

FRONIUS WATTPILOT

Inteliģentais uzlādes risinājums visiem elektroauto vadītājiem

Ar Fronius WATTPILOT elektroauto lādētāju, katrs vadītājs var izlemēt, kā viņš vēlas uzlādēt savu auto. Izmantot mainīgo elektrotarifu vai kombinēt kopā ar saules enerģiju.

Fronius WATTPILOT ir pieejams divās versijās: patstāvīgi uzstādīta WATTPILOT HOME mājsaimniecībai vai arī mobilā WATTPILOT GO kustībai, kuru var ņemt līdzi kur vien vēlaties. Ierīci var darbināt izmantojot lietotni Solar.wattpilot, kas sniedz arī pārskatu par uzlādes procesu. Inteliģentajam WATTPILOT wallboxam ir divi uzlādes režīmi, ko sauc par ECO un NEXT TRIP. Turklāt WATTPILOT ir optimizēts ar saules paneļu sistēmu(PV), tas nozīmē, ka automašīnu var īpaši ekonomiski uzlādēt izmantojot saules sistēmas saražoto elektroenerģiju.



TEHNISKIE DATI FRONIUS WATTPILOT

INPUT DATA	WATTPILOT GO 11 J	WATTPILOT GO 22 J	WATTPILOT HOME 11 J
Maximum charging power	11 kW	22 kW	11 kW
Mains supply types		TT / TN / IT	
Mains connection	CEE16 plug red 5-pin / 30 cm including neutral conductor	CEE32 plug red 5-pin / 30 cm including neutral conductor	5-pin cable / 200 cm including neutral conductor
Optional adapter set	CEE32 red fused, CEE blue camping plug, safety plug 16A	CEE16 red, CEE blue camping plug, safety plug 16A	-
Nominal voltage		230 V (1-phase) / 400 V (3-phase)	
Nominal current (configurable)	6-16A 1-phase or 3-phase	6-32A 1-phase or 3-phase	6-16A 1-phase or 3-phase
Grid frequency		50 Hz	
Power consumption for standby		1.9 W (LED not lit), 4.2 W (LED brightly lit)	
Charging socket		Type 2 infrastructure socket with mechanical lock	
Residual current device		30 mA AC, 6 mA DC	
Supply line cable cross-section	Min. 2.5 mm ²	Min. 6 mm ²	Min. 2.5 mm ²

GENERAL DATA	WATTPILOT GO 11 J	WATTPILOT GO 22 J	WATTPILOT HOME 11 J
PV optimisation	Dynamic PV surplus charging from 1.38-11 kW (automatic 1-/3-phaseswitching)	Dynamic PV surplus charging from 1.38-22 kW (automatic 1-/3-phaseswitching)	Dynamic PV surplus charging from 1.38-11 kW (automatic 1-/3-phaseswitching)
Network connection		WLAN*	
Use		Indoors or outdoors	
Type of installation		Hanging upright	
Protection class		IP 54 (IP 44 with type 2 cable plugged in)	
Standards/guidelines		IEC 61851-1, IEC 62196	
Dimensions (LxWxH)		25.1 x 14.6 x 9.6 cm	
Weight	1.6 kg		1.9 kg
Average ambient temperature over 24 hours		Max. 35° C	
Ambient temperature		-25 °C to +40 °C (without direct sunlight)	
Humidity		Between 5% and 95%	
Altitude		0 - 2,000 m	
Impact resistance		IK08	

* The Fronius WATTPilot atbalsta WLAN standards 802.11 b/g/n in the 2.4 GHz band with WEP, WPA, WPA2 and WPA3

DROŠĪBAS FUNKCIJAS:

- / RFID piekļuves kontrole: uzlādi var sākt tikai atsevišķas personas ar derīgu ID-Chip (RFID).
- / Uzlādes kontaktligzdas bloķēšana.
- / Uzlādes kastei var uzstādīt papildu kabeļa aizsardzību (slēdzene nav iekļauta piegādes komplektā): Wattlepilot nevar noņemt, vienkārši to atvienojot.
- / Noplūdes strāvas ierīce ar tiešās strāvas noteikšanu: 30mA AC, 6mA DC.
- / Ieejas sprieguma fāzes un sprieguma pārbaude novērš elektromobiļa uzlādes bloka bojājumus, ja trūkst fāzes.
- / Releju papildu kontakts, lai pārbaudītu pārslēgšanās funkciju (tiek atklāti bojāti releji).
- / Zemējuma noteikšana (var izslēgt, "Norvēģijas funkcija").
- / Trīsfāžu strāvas sensors uzlādes strāvas novērtēšanai..
- / Miniaturis iekšējās elektronikas drošinātājs, kuru var mainīt klients, novērš kļūdu, ja strāvas padeve ir pievienota nepareizi.
- / Adaptera atpazīšana ar automātisku samazinājumu līdz 16A (tikai Wattlepilot Go 22 J).
- / Temperatūras uzraudzība: strāva tiek samazināta, ja temperatūra ir pārāk augsta.

PRIEKŠROCĪBAS ĪSUMĀ:

/ Rentabla uzlāde ar mainīgiem zaļās elektroenerģijas tarifiem

Elektrisko automašīnu no tīkla var uzlādēt ļoti lēti ar zaļo elektrību, izmantojot mainīgus zaļās elektroenerģijas tarifus, īpaši naktīs zemu tarifu periodos.

/ Atsevišķa lietotne: "Solar.wattlepilot" IOS vai Android

Lai darbinātu Wattlepilot, elektromobiļu īpašniekiem ir pieejama lietotne Solar.wattlepilot (iOS un Android). Ierīci var nodot ekspluatācijā tikai ar dažiem klikšķiem, var veikt uzlādes iestatījumus un vizualizēt uzlādes procesus.

/ Dinamiska PV(Saules paneļu sistēmas) pārpalikuma uzlāde

Dinamisku PV pārpalikuma uzlādi var izmantot, lai elektrisko automašīnu uzlādētu ar ampēra soli ar pārpalikuma PV, izmantojot 1/3 fāžu komutāciju. Tā rezultātā augstāki pašpatēriņa rādītāji un PV sistēma atmaksājas ātrāk.

/ Divi dažādi uzlādes režīmi: Eco un Next Trip

Atkarībā no klienta prasībām elektrisko automašīnu var uzlādēt vai nu ļoti videi draudzīgā veidā, vai arī tā, kas ir lieliski piemērota nākamajam braucienam.

/ Tīkla savienojums, izmantojot WLAN

/ Var izmantot jebkur

Izmantojot mobilo Wattlepilot Go, elektrisko automašīnu var uzlādēt jebkur - mājās, darbā vai brīvdienās.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

THREE BUSINESS UNITS, ONE GOAL: TO SET THE STANDARD THROUGH TECHNOLOGICAL ADVANCEMENT.

What began in 1945 as a one-man operation now sets technological standards in the fields of welding technology, photovoltaics and battery charging. Today, the company has around 5,440 employees worldwide and 1,264 patents for product development show the innovative spirit within the company. Sustainable development means for us to implement environmentally relevant and social aspects equally with economic factors. Our goal has remained constant throughout: to be the innovation leader.

Further information about all Fronius products and our global sales partners and representatives can be found at www.fronius.com

FRONIUS Pārstāvis
Latvijā :

info@proelektro.lv

+371 67373718

PROELEKTRO SIA

Mazjumpravas iela 32,
Rīga, LV-1063

