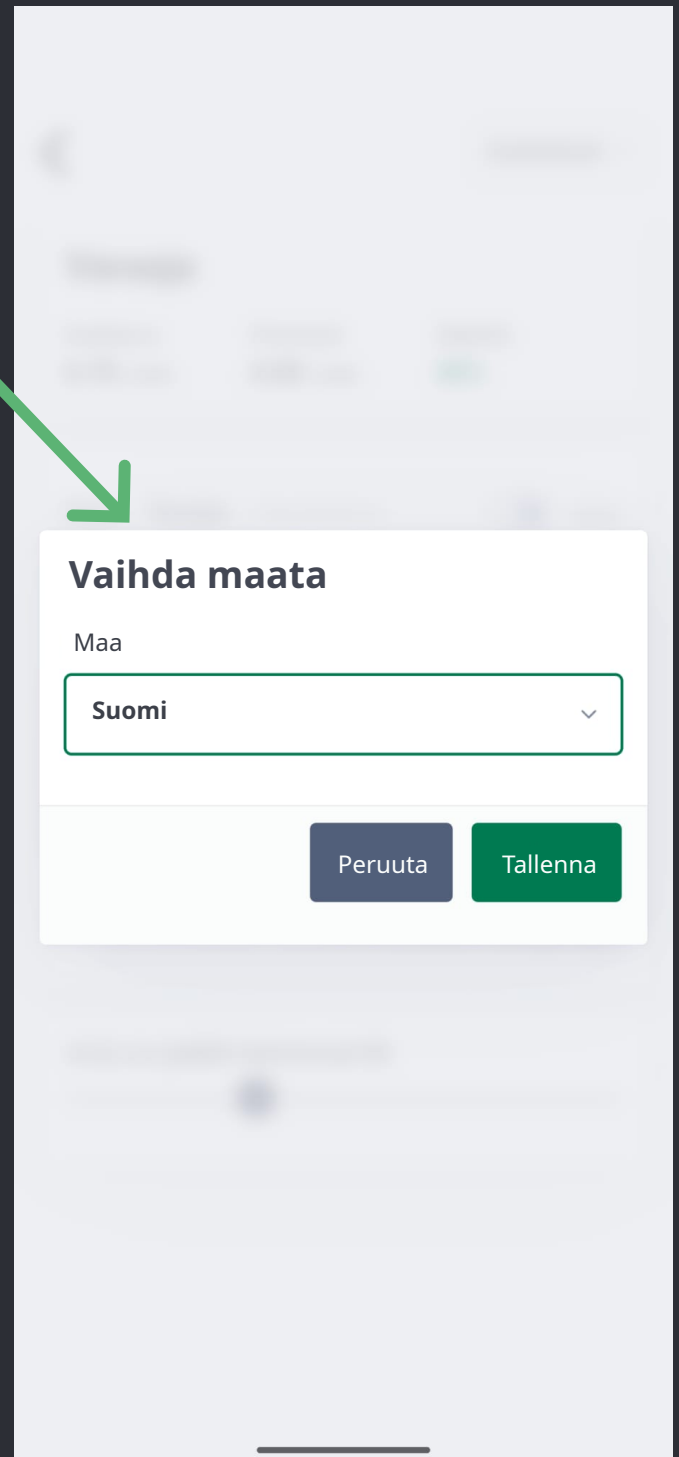
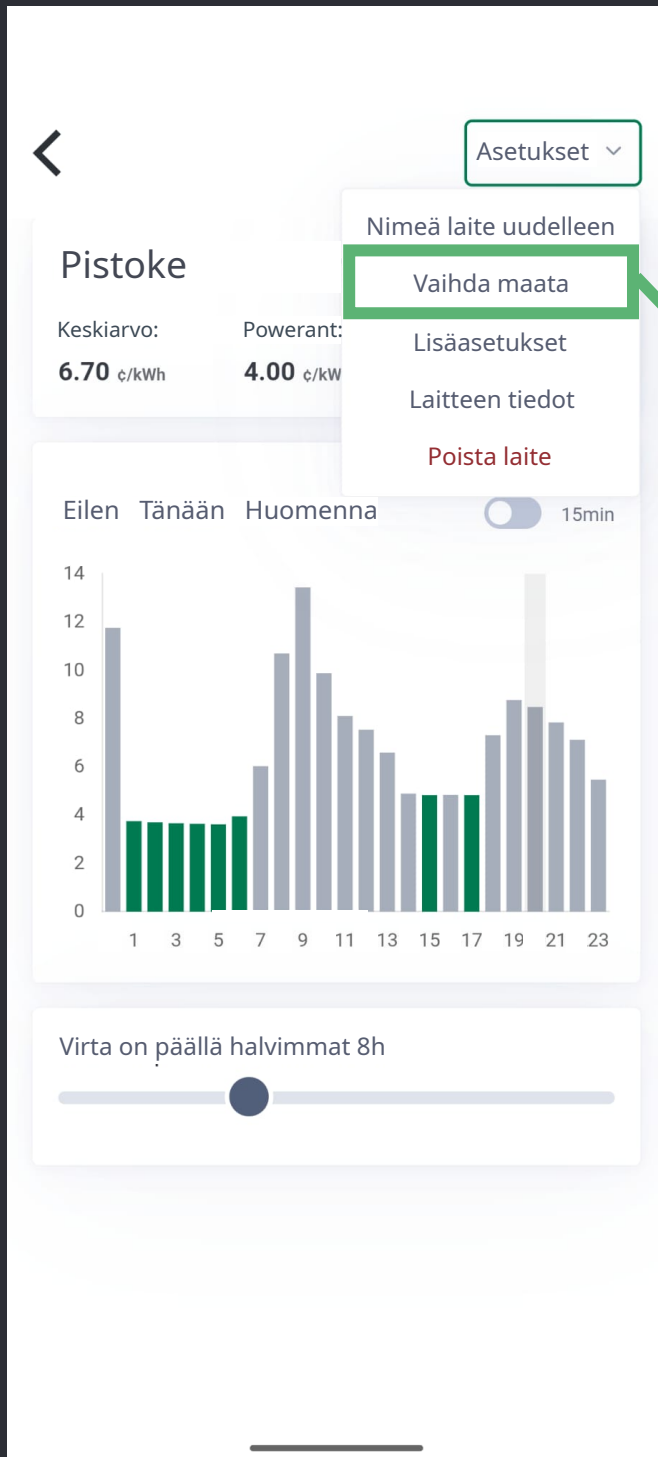
Laitteen nimeäminen



This screenshot shows the 'Nimeä laite uudelleen' screen. It features a text input field containing the word 'Pistoke'. At the bottom right, there are two buttons: 'Peruuta' (Cancel) and 'Tallenna' (Save).

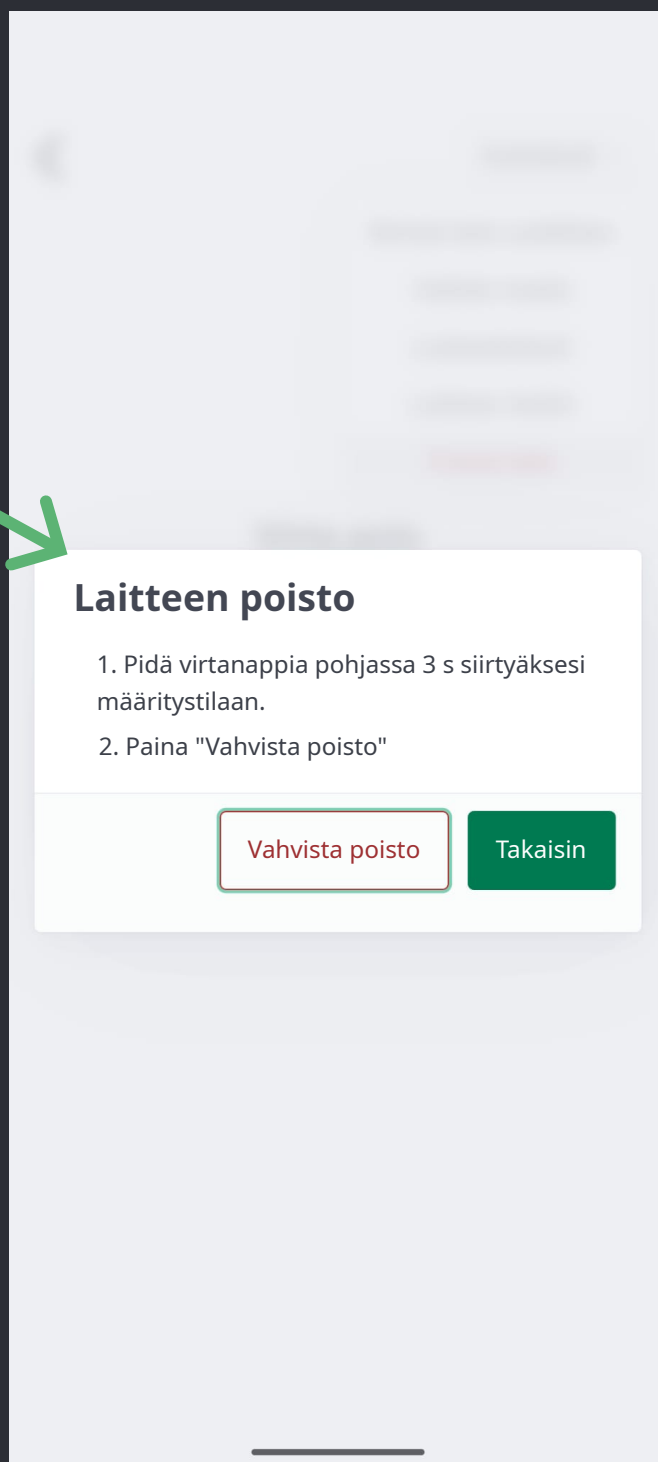
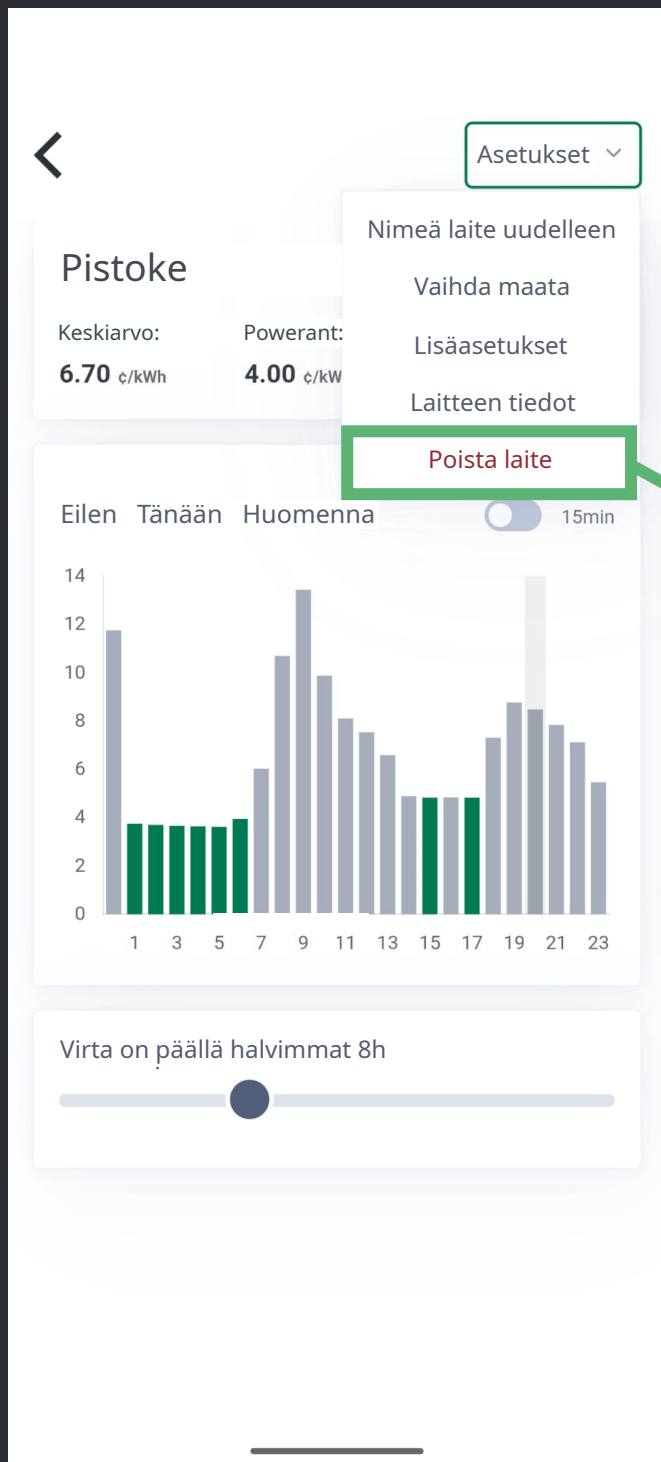
Nimeä laite uudelleen klikkaamalla: Asetukset > Nimeä laite uudelleen. Syötä lopuksi laitteen uusi nimi ja paina tallenna.

