

Fronius Wattpilot

Flex


future–
driven



Für alle, die ihrer Zeit voraus sind, bietet Fronius mit dem Wattpilot Flex die perfekte Verbindung von elegantem Design mit modernster Technologie. Unsere E-Ladebox fängt jeden Sonnenstrahl deiner PV-Anlage* ein und lädt dein Elektroauto optimal für den nächsten Tag. Intelligente Lademodi in Kombination mit einem variablen Stromtarif ermöglichen dir kostengünstig und effizient deinen selbst erzeugten Solarstrom zu nutzen und, wenn notwendig, die Reichweite deines Autos für den nächsten Tag auch mit günstigem Strom aus dem Netz zu erhöhen. Der Fronius Wattpilot Flex ist in einer Home und einer Pro Version, die für Firmenwagen ideal ist, erhältlich.

Für das Laden mit PV-Überschuss werden zusätzliche Komponenten benötigt. Alle Details findest du in der Bedienungsanleitung.



Maximal Sonne tan

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 die Energie der Sonne auf intelligente Weise, indem sie den Ladevorgang dynamisch an den verfügbaren Solarstrom anpasst. So wird der erzeugte PV-Überschuss stets optimal genutzt, um dein Elektroauto effizient und kostensparend zu laden. Kein Sonnenstrahl bleibt ungenutzt, der erzeugte PV-Überschuss wandert direkt in dein Elektroauto. Dabei stehen zwei intelligente Lademodi zur Auswahl: Im Eco Mode wird vorrangig Solarstrom genutzt, während der Next Trip Mode sicherstellt, dass zu einem bestimmten Zeitpunkt genau die richtige Menge an Energie möglichst günstig für deine nächste Fahrt geladen ist. Besitzt du eine PV-Anlage, profitierst du mit dem Fronius Wattpilot Flex gleich doppelt: Du sparst beim Laden und erhöhst außerdem deinen Eigenverbrauch – das beschleunigt die Amortisation deiner PV-Anlage.



Laden mit PV-Überschuss

Der Fronius Wattpilot Flex kann automatisch zwischen 1-Phasen- und 3-Phasen-Laden wechseln. Dies ermöglicht bei PV-Überschuss ein Laden mit geringer Startleistung (1-phasig mit 1,38 kWh). Bei höherem PV-Überschuss ist es sinnvoll, auf 3-phasigen Betrieb umzuschalten, da das 1-phasige Laden begrenzt ist. Auf diese Weise wird das volle Potenzial der Sonnenenergie ausgeschöpft.

Intelligente Lademodi

Der Fronius Wattpilot Flex bietet zwei intelligente Lademodi. Im Eco Mode wird bevorzugt mit Solarstrom geladen, ideal für Besitzer von PV-Anlagen. Der Next Trip Mode stellt sicher, dass genügend Strom für die nächste Fahrt möglichst günstig geladen wird.

Energiemanagement jederzeit und überall

Mit der Fronius Solar.wattpilot App kannst du deinen Fronius Wattpilot Flex bequem von überall aus bedienen. Die Steuerung erfolgt einfach und komfortabel über dein Smartphone, Tablet oder direkt über Touch-Buttons am Gerät. Die Solar.wattpilot App bietet eine einfache Inbetriebnahme, eine übersichtliche Darstellung aller Ladedaten und ermöglicht die Auswahl der Lademodi sowie jegliche andere Einstellung - egal wo, egal wann. Darüber hinaus werden alle Energieflüsse gemeinsam mit der PV-Anlage in der Monitoring-Plattform Fronius Solar.web übersichtlich visualisiert.

