

KÄYTTÖOHJE

Sähköauton latauslaite

SMART-400 / SMART-400L



Powerant applikaatioon ja wifi-yhteysohjelmiin liittyen, ota yhteyttä suoraan PowerAnt:iin. Yhteyden saat joko applikaation yhteys-toiminnolla, tai <https://powerant.net/>
Powerant-sovelluksen löydät Google:n ja Apple:n sovelluskaupoista.

VAROITUKSET

Ennen käyttöä

- Lue kaikki ohjeet ja varoitukset huolellisesti.
- Tarkista sähköajoneuvosi tekniset tiedot yhteensopivuuden varmistamiseksi.
- Irrota tarranauha ja näytön mahdollinen suojamuovi (kontaktimuovi) ennen lataamista.
- Tarkista vaurioiden varalta. ÄLÄ KÄYTÄ, jos vaurioita on.



Lue tämä asiakirja ennen laturin käyttöä. Tässä asiakirjassa kuvattujen ohjeiden tai varoitusten noudattamatta jättäminen voi johtaa tulipaloon, sähköiskuun, vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

Kannettava laturi on suunniteltu vain sellaisten sähköajoneuvojen lataamiseen, jotka tukevat IEC 62752-2018 -standardia. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin tai muiden ajoneuvojen tai esineiden kanssa. Älä käytä jatkojohdon kanssa.

Ennen kuin kytket laturin pistorasiaan, varmista, että pistorasia on mitoitettu riittävälle virtakuormalle eikä ole vaurioitunut.

VAROITUKSET



Älä käytä laturia, jos se on viallinen, syöpynyt tai muuten vaurioitunut tai jos se viittaa vakavaan sisäiseen virheeseen.

Älä käytä tätä latauslaitetta, jos pistorasia on vaurioitunut, ruostunut, murtunut, tai löysällä.

Älä koske liittimiin terävillä metalliesineillä, kuten johdoilla, neuloilla tai muilla työkaluilla.

Älä vahingoita laturia terävillä esineillä äläkä työnnä vieraita esineitä laturin mihinkään osaan.

Pidä laturi poissa lasten ja henkisesti vajaakykyisten henkilöiden ulottuvilta.

Käsittele laturia varovasti käyttäessäsi ja kuljettaessasi, jotta se ei vahingoitu. Älä altista sitä voimakkaalle iskuille, jännitykselle, vääntymiselle, sotkeutumiselle tai kuormitukselle.

Suojaa laturi ja erityisesti sen liittimet kosteudelta ja vedeltä. Älä käytä sitä rankkasateessa tai lumessa.

Varmista, että latauskaapeli ei estä jalankulkijoiden, muiden ajoneuvojen tai muiden esineiden liikkumista.

Älä irrota virtajohtoa ennen kuin irrotat ajoneuvon pistokkeen.

Käytä tätä latauslaitetta vain vikavirtasuojan kanssa (RCD).

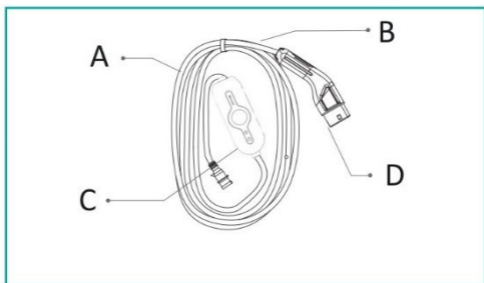
Älä koske latauspistokkeen kontaktipintoihin sormillasi.

Tämä tuote ei sisällä käyttäjän huollettavia osia; älä yritä korjata tai huoltaa tuotetta itse.

Jos laturilla ei voi ladata normaalisti käyttöohjeen mukaisesti, ota yhteyttä laitteen ostopaikkaan korjausta tai vaihtoa varten.

PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

Tuotteen osat:



A: Virtajohto & -pistoke B: Tarranauha C: Ohjauksyksikkö D: Auton latausliitin

Tuote on suunniteltu standardin IEC 62752-2018 mukaisesti. Tämä IC-CPD-tuote koostuu pääasiassa toimintolaatikosta, ajoneuvoliittimestä ja virtapistokkeesta.

Pakkauksen sisältö:



Latauslaite



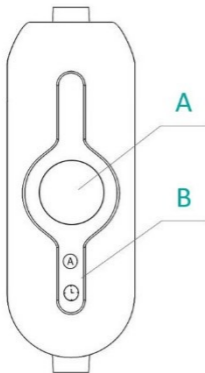
Suojalaukku



Käyttöohje

NÄYTÖN TOIMINNOT

Tämä tuote on varustettu kosketusnäytöllä, jonka kautta voi ajastaa lataustoiminnon ja säätää latausvirtaa.



