



# Fronius Wattpilot Flex



# 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	22
	Netzformen		TT / TN / IT			
	Netzanschluss		5-polige Schraubklemme			
	Nennspannung	V	230/240	400/415	230/240	400/415
	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 <sup>1</sup>		20 mA AC, 6 mA DC im Gerät integriert			
	Leiterquerschnitt Zuleitung	mm <sup>2</sup>	Einführung oben (nur im Innenbereich zulässig), unten, hinten: 3x2,5mm <sup>2</sup> bis 5x10mm <sup>2</sup> , Kabeldurchmesser 10-20mm			

Allgemeine Daten			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)	
	PV-Optimierung <sup>2</sup>		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 60dBµA/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 <sup>3</sup>		Integriert (unbegrenzte Anzahl an Ladeboxen)		
	Verwendung <sup>4</sup>		Innen- und Außenbereich		
	Installationsart		Aufrecht hängend		
	Schutzklasse		IP 66		
	Normen/Richtlinien		EN IEC 61851-1 EN 62196 ISO 15118 (Hardwareseitig vorbereitet)		
	Abmessungen (H × B × 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			

<sup>1</sup> Es muss ein zusätzlicher Fehlerstromschutzschalter sowie ein Leitungsschutzschalter nach der geltenden Installationsnorm des jeweiligen Landes vorgeschaltet werden.

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

<sup>3</sup> Für Dynamic Load Balancing wird eine Internetverbindung vorausgesetzt.

<sup>4</sup> 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.

# 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	22
	Netzformen		TT / TN / IT			
	Netzanschluss		5-polige Schraubklemme			
	Nennspannung	V	230/240	400/415	230/240	400/415
	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 <sup>1</sup>		20 mA AC, 6 mA DC im Gerät integriert			
	Leiterquerschnitt Zuleitung	mm <sup>2</sup>	Einführung oben (nur im Innenbereich zulässig), unten, hinten: 3x2,5mm <sup>2</sup> bis 5x10mm <sup>2</sup> , Kabeldurchmesser 10-20mm			

Allgemeine Daten			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)
	PV-Optimierung <sup>2</sup>		Integriert (Genauigkeitsklasse B)	
	MID Zähler		Ja	
	Mess- und Eichrechtskonformität		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	
	Schnittstellen		Mode 3 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden	
	Ladebetrieb		RFID; 13,56MHz; maximale Sendeleistung von 60dBµA/m in 10m / Solar.wattpilot App	
	Authentifizierung		3,5 - 6,8 (abhängig von den Einstellungen)	
	Standby-Verbrauch	W	OCPP 1.6 J	
	Kommunikationsprotokolle		Integriert (unbegrenzte Anzahl an Ladeboxen)	
	Dynamic Load Balancing <sup>3</sup>		Innen- und Außenbereich	
	Verwendung <sup>4</sup>		Aufrecht hängend	
	Installationsart		IP 66	
	Schutzklasse		EN IEC 61851-1 EN 62196 ISO 15118 (Hardwareseitig vorbereitet)	
	Normen/Richtlinien		325 x 195 x 105	
	Abmessungen (H x B x T)	mm	4,1	5,4
	Gewicht inklusive Typ 2 Kabel	kg	-25 bis +45	
	Umgebungstemperatur	°C	5-95 (nicht kondensierend)	
Luftfeuchtigkeit	%	0 - 2000		
Meeresspiegel	m	Anthrazit		
Farbe		IK08		
Stoßfestigkeit				

<sup>1</sup> Es muss ein zusätzlicher Fehlerstromschutzschalter sowie ein Leitungsschutzschalter nach der geltenden Installationsnorm des jeweiligen Landes vorgeschaltet werden.

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

<sup>3</sup> Für Dynamic Load Balancing wird eine Internetverbindung vorausgesetzt.

<sup>4</sup> 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 erhöhst 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 Flex Pro

Der Fronius Wattpilot Flex Pro ist die ideale Wahl für dein E-Firmenauto. Dank integriertem, MID\*-konformen Stromzähler lädt unsere E-Ladebox deinen Dienstwagen nicht nur effizient, sondern erfasst die geladenen Kilowattstunden exakt für eine transparente Abrechnung mit deinem Arbeitgeber.

\*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/wattpilot-flex](http://www.fronius.com/wattpilot-flex)



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

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

**Fronius Schweiz AG**  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Schweiz  
pv-sales-swiss@fronius.com  
www.fronius.ch

DE V02 März 2025

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen. Informationsklasse: Öffentlich. Urheberrecht © 2025 Fronius™. Alle Rechte vorbehalten.