

Ohmpilot Eco

Fronius



Produktstärken

01 Kostengünstige Heizstabsteuerung

PV-Überschüsse effizient für die Warmwasseraufbereitung nutzen: Der Fronius Ohmpilot Eco steuert Heizstäbe in Boilern und Pufferspeichern stufenweise mit bis zu 9 kW an. Für einen höheren Eigenverbrauch und geringere Netzkosten. Der Ohmpilot Eco bietet sich insbesondere für PV-Anlagen mit Energiespeicher an: Selbst kleine PV-Überschüsse nutzt er, indem er auf zusätzlichen Batteriestrom zurückgreift, um einen Heizstab anzusteuern.

02 Nahtlose Integration von Wärmepumpen

Dank der bidirektionalen Kommunikation mit kompatiblen Wärmepumpen maximiert der Fronius Ohmpilot Eco die Effizienz der PV-Anlage, indem er Echtzeitinformationen über den verfügbaren PV-Überschuss liefert. Die Wärmepumpe passt ihre Regelung auf Basis dieser Daten selbstständig an und sorgt so für einen optimalen Betrieb und die beste Nutzung der PV-Anlage.

03 Umfassendes Monitoring

Alles auf einen Blick: Die Fronius Solar.web-App ermöglicht eine gesammelte Darstellung aller PV-Anlagendaten auf einer Monitoring-Plattform. Der Fronius Ohmpilot Eco integriert die Daten aus den angebundenen Geräten, wie etwa aus kompatiblen Wärmepumpen, ins Monitoring.

04 Komfortable Steuerung

Ob in der App oder direkt am Gerät: Innovative Zeitschalt- und Boost-Modi erlauben ein intelligentes Temperatur- und PV-Anlagen-Management und stellen sicher, dass genügend Warmwasser sowohl für das geplante als auch für das spontane Bad zur Verfügung steht. Dank der Schutzart IP65 ist der Fronius Ohmpilot Eco darüber hinaus wasserbeständig und für den Einsatz im Freien geeignet.

Technische Daten

Ohmpilot Eco

Eingangsdaten	Max. Eingangsstrom (Iac max)	A	1x 14,4 (1-phasig) / 3x 14,4 (3-phasig)
	Nennspannung	V	230 / 400
	Frequenz	Hz	50 / 60
	Kabelverbindung	mm²	Federzugklemmen, 1,5 – 4

Ausgangsdaten	Ausgang	kW	3 (1-phasig) / 9 (3-phasig)
	Nennstrom pro Phase	A	13
	Maximalstrom Relais Ausgang	A	L1 / L2 / L3; 16 (max. 5 Sek.)
	Multifunktions - Relais Ausgänge	A	16 (max. 5 Sek.)
	Kabelverbindung	mm²	Federzugklemmen, 1,5 – 4

Allgemeine Daten	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	215 x 355 x 55
	Gewicht	kg	1
	Schutzklasse		IP65
	Montage		Wandmontage
	Umgebungstemperatur-Bereich	°C	-20 bis +50*
	Zulässige Luftfeuchtigkeit	%	0-100, kondensierend
	Kühlung		Konvektion
	Lagertemperatur	°C	-40 bis +70
	Zertifikate und Normerfüllung		CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60730

Schnittstellen	Modbus RTU		RS-485, max 300 m, geschirmt und verdrillt
	LAN (Modbus TCP)		Ethernet mind. CAT5, geschirmt
	WLAN (Modbus TCP)		Standard IEEE 802.11 b/g/n
	Temperatursensor (2x)		PT1000 (max. Kabellänge 30m)
	Kabelverbindung	mm²	Federzugklemmen, 0,2 – 1

* Leistungsreduktion ab 40°C

Wärme mit Photovoltaik

Mit den Wärmelösungen **Fronius Ohmpilot** und **Ohmpilot Eco** ist eine intelligente Integration des Wärmemanagements in das PV-System möglich. Durch die Einbindung einer Wärmepumpe oder eines elektrischen Heizelements wird der Eigenverbrauch des überschüssigen Solarstroms maximiert. Der **Fronius Ohmpilot** ist perfekt für PV-Anlagen ohne Speicher, während der **Ohmpilot Eco** die kostengünstigste Lösung für PV-Anlagen mit Batteriespeicher ist und die nahtlose Integration von Wärmepumpen ermöglicht.



Mehr Infos zu den Fronius Wärmelösungen: https://www.fronius.com/de/solarenergie

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

Fronius Deutschland GmbH
Fronius Straße 1
36119 Neuhof-Dorfborn
Deutschland
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

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

DE_V03 Aug 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.