

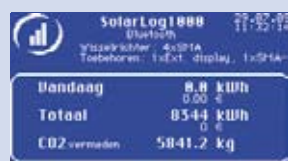
Omvangrijke installatiebewaking

- **Uitvalbewaking:** controle van elke afzonderlijke omvormer
- **Vermogensafstelling:** afstelling van afzonderlijke strings en omvormers
- **Status omvormers:** evaluatie van de status- / storingsmeldingen van alle omvormers
- **Evaluatie:** dagelijkse rendementsmelding
- **Verzending van melding:** naar keuze als e-mail, SMS of weergave op display
- **Parameters per omvormer:** stroom, spanning, vermogen, DC en AC¹⁾

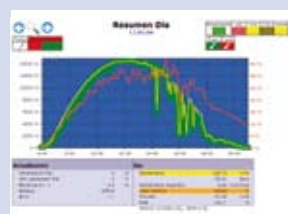
Uitgebreide grafische weergave

- **Weergave:** grafische en tabellarische evaluatie, dag-, maand-, jaar- en totaalweergave (alle jaren), normwaarden voor jaarrendement, rendement-grafiek en ingangsspanning bij dagweergave mogelijk
- **Weergavemogelijkheid:** geïntegreerd 4,5"-display, PC, PDA via WLAN, internet
- **Eigen verbruik EEG:** grafische weergave van stroomverbruik, stroomopwekking en eigen verbruik met energiebalans

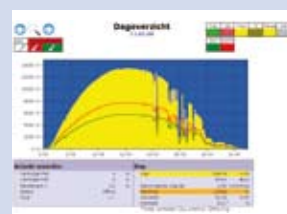
➔ Weergaven op het display SolarLog¹⁰⁰⁰



➔ Weergaven op internet / pc



Dagoverzicht: referentiewaarde van de stralingssensor (groen) met rendementcurve (geel) en moduletemperatuur (rood)



Dagoverzicht: dagweergave van alle omvormers incl. rendementcurve omvormer 1 + omvormer 2

Diagnose

- **Gegevensregistratie:** status omvormer en optredende storingen
- **Aantal gegevens:** 200 gebeurtenissen per omvormer
- **Frequentie:** 15 seconden
- **Storingsanalyse:** derating-toestanden of net-storingen van exploitant elektriciteitsnet herkenbaar
- **Module-degradatie:** automatische berekening over de afzonderlijke jaren

Internet

- **Aansluiting:** standaard Ethernet -10/100 MBit-interface, RS232-interface voor analoog modem of modem voor GSM/GPRS-communicatie
- **Actieve melding:** automatisch verzenden van dagrendement via e-mail of SMS
- **Gegevensintegratie:** online-waarden kunnen naar willekeurige homepage worden gestuurd, vrij instelbare cycli (min.10 min.)
- **Internet-portal voor handelaren:** uitgebreid portal voor het beheer van klantinstallaties, configuratie op afstand, toegangscontrole

Alarmering

- **Soort:** waarschuwing, storing en diefstalbeveiliging vrij configureerbaar
- **Verzending:** e-mail of SMS
- **Extern signaal:** via relais schakelbaar
- **Interne weergave:** via status-LED

USB-interface

- **Aansluiting:** USB-stick
- **Uitlezen:** alle beschikbare gegevens voor offline-evaluatie
- **Inlezen:** firmware-update bij installaties zonder internet en zonder

Aansluiting voor groot display

- **RS485-interface:** voor parallele aansluiting van de displays van Schneider Displaytechnik, Rico of HvG
- **S₀-impulsuitgang:** voor het aansluiten van displays van willekeurige fabrikanten, impulsfactor vrij instelbaar

Gegevensbeveiliging

- **Export:** handmatige opslag op vaste schijf of USB-stick, automatische opslag op homepage
- **Gegevensformaat:** CSV (eenvoudig tekstbestand, gescheiden door puntkomma)
- **Import van oude rendementsgegevens:** naar keuze import als CSV-bestand als „beginvoorraad“ of handmatige aanvulling als dagrendement
- **Updates:** gratis via www.solar-log.com, automatisch of handmatig te actualiseren
- **Geheugencapaciteit:** 20 jaar continue gegevensregistratie, 5-minuten interval
- **Geheugenhardware:** condensator (Goldcap) gebufferd met 50 dagen gegarandeerde werking

- **Compatibel met de multimedia display's van "Solarfox"** www.solar-fox.de

Ondersteunde fabrikanten	
SMA	Mitsubishi
Sunways	Solutronic
Diehl AKO	KACO
Refu	Fronius
Sunville/Phoenixtec	Danfoss
Sputnik/SolarMax	Mastervolt
Kostal	Schüco
Power-One	
- Andere in voorbereiding	

Kabelafdekking

Kabels die direct door de wand worden gevoerd, kunnen door de behuizing worden afgedekt, een voordeel bij toepassing in woningen.

