

FRONIUS WATTPILOT

Älykäs latausratkaisu kaikille sähköautoille kuljettajille, joka ei jätä toivomisen varaa

Fronius Wattpilotin avulla jokainen sähköauton kuljettaja voi päättää, miten hän haluaa ladata autonsa. Lataaminen on erittäin edullista yhdessä vaihtelevan sähkötariffin kanssa.

Fronius Wattpilot on saatavana kahtena versiona: kiinteästi asennettuna Wattpilot Home kotitalouteen ja liikuteltavana Wattpilot Go liikkuvaan käyttöön. Laitetta voidaan käyttää siihen liittyvän Solar.wattpilot-sovelluksen avulla, joka antaa samalla myös yleiskuvan latausprosessista. Älykkäässä plug and play -latausratkaisussa on kaksi eri lataustilaa, Eco ja Next Trip. Lisäksi Wattpilot on PV-optimoitu, mikä tarkoittaa, että autoa voidaan ladata erityisen kustannustehokkaasti ja kestävästi ampeerin lisäyksin ylimääräisestä aurinkoenergiasta.



TEKNISET TIEDOT FRONIUS WATTPILOT

| SYÖTTÖTIEDOT | WATTPILOT GO 11 J | WATTPILOT GO 22 J | WATTPILOT HOME 11 J |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Suurin latausteho | 11 kW | 22 kW | 11 kW |
| Verkkosyöttötyyppit | | TT / TN / IT | |
| Verkkoliitäntä | CEE16 pistoke punainen 5-nastainen / 30 cm mukaan lukien nollajohdin | CEE32-pistoke punainen 5-nastainen / 30 cm mukaan lukien nollajohdin | 5-nastainen kaapeli / 200 cm mukaan lukien nollajohdin |
| Valinnainen sovitusarja | CEE32 punainen sulake, CEE sininen retkeilypistoke, turvapistoke 16A | CEE16 punainen, CEE sininen retkeilypistoke, turvapistoke 16A | - |
| Nimellisjännite | | 230 V (1-vaihe) / 400 V (3-vaihe) | |
| Nimellisvirta (konfiguroitavissa) | 6-16A | 6-32A | 6-16A |
| Verkon taajuus | 1-vaiheinen tai 3-vaiheinen | 1-vaiheinen tai 3-vaiheinen | 1-vaiheinen tai 3-vaiheinen |
| Virrankulutus valmiustilassa | | 1.9 W (LED ei pala), 4.2 W (LED kirkaasti valaistu) | |
| Latauspistoke | | Tyypin 2 infrastruktuuripistorasia, jossa on mekaaninen lukko | |
| Vikavirtalaite | | 30 mA AC ¹ , 6 mA DC integroitu laitteeseen | |
| Syöttökaapelin poikkileikkaus | Min. 2.5 mm ² | Min. 6 mm ² | Min. 2.5 mm ² |

¹ Laitteeseen on asennettava ylimääräinen 30 mA AC-vikavirtasuojakatkaisija sekä pienoiskatkaisija.

| YLEISET TIEDOT | WATTPILOT GO 11 J | WATTPILOT GO 22 J | WATTPILOT HOME 11 J |
|--|--|--|--|
| PV:n optimointi | Dynaaminen aurinkosähkön ylijäämälataus 1,38-11 kW (automaattinen 1-/3-vaiheinen kytkentä) | Dynaaminen aurinkosähkön ylijäämälataus 1,38-22 kW (automaattinen 1-/3-vaiheinen kytkentä) | Dynaaminen aurinkosähkön ylijäämälataus 1,38-11 kW (automaattinen 1-/3-vaiheinen kytkentä) |
| Verkkoyhteys | | WLAN ² | |
| Käyttö | | Sisätiloissa tai ulkona | |
| Asennustyyppi | | Ripustetaan pystyyn | |
| Suojausluokka | | IP 54 (IP 44, kun tyypin 2 kaapeli on kytketty). | |
| Standardit/ohjeet | | IEC 61851-1, IEC 62196 | |
| Mitat (LxSxK) | | 25.1 x 14.6 x 9.6 cm | |
| Paino | 1.6 kg | | 1.9 kg |
| Keskimääräinen ympäristön lämpötila 24 tunnin aikana | | Max. 35° C | |
| Ympäristön lämpötila | | -25 °C to +40 °C (ilman suoraa auringonvaloa) | |
| Kosteus | | 5-95 prosenttia | |
| Korkeus | | 0 - 2,000 m | |
| Iskunkestävyys | | IK08 | |

² Fronius Wattpilot tukee WLAN-standardeja 802.11 b/g/n 2,4 GHz:n taajuusalueella WEP, WPA, WPA2 ja WPA3.