Maan vaihtaminen



Hinta-alueen vaihto tapahtuu klikkaamalla Asetukset > Vaihda maata. Valitse lopuksi hinta-alueesi valikosta.

Laitteen poistaminen ja nollaus



Laitteen poisto tapahtuu asetukset valikosta. Laitteen nollaus määritystilaan vaatii pitkän yli 3 s painalluksen laitteen virtanapista.

Laitteen päivitys

Uusi laiteohjelmisto saatavilla

Nykyinen versio: 3.11

Uusin versio: 3.13

Voit aktivoida päivityksen painamalla laitteessa olevaa virtapainiketta nopeasti edestakaisin vähintään 5 kertaa.

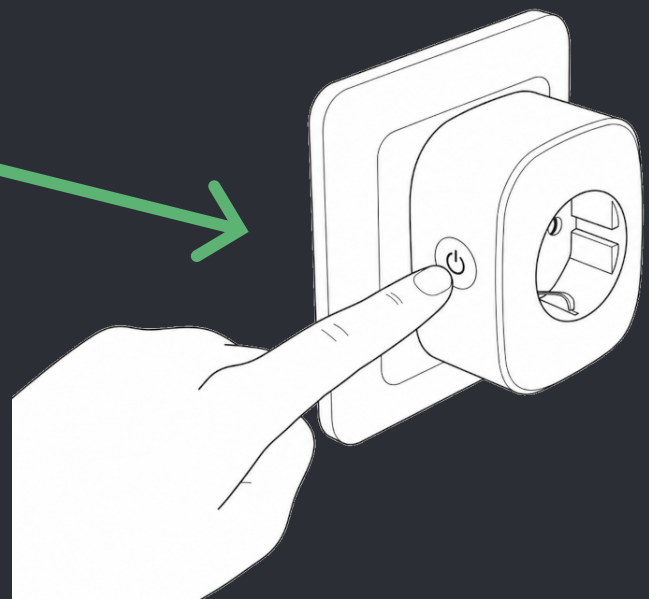
Virtanapin valo vilkkuu nopeasti päivityksen ajan. Päivitys kestää n. 1,5 minuuttia.

OminaisuuDET:

- 15 minuutin hintadata
- Omat aikataulut
- Omat siirtohinnot
- Uusia toimintatiloja laitteelle

Muistuta minua 30 päivän päästä

Sulje

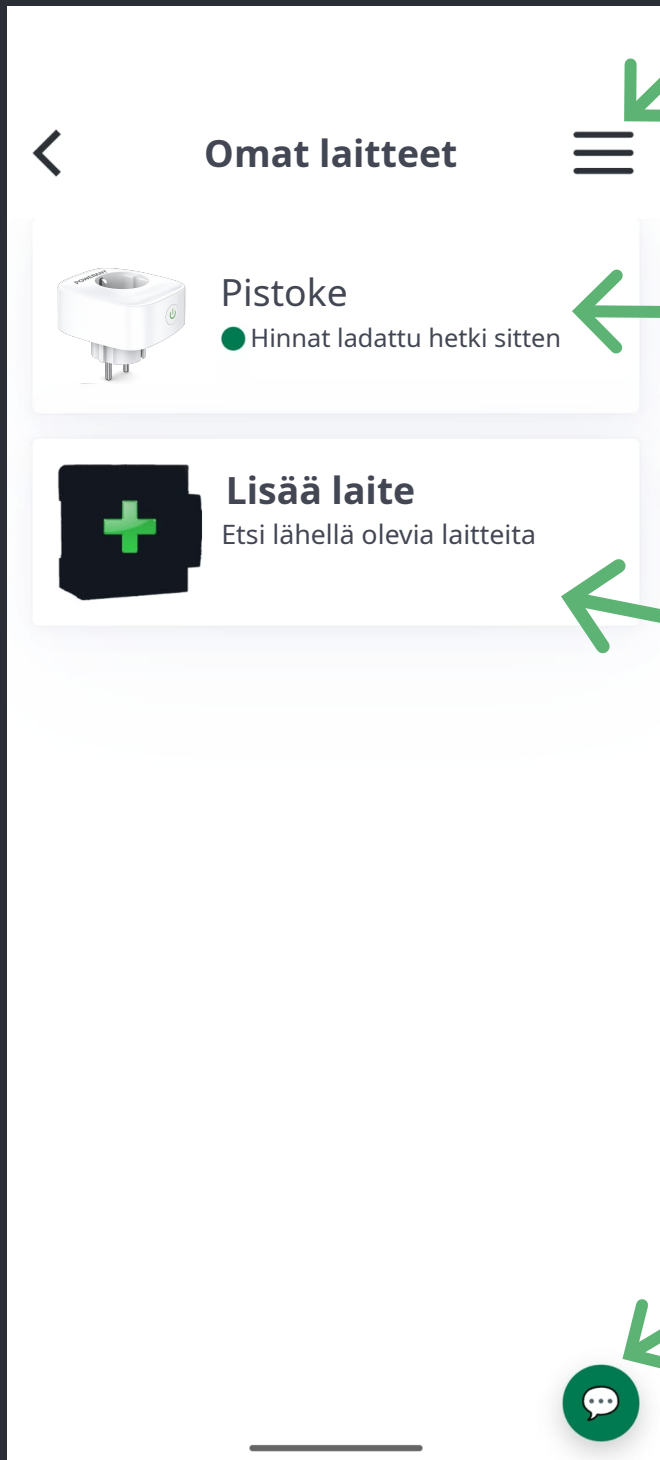


Paina nappia toistuvasti ja nopeasti vähintään 5 kertaa aktivoidaksesi päivitys. Virtanapin valo vilkkuu nopeasti päivityksen ajan.

Odota n. 1,5 minuuttia että päivitys on valmis ja palaa laitteen ohjaussivulle.

Älä vahingossa paina virtanappia pitkään pohjassa koska se nollaa laitteen.

Omat laitteeni sivu



Päävalikosta voit: vaihtaa salasanan, kirjautua ulos tai lukea sovelluksen tiedot

Asennetut laitteet näkyvät omat laitteet sivulla.

Voit lisätä useita laitteita samalle tilille. Laitteet ilmestyvät sivulle lisäämisen jälkeen

Jos sinulla on kysyttävää. Tekoälybottimme vastaa 24/7

Usein kysyttyä

Q: Voiko laitetta käyttää sähköauton latauslaitteen kanssa

A: Laite ei sovellu käytettäväksi sähköauton latauslaitteen kanssa. Sähköauto lataukseen suosittelemme Powerant ohjelmistolla varustettua sähköauton latauslaitetta.

Q: Tarvitseeko WiFi-verkon olla kokoajan saatavilla?

A: Väliaikaiset WiFi katkokset eivät vaikuta laitteen toimintaan

Q: Kuinka usein laite hakee pörssisähkön hinnat?

A: Kerran tunnissa

Q: Milloin seuraavan päivän hinnat ovat saatavilla?

A: Yleensä klo. 15-16 välillä

Q: Mitä tapahtuu jos netti katkeaa pitkäksi aikaa?

A: 24h katkoksen jälkeen laite kytkee virrat päälle ja saat meiltä sähköpostiin ilmoituksen.

Q: Palaako laite takaisin verkkoon sähkökatkoksen jälkeen?

A: Kyllä

Q: Miten nollaan ja asennan laitteen uudelleen

A: Paina laitteessa olevaa virtanappia pohjassa yli 3 sekuntia. Laite menee määrittystilaan ja voit asentaa sen uudelleen sovelluksessa.

Q: Onko laitteella takuu?

A: Takuu on voimassa 24 kk ostopäivästä. Takuuvaatimusta tehdessä on esitettävä kuitti ostosta. Takuun piiriin eivät kuulu vahingot jotka aiheutuvat laitteen vääränlaisesta käytöstä.

Q: Miten yhdistän laitteen toiseen verkkoon?

A: Paina laitteen virtapainiketta yli 3 s pohjassa ja asenna laite uudelleen toiseen verkkoon.

Turvallisuusohjeet

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen laitteen asennusta ja käyttöä. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.

Laite on tarkoitettu asennettavaksi pistorasiaan sisätiloissa. Laitetta ei saa asentaa paikkaan, jossa se altistuu kosteudelle, vedelle, pölylle, liialliselle lämmölle, mekaaniselle rasitukselle tai syttyville materiaaleille. Laitteen suojausaste on IP20.

Älä ylitä laitteen nimelliskuormaa. Suurin sallittu kuorma on 16 A resistiivisellä kuormalla. Älä kytke induktiivisia kuormia, kuten moottoreita, pumppuja, kompressoreita, muuntajia tai suuria puhaltimia. Laite ei sovellu sähköauton tai hybridi-auton lataukseen.

Laitetta ei saa käyttää turvalaitteena, hätäkatkaisijana tai sellaisessa käyttökohteessa, jossa laitteen virheellinen toiminta voi aiheuttaa henkilövahingon, palovaaran tai merkittävän omaisuusvahingon.

Älä käytä laitetta, jos sen kotelo tai liittimet ovat vaurioituneet. Laitetta ei saa avata, muuttaa tai korjata itse. Viallinen laite on poistettava käytöstä.

Radiotiedot

Laite sisältää radiolähtetimen ja käyttää WiFi-yhteyttä Powerant-sovelluksen ja verkkopalvelun kanssa.

Radiotekniikka: WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth LE

Taajuusalue: 2,4 GHz, 2400–2483,5 MHz

Suurin lähetysteho: WiFi enintään 20 dBm EIRP; Bluetooth LE enintään 20 dBm EIRP

Käyttö: Sisäkäyttöön

Sovellus: Powerant-sovellus

Laiteohjelmistoversio: 3.13

Laite hakee pörssisähkön hintatiedot automaattisesti verkkoyhteyden kautta. Väliaikaiset WiFi-yhteyden katkokset eivät normaalisti estä laitteen toimintaa. Jos verkkoyhteys on poikki pitkään, laite toimii käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.

Hävittäminen



Tätä tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen tai sekajätteen mukana.

Käytöstä poistettu sähkö- ja elektroniikkalaite on toimitettava asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen paikallisten määräysten mukaisesti. Laitteen asianmukainen kierrätys auttaa ehkäisemään haitallisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia sekä edistää materiaalien uudelleenkäyttöä.

Pakkauksen materiaalit tulee kierrättää paikallisten lajitteluohjeiden mukaisesti.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU Declaration of Conformity | No: DoC-PLUG-16A-001

1. Valmistaja

Powerant Oy
Ketjutie 3
04220 Kerava
Suomi

2. Tuotteen tunnistus

Tuote: Pörssisähköpistoke 16A
Malli: PLUG-16A
EAN: 6429830161752
Laitetyyppi: Älypistorasia
Laitteohjelmistoversio: 3.13

3. Vakuutuksen kohde ja vastuu

Tämän vakuutuksen kohteena on edellä yksilöity radiolaite. Tämä EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu Powerant Oy:n yksinomaisella vastuulla.