Effizienz trifft auf Eleganz

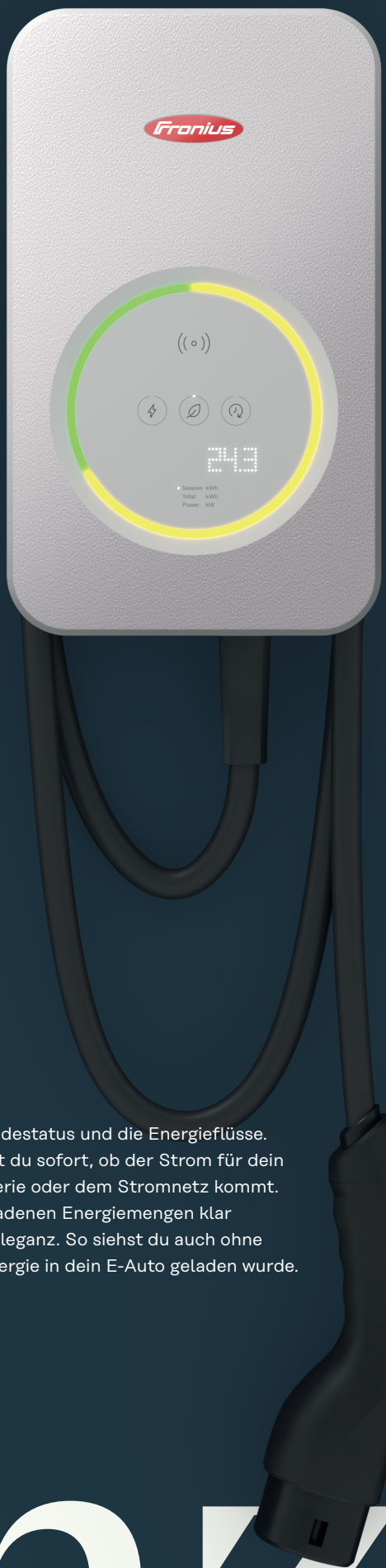
Erlebe das Laden deines Elektroautos auf einem neuen Niveau - mit dem Fronius Wattpilot Flex. Diese Ladebox besticht durch ihr modernes Design und ihre herausragende Funktionalität. Die elegante Optik und die hochwertige Verarbeitung machen sie zu einem stilvollen Element in deinem Zuhause.

Schlic



El

hte



Kombination aus rauer und glatter Oberfläche

Der Fronius Wattpilot Flex überzeugt durch die geschickte Verbindung von rauen und glatten Oberflächen, die ihm eine angenehme Haptik und optische Dynamik verleihen.

Smarter LED-Ring und schlichte Lade-Anzeige

Der beleuchtete Ring visualisiert den Ladestatus und die Energieflüsse. Dank unterschiedlicher Farben erkennst du sofort, ob der Strom für dein Elektroauto aus der Sonne, deiner Batterie oder dem Stromnetz kommt. Die dezente Lade-Anzeige stellt die geladenen Energiemengen klar dar und kombiniert Funktionalität mit Eleganz. So siehst du auch ohne Smartphone auf einen Blick, wie viel Energie in dein E-Auto geladen wurde.

eganz

Benutzer-freundlichkeit 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.

WLAN & LAN-Schnittstelle

Unsere Ladelösung für E-Autos ist mit WLAN- und LAN-Schnittstellen ausgestattet und kann damit einfach in jedes Heimnetzwerk eingebunden werden. Dementsprechend unkompliziert sind auch Installation und Inbetriebnahme.

Verwaltung von RFID*-Chips

Dank RFID-Technologie können unterschiedliche Nutzerprofile mühelos verwaltet werden, was eine präzise Zuordnung jedes Ladevorgangs ermöglicht. So behältst du stets den Überblick über die Nutzung und steuerst den Zugriff auf deine Wallbox – für maximale Kontrolle und Sicherheit bei jeder Ladung.

**RFID (Radio Frequency Identification) ermöglicht eine schnelle, kontaktlose Benutzeridentifizierung, die den Zugang und die Nutzung deiner Ladelösung sicher und bequem macht.*



Intuitives User-Interface

Das benutzerfreundliche Interface des Fronius Wattpilot Flex ermöglicht eine einfache Bedienung und findet sich auch in der Solar.wattpilot App wieder. Mit Touch-Buttons und einer übersichtlichen Menüführung ist die Steuerung direkt am Gerät anwenderorientiert und bequem.

