

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



DIE FRONIUS SPEICHERWELT

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN –
FÜR JEDEN KUNDEN.

DIE FRONIUS SPEICHERWELT

DER WEG ZUR MAXIMALEN UNABHÄNGIGKEIT.

Die Speicherwelt von Fronius bietet für jedes Bedürfnis die richtige Lösung – ob vorerst nur der Grundstein für einen Speicher in der Zukunft gelegt oder bereits mit einem Batteriespeicher und Fronius Ohmpilot der Eigenverbrauch maximiert werden soll.



KOMPATIBEL MIT DC-GEKOPPELTEN SPEICHERN

Der Fronius Symo Hybrid kann mit den LG Chem RESU oder mit den BYD Battery-Box HV Speichern kombiniert werden und ermöglicht so eine preisgünstige Speicherlösung für qualitäts- und preisbewusste Anlagenbesitzer.

FRONIUS HYBRID-WECHSELRICHTER MIT FRONIUS SMART METER UND SOLAR.WEB

Die Hybrid-Wechselrichter sind das Herzstück jeder Speicherlösung. Gemeinsam mit einem Smart Meter und dem Monitoring-Tool Fronius Solar.web bieten sie einen Überblick über den eigenen Stromverbrauch und legen darüber hinaus den Grundstein für zukünftige Speichernachrüstungen im 1-phasigen bzw. 3-phasigen Markt.



MAXIMALE UNABHÄNGIGKEIT

BATTERIESPEICHER- UND WÄRMESPEICHERLÖSUNGEN

Das Komplettsystem maximiert den Eigenverbrauch auf bis zu 100% und ermöglicht so maximale Unabhängigkeit.

BATTERIESPEICHERLÖSUNGEN

Die Alleskönner unter den Speicherlösungen bestehen durch bewährte Qualität und echte 3-phasige Notstromfunktion.

KOMPATIBEL MIT STRANGGEKOPPELTEN SPEICHERN

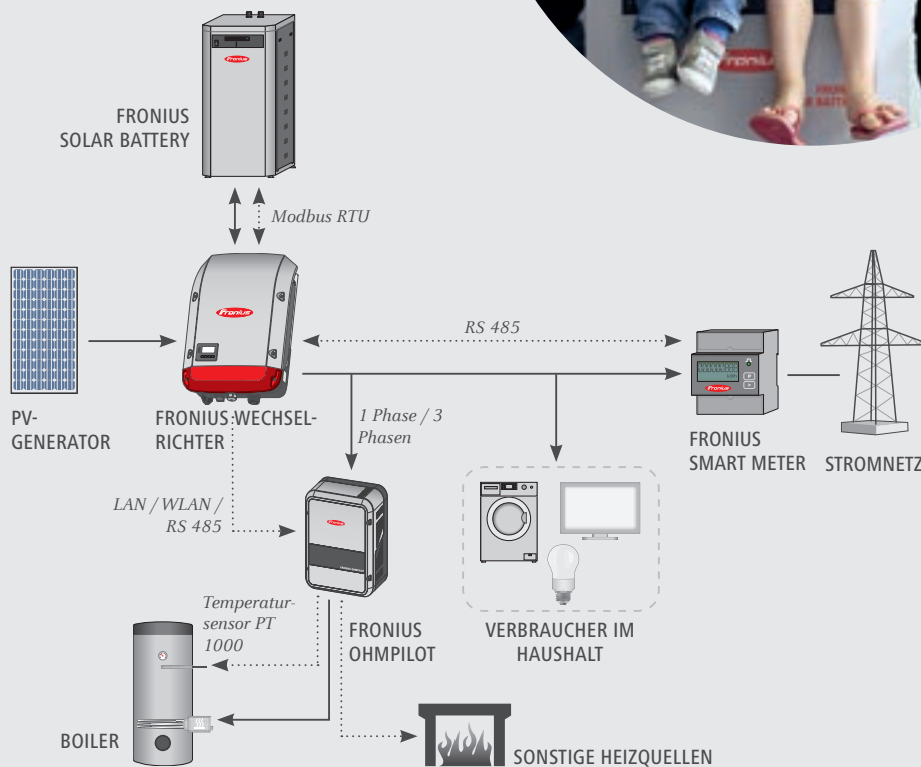
Der Fronius Primo bietet kombiniert mit einer Batterie von Solarwatt die Speicherlösung für 1-phasige Märkte.

FRONIUS WÄRMELÖSUNG

Der Fronius Ohmpilot zur Warmwasserbereitung maximiert nicht nur den Eigenverbrauch, er stellt auch die einfachste Speicherlösung von Fronius dar.