4. Sovellus, lisävarusteet ja komponentit

Laitteen käyttöä varten käytetään Powerant-sovellusta. Laitteella ei ole erillisiä lisävarusteita tai käyttäjän vaihdettavia komponentteja.

5. EU-lainsäädäntö

Edellä kuvattu tuote täyttää seuraavien Euroopan unionin yhdenmukaistamissäädösten vaatimukset siinä muodossa, jossa tuote saatetaan markkinoille:

- Direktiivi 2014/53/EU (RED)
- Direktiivi 2011/65/EU (RoHS), sellaisena kuin sitä on muutettu komission delegoidulla direktiivillä (EU) 2015/863.

6. Sovelletut standardit

Radio - RED Article 3.2
ETSI EN 300 328 V2.2.2

EMC - RED Article 3.1(b)
EN 55032:2015 + A11:2020
EN 55035:2017 + A11:2020
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

Health - RED Article 3.1(a)
EN 50665:2017
EN IEC 62311:2020

Safety - RED Article 3.1(a)
DIN VDE 0620-2-1:2016 + A1:2017

RoHS
EN IEC 63000:2018

7. Ilmoitettu laitos

Ilmoitettua laitosta ei ole käytetty. Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely: sisäinen tuotannonvalvonta, direktiivin 2014/53/EU liite II.

8. Allekirjoitus

Allekirjoitettu valmistajan puolesta:
Paikka ja päivämäärä: Kerava, 9.9.2025

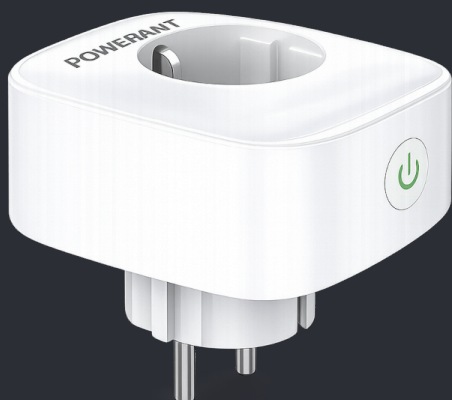


Otto Miettinen
Toimitusjohtaja
Powerant Oy

POWERANT

Elprisplugg 16A

Tillverkare: Powerant Oy
E-post: support@powerant.app
Telefon: +358 456 787523



Produktbeskrivning

- Prismedveten smartplugg
- Gratis app – inga månadsavgifter
- Hämtar priser dagligen och fungerar automatiskt
- Använd el endast under dygnets billigaste tider.
- Prisgränsinställning (t.ex. använd el endast om priset är under 3 c/kWh)

En prismedveten smartplugg för vanliga vägguttag som minskar elkostnaderna. Enheten slår automatiskt på strömmen när elen är som billigast och stänger av när elen är dyr. Ansluts till ett vanligt vägguttag. Enheten övervakas och styrs enkelt med Powerant-appen. Enheten ansluts till ett WiFi-nätverk.

Styrning

Styr enheten med Powerant-appen. Powerant-appen kan laddas ned från Google Play eller Apple App Store.

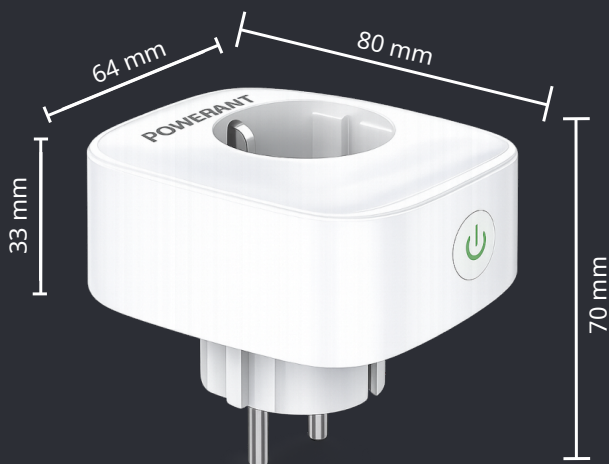


Video



<https://powerant.app/plug-16a>

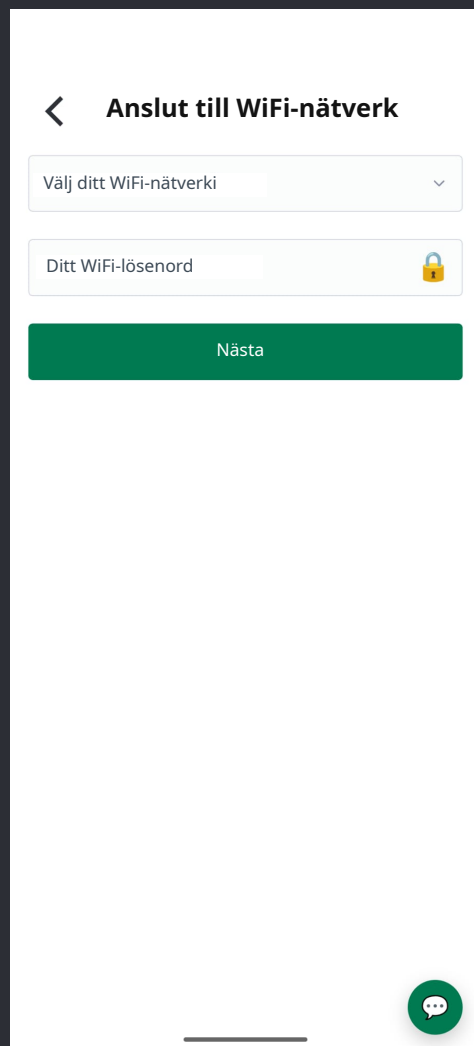
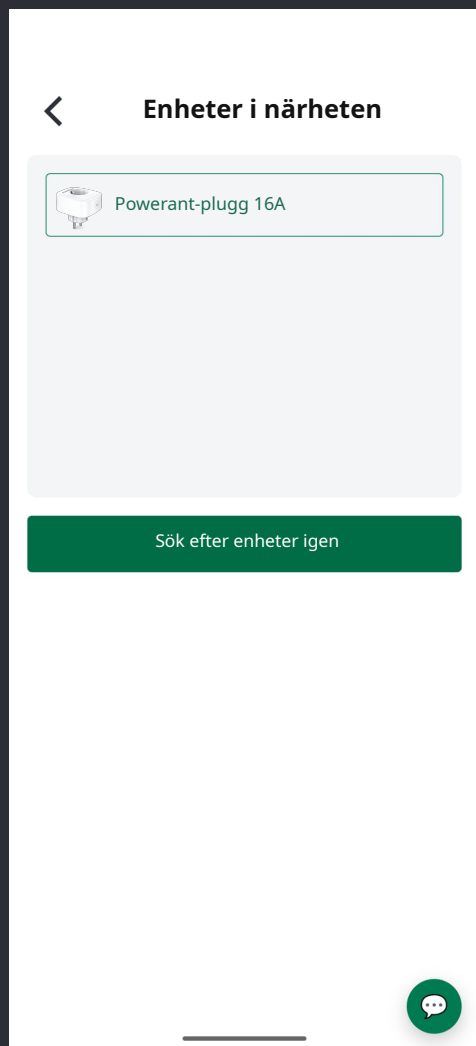
Produktmått



Tekniska data

Modell	PLUG-16A
Maxbelastning	16 A (resistiv)
Spänning	~ 220 V - 240 V
Märkfrekvens	45~65 Hz
Effektförbrukning	AC max. 3VA
Skyddsklass	IP20
Förpackningsmått	83 x 72 x 83mm
Totalvikt	124 g
Material	Flamskyddad ABS
Drifttemperatur	-20...+40 °C
WiFi-kompatibilitet	802.11 b/g/n 2.4GHz
Tillverkningsland	Kina
Tillverkare	Powerant Oy
EAN	6429830161752

Driftsättning av enheten



1. Ladda ned Powerant-appen från Google Play eller Apple App Store. Sök efter enheter i närheten med appen. Välj den enhet som ska läggas till.

2. Välj ditt WiFi-nätverk och ange nätverkets lösenord.

3. Skanna QR-koden på koden med appen. Vänta tills enheten är ansluten. Enhetens styrsida öppnas automatiskt.

Enhetens styrsida



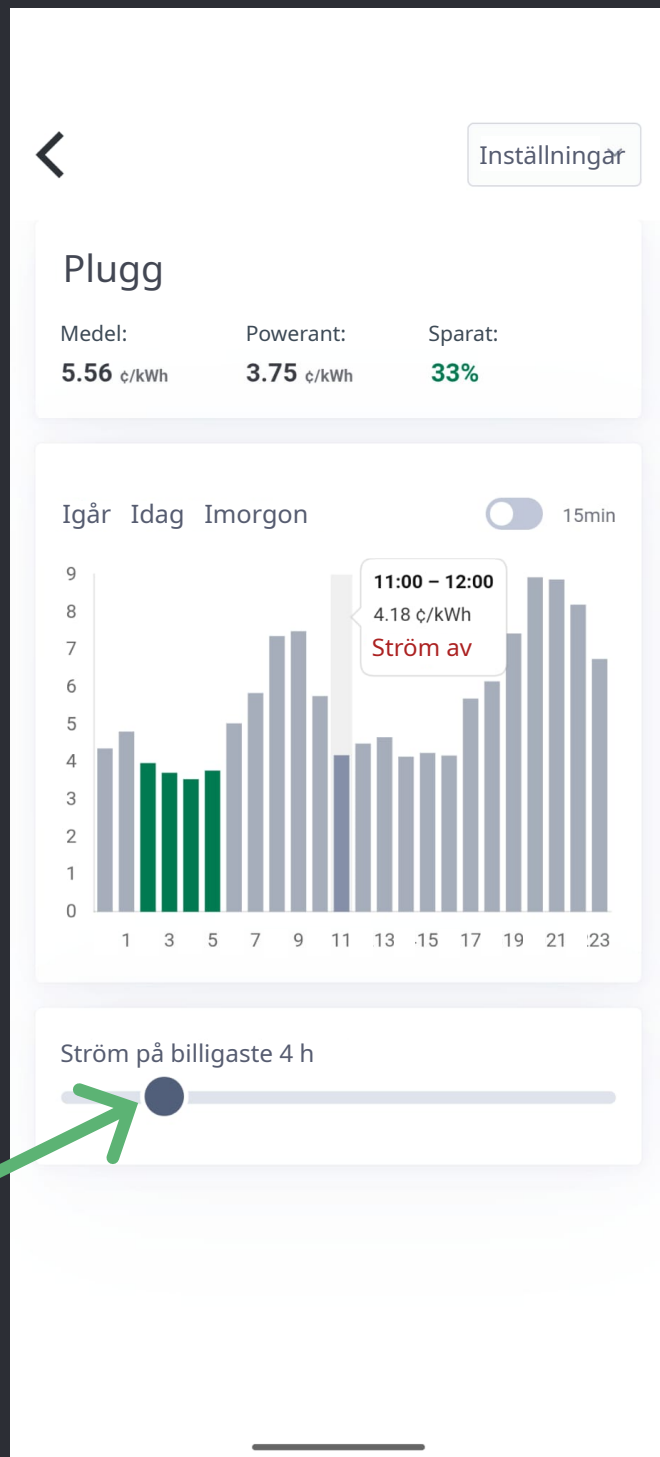
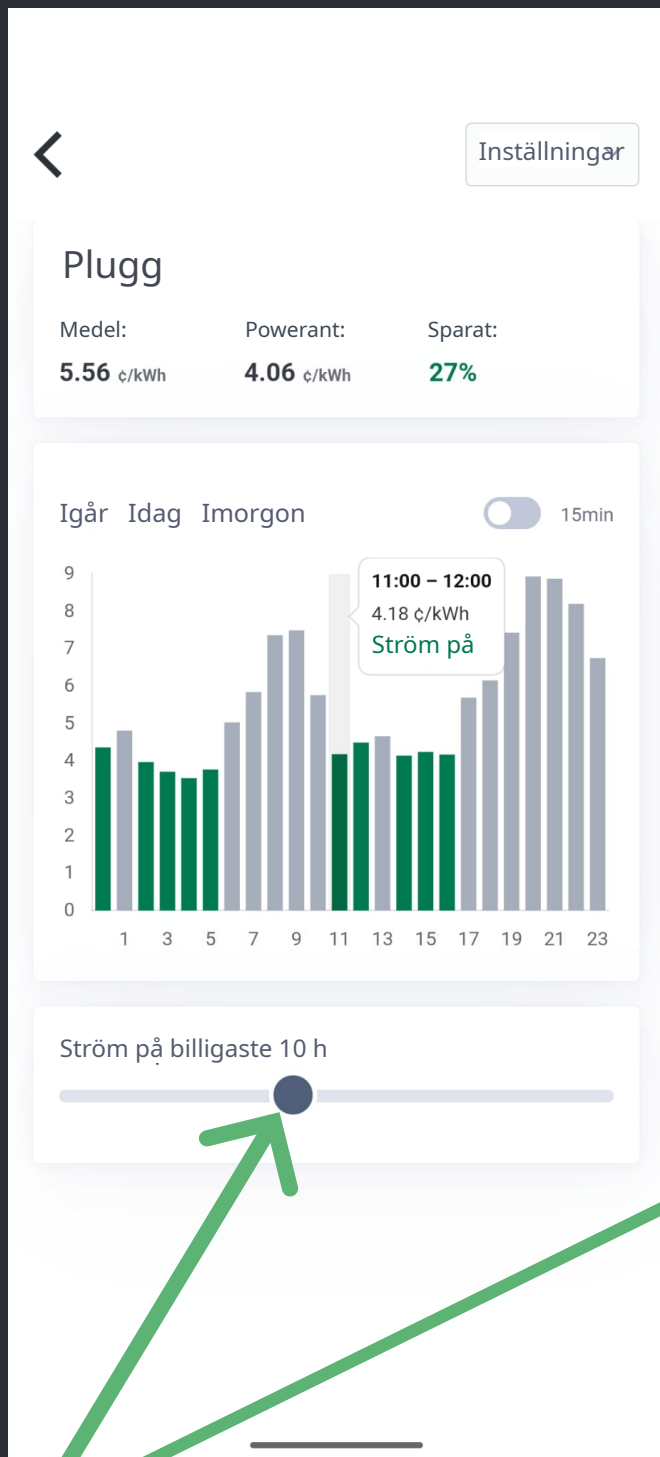
enhetens namn och
sparuppgifter

