



# 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 <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	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)					
	Energiezähler		Standardzähler (ungeeicht)						
	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 $\mu$ 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 <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 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						

<sup>1</sup> Es müssen ein zusätzlicher Fehlerstromschutzschalter sowie ein Leitungsschutzschalter nach der geltenden Installationsnorm des jeweiligen Landes vorgeschalten 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 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	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	PV-Optimierung <sup>2</sup>		Dynamische PV-Überschussladung von 1,38 - 11 kW (bei 230V / 400V, automatische 1-/3-Phasenumschaltung)							
	Energiezähler		MID Zähler (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 $\mu$ 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 <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 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							

<sup>1</sup> Es müssen ein zusätzlicher Fehlerstromschutzschalter sowie ein Leitungsschutzschalter nach der geltenden Installationsnorm des jeweiligen Landes vorgeschalten 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 dazu erfahren Sie im Anwendungsleitfaden.**



# Wattpilot Flex Home und Pro



## Maximal Sonne tanken

**Future-driven:** Der Fronius Wattpilot Flex fängt jeden Sonnenstrahl einer PV-Anlage ein und lädt Elektroautos besonders effizient und wirtschaftlich. Die PV-optimierte Wallbox nutzt sowohl die 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 die nächste Fahrt geladen ist. Mit dem Fronius Wattpilot Flex profitieren Sie doppelt: Sie sparen beim Laden und erhöhen außerdem Ihren Eigenverbrauch – das beschleunigt die Amortisation Ihrer Anlage.

## Schlichte Eleganz

Erleben Sie das Laden Ihres Elektroautos auf einem neuen Niveau – mit dem Fronius Wattpilot Flex. Die Ladebox besticht durch modernes Design und herausragende Funktionalität. Die elegante Optik und die hochwertige Verarbeitung machen sie zu einem stilvollen Element in Ihrem 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 Ihr Heimnetzwerk integrieren. Die Solarwattpilot App ermöglicht die komfortable Steuerung und Überwachung der Wallbox per Smartphone oder Tablet – jederzeit und überall. Dank RFID\*-Technologie verwalten Sie verschiedene Nutzerprofile und behalten stets die volle Kontrolle über alle Ladevorgänge.

\*RFID (Radio Frequency Identification) ermöglicht eine schnelle, kontaktlose Benutzer-identifizierung, die den Zugang und die Nutzung der Ladelösung sicher und bequem macht.

# Wattpilot Flex Pro



Der Fronius Wattpilot Flex Pro ist die ideale Wahl für E-Firmenautos. Dank integriertem, MID\*-konformen Stromzähler lädt unsere E-Ladebox den Dienstwagen nicht nur effizient, sondern erfasst die geladenen Kilowattstunden exakt für eine transparente Abrechnung mit dem 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 Neuhof-Dorfborn  
Deutschland  
pv-sales-germany@fronius.com  
www.fronius.de

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

DE VO3 Juni 2025  
Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Hartung ausgeschlossen.  
Informationsklasse: Öffentlich.  
Urheberrecht © 2025 Fronius™. Alle Rechte vorbehalten.