



GRIDFIT2200

Durchbruch in preis-leistungs Verhältnis



Wenn ein führendes Unternehmen im Bereich Wechselrichter und ein weltweitangesehener Solarmodulhersteller beschließen, zusammen einen netzgekoppelten Wechselrichters zu entwickeln, dann kann das Ergebnis nur vom BESTEN sein.

Exendis Renewable Energy B.V. und Total Energie führen den Gridfit 2200 ein Ausgezeichnete Qualitätsleistung - zu einer einzigartigen Preisleistung.

GRIDFIT2200

ZUVERLÄSSIGER INDUSTRIEQUALITÄT!

BETRIEBSSICHERHEIT

Der Gridfit 2200 bietet eine zuverlässiger Funktionalität. Ein Blick auf das Innenleben des Wechselrichters überzeugt von seiner Industriequalität. Ausgiebig getestet und geprüft unter schwersten Bedingungen kommt der Gridfit 2200 unveränderbar und sehr Robust aus der Fertigung.

EINFACHE INSTALLATION

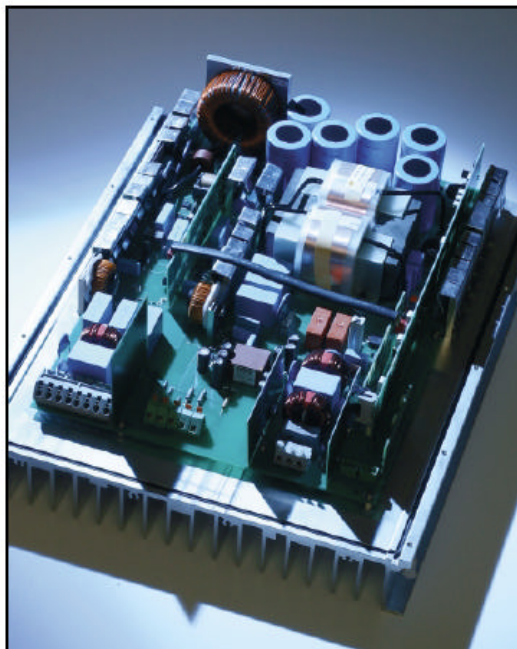
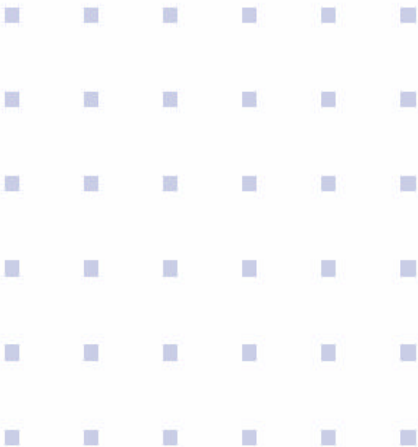
Der Gridfit 2200 kann einfach und schnell installiert werden, sowohl drinnen wie draussen. Mit einem Gewicht von nur 12 kg ist der Gridfit 2200 besonders gut zu händeln.

BEDIENERFREUNDLICH DURCH PLUG AND PLAY

Mit dem Gridfit 2200 beweisen Exendis RE und Total Energie aufs neue seine innovative Kreativität. Dank seiner automatischen Erkennung ob RS 232 oder 485, kann mit recht von 'Plug and play' gesprochen werden. Der Gridfit 2200 kann einen PC umfangreiche Daten zur Verfügung stellen.

VERTRÄGLICHKEIT

Der Gridfit 2200 ist VDEW-Konform erfüllt alle Anforderungen der Energieversorger. Ein wichtiger Pluspunkt dieses Wechselrichters ist die galvanische Trennung, die sowohl der Zuverlässigkeit und der Sicherheit zugute kommt.



