



Fronius Wattpilot

# Flex



# Wattpilot Flex Home

## Tekniset tiedot

			Wattpilot Flex Home 11 C6		Wattpilot Flex Home 22 C6	
Syöttötiedot			1-vaiheinen	3-vaiheinen	1-vaiheinen	3-vaiheinen
	Suurin latausteho	kW	3,68	11	7,36	22
	Verkon syöttötyytit		TT / TN / IT			
	Verkkoyhteys		5-napainen ruuviliitin			
			1-phase	3-phase	1-phase	3-phase
	Nimellisjännite	V	230/240	400/415	230/240	400/415
	Nimellisvirta (konfiguroitavissa)	A	6–16A 1- tai 3-vaiheinen		6–32A 1- tai 3-vaiheinen	
	Verkon taajuus	Hz	50			
	Latauskaapeli		6 m kaapeli Type-2 pistokkeella			
	Vikavirtalaite <sup>1</sup>		20 mA AC, 6 mA DC integroitu laitteeseen			
Syöttökaapelin poikkileikkaus	mm <sup>2</sup>	Kaapelin syöttö ylhäältä (sallittu vain sisätiloissa), alhaalta ja takaa: 3x2,5mm <sup>2</sup> - 5x10mm <sup>2</sup> kaapelin halkaisija 10-20mm.				
Yleiset tiedot	PV-optimointi <sup>2</sup>		Dynaaminen PV-ylijäämlataus 1,38 - 11 kW (230V / 400V) (automaattinen 1-/3-vaiheinen kytkentä).		Dynaaminen PV-ylijäämlataus 1,38 - 22 kW (230V / 400V) (automaattinen 1-/3-vaiheinen kytkentä).	
	MID-mittari		Ei integroitu			
	Kalibrointilainsäädännön mukaisuus (Mess.- und Eichrechtskonform)		Ei			
	Liitännät		LAN (RJ45:n tai LSA:n kautta) 10/100 Mbit/s / Wifi 802.11 b/g/n / 2 digitaalista tuloa / Relelähtö / ISO15118 mukainen valmius			
	Lataustila		Tila 3 IEC 61851-1:n mukaisesti AC-lataaminen			
	Tunnistus		RFID / Solar.wattpilot-sovellus			
	Valmiustilan kulutus	W	3,5 - 6,8 (asetuksista riippuen)			
	Viestintäprotokollat		OCPP 1.6 J			
	Dynaaminen kuorman tasapainottaminen <sup>3</sup>		Integroitu (rajoittamaton määrä latauslaatikoita)			
	Käytä <sup>4</sup>		Sisä- ja ulkotilat			
	Asennustyyppi		Ripustetaan pystyyn			
	Suojausluokka		IP 66			
	Normit ja standardit		EN IEC 61851-1 EN 62196 ISO 15118 (laadittu laitteistopuolella).			
	Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	mm	325 x 195 x 105			
	Paino mukaan lukien Type- <sup>2</sup> kaapeli	kg	4,1		5,4	
	Ympäristön lämpötila	°C	-25 - +45			
Ilman kosteus	%	5-95 (ei-kondensoituva)				
Merenpinnan taso	m	0 - 2000				
Väri		Telegrey 4				
Iskunkestävyys		IK08				

<sup>1</sup> Ylimääräinen vikavirtasuojakatkaisija sekä automaattinen katkaisija on kytkettävä ylävirtaan kunkin maan sovellettavan asennusstandardin mukaisesti.

<sup>2</sup> PV-optimoitua latausta varten tarvitaan lisäkomponentteja. Kaikki yksityiskohdat löytyvät käyttöohjeista.

<sup>3</sup> Dynaaminen kuormituksen taseus edellyttää Internet-yhteyttä.

<sup>4</sup> Ulkona asennettaessa kaapelin sisään-tuloa saa käyttää vain alhaalta tai takaa. Wattpilotin latausteho voi olla rajoitettu suorassa auringonvalossa.

# Wattpilot Flex Pro

## Tekniset tiedot

			Wattpilot Flex Pro 11 C6E		Wattpilot Flex Pro 22 C6E	
Syöttötiedot			1-vaiheinen	3-vaiheinen	1-vaiheinen	3-vaiheinen
	Suurin latausteho	kW	3,68	11	7,36	22
	Verkon syöttötyypit		TT / TN / IT			
	Verkkoyhteys		5-napainen ruuviliitin			
	Nimellisjännite	V	230/240	400/415	230/240	400/415
	Nimellisvirta (konfiguroitavissa)	A	6-16A 1- tai 3-vaiheinen		6-32A 1- tai 3-vaiheinen	
	Verkon taajuus	Hz	50			
	Latauskaapeli		6 m kaapeli Type-2 pistokkeella			
	Vikavirtalaite <sup>1</sup>		20 mA AC, 6 mA DC integroitu laitteeseen			
	Syöttökaapelin poikkileikkaus	mm <sup>2</sup>	Kaapelin syöttö ylhäältä (sallittu vain sisätiloissa), alhaalta ja takaa: 3x2,5mm <sup>2</sup> - 5x10mm <sup>2</sup> , kaapelin halkaisija 10-20mm.			