Solar.wattpilot App

Per Smartphone oder Tablet steuerst du deinen Fronius Wattpilot ganz bequem per App. Die Solar.wattpilot App bietet eine einfache Inbetriebnahme, eine übersichtliche Darstellung aller Ladedaten und erlaubt die Auswahl der Lademodi sowie jegliche weitere Einstellung jederzeit und überall.


Fronius
243

Präzision beim Laden



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. Der Fronius Wattpilot Flex Pro lässt sich nahtlos in bestehende Energiesysteme integrieren und überzeugt durch modernes, elegantes Design in Anthrazit, das sich perfekt in jede Wohnumgebung einfügt.

MID*-zertifizierter und Mess- und eichrechts-konformer Stromzähler:

Mit einem MID-konformen Zähler ausgestattet, erfasst der Fronius Wattpilot Flex Pro die geladenen Kilowattstunden exakt und erlaubt eine Weiterverrechnung. Durch die Mess- und Eichrechtskonformität ist die in Ländern wie Deutschland geforderte transparente Abrechnung gewährleistet.

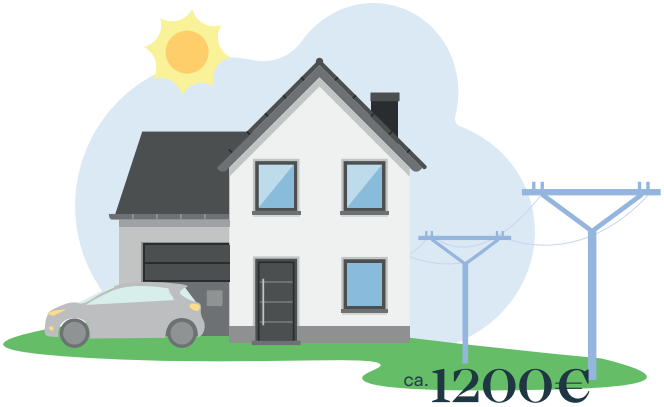
**Messgeräterichtlinie – eine EU-Norm, die die Genauigkeit und Zuverlässigkeit von Energiezählern für die Abrechnung der geladenen Energie sicherstellt.*



GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2025

Mit der Kraft der Sonne laden und sparen

Mit dem Fronius Wattpilot Flex verbindest du Wirtschaftlichkeit und Effizienz für deine E-Mobilität. Die PV-optimierte Wallbox nutzt die Energie der Sonne auf intelligente Weise, indem sie den Ladevorgang dynamisch an den verfügbaren Solarstrom anpasst und so sicherstellt, dass kein Sonnenstrahl ungenutzt bleibt. Beim Laden mit Netzstrom zahlst du ca. 0,40 €/kWh, was bei einem Verbrauch von 20 kWh/100 km ca. 8 € pro 100 km[1] ausmacht. Mit reinem Solarstrom reduzieren sich die Kosten auf nur 2 € pro 100 km[2]. Bei einer durchschnittlichen jährlichen Fahrleistung von 15.000 km bedeutet das eine Ersparnis von bis zu 900 €[3].



ca. 1200 €
Ladekosten pro Jahr



ca. 300 €
Ladekosten pro Jahr

[1] Beispiel Deutschland. Quelle:
https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Preise/Erdgas-StromDurchschnittsPreise/_inhalt.html

[2] Fraunhofer ISE. Quelle:
https://www.ise.fraunhofer.de/content/dam/ise/de/documents/publications/studies/DE2024_ISE_Studie_Stromgestehungskosten_Erneuerbare_Energien.pdf

[3] Die dargestellten Berechnungen dienen ausschließlich als theoretische Beispiele. In der Praxis können die tatsächlichen Kosten aufgrund unterschiedlicher Faktoren, wie regionalen Strompreisen, variierendem Energieverbrauch und individuellen Fahrgewohnheiten, abweichen.

Mehr Informationen 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 V02 May 2026

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen. Informationsklasse: Öffentlich. Urheberrecht © 2026 Fronius™. Alle Rechte vorbehalten.