Växla mellan 15 min och 60 min
prisdata prisdata

Elprisdiagram
Grön stapel = ström på
Grå stapel = ström av

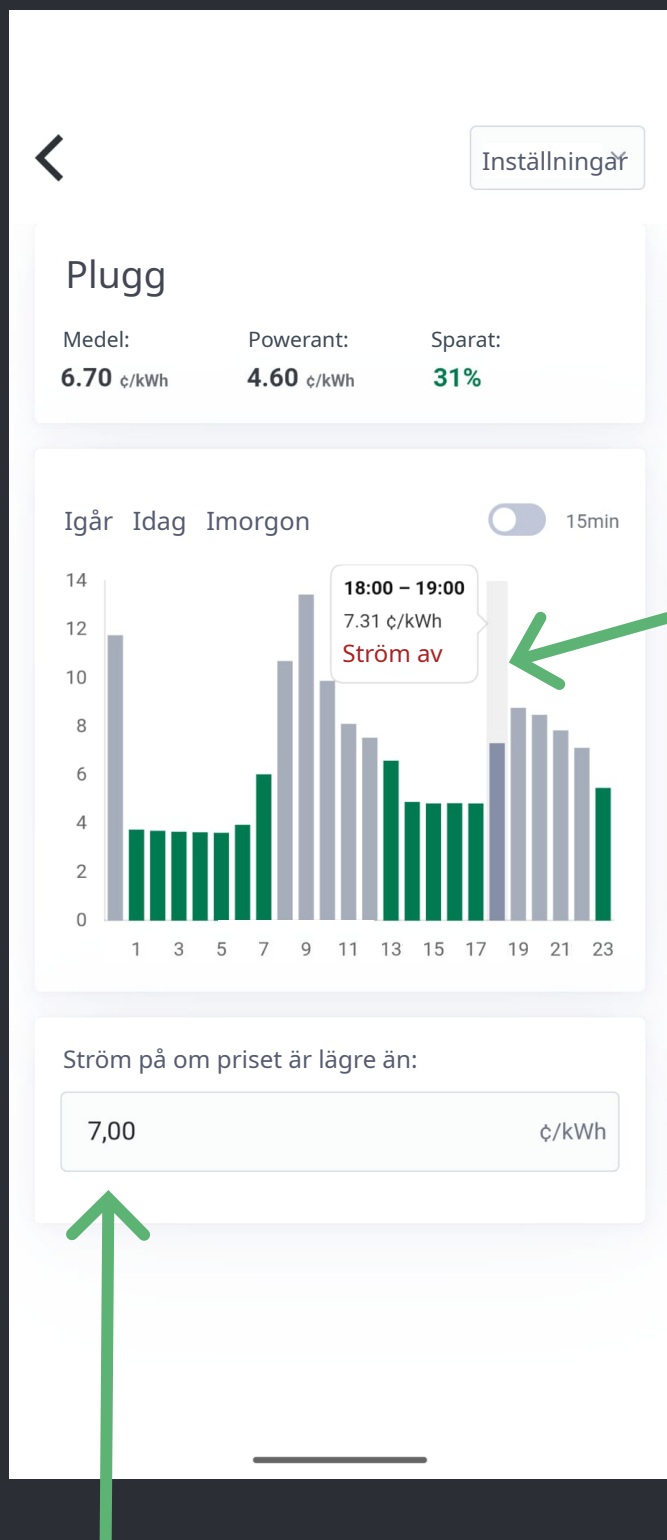
Styrning med skjutreglage

Val av billigaste tid



Med skjutreglaget kan du öka eller minska elanvändningen efter behov. Enheten väljer automatiskt dagens billigaste tider.

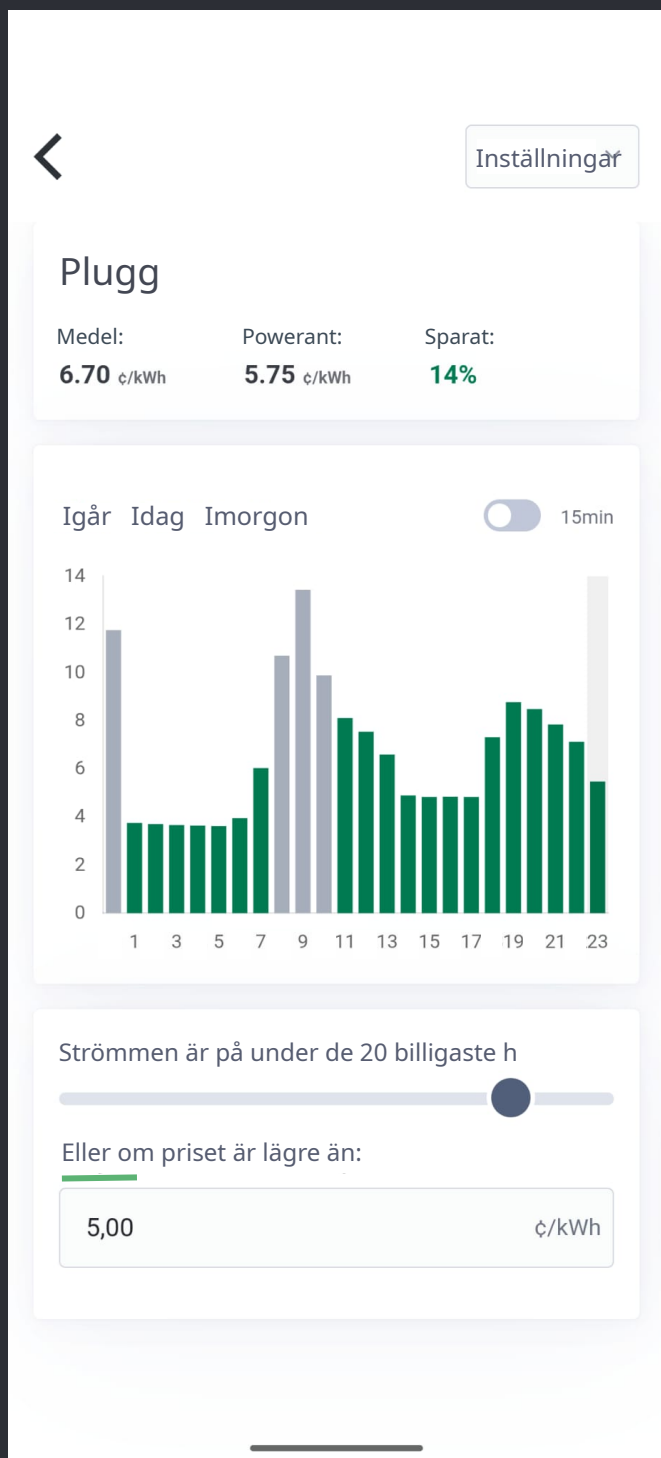
Användning av prisgräns



Du kan granska varje timme separat genom att dra fingret över stapeldiagrammet.

