

Designed to move.

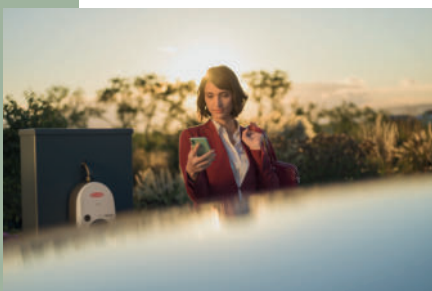


Fronius Wattpilot

Produktstärken

- 01 Maximum an Sonne tanken
- 02 Perfekt kombiniert
- 03 Flexibel & kosteneffizient laden
- 04 Unabhängig unterwegs

Produktstärken



Der Fronius Wattpilot lässt sich einfach in Solar.web integrieren, sodass Sie Ihre gesamte Energienutzung komfortabel im Blick haben.

01 Maximum an Sonne tanken

Effizienter geht's nicht: Der Fronius Wattpilot lädt Ihr E-Auto mit Ihrem eigenen Solarstrom. Die PV-optimierte Wallbox schaltet automatisch zwischen einphasig und dreiphasig um und nutzt so die Kraft der Sonne stets effizient. Dadurch werden PV-Überschüsse von 1,38 bis 11 / 22 kW vom Fronius Wattpilot voll ausgeschöpft. Auch kleinste Mengen werden somit automatisch in Ihr Elektroauto geladen und Sie tanken jederzeit das Maximum an Sonne.

02 Perfekt kombiniert

Ein perfekt aufeinander abgestimmtes Komplettsystem: Kombinieren Sie den Fronius Wattpilot mit einer PV-Anlage und weiteren Fronius Produkten. So realisieren Sie mit Leichtigkeit ein intelligentes Energiemanagement, individuell angepasst an Ihre Bedürfnisse. Ihre Daten und Informationen werden im Monitoring-Tool Fronius Solar.web übersichtlich dargestellt. Dabei genießen Sie kontinuierlich die bewährte Fronius Qualität und zuverlässigen Service.

03 Flexibel & kosteneffizient laden

Intelligente Lademodi für maximale Flexibilität: Mit dem Eco Mode fahren Sie besonders wirtschaftlich und nachhaltig, indem Sie das Laden von PV-Überschuss mit variablen Stromtarifen kombinieren. Der Next Trip Mode ist Ihre kostengünstige und zuverlässige Lösung, wenn Sie Ihr E-Auto bis zu einem vorgegebenen Zeitpunkt für eine bestimmte Kilometerstrecke mit Energie versorgen möchten.

04 Unabhängig unterwegs

Laden leicht gemacht: Mit dem Fronius Wattpilot Go können Sie Ihr Elektroauto unterwegs aufladen, selbst wenn keine Ladestationen verfügbar sind. Dank CEE-Stecker und optionalen Adaptersets kann die Fronius Ladebox an jede Steckdose angeschlossen werden. Auf diese Weise erreichen Sie eine höhere Ladeleistung als mit herkömmlichen Notladekabeln und profitieren auch unterwegs von den Vorteilen des Fronius Wattpilot.



Technische Daten

Technische Daten			Wattpilot 2.0							
			Go 11 J 2.0		Go 22 J 2.0		Home 11 J 2.0		Home 22 J 2.0	
Eingangsdaten			1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig
	Maximale Ladeleistung	kW	3,68	11	7,36	22	3,68	11	7,36	22
	Netzformen		TT / TN / IT							
	Netzanschluss		CEE16 30 cm inkl. Neutralleiter		CEE32 30 cm inkl. Neutralleiter		5-poliges Kabel 180 cm inkl. Neutralleiter		5-poliges Kabel 180 cm inkl. Neutralleiter	
	Optionale Adapter		CEE32 (rot) / CEE-Cara 16A (Campingstecker blau) / Schutzkontaktste- cker 16A		CEE16 (rot) / CEE-Cara 16A (Campingstecker blau) / Schutzkontaktste- cker 16A					
			1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig
	Nennspannung	V	230/240	400/415	230/240	400/415	230/240	400/415	230/240	400/415
	Nennstrom (konfigurierbar)	A	6–16 1-phasig oder 3-phasig		6–32 1-phasig oder 3-phasig		6–16 1-phasig oder 3-phasig		6–32 1-phasig oder 3-phasig	
	Netzfrequenz	Hz	50		50		50		50	
	Ladesteckdose		Infrastrukturseitige Typ-2-Dose mit mechanischer Verriegelung							
	Fehlerstrom- Schutzeinrichtung ¹		20 mA AC, 6 mA DC im Gerät integriert							
Leiterquerschnitt Zuleitung	mm²	mind. 2,5		mind. 6		mind. 2,5		mind. 6		

