



SolarLog^{800e} – Neuheit – Sommer 2007

Eine echte Produktneuheit stellt das neue Multitalent in Sachen Anlagenmonitoring im Photovoltaik-Bereich dar...

Wie auch bereits bei den kleineren Varianten kann der 800e bequem per Web-Browser über das Netzwerk bedient und gesteuert werden. Auch alle Internet-Funktionen wie Online-Daten auf Homepage und Email/SMS wurden beibehalten oder weiter ausgebaut.

Weiterhin wird nun durch ein großes, grafisches Touch-Display auch eine Bedienung vor Ort ohne PC möglich. Der Betreiber kann alle Abfragen, Grafiken und die gesamte Konfiguration am Gerät durchführen, was natürlich auch die Erstin-stallation erleichtert.

Ist der SolarLog^{800e} nicht an ein Netzwerk angebunden kann über einen USB-Stick bequem ein Datenabzug erfolgen. Die Visualisierung erfolgt dann wiederum per Web-Browser über die auf dem USB-Stick gespeicherten Homepage-Dateien. Auf diesem Weg lassen sich auch einfach Firmware-Updates einspielen.

Zusätzlich zu Email und SMS können nun auch optische und akustische Alarmierungen erfolgen, wahlweise über einen Relais-Ausgang und einen integrierten Summer.

Ein echtes Novum sind die zwei eingebauten RS485 Schnittstellen. Dadurch ist nun ein Mischbetrieb verschiedener Wechselrichter an einem Datenlogger möglich. Da die Protokolle aller gängigen Hersteller (SMA, Kaco, SolarMax, Fronius, Sunways, Kyocera und weitere) unterstützt werden ist der 800e das ideale

Gerät für Installateure, da diese sich nur noch auf ein einziges Produkt konzentrieren müssen.

Die RS485-Schnittstelle ist sehr flexibel nutzbar, z.B. auch für den Anschluß des SMA-Einstrahlungs/Temperatur-sensors oder die Ansteuerung eines Groß-displays. Displays können aber wahlweise auch über den integrierten S0-Ausgang angeschlossen werden.

Ein Ertragsabgleich mit der S0-Schnittstelle eines digitalen Stromzählers ist ebenfalls möglich.

Üblicherweise erfolgt die Datenübertragung ins Internet über moderne Router-Technik (DSL,Kabel, usw.), falls dies aber nicht möglich oder erwünscht ist verfügt der SolarLog^{800e} auch über eine RS232-Modem-Schnittstelle, an die einfache und damit günstige Modems (Analog bis GSM) angeschlossen werden können. Hierüber ist auch eine Einwahl direkt auf das Gerät möglich.



Der 800e richtet sich zum einen gezielt an Anlagenbetreiber, die Wert auf ein Display legen, eine Alarmierung vor Ort wünschen und auch ohne PC auf nichts verzichten wollen. Zum anderen werden aber auch Betreiber von Groß- und Beteiligungsanlagen angesprochen, nicht zuletzt auch durch den riesigen Speicher für endlose Datenaufzeichnung und ohne Wechselrichterbegrenzung.

Der SolarLog^{800e} wird zur Intersolar 2007 in Freiburg dem Publikum vorgestellt. Der Preis wird bei ca.650 Euro zzgl. MwSt. liegen.

Technische Daten:

- Grafisches Touchscreen-Display 240x128 Pixel (Weiß/Blau, beleuchtet)
- 4 LEDs für Statusanzeigen
- LAN-Schnittstelle Ethernet 10/100Mb
- 2xRS485, umschaltbar auf RS422 / CanBus
- RS232 für Modems (Analog/ISDN/GSM)
- S0-Eingang für Stromzähler
- S0-Ausgang für Großdisplays
- Relais für externe Alarmierungen (z.B. Signalleuchten)
- Piepser/Summer
- Resettaster
- 128MByte interner Speicher
- USB-Anschluss für USB-Stick
- Schutzart: IP20 (Innenanwendung)
- Kunststoff-Gehäuse, für Wandmontage
- Mehrsprachig (D, I, ES, Englisch)