TURVATOIMINNOT:

- / RFID-käytönvalvonta: latauksen voivat käynnistää vain valitut henkilöt, joilla on voimassa oleva ID-siru (RFID).
- / Varkauden kestävä latauspistorasian lukko.
- / Latauslaatikkoon voidaan asentaa kaapelin lisäsuojaus (lukko ei sisälly toimitukseen): Wattlepilota ei voi irrottaa yksinkertaisesti irrottamalla se.
- / Vikavirtalaite, jossa on tasavirran tunnistus: 30mA AC, 6mA DC.
- / Syöttöjännitteen vaihe- ja jännitetestauksella estetään sähköauton latausyksikön vaurioituminen, jos jokin vaihe puuttuu.
- / Releiden apukosketin kytkentätoiminnon tarkistamista varten (vialliset releet havaitaan).
- / Maadoituksen tunnistus (voidaan kytkeä pois päältä, „Norjan toiminto“).
- / Kolmivaiheinen virta-anturi latausvirran arvioimiseksi.
- / Sisäelektroniikan minisulake, jonka asiakas voi vaihtaa, estää vian, jos syöttöjohto on kytketty väärin.
- / Sovittimen tunnistus ja automaattinen 16A:n vähennys (vain Wattlepilot Go 22 J:ssä).
- / Lämpötilan seuranta: virtaa vähennetään, jos lämpötila on liian korkea.

EDUT YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ:

/ Kustannustehokas lataus vaihtuvilla vihreän sähkön tariffeilla

Sähköauto voidaan ladata erittäin edullisesti sähköverkosta vihreällä sähköllä käyttämällä vaihtelevia vihreän sähkön tariffeja, erityisesti öisin alhaisen tariffin aikana.

/ Itsenäinen sovellus: „Solar.wattlepilot“

Wattlepilotin käyttöä varten sähköautojen omistajille on saatavilla Solar.wattlepilot-sovellus (iOS ja Android). Laite voidaan ottaa käyttöön muutamalla napsautuksella, tehdä latausasetuksia ja visualisoida latausprosessit.

/ Dynaaminen PV-ylijäämlataus

Dynaamista aurinkosähköenergian ylijäämlatausta voidaan käyttää sähköauton lataamiseen yhden ampeerin lisäyksillä 1/3-vaiheen vaihtokytkennän avulla. Tämä johtaa korkeampaan omavaraisuusasteeseen ja siihen, että aurinkosähköjärjestelmä maksaa itsensä takaisin nopeammin.

/ Kaksi eri lataustapaa: Eco ja Next Trip

Asiakkaan tarpeiden mukaan sähköauto voidaan ladata joko erittäin ympäristöystävällisesti tai täydellisesti seuraavaa matkaa varten räätälöidyllä tavalla.

/ Verkkoyhteys WLANin kautta

/ Voidaan käyttää missä tahansa

Mobiiliin Wattlepilot Go -laitteen avulla sähköauton voi ladata missä tahansa - kotona, töissä tai lomalla.



Tutustu
opasvideoihin
Youtubessa.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

KOLME LIKETOIMINTAYKSIKKÖÄ, YKSI INTOHIMO: TEKNOLOGIA, JOKA ASETTAA STANDARDEJA.

Vuonna 1945 yhden miehen yrityksenä alkanut yritys asettaa nykyään teknologisia standardeja hitsaustekniikan, aurinkosähkötekniikan ja akkujen latauksen alalla. Nykyään meillä on maailmanlaajuisesti noin 5660 työntekijää, ja 1321 tuotekehitykseen myönnettyä patenttia osoittaa selvästi yrityksen innovatiivisuuden. Meille kestävä kehitys tarkoittaa sitä, että ympäristö- ja sosiaaliset näkökohdat rinnastetaan taloudellisiin tekijöihin. Tavoittemme on aina pysynyt samana: Haluamme olla innovaatiojohtaja.

Lisätietoja kaikista Fronius-tuotteista sekä maailmanlaajuisista myyntikumppaneistamme ja edustajistamme saat osoitteesta www.fronius.com.

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Telephone +43 7242 241-0
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com