Allgemeine Daten	PV-Optimierung ²		Dynamische PV-Überschussla- dung von 1,38–11 kW (bei 230/400 V, automatische 1-/3-Phasen- umschaltung)	Dynamische PV-Überschussla- dung von 1,38–22 kW (bei 230/400 V, automatische 1-/3-Phasen- umschaltung)	Dynamische PV-Überschussla- dung von 1,38–11 kW (bei 230/400 V, automatische 1-/3-Phasen- umschaltung)	Dynamische PV-Überschussla- dung von 1,38–22 kW (bei 230/400 V, automatische 1-/3-Phasen- umschaltung)
	Ladebetrieb		Mode 2 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden	Mode 2 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden	Mode 3 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden	Mode 3 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden
	Netzwerkanbindung ³		WLAN 802.11 b/g/n			
	Authentifizierung		RFID			
	Kommunikationsprotokolle		OCPP 1.6 J			
	Dynamic Load Balancing		Integriert (unbegrenzte Anzahl an Ladeboxen)			
	Verwendung ⁴		Innen- und Außenbereich			
	Installationsart		Aufrecht hängend			
	Schutzklasse		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Normen/Richtlinien		EN IEC 61851-1 EN 62752 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62752 EN 62197	EN IEC 61851-1 EN 62196	EN IEC 61851-1 EN 62197
	Abmessungen (H × B × T)	mm	287 × 155 × 109			
	Gewicht	kg	1,6	1,8	1,8	2,3
	Durchschnittstemperatur über 24 h	°C	max. 35	max. 35	max. 35	max. 35
	Umgebungstemperatur ⁵	°C	-25 bis +40 (ohne direkte Sonneneinstrahlung)			
	Luftfeuchtigkeit	%	5 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95
	Meeresspiegel	m	0 - 2000	0 - 2000	0 - 2000	0 - 2000
	Stoßfestigkeit		IK08	IK08	IK08	IK08

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

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

³ Unterstützte Sicherheitsstandards: WEP, WPA, WPA2, WPA3

⁴ Bei der Installation im Außenbereich darf der Wattpilot keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.

⁵ Der Betrieb über 40°C kann zur Reduktion der Ladeleistung führen



Der §14a EnWG in **Deutschland** regelt die sogenannten „steuerbaren Lasten“. Der Wattpilot Home 2.0 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.**



Sonne tanken mit der E-Auto Ladebox

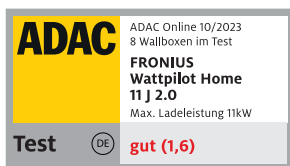
Mit dem Fronius Wattpilot holen Sie sich die volle Ladung Sonnenenergie in Ihr E-Auto. Die PV-optimierte Ladebox nutzt Ihren selbst erzeugten Solarstrom besonders effizient und verwendet dank intelligenter Lademodi den günstigsten Netzstrom, wenn kein PV-Überschuss vorhanden ist. Ob zu Hause oder unterwegs – mit dem Fronius Wattpilot in der Variante Home oder Go bleibt Ihr E-Auto immer und überall unter Strom.

Das ist E-Mobilität, die alle weiterbringt.

Fronius Wattpilot. Designed to move.



Ausgezeichnete Qualität



Fronius Wattpilot Home 11 J:

Klarer Sieger beim ADAC PV-Wallbox Test 10/2023

Der Fronius Wattpilot Home 11 J belegte im ADAC-Test als günstigste Ladebox für PV-Überschussladen klar den ersten Platz.

- Umfangreiche Ausstattung inklusive automatischer und integrierter 1-/3-Phasenumschaltung
- Niedrigster Standby-Verbrauch aller getesteten Ladeboxen

Mehr Informationen zum Produkt:

www.fronius.com/wattpilot

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

Fronius Deutschland GmbH
Fronius Straße 1
36119 Neuhaus-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 Sep 2024

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr – Haftung ausgeschlossen. Informationsklasse: Öffentlich. Urheberrecht © 2024 Fronius®. Alle Rechte vorbehalten.



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 vorgeschaltet 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 vorgeschaltet werden.

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

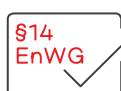
³ Für Dynamic Load Balancing wird eine Internetverbindung vorausgesetzt.

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.



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 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 Benutzeridentifizierung, 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 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 Vo4 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.