



Flex

Fronius Wattpilot



Wattpilot Flex Home

Technische Daten

		Wattpilot Flex Home 11 C6		Wattpilot Flex Home 22 C6					
Eingangsdaten		1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig				
	Maximale Ladeleistung	kW	3,68	11	7,36				
	Netzformen		TT / TN / IT						
	Netzanschluss		5-polige Schraubklemme						
	Nennspannung	V	230/240	400/415	230/240				
	Nennstrom (konfigurierbar)	A	6–16A 1-phasig oder 3-phasig		6–32A 1-phasig oder 3-phasig				
	Netzfrequenz	Hz		50					
	Ladekabel		6m Kabel mit Typ 2 Stecker						
	Fehlerstrom Schutzeinrichtung ¹		20 mA AC, 6 mA DC im Gerät integriert						
	Leiterquerschnitt Zuleitung	mm ²	Einführung oben (nur im Innenbereich zulässig), unten, hinten: 3x2,5mm ² bis 5x10mm ² , Kabeldurchmesser 10-20mm						
Allgemeine Daten	PV-Optimierung ²		Dynamische PV-Überschussladung von 1,38 - 11 kW (bei 230V / 400V, automatische 1-/3-Phasenumschaltung)	Dynamische PV-Überschussladung von 1,38 - 22 kW (bei 230V / 400V, automatische 1-/3-Phasenumschaltung)					
	MID Zähler		Nicht integriert						
	Mess- und Eichrechtskonformität		Nein						
	Schnittstellen		LAN (via RJ45 oder LSA) 10/100 Mbit/s / Wifi 802.11 b/g/n; 2412-2472 MHz; Funkfrequenzleistung < 100mW (<20dBm) / 2 digitale Inputs / Relaisausgang / Vorbereitet für ISO15118						
	Ladebetrieb		Mode 3 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden						
	Authentifizierung		RFID; 13,56MHz; maximale Sendeleistung von 60dB μ A/m in 10m / Solar.wattpilot App						
	Standby-Verbrauch	W	3,5 - 6,8 (abhängig von den Einstellungen)						
	Kommunikationsprotokolle		OCPP 1.6 J						
	Dynamic Load Balancing ³		Integriert (unbegrenzte Anzahl an Ladeboxen)						
	Verwendung ⁴		Innen- und Außenbereich						
	Installationsart		Aufrecht hängend						
	Schutzklasse		IP 66						
	Normen/Richtlinien		EN IEC 61851-1 EN 62196 ISO 15118 (Hardwareseitig vorbereitet)						
	Abmessungen (H x B x T)	mm	325 x 195 x 105						
	Gewicht inklusive Typ 2 Kabel	kg	4,1	5,4					
	Umgebungstemperatur	°C	–25 bis +45						
	Luftfeuchtigkeit	%	5-95 (nicht kondensierend)						
	Meeresspiegel	m	0 - 2000						
	Farbe		Telegrau 4						
	Stoßfestigkeit		IK08						

¹ Es muss ein zusätzlicher Fehlerstromschutzschalter sowie ein Leitungsschutzschalter nach der geltenden Installationsnorm des jeweiligen Landes vorgeschalten werden.

² Für das PV-optimierte Laden werden zusätzliche Komponenten benötigt. Alle Details finden Sie in der Bedienungsanleitung.

³ Für Dynamic Load Balancing wird eine Internetverbindung vorausgesetzt.

⁴ Bei der Installation im Außenbereich darf die Kableinführung nur von unten oder hinten genutzt werden.

Bei direkter Sonneneinstrahlung kann die Ladeleistung vom Wattpilot limitiert werden.

Wattpilot Flex Pro

Technische Daten

		Wattpilot Flex Pro 11 C6E		Wattpilot Flex Pro 22 C6E							
Eingangsdaten		1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig						
	Maximale Ladeleistung	kW	3,68	11	7,36						
	Netzformen		TT / TN / IT								
	Netzanschluss		5-polige Schraubklemme								
	Nennspannung	V	230/240	400/415	230/240						
	Nennstrom (konfigurierbar)	A	6–16A 1-phasig oder 3-phasig		6–32A 1-phasig oder 3-phasig						
	Netzfrequenz	Hz	50								
	Ladekabel		6m Kabel mit Typ 2 Stecker								
	Fehlerstrom Schutzeinrichtung ¹		20 mA AC, 6 mA DC im Gerät integriert								
	Leiterquerschnitt Zuleitung	mm ²	Einführung oben (nur im Innenbereich zulässig), unten, hinten: 3x2,5mm ² bis 5x10mm ² , Kabeldurchmesser 10-20mm								
Allgemeine Daten	PV-Optimierung ²		Dynamische PV-Überschussladung von 1,38 - 11 kW (bei 230V / 400V, automatische 1-/3-Phasenumschaltung)		Dynamische PV-Überschussladung von 1,38 - 22 kW (bei 230V / 400V, automatische 1-/3-Phasenumschaltung)						
	MID Zähler		Integriert (Genauigkeitsklasse B)								
	Mess- und Eichrechtskonformität		Ja								
	Schnittstellen		LAN (via RJ45 oder LSA) 10/100 Mbit/s / Wifi 802.11 b/g/n; 2412-2472 MHz; Funkfrequenzleistung < 100mW (<20dBm) / 2 digitale Inputs / Relaisausgang / Vorbereitet für ISO15118								
	Ladebetrieb		Mode 3 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden								
	Authentifizierung		RFID; 13,56MHz; maximale Sendeleistung von 60dB μ A/m in 10m / Solar.wattpilot App								
	Standby-Verbrauch	W	3,5 - 6,8 (abhängig von den Einstellungen)								
	Kommunikationsprotokolle		OCPP 1.6 J								
	Dynamic Load Balancing ³		Integriert (unbegrenzte Anzahl an Ladeboxen)								
	Verwendung ⁴		Innen- und Außenbereich								
	Installationsart		Aufrecht hängend								
	Schutzklasse		IP 66								
	Normen/Richtlinien		EN IEC 61851-1 EN 62196 ISO 15118 (Hardwareseitig vorbereitet)								
	Abmessungen (H x B x T)	mm	325 x 195 x 105								
	Gewicht inklusive Typ 2 Kabel	kg	4,1	5,4							
	Umgebungstemperatur	°C	–25 bis +45								
	Luftfeuchtigkeit	%	5-95 (nicht kondensierend)								
	Meeresspiegel	m	0 - 2000								
	Farbe		Anthrazit								
	Stoßfestigkeit		IK08								

