

Grenzen verschieben - Fronius als Publikumsmagnet auf der Intersolar 2011

15.06.2011, 16:31 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *Fronius International GmbH*



Der 736 m² Messestand schien ein wahrer Publikumsmagnet zu sein.

Der Qualitätsführer aus Österreich präsentierte sich auf der Intersolar 2011 im neuen Markenauftritt „Grenzen verschieben“. Die Botschaft bringt auf den Punkt, wofür das Unternehmen steht: seinen Kunden Leistungen auf dem neuesten Stand der Technik und in der besten am Markt verfügbaren Qualität zu bieten. Dabei verschiebt Fronius mit der Entwicklung von innovativen Lösungen für die Solarelektronik immer wieder die Grenzen des Machbaren.

Der 736 m² Messestand schien ein wahrer Publikumsmagnet zu sein. Erstmals präsentierte man den neuen, dreiphasigen Wechselrichter Fronius IG Plus 100 V-3, die Fronius Solar.web App, eine Smartphone-Applikation zur Online-Anlagenüberwachung, den Fronius Lichtbogen-Detektor sowie eine Energiemanagement-Funktion für die Fronius IG Plus Wechselrichterserie.

Neuer Wechselrichter - Fronius IG Plus 100 V-3

Fronius wird den Anforderungen des Marktes gerecht und führt mit dem Fronius IG Plus 100 V-3 einen dreiphasigen Wechselrichter mit einer Ausgangsleistung von 8 kW ein. Das Gerät stellt eine Erweiterung des Produktportfolios der erfolgreichen Fronius IG Plus Serie dar und kommt im Juli 2011 in Europa (ausgenommen Italien) auf den Markt. Der Wechselrichter punktet mit zahlreichen Features. Blindleistungsbereitstellung, dreiphasige Einspeisung und dynamische Netzstützung sorgen für eine problemlose Einbindung in das elektrische Netz, auch in Regionen mit einer hohen Anzahl an PV-Anlagen. Phasenschieflasten entstehen erst gar nicht.

Gewohnte Vorteile wie das Fronius MIXTM Konzept, die HF-Trafoumschaltung, den Fronius Module Manager, das Platinentausch-Konzept, servicefreundliches Montagesystem und das ausgeklügelte Lüftungssystem finden sich auch in dieser, jüngsten Erweiterung der Fronius IG Plus Familie.

Fronius Solar.web App

Mit der Solar.web App bietet Fronius eine innovative Lösung, um die Daten der eigenen PV-Anlage weltweit via Smartphone abrufen zu können. Es handelt sich dabei um eine für den Smartphone-Gebrauch optimierte Version des

Anlagenüberwachungsportals 1 Solar.web. Der Anlagenbetreiber hat dadurch seine Energieerträge immer im Blick. Zudem ermöglicht die Fronius Solar.web App einen Überblick über alle vom Anlagen-Betreiber registrierten Systeme.

Zwei Applikationen, eine für Apple Produkte und eine für Android Produkte, decken eine umfangreiche Zielgruppe ab. Voraussetzung für die Anwendung des Tools ist ein iPad, iPhone oder ein iPod mit einer Betriebssystem-Version ab iOS 4.2 sowie ein AppStore Account. Die Applikation für das Android-Betriebssystem kann unter bestimmten 2Systemvoraussetzungen auf allen Smartphones betrieben werden. Beide Apps sind ab sofort verfügbar.

Fronius Lichtbogen-Detektor

Ein Highlight auf der Intersolar 2011 stellte der Fronius Lichtbogen-Detektor dar. Es handelt sich dabei um eine neue Vorrichtung, welche den Sicherheitsstandard von PV-Anlagen auf einem kontinuierlich hohen Level hält. PV-Anlagen haben eine hohe Lebensdauer, das führt dazu, dass sich gewisse elektrische Verbindungen mit der Zeit lockern können, wodurch die Gefahr der Entstehung von Lichtbögen gegeben ist.