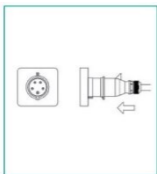
A: Näyttö näyttää latauksen tilan, sekä parametrit. B: Kosketusnapit

Pisin ajastusaika on 12h

Maksimi virta-asetus on 16A

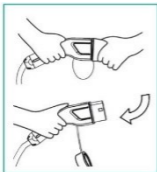
LAITTEEN KÄYTTÖ

Lataus heti:



Vaihe 1:

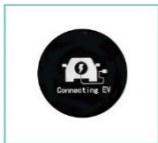
Ota laite ulos suojalaukusta ja kytke kolmivaihepistorasiaan. Työnnä pistoke pohjaan saakka. Laitteen valo palaa nyt sinisenä.



Vaihe 2:

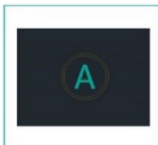
Irrota autopistokkeen suojahattu ja työnnä pistoke auton latausporttiin. Lataus alkaa valitun latausvirran mukaisesti. Valo vilkkuu vihreänä

Ajastuksen ja latausvirran säätäminen



Vaihe 1:

Kytke laite seinäpistorasiaan, mutta ei vielä sähköautoon. Näytössä näkyy tällöin "Connecting EV"



Vaihe 2:

Kosketa virransäätöpainiketta pitkään: Voit sen jälkeen lisäkosketuksella säätää latausvirtaa ennen autoon kytkemistä. Se vaihtuu joka painalluksella.



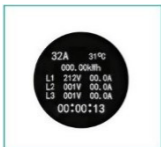
Vaihe 3:

Kosketa ajansäätöpainiketta pitkään: Voit säätää ajastettua latausta ennen autoon kytkemistä, arvo vaihtuu joka painalluksella. Tällä asetetaan latausaika, miten kauan autoa ladataan. Lataus alkaa heti ja päättyy kun asetettu aika on kulunut umpeen.



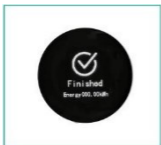
Vaihe 4:

Kytke ajoneuvon latauspistoke ajoneuvoon ja odota latauksen alkamista.



Vaihe 5:

Lataus alkaa heti. Ajastetussa latauksessa lataus alkaa ja on aktiivinen kunnes aika on kulunut loppuun.



Vaihe 6:

Lataus on valmis.

Powerant applikaation aktivointi

Laitteessa on WiFi-yhteys joka mahdollistaa latauksen ohjaamisen Powerant-aplikaatiolla. Laite tulee liittää kodin WiFi-tukiasemaan, ei puhelimen WiFi-hotspot:iin. Powerant mahdollistaa pörssisähkön hintakaton asettamisen jolloin lataus keskeytetään hinnan ylittyessä. Myös ajastetussa latauksessa lataus keskeytyy mikäli hinta ylittää asetetun raja-arvon.

Voit katsoa lisäohjeita skannaamalla oheisen qr-koodin:



HUOM! Tämä koodi on lisäohjeita varten, älä lue lisää Powerant-aplikaatiolla. Sitä ei käytetä laitteen yhdistämisessä.

Powerant-sovelluksen löydät Google:n ja Apple:n sovelluskaupoista.

- 1: Kytke latauslaite seinäpistokkeeseen. Varmista että laite on kotisi wifi-tukiaseman kantaman alueella.
- 2: Lataa Powerant App, Avaa sovellus ja luo käyttäjätili / kirjaudu kertakäyttöisellä koodilla.
- 3: Valitse "Lisää laite" / "Add device" Mikäli puhelin pyytää lupaa käyttää bt/wifi-yhteyttä, salli niiden käyttö ja kytke ne päälle. Sovellus etsii nyt lähellä olevat laitteet.
- 4: Kun laite on listassa, valitse se.
- 5: Valitse listasta WiFi-kotiverkkosi ja syötä verkon salasana jotta latauslaite osaa yhdistää kotisi WiFi:iin.
- 6: Skanna QR-koodi puhelimesta. Nyt laite on lisätty sovellukseen.

Vikatilanteissa voit resetoita latauslaitteen WiFi-asetukset koskettamalla pitkään virta- ja aika-nappeja. Kosketa niitä kunnes näet näytössä viestin että WiFi on resetoitu. Voit nyt suorittaa laitteen aktivoimisen uudestaan.

Hintarajaus Powerant-applikaation avulla

1: Valitse sovelluksesta latauslaitteesi jolloin hinnan asetussivu avautuu.

2: Voit valita hintarajauksen kahdella eri tavalla:

A: Tyhjäämällä hintakentän (2) voit vetää valinnan (1) ja asettaa latauksen halvimpien tuntimäärien mukaisesti, tällöin laite sammuu vuorokauden kalleimpien tuntien ajaksi.

B: Asettamalla "Halvimmat x tuntia" valinnan (1) vasempaan reunaan nolville, voit syöttää maksimi hintarajan eurosenteissä/kWh alempaan kenttään (2) jolloin lataus on aktiivisena vain silloin kun tuntihinta alittaa asetun rajan.



