



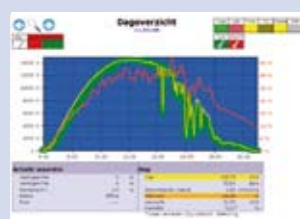
## Omvangrijke installatiebewaking

- **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 via e-mail of SMS
- **Parameters per omvormer:** stroom, spanning, vermogen, DC en AC<sup>1)</sup>

## Uitgebreide grafische weergave

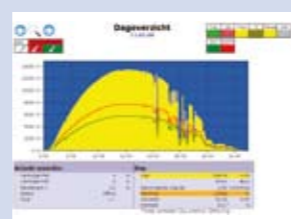
- **Weergave:** grafische en tabellarische evaluatie, dag-, maand-, jaar- en totaalweergave (alle jaren), normwaarden voor jaarrendement, rendementgrafiek en ingangsspanning bij dagweergave mogelijk
- **Weergavemogelijkheid:** PC, PDA via WLAN, internet
- **Eigen verbruik EEG:** grafische weergave van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

## ➔ 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 netstoringen van exploitant elektriciteitsnet herkenbaar
- **Module-degradatie:** automatische berekening over de afzonderlijke jaren

## Internet

- **Aansluiting:** standaard Ethernet -10/100 MBit-interface
- **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, toegangscntrole

## Alarmering

- **Soort:** waarschuwingen en storingen vrij configureerbaar
- **Verzending:** e-mail of SMS
- **Interne weergave:** via status-LED

## Aansluiting voor groot display

- **RS485-interface:** voor de parallelle aansluiting van de displays van Schneider Displaytechnik, Rico of HvG
- **S<sub>0</sub>-impulsuitgang:** voor het aansluiten van displays van willekeurige fabrikanten, impulsfactor vrij instelbaar
- **Compatibel** met de multimedia display's van "Solarfox" [www.solar-fox.de](http://www.solar-fox.de)

## Gegevensbeveiliging

- **Export:** handmatige opslag op vaste schijf, 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](http://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

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.