FRONIUS ENERGY PACKAGE UND FRONIUS OHMPILOT

Das Komplettsystem aus einer Hand maximiert den Eigenverbrauch auf bis zu 100% und ermöglicht so maximale Unabhängigkeit.



..... Kommunikationspfad
— Leistungspfad

DIE LÖSUNG FÜR MAXIMALE UNABHÄNGIGKEIT

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS SYMO HYBRID
1-phasig / 3-phasig	3-phasig
Leistungsklassen	3 / 4 / 5 kW
MPP-Tracker	1
Schutzart	IP 65
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	645 x 431 x 204 mm
Gewicht	19,9 kg
Superflex Design / Dynamic Peak Manager	ja



Der Hybrid-Wechselrichter von Fronius ist das Herzstück jedes Speichersystems.

TECHNISCHE DATEN	PRIMO GEN24 Plus	SYMO GEN24 Plus
1-phasig / 3-phasig	1-phasig 230 V	3-phasig 230/ 400 V
Leistungsklassen	3 / 3,6 / 4 / 4,6 / 5 / 6 kW	6 / 8 / 10 kW
MPP-Tracker	2	2
Schutzart	IP 66	IP 66
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	528 x 474 x 164 mm	594 x 527 x 165 mm
Gewicht	16,6 kg	25 kg
DC-Eingangsspannungsbereich (U _{dc min} - U _{dc max})	65 V - 600 V	80 V - 1000 V
Basis-Notstromfunktion	Integriert	Integriert



Der GEN24 Plus sorgt mit der Hybrid-Funktion und der integrierten Basisnotstromfunktion für noch mehr Unabhängigkeit.

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS SOLAR BATTERY
Nutzbare Kapazität ¹⁾	3,6 / 4,8 / 6,0 / 7,2 / 8,4 / 9,6 kW
Zyklusfestigkeit	8.000 ²⁾
Nominale Entladeleistung	2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 / 5,6 / 6,4 kW
Kalendarische Lebensdauer	> 20 Jahre ²⁾
Montageart	Innenmontage
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	955 x 570 x 611 mm
Batterietechnologie	LiFePO4

¹⁾ Max. 7% der Kapazität sind für den Schutz der Batterie vor Tiefentladung reserviert.

²⁾ Bei 23°C Umgebungstemperatur. ³⁾ Nur mit Fronius Symo Hybrid kompatibel.



Die Fronius Solar Battery garantiert dank Lithium-Eisenphosphat Technologie eine hohe Lebensdauer, hohe Lade- und Entladeleistungen und höchste Sicherheit. ³⁾

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS OHMPILOT
Frequenz (Eingang)	50,0 Hz
Max. Eingangsstrom (I _{ac max})	1x16 A / 3x16 A
Eingangsspannung	230 V / 400 V
Max. Ausgangsleistung	3 kW / 9 kW (jeweils stufenlos)
AC Ausgangsstrom (I _{ac nom})	1x13 A / 3x13 A
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	350 x 280 x 110 mm
Ausgangsspannung	230 V / 400 V
Frequenz (Ausgang)	50,0 Hz



Der Fronius Ohmpilot macht es möglich, mit überschüssiger Solarenergie Warmwasser zu bereiten oder zu heizen.

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS SMART METER
Optionen	63A-1 / 63A-3 / 50kA-3
Netzanbindung	1-phasig oder 3-phasig
Strommessung	Direkt oder via Stromwandler
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	89 x 35 x 66 mm / 89 x 71 x 66 mm
Kommunikation	Modbus RTU



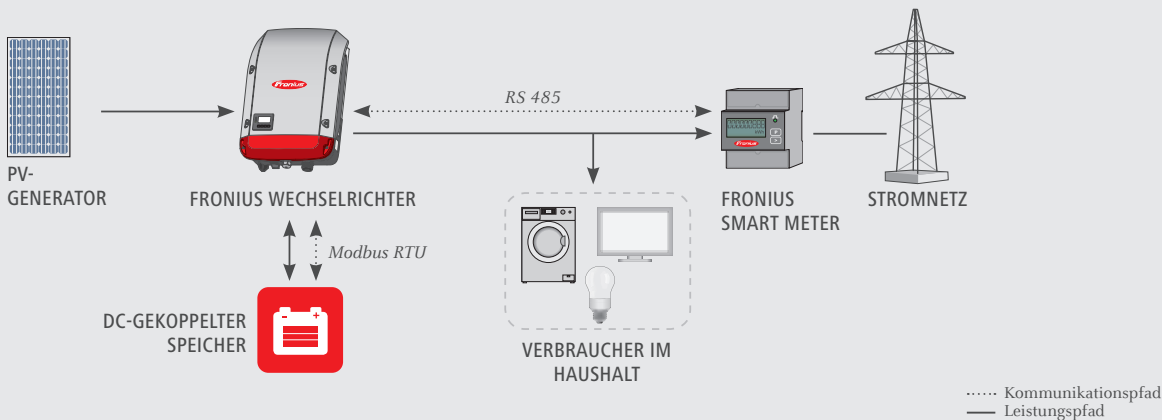
Mithilfe des Fronius Smart Meter werden die Energieflüsse erfasst und stehen Nutzern und Installateuren im Monitoring-Tool Solar.web zur Verfügung.