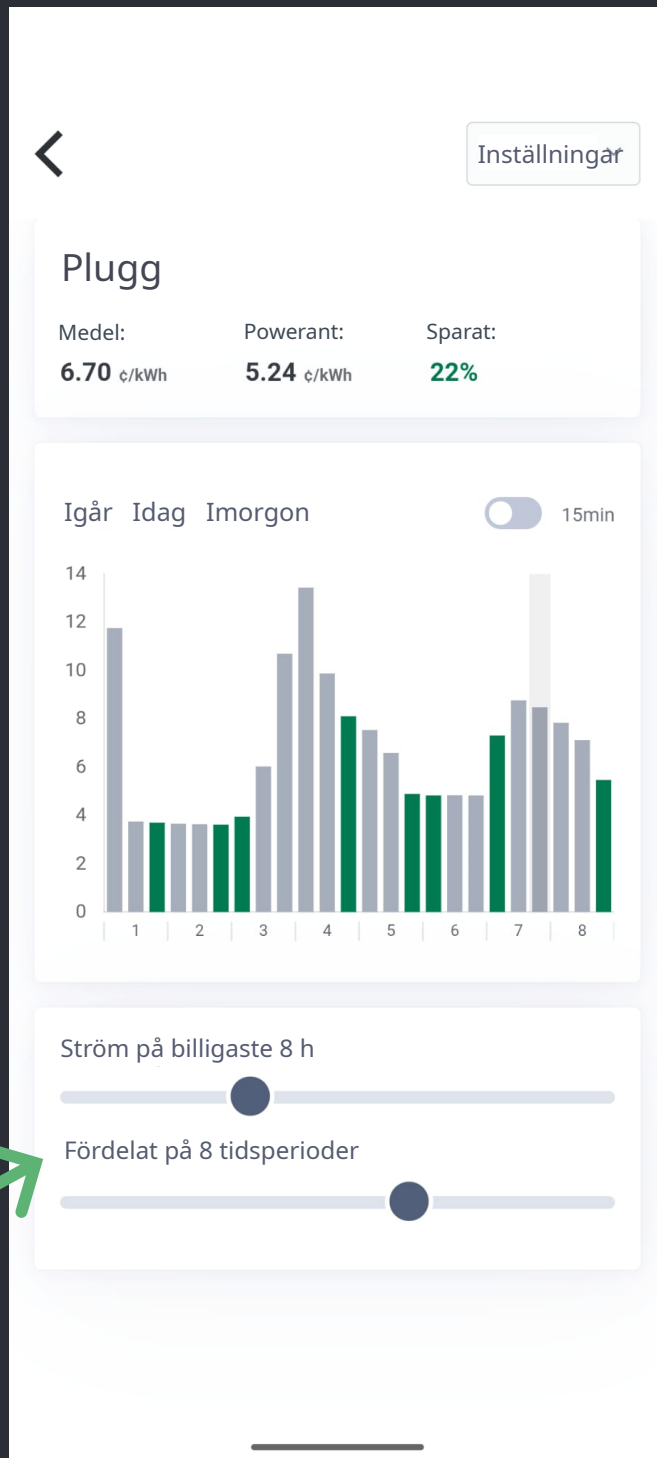
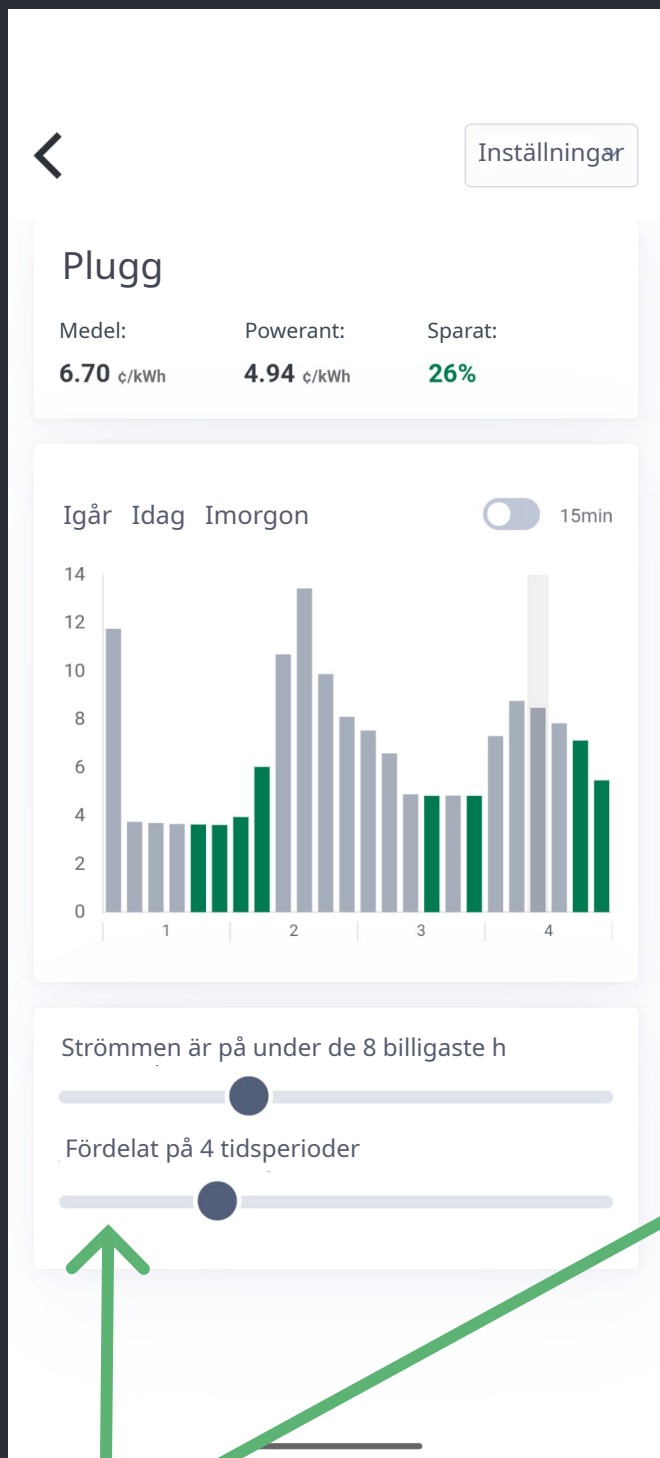
I prisgränsläget styrs enheten av användarens prisgräns. Strömmen slås på när priset är under gränsen och stängs av när priset överstiger gränsen.

Kombination av billigaste timmar och prisgräns



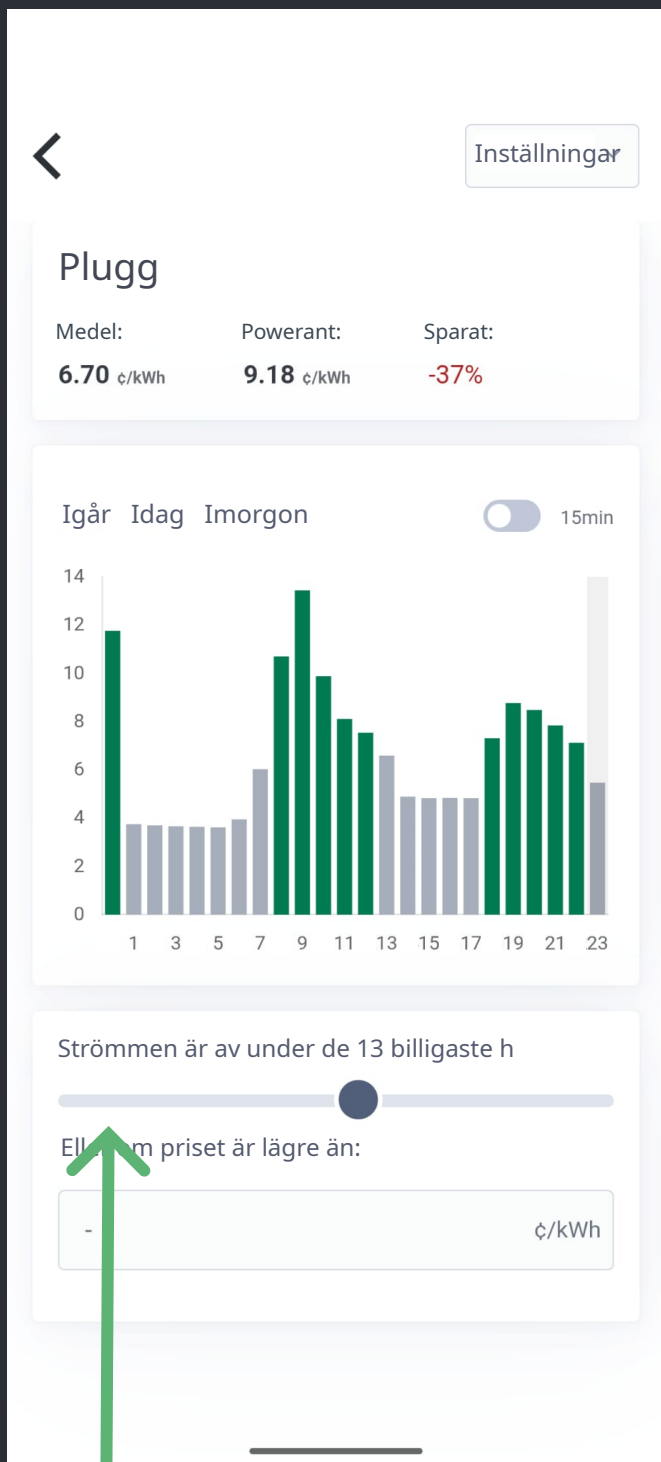
Du kan använda billigaste tider och prisgräns samtidigt.
Alternativen är AND- och OR-logik (se de understrukna punkterna i bilden)

Billigaste tid och tidsperioder



I läget billigaste tid per period delas dygnet in i perioder. Strömanvändningen fördelas jämnt över varje tidsperiod. En bra funktion när man vill undvika för långa avbrott.

Inverterat läge och ON/OFF-brytarläge

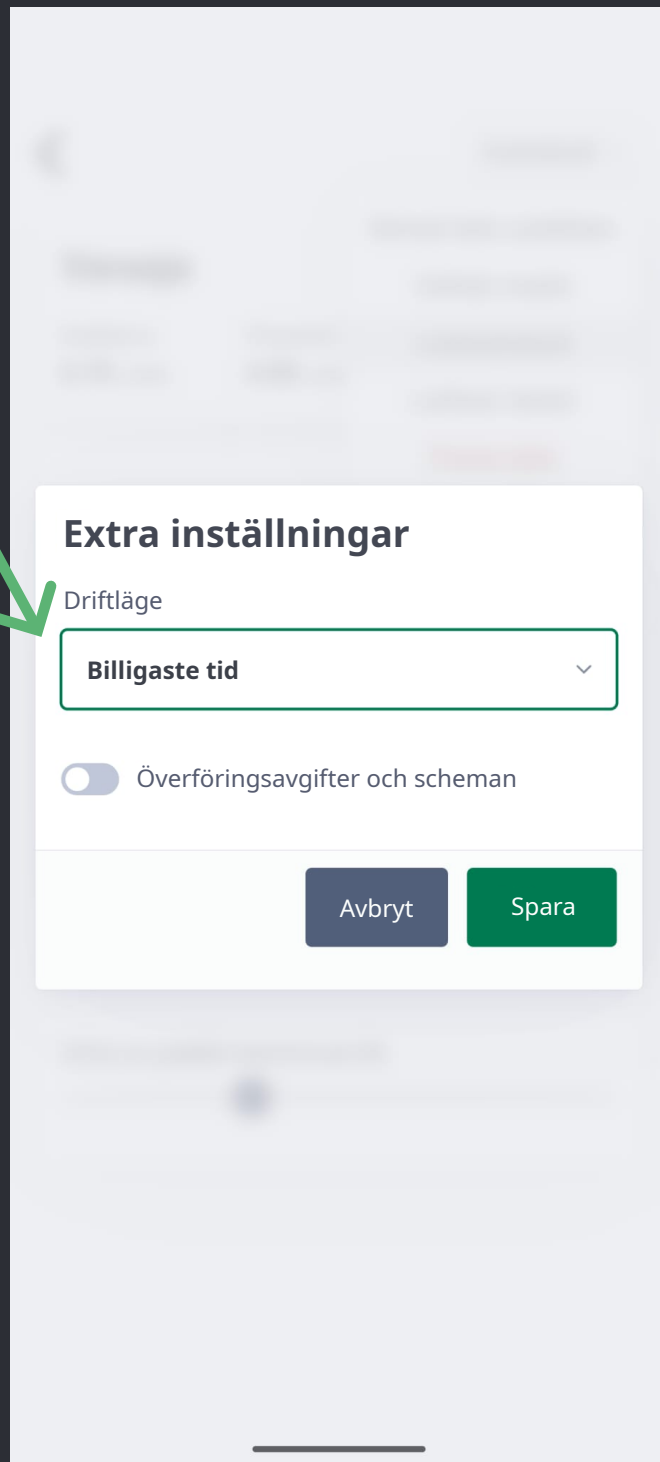


I inverterat läge slås strömmen på när elen är dyr.