¹ Es muss ein zusätzlicher Fehlerstromschutzschalter sowie ein Leitungsschutzschalter nach der geltenden Installationsnorm des jeweiligen Landes vorgeschalten werden.

² Für das PV-optimierte Laden werden zusätzliche Komponenten benötigt. Alle Details finden Sie in der Bedienungsanleitung.

³ Für Dynamic Load Balancing wird eine Internetverbindung vorausgesetzt.

⁴ Bei der Installation im Außenbereich darf die Kabeleinführung nur von unten oder hinten genutzt werden.

Bei direkter Sonneneinstrahlung kann die Ladeleistung vom Wattpilot limitiert werden.



Der §14a EnWG in **Deutschland** regelt die sogenannten „steuerbaren Lasten“. Der Wattpilot Flex Home & Pro ist gemäß §14a steuerbar und wird für den Einsatz in **Deutschland** empfohlen. Dafür stehen dem Nutzer jährlich 110-190 Euro (abhängig vom Netzgebiet) Ermäßigung bei der Netzgebühr zu. **Mehr erfahren Sie im Anwendungsleitfaden.**



Wattpilot Flex Home und Pro



Maximal Sonne tanken

Deine Energie, deine E-Mobilität. Mit dem Fronius Wattpilot Flex lädst du dein Elektroauto besonders wirtschaftlich mit selbst erzeugtem Solarstrom. Die PV-optimierte Wallbox nutzt sowohl deine verfügbare Sonnenenergie als auch den PV-Überschuss ideal und ermöglicht ein Laden selbst bei geringer Startleistung, indem sie automatisch zwischen 1 und 3 Phasen umschaltet. Der Eco Mode setzt vorrangig auf Solarstrom, während der Next Trip Mode sicherstellt, dass rechtzeitig genügend Strom für deine nächste Fahrt geladen ist. Mit dem Fronius Wattpilot Flex profitierst du doppelt: Du sparst beim Laden und erhöhest deinen Eigenverbrauch – das beschleunigt die Amortisation deiner Anlage.

Schlichte Eleganz

Effizienz trifft auf Eleganz: Erlebe das Laden deines Elektroautos auf einem neuen Niveau – mit dem Fronius Wattpilot Flex. Diese Ladebox besticht durch ihr modernes Design und ihre herausragende Funktionalität. Die elegante Optik und die hochwertige Verarbeitung machen sie zu einem stilvollen Element in deinem Zuhause.



Benutzerfreundlichkeit in Perfektion

Der Fronius Wattpilot Flex überzeugt durch seine benutzerfreundliche Oberfläche mit intuitiven Touch-Buttons und übersichtlicher Menüführung. Dank integrierter WLAN- und LAN-Schnittstellen lässt er sich problemlos in dein Heimnetzwerk integrieren. Die Solar.wattpilot App ermöglicht die komfortable Steuerung und Überwachung der Wallbox per Smartphone oder Tablet – jederzeit und überall. Dank RFID*-Technologie verwaltest du verschiedene Nutzerprofile und behältst stets die volle Kontrolle über alle Ladevorgänge.

*RFID (Radio Frequency Identification) ermöglicht eine schnelle, kontaktlose Benutzeridentifizierung, die den Zugang und die Nutzung deiner Ladelösung sicher und bequem macht.

Wattpilot Fle

Der Fronius Wattpilot Flex Pro ist die ideale Wa
integriertem, MID*-konformen Stromzähler läd
Dienstwagen nicht nur effizient, sondern erfass
exakt für eine transparente Abrechnung mit dei

*Messgeräterichtlinie – eine EU-Norm, die die Genauigkeit und Zuverlässigkeit von Energiezählern für die Abrechnung der geladenen Energie sicherstellt.

Mehr Infos zum Wattpilot Flex: www.fronius.com/wattp

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

Fronius Deutschland GmbH
Fronius Straße 1
36119 Neuhof-Dorfborn
Deutschland
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