TECHNISCHE DATEN GRIDFIT2200:

Eingangsbedingungen	
Nennleistung	DC 2440 W
Maximale PV-generator Leistung	3050 Wp
Bereich des Einspeisebetriebs	125V DC – 350V DC
Eingangsspannung	0V DC – 400V DC
Eingangsstrom Strombereich	0A – 15 Adc
Ausgangsbedingungen	
Nennleistung	2200 W
Nennspannung	230VAC
Spannungsbereich	230VAC, -10%, + 6% (zu programmieren von +14% bis +10%)
Nennstrom	9 A
Strombereich	0 bis 10 A
Nennfrequenz	50 Hz
Frequenzbereich	50 Hz, +/- 1 % (zu programmieren von +1 % bis -6%)
Leistungsfaktor	0,98
THD	< 3%
Maximale Wirkungsgrad	> 94 %
Europäische Wirkungsgrad	> 92 %
Mechanische daten	
Anschluss DC	TYCO oder MC (neu)
Gehäuse	Aluminium
Konvektionkühlung	ja
Gewicht	12 Kg
Abmessungen	
Länge	404 mm
Breite	333 mm
Hohe	143 mm
Temperatur	
Umgebungstemperatur	-25°C bis +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %
Isolationsklasse	IP 65.
Überwachung	
Anzeige	3 LEDs Für die anzeige der status und fehlerdiagnose
Externe Kommunikation	RS 232 oder 485 (automatischen Erkennung ob RS 232 oder 485)
Data logger	Energrid
Einhaltung	
Inova	CE
	GS
	EN 60950
Garantie	
Garantie	standard 2 Jahre (5 Jahre fakultativ)

Änderungen vorbehalten 04/2013



GRIDFIT2200

DIE VORTEILE:

- Gehäuse in IP 65
- RS 232/485 als Plug & Play
- integriertes LCD-Display
- galvanische Trennung durch Trafo
- integrierte ENS
- einfache Installation - nur 12 kg



GRIDFIT2200

BALD LIEFERBAR MIT ZWEI MPP-TRACKERN:

*DER EXENDIS RE GRIDFIT 2200 MIT ZWEI MPP-TRACKERN
UND JE 2 STRINGS PRO MPP MIT TYCO STECKVERBINDERN:*

- Ost uns West Ausrichtung
- zwei Neigungen z.B. Schrägdach/Fassade
- Strings mit ungleicher Modulanzahl



Renewable Energy

ENERGRID FÜR GRIDFIT WECHSELRICHTER

ÜBERWACHEN SIE IHRE PV-ANLAGE UND OPTIMIEREN SIE IHREN VERBRAUCH:

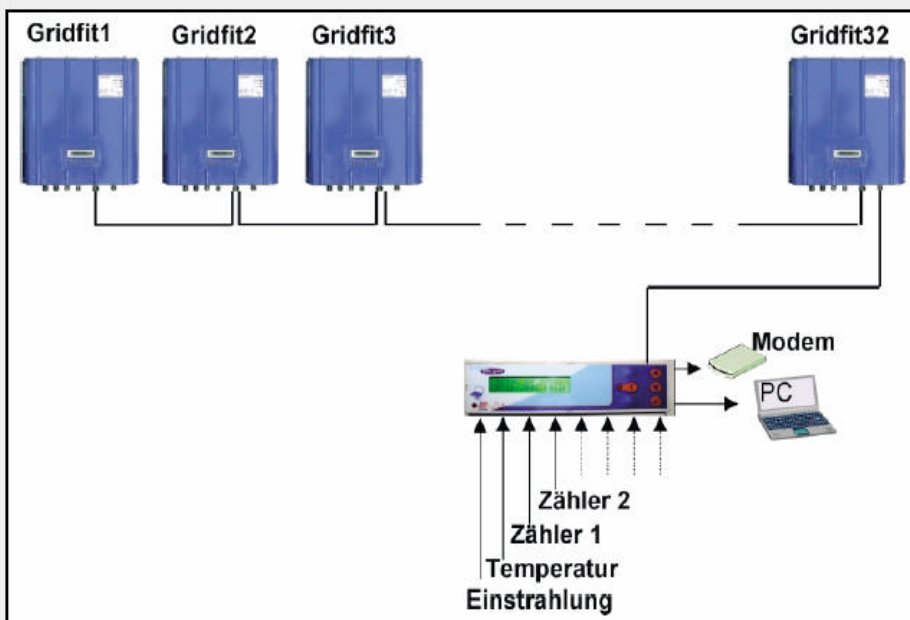
Mit dem Datenlogger ENERGRID können Sie Ihre PV-Anlage und Ihren Energieverbrauch im Haushalt überwachen. Sie werden nicht nur mit den erzeugten kWh, sondern auch durch Verbrauchsminderung Geld sparen.

