Fronius



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			
			1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig
	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 [1]		20 mA AC, 6 mA DC im Gerät integriert			
	Leiterquerschnitt Zuleitung	mm²	Einführung oben (nur im Innenbereich zulässig), unten, hinten: 3x2,5mm² bis 5x10mm², 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)
	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 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 [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 × B × T)	mm	325 x 195 x 105	
	Gewicht inklusive Typ 2 Kabel	kg	4,1	5,4
	Umgebungstemperatur [5]	°C	–25 bis +45	
	Luftfeuchtigkeit	%	5-95 (nicht kondensierend)	
	Meeresspiegel	m	0 - 2000	
	Farbe		Telegrau 4	
	Stoßfestigkeit		IK08	

[1] *Es müssen 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.
[5] *3x16A Dauerstrom ohne Derating; 1x32A Dauerstrom ohne Derating; 3x32A max. Derating auf 3x27A bei 45°C nach 1 Stunde.*
Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, um vorzeitiges Derating zu verhindern.

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			
			1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig
	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 [1]		20 mA AC, 6 mA DC im Gerät integriert			
	Leiterquerschnitt Zuleitung	mm²	Einführung oben (nur im Innenbereich zulässig), unten, hinten: 3x2,5mm² bis 5x10mm², 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)
	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 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 [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 × B × T)	mm	325 x 195 x 105	
	Gewicht inklusive Typ 2 Kabel	kg	4,1	5,4
	Umgebungstemperatur [5]	°C	–25 bis +45	
	Luftfeuchtigkeit	%	5-95 (nicht kondensierend)	
	Meeresspiegel	m	0 - 2000	
	Farbe		Anthrazit	
	Stoßfestigkeit		IK08	

[1] *Es müssen 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.
[5] *3x16A Dauerstrom ohne Derating; 1x32A Dauerstrom ohne Derating; 3x32A max. Derating auf 3x27A bei 45°C nach 1 Stunde.*
Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, um vorzeitiges Derating zu verhindern.

§14 EnWG

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.

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

Benutzerfreundlichkeit in Perfektion

Der Fronius Wattpilot Flex überzeugt durch seine benutzerfreundliche Oberflache mit intuitiven Touch-Buttons und übersichtlicher Menüführung. Dank integrierter WLAN- und LAN-Schnittstellen lässt er sich problemlos in Ihr Heimnetzwerk integrieren. Die Solar.wattpilot 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

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

DE V04 Sept 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.