

Designed to move.



Fronius Wattpilot

Tuotteen vahvuudet

- 01 Lataa aurinkoenergiaa maksimaalisesti
- 02 Täydellisesti yhdistetty
- 03 Lataa joustavasti ja kustannustehokkaasti
- 04 Riippumattomuutta tien päällä

Tuotteen vahvuudet



01 Lataa aurinkoenergiaa maksimaalisesti

Tämän tehokkaampaa ei voisi olla: Fronius Wattpilot lataa sähköautosi omalla aurinkosähkölläsi. Aurinkosähkölle optimoitu latausasema vaihtaa automaattisesti yksi- ja kolmivaiheisen virran välillä ja käyttää näin auringon energiaa aina tehokkaasti. Tällöin Fronius Wattpilot hyödyntää täysin aurinkosähkön ylijäämät 1,38–11/22 kW. Näin pienimmätkin määrät ladataan automaattisesti sähköautoosi, ja käytät aina maksimaalisesti auringon energiaa.

02 Täydellisesti yhdistetty

Täydellisesti yhteensovitettu kokonaisjärjestelmä: yhdistä Fronius Wattpilot aurinkosähkölle ja muihin Fronius-tuotteisiin. Näin saat helposti älykkään energianhallinnan, joka on mukautettu yksilöllisesti juuri sinun tarpeisiisi. Data ja tiedot näytetään selkeästi valvontatyökalussa Fronius Solar.web. Näin voit nauttia jatkuvasti tunnetusta Fronius-laadusta ja luotettavasta palvelusta.

03 Lataa joustavasti ja kustannustehokkaasti

Älykkäät lataustilat maksimaalisen joustavuuden takaamiseksi: Eco Mode -tilalla ajat erityisen taloudellisesti ja kestävästi yhdistämällä aurinkosähkön ylijäämien lataamisen muuttuviin sähkötariffeihin. Next Trip Mode on edullinen ja luotettava ratkaisu, kun haluat ladata sähköautosi tiettyä kilometrimäärää varten tiettyyn ajankohtaan mennessä.

04 Riippumattomuutta tien päällä

Helppo lataus: Fronius Wattpilot Gon avulla voit ladata sähköautosi tien päällä silloinkin, kun käytävissä ei ole latausasemia. CEE-pistokkeen ja valinnaisen adapterisarjan avulla Fronius-latausasema voidaan yhdistää mihin tahansa pistorasiaan. Näin saavutat korkeamman lataustehon kuin hätälatauskaapeleilla ja voit hyödyntää Fronius Wattpilotin etuja myös tien päällä.

Fronius Wattpilot voidaan integroida Fronius Solar.web -sovellukseen niin, että voit tarkastella koko energiankäyttöäsi helposti.



Tekniset tiedot

		Wattpilot 2.0								
		Go 11 J 2.0		Go 22 J 2.0		Home 11 J 2.0		Home 22 J 2.0		
		1-vaiheinen	3-vaiheinen	1-vaiheinen	3-vaiheinen	1-vaiheinen	3-vaiheinen	1-vaiheinen	3-vaiheinen	
Tulotiedot	Maksimilatausteho	kW	3,68	11	7,36	22	3,68	11	7,36	22
	Verkkomallit		TT / TN / IT							
	Verkkoliitäntä		CEE16 30 cm sis. nollajohtimen		CEE32 30 cm sis. nollajohtimen		5-napainen kaapeli 180 cm, sis. nollajohtimen		5-napainen kaapeli 180 cm, sis. nollajohtimen	
	Valinnaiset sovittimet		CEE32 (punainen) / CEE-Cara 16 A (caravan-pistoke sininen) / Suojamaadoitettu pistoke 16 A		CEE16 (punainen) / CEE-Cara 16 A (caravan-pistoke sininen) / Suojamaadoitettu pistoke 16 A					
			1-vaiheinen	3-vaiheinen	1-vaiheinen	3-vaiheinen	1-vaiheinen	3-vaiheinen	1-vaiheinen	3-vaiheinen
	Nimellisjännite	V	230/240	400/415	230/240	400/415	230/240	400/415	230/240	400/415
	Nimellisvirta (määritettävissä)	A	6–16 A 1-vaiheinen tai 3-vaiheinen		6–32 A 1-vaiheinen tai 3-vaiheinen		6–16 A 1-vaiheinen tai 3-vaiheinen		6–32 A 1-vaiheinen tai 3-vaiheinen	
	Verkkotaajuus	Hz	50		50		50		50	
	Latauspistorasia		Infrastruktuurin puoleinen tyyppin 2 rasia mekaanisen lukituksen kanssa							
	Vikavirran suojavaite ¹		20 mA AC, 6 mA DC integroitu laitteeseen							
	Tulojohdon poikkipinta	mm ²	Väh. 2,5		Väh. 6		Väh. 2,5		Väh. 6	