1: "Halvimmat x tuntia"

2: "Hintaraja c/kWh"

Asetukset tallentuvat heti, erillistä tallenna-nappia ei tarvita. Vihreistä palkeista näet milloin ajoneuvoa ladataan.

Mikäli laitteessa on toimiva wifi-yhteys, asetukset päivittyvät laitteeseen pienellä viiveellä, tai kun laite saa seuraavan kerran toimivan WiFi- & internet-yhteyden.

VIKATILANTEIDEN SELVITYS

Powerant applikaatioon ja wifi-yhteysongelmiin liittyen, ota yhteyttä suoraan PowerAnt:iin. Yhteyden saat joko applikaation yhteys-toiminnolla, tai <https://powerant.net/>

Tilavalo	Näytön teksti / laitteen tila	Ratkaisu
Tasainen sininen	Odotetaan sähköauton yhdistämistä	-
Vilkkuva vihreä	Lataus käynnissä	-
Tasainen vihreä	Lataus valmis tai lataus tauolla hintarajan vuoksi	-
Vilkkuva punainen, kerran kahdessa sekunnissa	Self chk Fault 0x	-Katkaise virta sulakkeesta, odota 5 sekuntia ja kytke se takaisin päälle.
Vilkkuva punainen, 2 kertaa kahdessa sekunnissa	CP fail : 0.1	-Irrota ajoneuvon liitin ja kytke se takaisin. -Sammuta sulake, odota 5 sekuntia ja kytke se takaisin päälle.
Vilkkuva punainen, 3 kertaa kahdessa sekunnissa	Over Voltage & Under Voltage	-Tarkista, onko tulojännite epänormaali. -Katkaise virta sulakkeesta, odota 5 sekuntia ja kytke se takaisin päälle.
Vilkkuva punainen, 4 kertaa kahdessa sekunnissa	Over Current	-Tarkista, onko sisäänrakennettu laturi normaali. -Sammuta sulake, odota 5 sekuntia ja kytke se takaisin päälle.
Vilkkuva punainen, 5 kertaa kahdessa sekunnissa	Elec. Leakage	-Sammuta sulake, odota 5 sekuntia ja kytke se takaisin päälle.
Vilkkuva punainen, 3 kertaa kahdessa sekunnissa	Over Temp.	-Tarkista, onko laturi peitetty tai asennettu korkeaan lämpötilaan. -Katkaise virta sulakkeesta, odota 5 sekuntia ja kytke se takaisin päälle.

TEKNISET TIEDOT

Malli	SMART-400 / SMART-400L
Tulojännite/taajuus	AC 400/50Hz (kolmivaiheinen)
Lähtöjännite/taajuus	AC 400/50Hz (kolmivaiheinen)
Suurin lähtöteho	11 kW
Suurin nimellinen latausvirta	16 A
Säädettävä latausvirta	6/8/10/13/16A
Latauksen ajastus	1~12H
Valmiustilan virrankulutus	≤5W
Eristysvastus	> 10MΩ
Vikavirtasuojaus	Tyyppi A, AC 30mA+DC 6mA
Yliämpötilasuojaus	Ohjauksyksikössä
Ylijännitesuoja	≥275V±5V jatkuva 5s
Alijännitesuoja	≤75V±5V jatkuu 5 sekuntia
Maadoitusvaroitus	Maadoituksen jatkuvuuden tunnistus
Liekin luokitus	UL94-V0
Latauskaapelin pituus	Noin 5 m, L(LONG)-mallissa n. 10 m
Ympäristön lämpötila	-25 °C ~ +50 °C
Säilytyslämpötila	-30 °C ~ +85 °C
Ympäristön kosteus	≤95 % suhteellinen kosteus, ei kondensaatiota
Suojausluokitus	IP54
Executive-standardi	IEC 62752-2018
Pudotustaso	1m
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
Paino	3,2 kg

TAKUU

Maahantuoja Prioritas Oy



Tuote on hävitettävä sähkö- ja elektroniikkaromun jätelainsäädännön mukaisesti.

TAKUU:

Tuotteen takuu-aika on 12 kuukautta. Takuu alkaa ostopäivästä lukien. Maahantuoja vastaa epäkuntoon menneen laitteen tai osien korvaamisesta, materiaali- ja valmistusvikojen osalta, ainoastaan jos ne todetaan tarkastuksessa vialliseksi. Ostajan tulee aina takuuvaatimuksen yhteydessä esittää kassakuitti, ostolasku, takuutodistus tai lähetyslista joista ilmenee ostopäivämäärä, paikka ja hinta. Tuote on palautettava täydellisenä, ilman että mitään osia on irrotettu, varustettuna selostuksella toimintahäiriöistä. Takuu ei sisällä: Kuljetus- ja varastointivaurioita. Vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta, väärästä käytöstä tai asiattomasta käsittelystä. Jos kone on avattu, osia vaihdettu, korjattu tai muutettu. Mitään välillisiä kustannuksia, kuten esimerkiksi korjauskustannuksia jos ne on suoritettu ilman maahantuojan hyväksyntää.