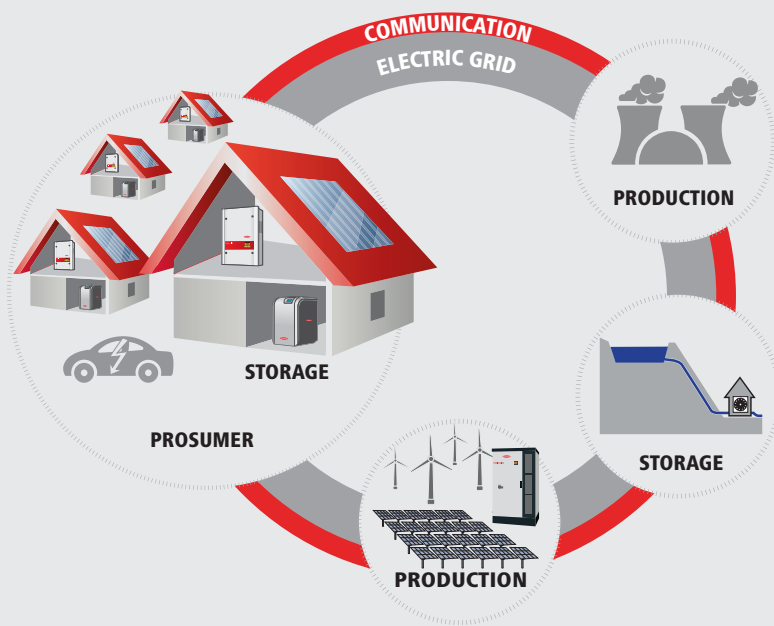


DAS NETZ DER ZUKUNFT IST SMART



/ Das Stromnetz von Morgen muss mit einer ständig steigenden Anzahl dezentraler Energieerzeuger zurechtkommen. Es muss daher flexibler als heute werden, mehr Informationen nutzen und gezielter gesteuert werden können - das Stromnetz (Grid) muss intelligent (smart) werden!



/ Um eine stabile Stromversorgung langfristig zu gewährleisten, ist es notwendig, dass im Smart Grid sowohl Stromerzeuger mit den Verbrauchern als auch mit dem Stromnetz selbst kommunizieren. Die Netzbetreiber werden daher in Zukunft noch höhere Anforderungen an lokale Stromerzeuger wie Photovoltaikanlagen stellen.



FRONIUS WECHSELRICHTER - BEREIT FÜR DAS SMART GRID VON MORGEN

/ Für die zukünftigen Herausforderungen der Smart Grids (intelligente Netze) bieten Fronius Wechselrichter schon heute Lösungen. Anforderungen, die in Zukunft an PV-Anlagen gestellt werden können, werden von Fronius Wechselrichtern bereits heute erfüllt.

/ Netzstützende Funktionen helfen den Ertrag der PV-Anlage zu maximieren sowie das Stromnetz zu stabilisieren. Die Einbindung in ein Smart Grid bedeutet zusätzlich, dass Wechselrichter neben dem Stromnetz auch in Informations-Infrastrukturen eingebunden sind. Das Ergebnis: eine optimale Abstimmung zwischen Erzeugung und Verbrauch.

GESTERN, HEUTE UND MORGEN: DIE SICHERHEIT EINER STARKEN MARKE

/ Fronius ist ein familiengeführtes Unternehmen und erforscht seit fast 70 Jahren neue Technologien zur Umwandlung elektrischer Energie. Aus eigener Kraft, mit viel Familiensinn und ohne sich von externen Finanziers abhängig zu machen, hat Fronius im Laufe der Jahre umfassendes Wissen und Know-how aufgebaut. Ständiger Fortschritt und technische Innovationen sind das Ergebnis von ausdauernder Forschungsarbeit, Fleiß und persönlichem Engagement.

/ Bei Fronius ist Qualität oberste Maxime. Strengste Qualitätskontrollen sorgen für maximale Erträge und eine lange Lebensdauer Ihrer PV-Anlage - für jeden Wechselrichter bietet Ihnen Fronius bis zu 20-Jahre Herstellergarantie an.

/ Durch einen am Markt einzigartigen technischen Geräteaufbau ist ein von Fronius geschulter Installateur in der Lage, Reparaturen schnell und effizient direkt an Ihrer Solaranlage durchzuführen. Ein Gerätetausch wird so oftmals vermieden, Zeit und Kosten gespart.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.000 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 850 aktiven Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

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



v02 Feb 2014 DE

Fronius Deutschland GmbH
Am Stockgraben 3
36119 Neuhof-Dorfborn
Deutschland
pv-sales-germany@fronius.com
www.fronius.de

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



SHIFTING THE LIMITS



**SMART GRID
READY**



FRONIUS SOLARWECHSELRICHTER

/ für jede Anlagengröße und für jedes Dach

/ Höchste Qualität durch geprüfte Markenprodukte / Umfangreiche Auswahl
/ Flexibler Einsatz / Komplettes Kommunikationssystem / Zukunftssicher / Smart Grid Ready

FRONIUS GALVO

1,5 - 3,1 KW



/ Platinentauch-Konzept



/ HF-Trafo-umschaltung



/ WLAN-Schnittstelle



/ Offene Datenkommunikation



/ Smart Grid Ready



DER ZUKUNFTSSICHERE WECHSELRICHTER FÜR KLEINE EIGENVERBRAUCHSANLAGEN.