Seien Sie ein „Energiemanager“

Mit dem ENERGRID erhalten Sie auf einen Blick eine Darstellung aller relevanten Daten. Alle Daten Ihres Wechselrichters oder Ihrer Wechselrichter werden dauerhaft gespeichert und sind in täglichen, wöchentlichen, monatlichen, jährlichen kumulierten Werten abrufbar.

- Strom, Spannung und Leistung des Solargenerators (DC)
- Produzierte Energie (kWh)
- Strom, Spannung und Leistung (AC)
- Frequenz
- Netzimpedanz
- Temperaturen
- Einstrahlung
- Verbrauch Ihres Haushaltes
- Hohe Zuverlässigkeit durch 20 Jahre Erfahrung bei der Überwachung von PV Inselanlagen
- Höchste Flexibilität
- Für alle Anlagengrößen
- Fernüberwachung weltweit via Internet möglich
- Steuerung unterschiedlicher Geräte, z. B.
 - Licht an/aus während des Urlaubs
 - Alarmanlage etc.
- Anschlüsse von Energiezählern (Erzeugung und Verbrauch).
- Kostengünstig durch Massenproduktion

DER ENERGRID KANN DIE WERTE VON BIS ZU 32 GRIDFIT WECHSELRICHTERN EINZELN AUFZEICHNEN BZW. ÜBERWACHEN



DREI EINFACHE MÖGLICHKEITEN

IHRE SOLARANLAGE ZU ÜBERWACHEN:

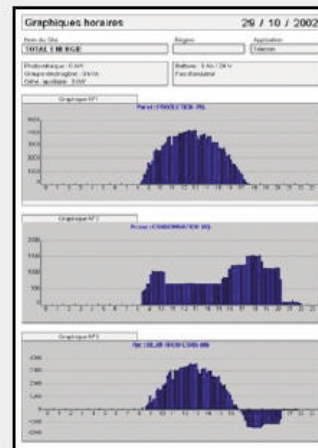
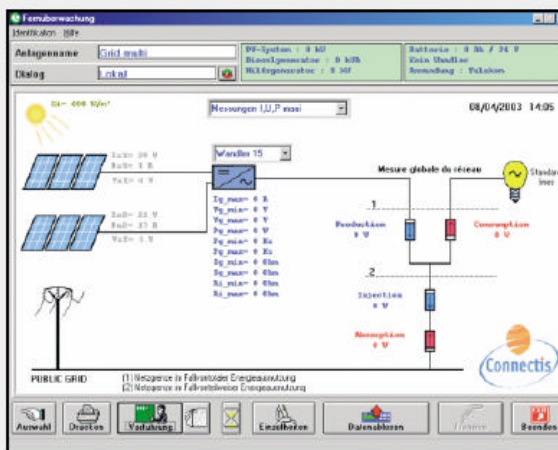
1) DURCH DIE IM GEHÄUSEDECKEL INTEGRIERTE LCD-ANZEIGE.



2) DURCH IHREN PC MIT DER SOFTWARE ENERSOFT.

ENERSOFT läuft unter Windows und ermöglicht, die Bearbeitung und Abfrage aller langzeit-relevanten Daten. Die aktuellen Messwerte aller Wechselrichter werden gespeichert und können graphisch dargestellt werden.