Yleiset tiedot			Dynaaminen PV-ylijäämälataus 1,38 - 11 kW (230V / 400V) (automaattinen 1-/3-vaiheinen kytkentä).	Dynaaminen PV-ylijäämälataus 1,38 - 22 kW (230V / 400V) (automaattinen 1-/3-vaiheinen kytkentä).
	PV-optimointi <sup>2</sup>		Integroitu (tarkkuusluokka B)	
	MID-mittari		Kyllä	
	Kalibrointilainsäädännön mukaisuus (Mess.- und Eichrechtskonform)		Kyllä	
	Liitännät		LAN (RJ45:n tai LSA:n kautta) 10/100 Mbit/s / Wifi 802.11 b/g/n / 2 digitaalista tuloa / Relelähtö / ISO15118 mukainen valmius	
	Lataustila		Tila 3 IEC 61851-1:n mukaisesti AC-lataaminen	
	Tunnistus		RFID / Solar.wattpilot-sovellus	
	Valmiustilan kulutus	W	3,5 - 6,8 (asetuksista riippuen)	
	Viestintäprotokollat		OCPP 1.6 J	
	Dynaaminen kuorman tasapainottaminen <sup>3</sup>		Integroitu (rajoittamaton määrä latauslaatikoita)	
	Käyt <sup>4</sup>		Sis- ja ulkotilat	
	Asennustyyppi		Ripustetaan pystyyn	
	Suojausluokka		IP 66	
	Normit ja standardit		EN IEC 61851-1 EN 62196 ISO 15118 (laadittu laitteistopuolella).	
	Mitat (korkeus x leveys x syvyys)	mm	325 x 195 x 105	
	Paino mukaan lukien Type- <sup>2</sup> kaapeli	kg	4,1	5,4
	Ympäristön lämpötila	°C	-25 - +45	
Ilman kosteus	%	5-95 (ei-kondensoituva)		
Merenpinnan taso	m	0 - 2000		
Väri		Antrasiitti		
Iskunkestävyys		IK08		

<sup>1</sup> Ylimääräinen vikavirtasuojakatkaisija sekä automaattinen katkaisija on kytkettävä ylävirtaan kunkin maan sovellettavan asennusstandardin mukaisesti

<sup>2</sup> PV-optimoitua latausta varten tarvitaan lisäkomponentteja. Kaikki yksityiskohdat löytyvät käyttöohjeista.

<sup>3</sup> Dynaaminen kuormituksen tasapainotus edellyttää Internet-yhteyttä.

<sup>4</sup> Ulkona asennettaessa kaapelin sisääntuloa saa käyttää vain alhaalta tai takaa. Wattpilotin latausteho voi olla rajoitettu suorassa auringonvalossa

# Wattpilot Flex Home ja Pro



Nauti mahdollisimman paljon auringosta

**Sinun energiasi, sinun sähköinen liikkuvuutesi. Fronius Wattpilot Flexin avulla voit ladata sähköautosi erityisen taloudellisesti itse tuotetulla aurinkoenergialla.** PV-optimoitu EV-laturi hyödyntää ihanteellisesti sekä käytettävissä olevaa aurinkoenergiaa että PV-ylijäämää ja mahdollistaa latauksen myös alhaisella käynnistysteholla vaihtamalla automaattisesti 1- ja 3-vaiheiden välillä. Eco-tila asettaa aurinkoenergian etusijalle, kun taas Next Trip Mode -tilassa varmistetaan, että lataus riittää ajoissa seuraavaa matkaa varten. Fronius Wattpilot Flexin avulla hyödyt kahdesti: säästät latauksessa ja lisäät omatoimista kulutusta, mikä nopeuttaa järjestelmän kuolettamista.

Yksinkertaista eleganssia

Tehokkuus kohtaa tyylikkyyden: koe sähköauton lataaminen uudella tasolla - Fronius Wattpilot Flexin avulla. Tämä EV-laturi tekee vaikutuksen modernilla muotoilullaan ja erinomaisella toiminnallisuudellaan. Tyylikäs ulkonäkö ja laadukas työstö tekevät siitä tyylikkään elementin kotiisi.



Täydellinen käyttäjäystävällisyys

Fronius Wattpilot Flex tekee vaikutuksen käyttäjäystävällisellä käyttöliittymällä, jossa on intuitiiviset kosketusnäppäimet ja selkeä valikkonavigointi. Integroitujen WLAN- ja LAN-liitännöiden ansiosta se voidaan helposti integroida kotiverkkoon. Solar.wattpilot-sovellus mahdollistaa EV-laturin kätevä ohjauksen ja valvonnan älypuhelimella tai tabletilla - milloin ja missä tahansa. RFID\*-tekniikan ansiosta voit hallita erilaisia käyttäjäprofileja ja säilyttää aina täyden hallinnan kaikkiin latausprosesseihin.

*\*RFID (radiotaajuustunnistus) mahdollistaa nopean, kosketuksettoman käyttäjän tunnistamisen, jolloin latausratkaisun käyttö on turvallista ja kätevää.*

# Wattpilot Flex Pro

Fronius Wattpilot Flex Pro on ihanteellinen valinta sähkökäyttöiseen työsuuhdeautoosi. Integroidun, MID\*-yhteensopivan sähkömittarin ansiosta EV-laturimme lataa työsuuhdeautosi tehokkaasti ja tallentaa myös tarkan kilowattituntimäärän, jotta laskutus tapahtuu avoimesti työnantajasi kanssa.

*\*Mittalaitedirektiivi - EU:n standardi, jossa määritellään mittauslaitteiden tarkkuus ja luotettavuus. Energiamittarit, joilla veloitetua energiaa laskutetaan.*



Lisätietoja Wattpilot Flexistä: [www.fronius.com/wattpilot-flex-en](http://www.fronius.com/wattpilot-flex-en)

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

FI V01 Dec 2024

Teksti ja kuvat vastaavat painatushetken teknistä tilannetta. Voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Huolellisesta muokkauksesta huolimatta kaikki tiedot ovat ilman takuuta - vastuu suljettu pois. Tietoluokka: Julkinen.  
Copyright © 2024 Fronius™. Kaikki oikeudet pidätetään.