/ Sie wollen eine kleine Solaranlage, die Ihren Haushalt unabhängiger von steigenden Strompreisen macht? Dann ist der Fronius Galvo für Sie das richtige Gerät. Dieser Wechselrichter ist perfekt einsetzbar für Privathaushalte – mit besonderer Eignung für Eigenverbrauchsanlagen.

/ Über eine integrierte Energiemanagement-Funktion lassen sich Ihre Stromverbraucher gezielt ein- und ausschalten. So gelingt es, einen großen Teil des selbst erzeugten Stroms auch selbst zu verbrauchen. Ihre Stromrechnung fällt dadurch geringer aus.

/ Mit dem Fronius Galvo sind Sie sicher für die Zukunft gerüstet! Der Wechselrichter kann z.B. Zusatzfunktionen zur Netzstützung übernehmen, sollte dies vom Netzbetreiber gefordert werden.



FRONIUS SOLAR.WEB

/ Nutzen sie das kostenlose Internetportal zur Anlagenüberwachung - von Ihrem Smartphone oder Tablet-PC aus – weltweit.

FRONIUS SOLAR.TV

/ Lassen Sie sich die Erträge Ihrer PV-Anlage am eigenen Fernseher anzeigen.



WLAN/LAN

/ Komfortable Anlagenüberwachung bequem per Smartphone oder per Tablet-PC. Und: Das Verlegen von Kommunikationskabeln entfällt, kein Kabelsalat.



ENERGIEMANAGEMENT INTEGRIERT

/ Zur Optimierung Ihres Eigenverbrauchs: Zu- und Abschalten elektrischer Verbraucher erfolgt je nach Produktionsleistung der PV-Anlage.

FRONIUS IG PLUS

2,6 – 12,0 KW



/ Platinentausch-Konzept



/ HF-Trafo-umschaltung



/ WLAN-Schnittstelle



/ Fronius MIX™-Konzept



/ Smart Grid Ready



DER ALLROUNDER MIT MAXIMALER ERTRAGSSICHERHEIT. BEWÄHRT, TOPAKTUELL, ZUKUNFTSSICHER UND SMART GRID READY.

/ Mit Leistungsklassen bis 12 kW ist der Fronius IG Plus für jede erdenkliche Anlagengröße geeignet und mit nahezu allen Modulkonfigurationen und Technologien kompatibel.

/ Der Fronius IG Plus ist in insgesamt 18 Leistungsklassen und in drei Modellvarianten (1/2/3-phasig) verfügbar.

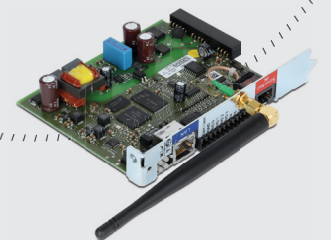
/ Dieser Wechselrichter hat sich seit Jahren bewährt und ist heute weltweit mehr als 300.000 mal erfolgreich im Einsatz.

.....
/ Ob eine Solaranlage auf dem Garagendach, dem Einfamilienhaus oder auf dem Gewerbebetrieb, egal was Sie umsetzen: Sie wollen aus jedem Sonnenstrahl das Optimum herausholen. Und dafür bietet Ihnen Fronius die passende Lösung an.
.....

- / Umfangreiche Auswahl an Leistungsklassen
- / Flexibler Einsatz
- / Geprüfte Markenprodukte („Null-Fehler-Philosophie“)
- / Kompaktes, formschönes Design

KOMPLETTES KOMMUNIKATIONSPAKET

/ Aber Wechselrichter von Fronius können mehr: Sie bieten Ihnen ein komplettes Kommunikationspaket und sind schon heute für die Anforderungen von morgen gerüstet:



OFFENE KOMMUNIKATIONS- SCHNITTSTELLEN

/ für die herstellerunabhängige Anbindung von anderen Geräten (Drittanbieter-Komponenten) an Fronius Wechselrichter.

FRONIUS SYMO

3,0 - 20,0 kW



/ Platinentausch-Konzept



/ WLAN-Schnittstelle



/ Offene Datenkommunikation



/ Smart Grid Ready



MAXIMALE FLEXIBILITÄT FÜR DIE ANWENDUNGEN VON MORGEN.

/ Wie die Fronius Galvo Serie verfügt auch der Fronius Symo über eine serienmäßig integrierte Energiemanagement-Funktion, um den Eigenverbrauch Ihres Haushalts zu optimieren. Dabei speist der Fronius Symo symmetrisch auf drei Phasen ein und beugt so einer möglichen Schiefast des Netzes vor.

/ Die Wechselrichter können sowohl im Innen- als auch im Außenbereich installiert werden.

/ Verfügbar mit Multi MPP Tracker in Leistungsklassen von 3,0 bis 20,0 kW ist der trafofreie Fronius Symo ideal für kleine und mittlere Solaranlagen. Mit einem Spitzenwirkungsgrad von 98 % macht er aus Ihrer Photovoltaik-Anlage einen Spitzensportler für die eigene Stromerzeugung.

SPEICHER-READY

/ Kombinierbar mit allen AC-geführten Energiespeichern

EINSPEISE-MANAGEMENT

/ Kosten sparen mit dem günstigen Direktanschluss des Rundsteuerempfängers oder dynamischem Einspeisemanagement, um die Anforderung nach dem EEG zu erfüllen.

ZUKUNFTSSICHER

/ Eine spezielle Steckplatztechnologie ermöglicht es, den Wechselrichter für zukünftige Aufgaben einfach nachzurüsten.



SMART GRID READY

/ Ihr Wechselrichter ist heute schon auf das Smart Grid von morgen vorbereitet und kann ganz einfach in das intelligente Netz integriert werden.