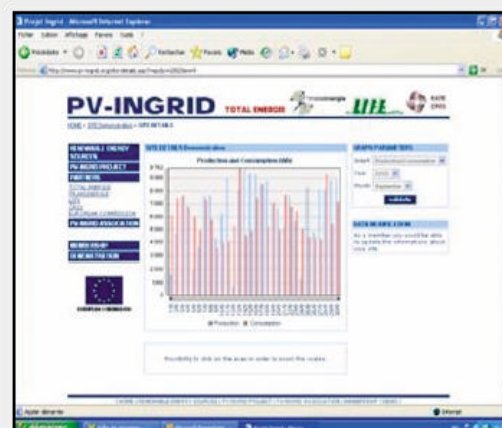
Die Datenüberwachung wird durch eine RS232 oder RS485 Schnittstelle durchgeführt, beide sind in Ihrem Gridfit-Wechselrichter standardmäßig integriert.



3) DURCH INTERNET WWW.PV-INGRID.DE

Die Bilanz Ihrer Anlage ist auf dem Internet sofort zugänglich. Egal wo Sie sind, können Sie Ihre Solaranlage und Ihren Verbrauch überwachen.

Durch ein Login mit Ihrem persönlichen Passwort können Sie in völliger Sicherheit Ihre Anlage immer und überall auf der Welt kontrollieren und die wichtigsten Daten abrufen: Erzeugter Strom, tägliche, monatliche und jährliche Energiebilanzen durch benutzerfreundliche graphische Oberflächen und graphisch dargestellter Ergebnisse.



TECHNISCHE DATEN ENERGRID:

Allgemeine Daten	
Abmessungen	160*90*58
Gewicht	330 g
Display	2*16 Zeichen
Echtzeituhr	ja
Mini-Tastatur	ja
Umgebungstemperatur	0-40°C
Steckbare Verbindung	ja
CE- Konformität	ja
ECM-Norm	EN 50081-2 & EN50082-2
Schutzart	IP 40
Schnittstellen	
COM1	RS232, für PC oder Modem
COM2	RS232, für Internet Modem
COM3	RS485, für Gridfit-Wechselrichter (1 bis 32)
Eingänge zur Impulszählung	4
(Produktion, Verbrauch, und 2 verfügbare Eingänge)	
Freie Eingänge für Logik Signale	2
Analoge Eingänge zur Strommessung über Shunt 100 mV	2
Analoge Eingänge zur Modul- und Batterie-Spannungsmessung	2
Analoge Eingänge 0/5 V, frei konfigurierbar	2
Temperaturmesseingänge	2
Einstrahlungsmesseingänge	2
Relaiskontakt-Ausgänge	4
Datenverwaltung	
Anzahl der über externe Sensoren	
erfassten globalen Messdaten	40
Anzahl von Messdaten pro	
Wechselrichter	20
Maximale Anzahl Wechselrichter	32
Speicherkapazität für	5 Jahre für tägliche Messdaten und 1 Monat
1 Wechselrichter	für detaillierte Daten (10 Minuten Intervall)
Speicherkapazität für	1 Jahr für tägliche Messdaten und 6 Tage
10 Wechselrichter	für detaillierte Daten (10 Minuten Intervall)
Speicherkapazität für 20 Wechselrichter	6 Monate für tägliche Messdaten und 3 Tage
	für detaillierte Daten (10 Minuten Intervall)
Speicherkapazität für 32 Wechselrichter	4 Monate für tägliche Messdaten und 2 Tage
	für detaillierte Daten (10 Minuten Intervall)

Änderungen vorbehalten 04/03

ENERGRID

Softwarevoraussetzungen für ENERSOFT

IBM-kompatibler PC mit Pentium Prozessor, Empfohlener Arbeitsspeicher: 32 MBytes
Betriebssystem: MS-Windows 95, 98, NT, 2000