Aufgrund des fehlenden Spannungsnulldurchgangs im Gleichstrombereich kann der Lichtbogen nicht so einfach selbstständig erlöschen. Ein herkömmlicher Wechselrichter erkennt den Lichtbogen nicht und speist deshalb weiter ins Netz ein. Fronius Wechselrichter, welche mit einem Fronius Lichtbogen-Detektor ausgerüstet sind, erkennen ³serielle Lichtbögen automatisch und bringen diese zum Erlöschen, indem sich die Geräte selbstständig vom Netz trennen. Die Wiedereinschaltung des Wechselrichters nach einem erkannten Lichtbogen kann sowohl automatisch als auch manuell erfolgen.

Der Fronius Lichtbogen-Detektor wird in Form einer Steckkarte optional erhältlich sein. Dadurch wird der Lichtbogen-Detektor direkt im Wechselrichter platziert, wodurch zusätzliche Installationskosten vermieden werden. Die Serienreife der Schutzeinrichtung ist für das Jahr 2012 geplant.

Energiemanagement-Funktion für die Wechselrichter-Serie Fronius IG Plus

Das Thema Energiemanagement gewinnt immer mehr an Bedeutung. Einspeisevergütung und Eigenverbrauch werden täglich diskutiert. Vor diesem Hintergrund beschäftigt sich auch der Qualitätsführer Fronius intensiv mit der Thematik und leistet seinen Beitrag zum Thema Energiemanagement. Die Energiemanagement-Funktion für die Fronius IG Plus Serie hilft Anlagen-Betreibern mehr von ihrem PV-Strom selbst zu verbrauchen.

Mithilfe einer Signal Card im Wechselrichter ist es möglich eine Leistungshysterese zu konfigurieren. Das bedeutet, dass Ein- und Ausschaltsschwellen in Form von Leistung (Watt) am Wechselrichter eingestellt werden können.

Ein Beispiel dafür könnte in etwa so aussehen: Liefert der Wechselrichter mehr als 2.000 Watt wird der Relaisausgang auf der Signalcard aktiviert. Sinkt die Produktion unter 1.800 Watt wird dieser wieder deaktiviert. Der selbst gewonnene PV-Strom wird dadurch nicht ins öffentliche Netz eingespeist, sondern kann im eigenen Haushalt selbst verbraucht werden.

Mit Ende Juli 2011 ist die Energiemanagement-Funktion europaweit erhältlich. Die Signal Card sowie das Firmware-Update können bei Fronius IG Plus V Geräten jederzeit nachgerüstet werden.

¹Das Fronius Solar.web ist ein kostenloser Onlinedienst, zur Fernüberwachung von PV-Anlagen.

²Software: Android 2.1 (Eclair) oder höher ; Hardware: Minimum: z.B. HTC Wildfire (528 MHz, 384MB RAM, Auflösung 240x320) - Optimum: z.B. HTC Desire (HD), Motorola Milestone 2, Samsung Galaxy S (1 GHz, 512MB RAM und mehr, Auflösung 800x480 und höher).

³ Lichtbogen, der beim Öffnen von Kontaktstellen oder bei schlechten elektrischen Verbindungen auftreten kann.

Portrait

Fronius International GmbH

Fronius International ist ein österreichisches Unternehmen mit Firmensitz in Pettenbach und weiteren Standorten in Wels, Thalheim und Sattledt. Das Unternehmen mit global 3250 Mitarbeitern ist in den Bereichen Batterieladesysteme, Schweißtechnik und Solarelektronik tätig. Der Exportanteil mit rund 95 Prozent wird mit 17 internationalen Fronius Gesellschaften und Vertriebspartnern/ Repräsentanten in mehr als 60 Ländern erreicht. Im Geschäftsjahr 2010 erwirtschaftete das Unternehmen einen Gesamtumsatz von 499 Millionen Euro. Mit herausragenden Produkten und Dienstleistungen sowie 737 aktiven Patenten ist Fronius Technologieführer am Weltmarkt. 392 Mitarbeiter arbeiten in der Forschung und Entwicklung.

News-ID: 546273 • Views: 1026 (Stand: 04.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/546273/Grenzen-verschieben-Fronius-als-Publikumsmagnet-auf-der-Intersolar-2011.html>