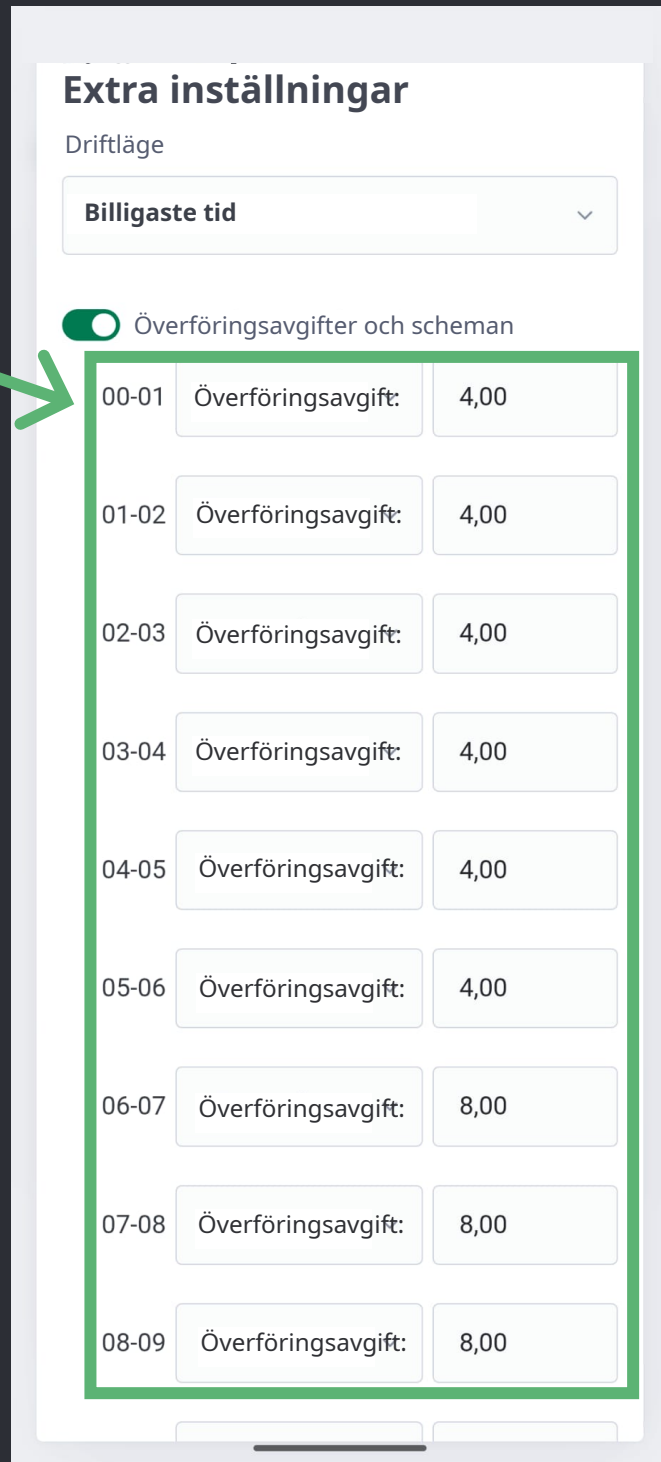
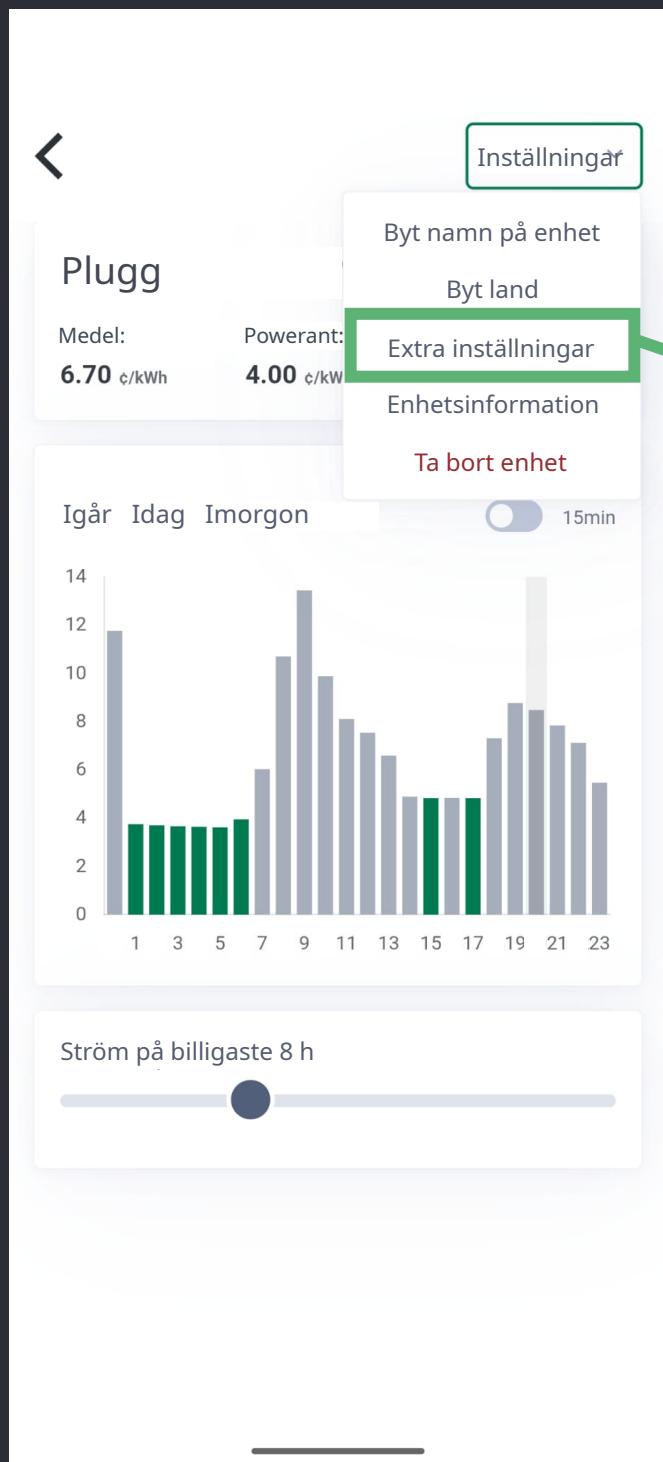
I ON/OFF-brytarläge fungerar enheten som fjärrbrytare utan elprisstyrning.

Byta läge



Läget byts enkelt i menyn för extra inställningar.

Lägga till överföringspriser

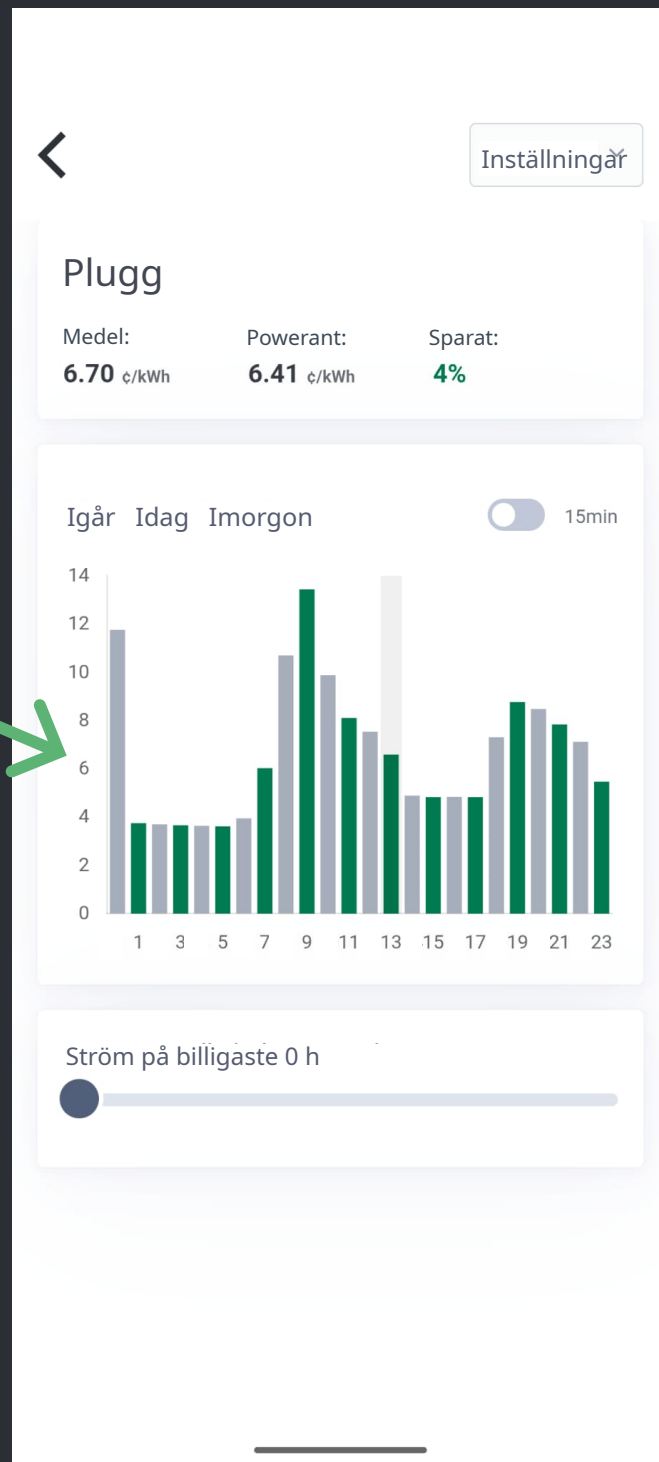


Du kan lägga till egna elöverföringsavgifter till elpriset. Denna funktion är nyttig om elöverföringen är billigare på natten.

Schemaläggning utan elprisstyrning

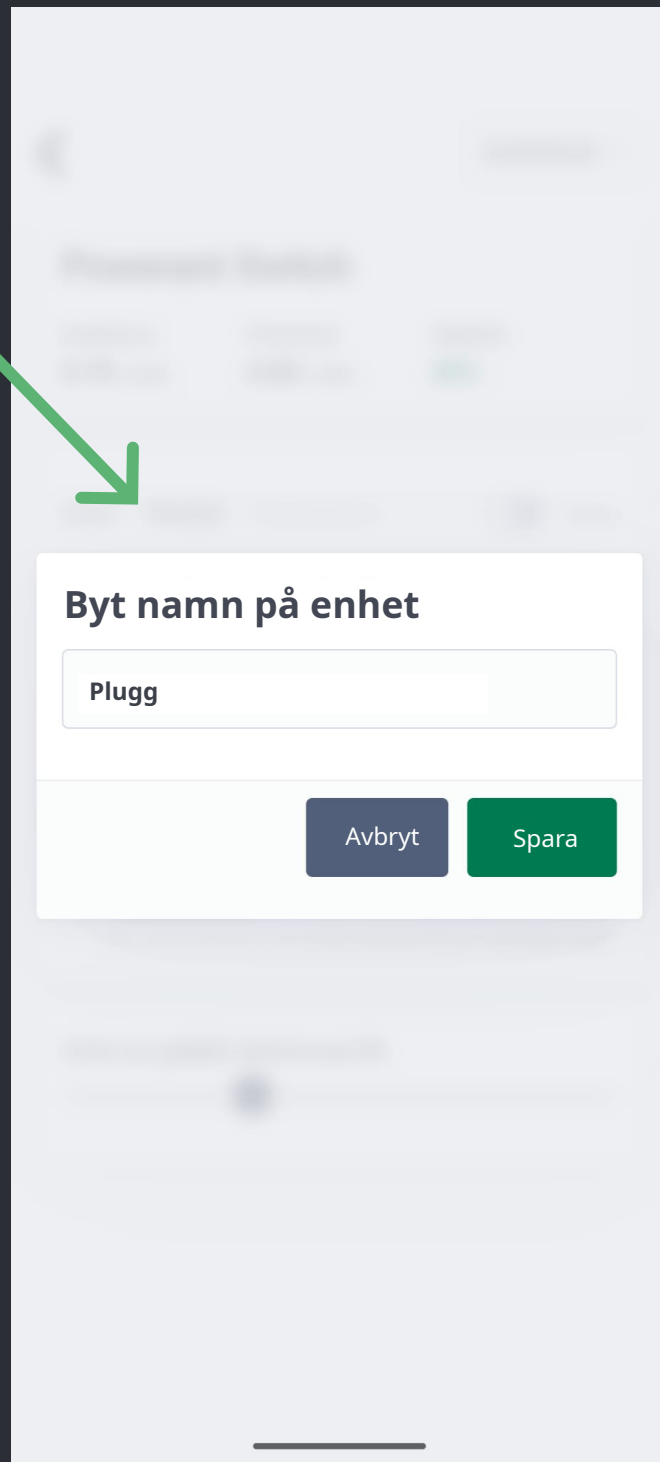
☒ Överföringsavgifter och scheman

00-01	Ström av	0.00
01-02	Ström på	0.00
02-03	Ström av	0.00
03-04	Ström på	0.00
04-05	Ström av	0.00
05-06	Ström på	0.00
06-07	Ström av	0.00
07-08	Ström på	0.00
08-09	Ström av	0.00
09-10	Ström på	0.00
10-11	Ström av	0.00



