Designed to move.



Fronius Wattpilot

Produktstärken

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

Produktstärken









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.

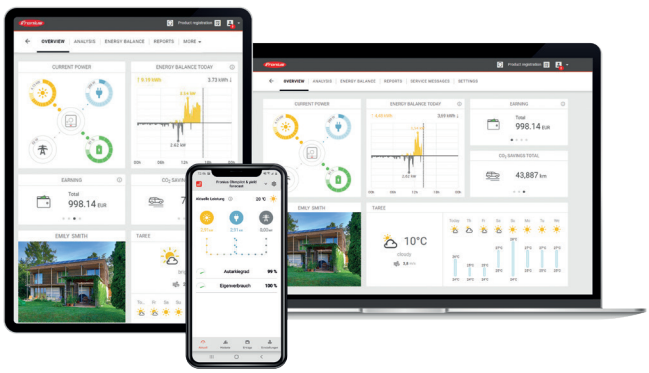
03 Flexibel & kosteneffizient laden

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.

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



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	
			1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig
Eingangsdaten	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) / Schutzkontaktstecker 16A		CEE16 (rot) / CEE-Cara 16A (Campingstecker blau) / Schutzkontaktstecker 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-Überschussladung von 1,38–11 kW (bei 230/400 V, automatische 1-/3-Phasen-umschaltung)		Dynamische PV-Überschussladung von 1,38–22 kW (bei 230/400 V, automatische 1-/3-Phasen-umschaltung)		Dynamische PV-Überschussladung von 1,38–11 kW (bei 230/400 V, automatische 1-/3-Phasen-umschaltung)		Dynamische PV-Überschussladung 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 vorgeschalten 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*

§14 EnWG

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

ADAC Online 10/2023
8 Wallboxen im Test
FRONIUS Wattpilot Home 11 J 2.0
Max. Ladeleistung 11kW
Test (DE) **gut (1,6)**

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 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 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.