KOMPATIBILITÄT MIT BATTERIEN ANDERER HERSTELLER

DC-GEKOPPELTE BATTERIEN

Fronius Hybrid-Wechselrichter können mit den LG CHEM RESU Speichern oder mit den BYD Battery-Box HV Speichern kombiniert werden und ermöglicht so eine preisgünstige Speicherlösung für qualitäts- und preisbewusste Anlagenbesitzer.

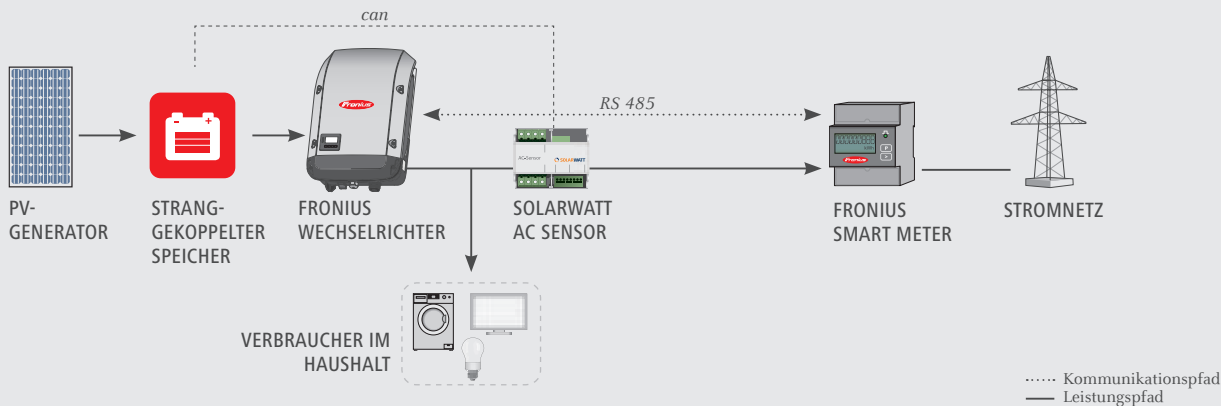
HERSTELLER	KOMPATIBLE BATTERIEN	VORTEILE	KOMPATIBLE WECHSELRICHTER
	RESU7H	Wandmontage Besonders platzsparend	Symo Hybrid
	RESU10H		
	BATTERY-BOX H 6.4	Maximal unabhängig mit 3-phasigem Notstrom Sichere LiFePO4-Technologie Flexibel dank modularer Erweiterungen	Symo Hybrid Symo GEN24 Plus Primo GEN24 Plus
	BATTERY-BOX H 7.7		
	BATTERY-BOX H 9.0		
	BATTERY-BOX H 10.2		
	BATTERY-BOX H 11.5		



STRANGGEKOPPELTE BATTERIEN

Der Fronius Primo bietet kombiniert mit einer Batterie von Solarwatt eine Speicherlösung für 1-phasige Märkte.

HERSTELLER	KOMPATIBLE BATTERIEN	KOMPATIBLE WECHSELRICHTER
	MyReserve Matrix	Fronius Primo Fronius Galvo Fronius Symo
	MyReserve 500	
	MyReserve 800	



FRONIUS WÄRMELÖSUNG

Der Fronius Ohmpilot maximiert mittels Warmwasseraufbereitung nicht nur den Eigenverbrauch, er stellt auch eine einfache und kostengünstige Speicherlösung dar.