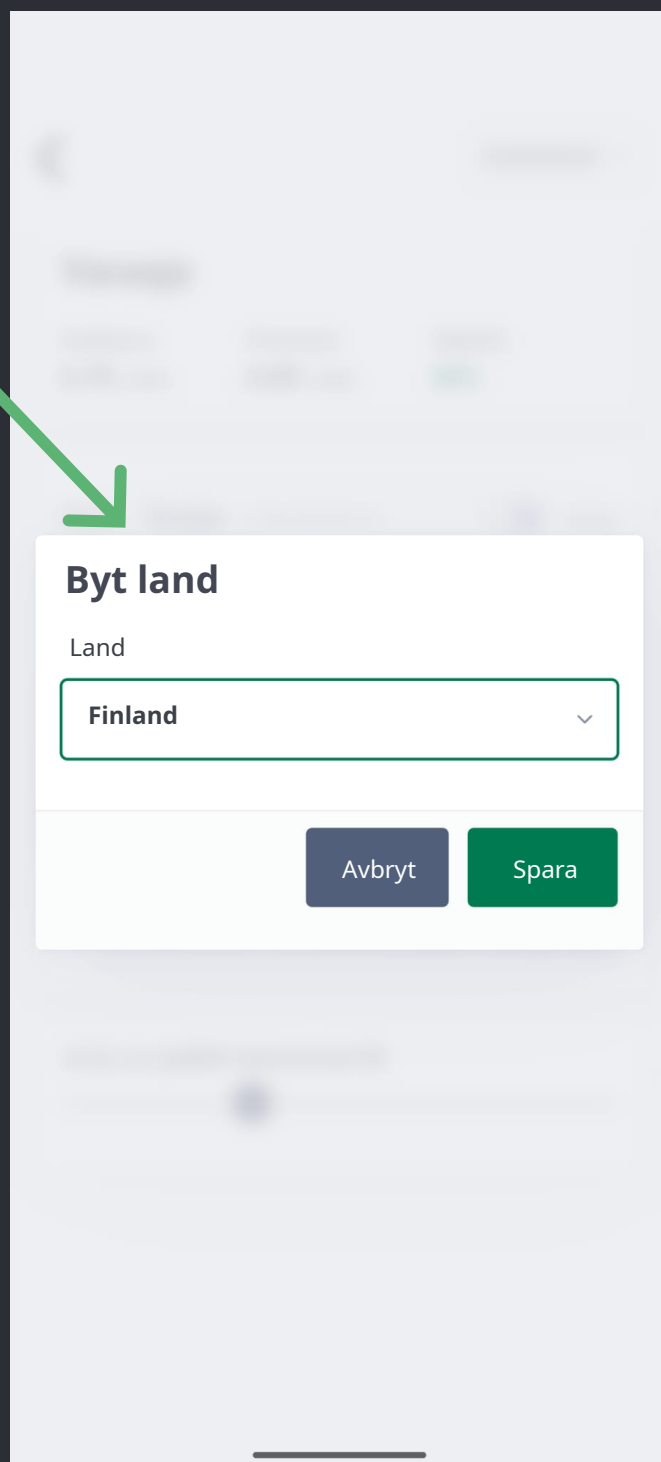
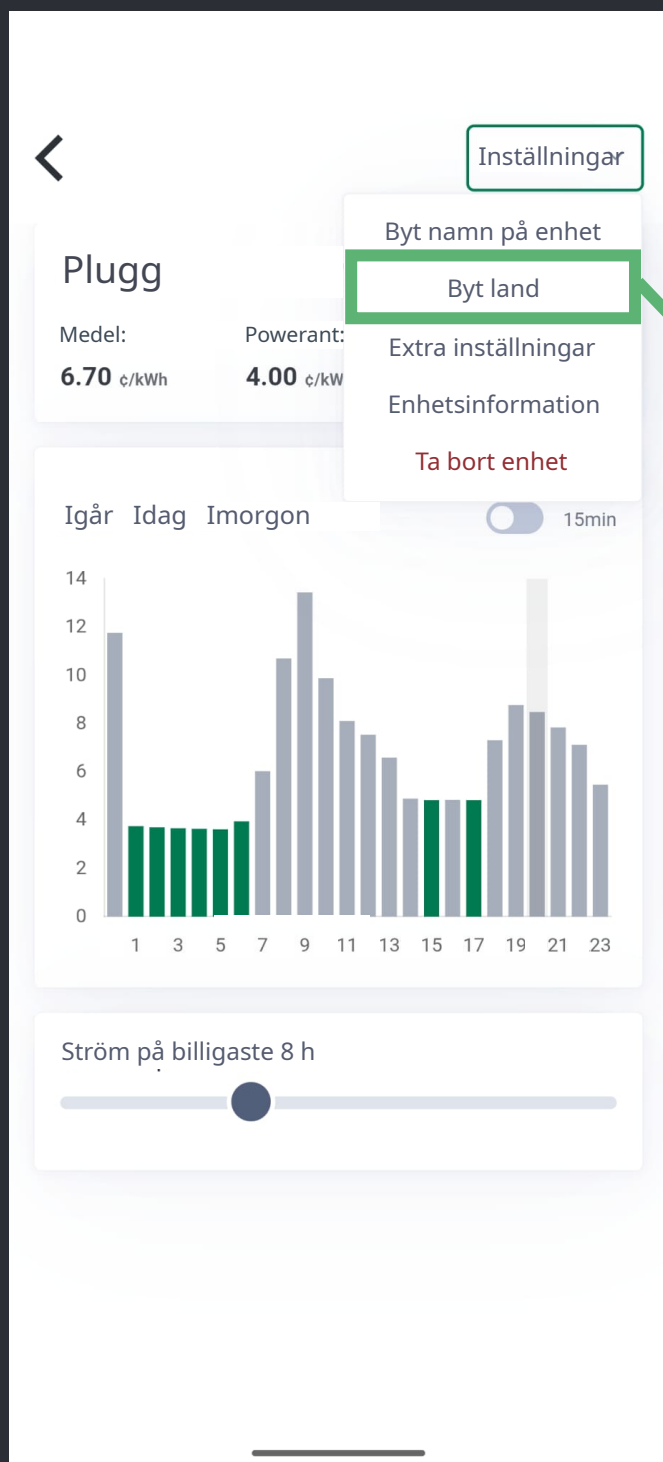
Du kan schemalägga timmar på eller av separat. Exemplet visar varannan timme. Schemalagda timmar åsidosätter den så kallade elprisstyrningen.

Namnge enheten



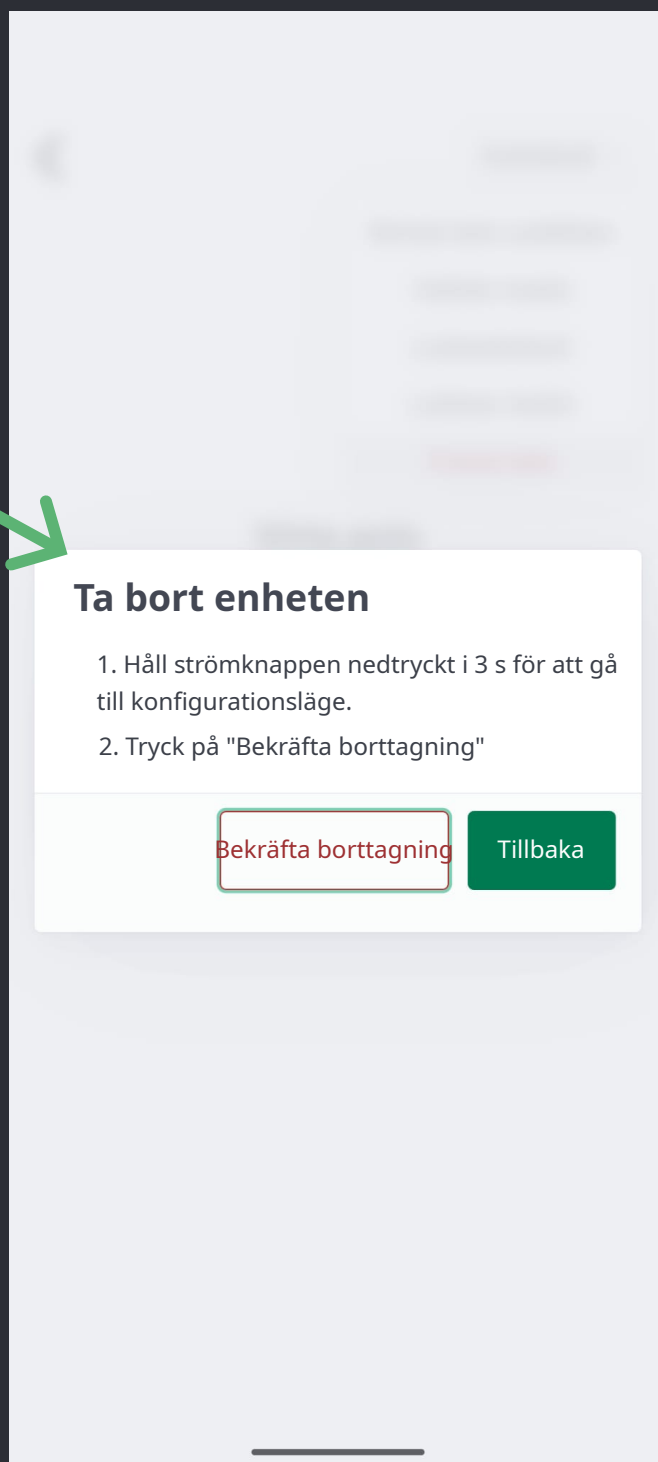
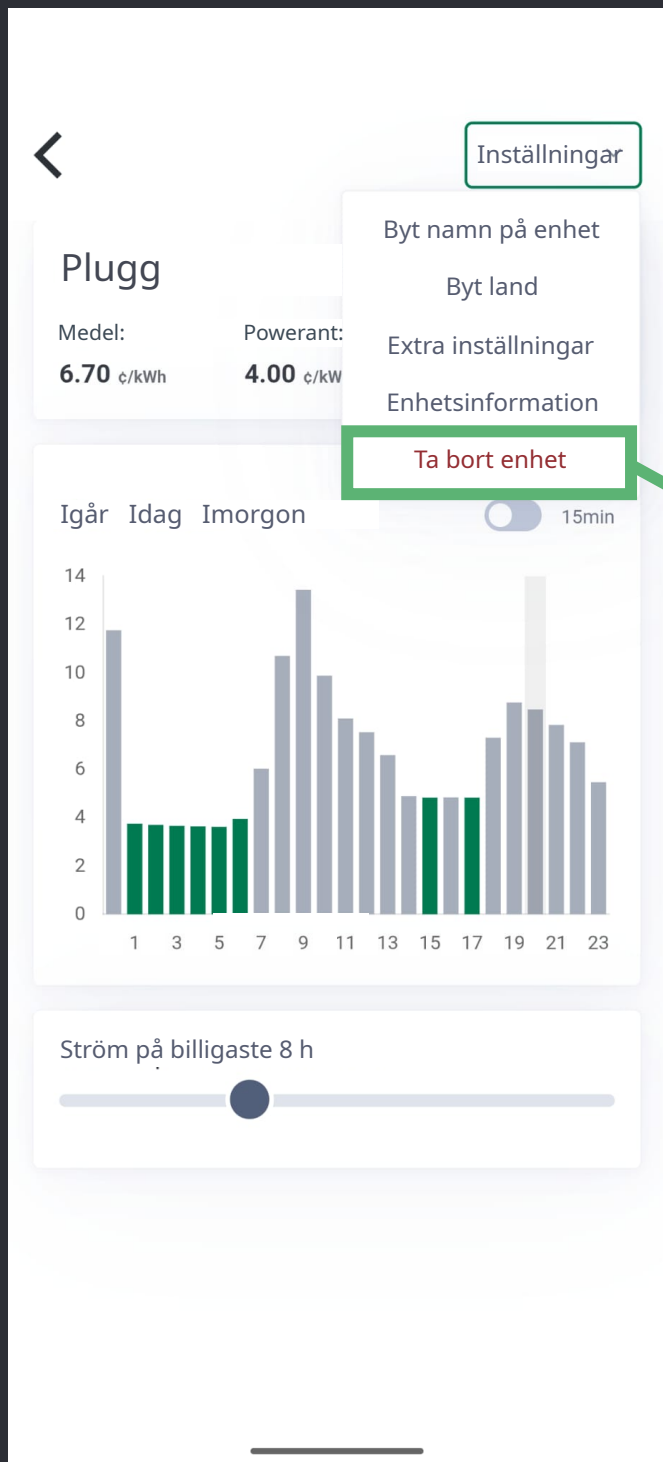
Byt namn på enheten genom att klicka: Inställningar > Byt namn på enhet. Ange till sist enhetens nya namn och tryck på spara.