Yleiset tiedot	Aurinkosähkön optimointi		Dynaaminen PV-ylijäämäla- taus 1,38–11 kW (230/400 V, automaattinen 1-/3-vaiheinen kytkentä)	Dynaaminen PV-ylijäämäla- taus 1,38–22 kW (230/400 V, automaattinen 1-/3-vaiheinen kytkentä)	Dynaaminen PV-ylijäämäla- taus 1,38–11 kW (230/400 V, automaattinen 1-/3-vaiheinen kytkentä)	Dynaaminen PV-ylijäämäla- taus 1,38–22 kW (230/400 V, automaattinen 1-/3-vaiheinen kytkentä)
	Latauskäyttö		Tila 2 standardin IEC 61851-1 mukainen AC-lataus	Tila 2 standardin IEC 61851-1 mukainen AC-lataus	Tila 3 standardin IEC 61851-1 mukainen AC-lataus	Tila 3 standardin IEC 61851-1 mukainen AC-lataus
	Verkkoliitäntä ²		WLAN 802.11 b/g/n			
	Todennus		RFID			
	Tiedonsiirtoprotokolla		OCPP 1.6 J			
	Dynamic Load Balancing		Integroitu (rajoittamaton määrä latausasemia)			
	Käyttö ³		Sisätiloissa ja ulkona			
	Asennustapa		Ripustetaan pystyyn			
	Suojausluokka		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Standardit/direktiivit		EN IEC 61851-1 EN 62752 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62752 EN 62197	EN IEC 61851-1 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62197
	Mitat (K x L x S)	mm	287 x 155 x 109			
	Paino	kg	1,6	1,8	1,8	2,3
	Keskimääräinen lämpötila 24 h aikana	°C	maks. 35	maks. 35	maks. 35	maks. 35
	Ympäristön lämpötila ⁴	°C	-25 °C – +40 °C (ilman suoraa auringonvaloa)			
	Ilmankosteus	%	5–95	5–95	5–95	5–95
Merenpinta	m	0–2000	0–2000	0–2000	0–2000	
Iskulujuus		IK08	IK08	IK08	IK08	

¹ Eteen on kytkettävä ylimääräinen vikavirtasuojakytkin sekä johdonsuojakytkin kyseisen maan sovellettavan asennusstandardin mukaisesti.

² Tuetut turvallisuusstandardit: WEP, WPA, WPA2, WPA3

³ Ulkoasennuksessa Wattpilot-latausasemaa ei saa altistaa suoralle auringonvalolle

⁴ Käytettäessä yli 40 °C:ssa saattaa latausteho laskea



Tankkaa aurinkoa sähköautojen latausasemalla

Fronius Wattpilotin avulla voit ladata sähköautosi täyteen aurinkoenergiaa. Aurinkosähköoptimoitu latausasema hyödyntää itse tuottamaasi aurinkosähköä erityisen tehokkaasti ja käyttää älykkäiden lataustilojen ansiosta edullisinta verkkovirtaa, kun aurinkosähkön ylijäämää ei ole saatavilla. Olitpa kotona tai matkoilla – Fronius Wattpilotin versioiden Home ja Go avulla sähköautosi saa virtaa aina ja kaikkialla. **Tämä on sähköistä liikkuvuutta, joka vie kaikkia eteenpäin. Fronius Wattpilot. Designed to move.**

Lisätietoja tuotteesta:

www.fronius.com/wattpilot

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com