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS OHMPILOT
Frequenz (Eingang)	50,0 Hz
Max. Eingangsstrom (I _{ac max})	1x16 A / 3x16 A
Eingangsspannung	230 V / 400 V
Max. Ausgangsleistung	3 kW / 9 kW (jeweils stufenlos)
AC Ausgangsstrom (I _{ac nom})	1x13 A / 3x13 A
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	350 x 280 x 110 mm
Ausgangsspannung	230 V / 400 V
Frequenz (Ausgang)	50,0 Hz



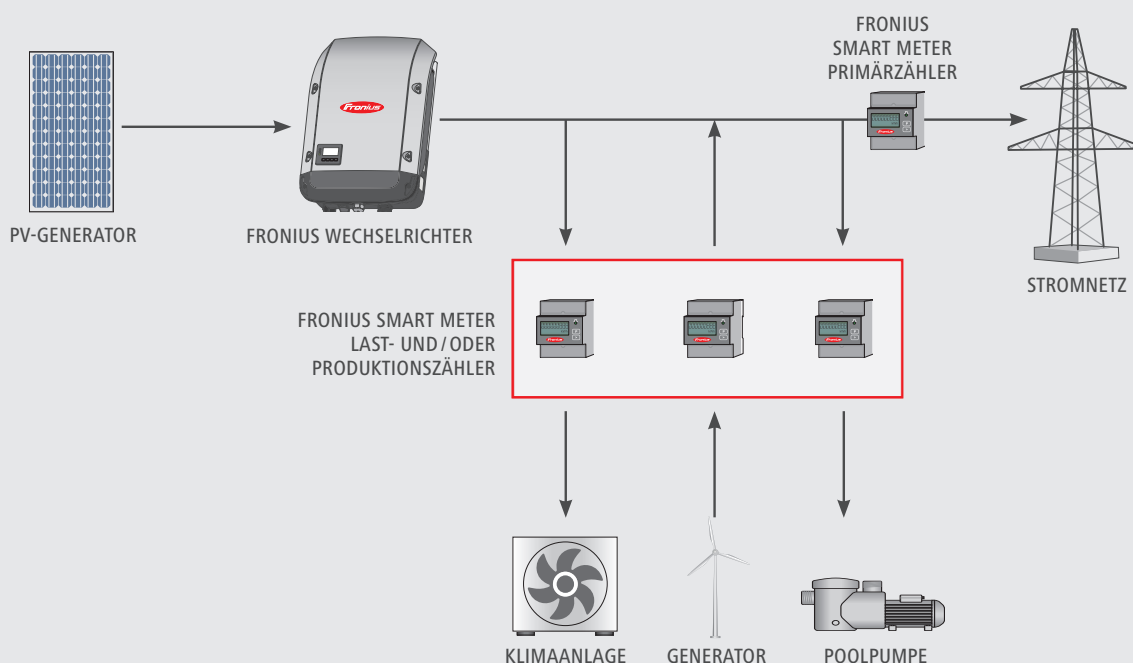
FRONIUS SMART METER UND FRONIUS SOLAR.WEB

Der Wechselrichter ist das Herzstück jeder Speicherlösung von Fronius. Gemeinsam mit einem Smart Meter und dem Monitoring-Tool Solar.web bietet er einen Überblick über den eigenen Stromverbrauch und legt darüber hinaus den Grundstein für zukünftige Speichernachrüstungen.

TECHNISCHE DATEN	FRONIUS SMART METER
Optionen	63A-1 / 63A-3 / 50kA-3
Netzanbindung	1-phasig oder 3-phasig
Strommessung	Direkt oder via CTs
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	89 x 35 x 66 mm / 89 x 71 x 66 mm
Kommunikation	Modbus RTU



Fronius Energy Profiling ermöglicht fundierte Energienutzungsanalysen und datenbasierte, individuelle Kundenberatung. Damit kann der Installateur maßgeschneiderte Lösungen anbieten, die für den Kunden wirklich Sinn machen.



ÜBERSICHT - FRONIUS SPEICHERWELT

BEZEICHNUNG	BATTERIESPEICHER	WÄRMESPEICHER	NOTSTROM	ENERGIEAUTARKIE
Batterie- und Wärmespeicherlösungen 	✓	✓	✓	
Fronius Energy Package 	✓	–	✓	
Fronius Hybrid-Wechselrichter und BYD Battery-Box HV 	✓	–	✓	
Fronius Symo Hybrid und LG Chem RESU 	✓	–	–	
Fronius SnapINverter und Solarwatt 	✓	–	–	
Fronius Wechselrichter mit Fronius Ohmpilot 	–	✓	bedingt**	
Fronius Wechselrichter mit Fronius Smart Meter 	–	–	bedingt**	

* Mit Fronius Wechselrichtern kompatible Speicher

** Notstrom mit Fronius Symo Hybrid und GEN24 Plus möglich

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 4.550 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.241 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com

v09 May 2018 DE

Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
Telefon 0848 FRONIUS (37 66 487)
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
Fronius Straße 1
36119 Neuhoof-Dorfborn
Deutschland
Telefon +49 6655 91694-0
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
Telefon +43 7242 241-0
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com