Byta land



Byt prisområde genom att klicka på Inställningar > Byt land. Välj till sist ditt prisområde i menyn.

Ta bort och återställa enheten



Enhetsen tas bort via inställningsmenyn. Återställning till konfigurationsläge kräver en lång knapptryckning över 3 s på enhetens strömknapp.

Uppdatering av enheten

Ny firmware tillgänglig

Nuvarande version: 3.11

Senaste version: 3.13

Du kan aktivera uppdateringen genom att trycka på strömknappen snabbt minst 5 gånger.

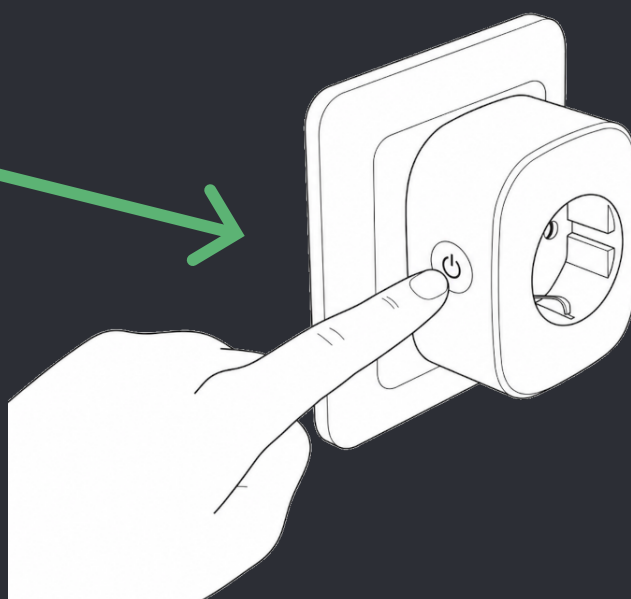
Strömknappens lampa blinkar snabbt under uppdateringen. Uppdateringen tar ca 1,5 minuter.

Funktioner:

- 15 minuters prisdata
- Egna scheman
- Egna överföringspriser
- Nya driftlägen för enheten

Påminn mig om 30 dagar

Stäng

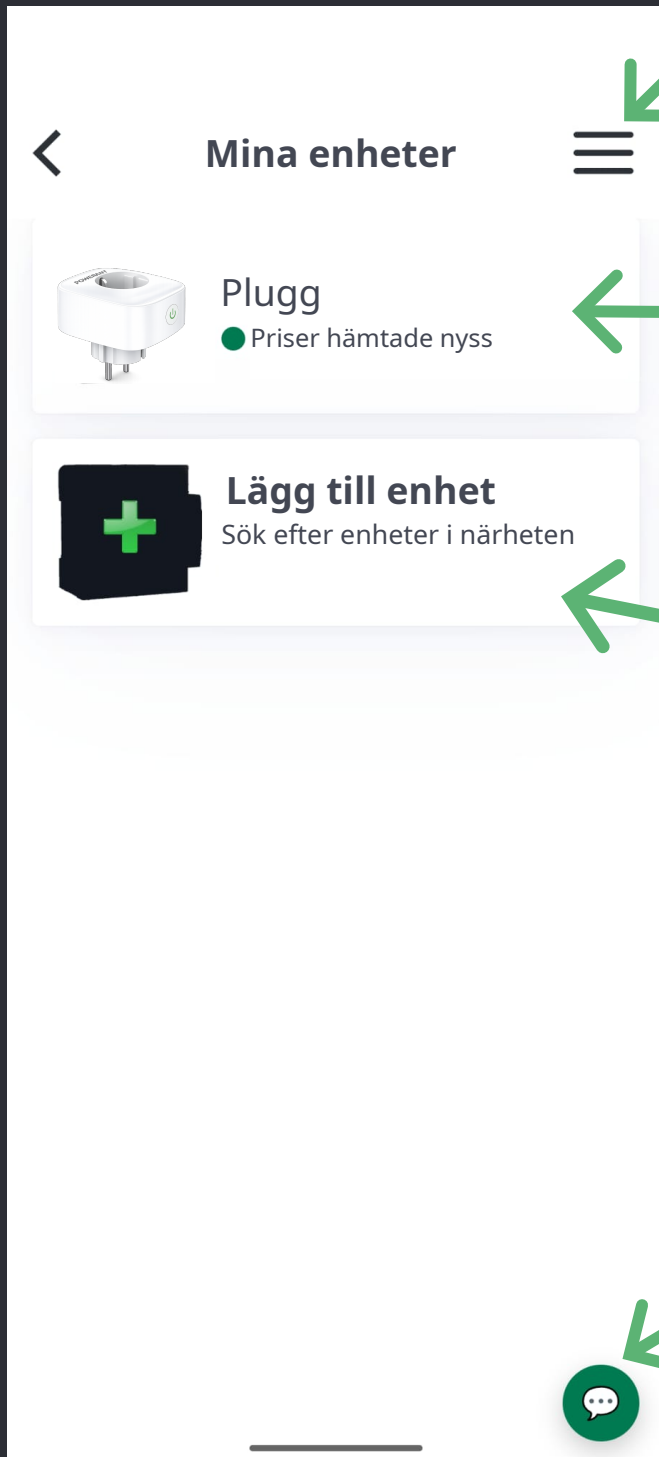


Tryck på knappen upprepade gånger och snabbt minst 5 gånger för att aktivera uppdateringen. Strömknappens lampa blinkar snabbt under uppdateringen.

Vänta cirka 1,5 minuter tills uppdateringen är klar och återgå till enhetens styrsida.

Håll inte av misstag strömknappen intryckt länge eftersom det återställer enheten.

Sidan Mina enheter



I huvudmenyn kan du: byta lösenord, logga ut eller läsa appinformationen

Installerade enheter visas på sidan Mina enheter.

Du kan lägga till flera enheter på samma konto. Enheterna visas på sidan efter att de har lagts till

Om du har frågor. Vår AI-bot svarar dygnet runt

Vanliga frågor

F: Kan enheten användas med en laddare för elfordon?

S: Enheten är inte lämplig för användning med en elbilsladdare. För elbilsladdning rekommenderar vi en laddare med Powerant-programvara.

F: Måste WiFi-nätverket alltid vara tillgängligt?

S: Tillfälliga WiFi-avbrott påverkar inte enhetens funktion

Q: Hur ofta hämtar enheten elpriserna?

S: En gång i timmen

Q: När finns nästa dags priser tillgängliga?

S: Vanligtvis mellan kl. 15 och 16

F: Vad händer om internet bryts under lång tid?

S: Efter 24 h avbrott slår enheten på strömmen och du får ett e-postmeddelande från oss.

Q: Ansluter enheten till nätet igen efter ett strömavbrott?

S: Ja

F: Hur återställer och installerar jag enheten på nytt?

S: Håll enhetens strömknapp intryckt i mer än 3 sekunder. Enheten går till konfigurationsläge och du kan installera den på nytt i appen.

Q: Har enheten garanti?

A: Garantin gäller 24 månader från inköpsdatum. Kvitto på köpet ska visas vid garantianspråk. Garantin omfattar inte skador som orsakas av felaktig användning av enheten.

Q: Hur ansluter jag enheten till ett annat nätverk?

A: Håll enhetens strömknapp nedtryckt i över 3 s och installera enheten på nytt i det andra nätverket.

Säkerhetsanvisningar

Läs dessa anvisningar noggrant innan installation och användning av enheten. Spara anvisningarna för senare bruk.

Enheten är avsedd att anslutas till ett vägguttag inomhus. Installera den inte där den utsätts för fukt, vatten, damm, hög värme, mekanisk belastning eller brandfarliga material. Enhetens kapslingsklass är IP20.

Överskrid inte märklasten. Högsta tillåtna last är 16 A vid resistiv belastning. Anslut inte induktiva laster som motorer, pumpar, kompressorer, transformatorer eller stora fläktar. Enheten är inte lämplig för laddning av el- eller hybridfordon.

Enheten får inte användas som säkerhetsanordning, nödstopp eller där felaktig funktion kan orsaka personskada, brandrisk eller betydande egendomsskada.

Använd inte enheten om höljet eller anslutningarna är skadade. Enheten får inte öppnas, ändras eller repareras. En defekt enhet ska tas ur bruk.

Radiodata

Enheten innehåller en radiosändare och använder WiFi med Powerant-appen och webbtjänsten.

Radioteknik: WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth LE

Frekvensområde: 2,4 GHz, 2400–2483,5 MHz

Maximal sändareffekt: WiFi högst 20 dBm EIRP; Bluetooth LE högst 20 dBm EIRP

Användning: Inomhusbruk

App: Powerant-appen

Firmwareversion: 3.13

Enheten hämtar spotprisuppgifter automatiskt via nätverksanslutningen. Tillfälliga WiFi-avbrott hindrar normalt inte enhetens funktion. Vid ett längre nätverksavbrott fungerar enheten enligt beskrivningen i bruksanvisningen.

Avfallshantering



Produkten får inte kastas med hushållsavfall eller blandavfall.

Uttjänt elektrisk och elektronisk utrustning ska lämnas till en godkänd insamlingsplats för elavfall enligt lokala bestämmelser. Korrekt återvinning hjälper till att förebygga skadliga miljö- och hälsoeffekter och främjar återanvändning av material.

Förpackningsmaterial ska återvinnas enligt lokala sorteringsanvisningar.

Försäkran om överensstämmelse

EU Declaration of Conformity | No: DoC-PLUG-16A-001

1. Tillverkare

Powerant Oy
Ketjutie 3
04220 Kerava
Finland

2. Produktidentifiering

Produkt: Elprisplugg 16A
Modell: PLUG-16A
EAN: 6429830161752
Enhetstyp: Smartplugg
Firmwareversion: 3.13

3. Försäkrans föremål och ansvar

Föremålet för denna försäkran är den ovan specificerade radioutrustningen. Denna EU-försäkran om överensstämmelse utfärdas på Powerant Oy:s eget ansvar.

4. App, tillbehör och komponenter

Powerant-appen används för att använda enheten. Enheten har inga separata tillbehör eller komponenter som användaren kan byta.

5. EU-lagstiftning

Den produkt som beskrivs ovan uppfyller kraven i följande harmoniseringslagstiftning inom Europeiska unionen i den form som produkten släpps ut på marknaden:

- Direktiv 2014/53/EU (RED)
- Direktiv 2011/65/EU (RoHS), i dess lydelse enligt kommissionens delegerade direktiv (EU) 2015/863.

6. Tillämpade standarder

Radio - RED artikel 3.2
ETSI EN 300 328 V2.2.2

EMC - RED artikel 3.1(b)
EN 55032:2015 + A11:2020
EN 55035:2017 + A11:2020
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

Hälsa - RED artikel 3.1(a)
EN 50665:2017
EN IEC 62311:2020

Säkerhet - RED artikel 3.1(a)
DIN VDE 0620-2-1:2016 + A1:2017

RoHS
EN IEC 63000:2018

7. Anmält organ

Inget anmält organ har använts. Förfarande för bedömning av överensstämmelse: intern tillverkningskontroll, direktiv 2014/53/EU bilaga II.

8. Underskrift

Undertecknat för tillverkarens räkning:

Ort och datum: Kerava, 9.9.2025



Otto Miettinen
Verkställande direktör
Powerant Oy