

Productvergelijking

	Solar-Log ²⁰⁰	Solar-Log ⁵⁰⁰	Solar-Log ¹⁰⁰⁰
Omvormercommunicatie / omvormer = WR			
Max. aantal omvormers	1	10	100
Communicatie-interface	1 x RS485 / RS422	1 x RS485 / RS422	1 x RS485, 1 x RS485 / RS422
Gecombineerde toepassing omvormers	-	-	•
Aanbevolen max. installatiegrootte	15 kWp	50 kWp	1 MWp
Max. kabellengte	max. 1000m ¹⁾	max. 1000m ¹⁾	max. 1000m ¹⁾
Bluetooth ²⁾	optioneel, int. antenne	optioneel, int. antenne	optioneel, int. antenne
Powermanagement ²⁾	-	-	•
Installatiebewaking			
Stringbewaking (afhankelijk van type omvormer)	•	•	•
Uitval omvormer	•	•	•
Prestatiebewaking per omvormer	-	•	•
Bewaking status / storingen	•	•	•
Aansluiting sensoren (instraling / 2 x temp. / wind)	-	-	•
Aansluiting digitale stroommeter	-	•	•
E-mail- en SMS-alarm	•	•	•
Alarm lokaal (pot. vrij contact)	-	-	•
Rendementsprognose	•	•	•
Degradatieberekening	•	•	•
Visualisering			
Geïntegreerde webserver	•	•	•
Graf. visualisering - PC lokaal	•	•	•
Graf. visualisering - USB-stick	-	-	•
Graf. visualisering - internet	•	•	•
LED - statusindicatie	•	•	•
Indicatie op apparaat	-	Dot-matrix-display met twee regels	Volledig grafisch display
Bediening via apparaat	-	Folietoetsenbord	Via touchscreen
Groot display RS485 / S ₀ -impuls	-	•/•	•/•
Interfaces			
Ethernet - netwerk	•	•	•
USB-stick	-	-	•
Modem analoog / GPRS (GSM) / DSL	-	-	•
Potentiaalvrij contact (relais)	-	-	•
Alarmcontact (diefstal)	-	-	•
Algemene gegevens			
Netspanning / apparaatspanning		220V / 12V	
Stroomverbruik	3W	3W	3W
Omgevingstemperatuur		-10°C tot +50°C	
Behuizing		Kunststof	
Afmetingen (B x D x H) in cm		22,5 x 4 x 28,5	
Montage		Wandmontage	
Beschermingsklasse		IP 20 (uitsluitend binnentoepassing)	
Aansluiting op Solar-Log™ Portal	•	•	•
Meertalig (DE, EN, ES, FR, IT, NL)	•	•	•
Geheugen, micro-SD, 2 GB, continue gegevensregistratie	•	•	•
Garantie		5 jaar	

¹⁾ Afhankelijk van toegepaste omvormer en kabellengte. (Gegevens kunnen ook afwijken per apparaattype)

²⁾ Verdere belangrijke informatie ivm Bluetooth en compatibiliteit vind u op onze website

Leveringsomvang Solar-Log²⁰⁰

- Solar-Log²⁰⁰ basissysteem, art.-nr. 210220
- art.-nr. 210221 mit Bluetooth
- Voeding 12 V
- Aansluitstekker voor alle bussen (1 x 6 pol.)
- Handboek

Made in Germany.

Alle verstrekte informatie onder voorbehoud. Wijzigingen voorbehouden.

Toebehoren Solar-Log²⁰⁰

- Kant-en-klaar geconfectioneerde kabelsets voor alle ondersteunde omvormers
- Powerline-pakket, art.-nr. 220015
- Radiografisch pakket RS485, art.-nr. 220058

Toebehoren voor SMA-omvormer

- Speciale RS485-piggyback, art.-nr. 220020 (behalve TL-20 Series)
- Data-Modul SMA RS485, art.-nr. 220053

Solare Datensysteme GmbH
Butzensteigleweg 16/3
72348 Rosenfeld - Germany
info@solar-log.com
www.solar-log.com


Solar-Log™
Belgium


Solar-Log™
Belgium
MAXIMIZED SUNPOWER

Solar-Log²⁰⁰

De Solar-Log²⁰⁰ is een apparaat voor de bewaking van kleine fotovoltaïsche installaties en ondersteunt max. 1 omvormer¹⁾.

De configuratie vindt plaats via een webbrowser binnen het netwerk. Een software-installatie is niet vereist.

De Solar-Log²⁰⁰ werkt in combinatie met alle gangbare omvormers. De aansluiting vindt plaats via de RS485-interface. De gegevens worden uitgelezen, bewaard en daarna gebruikt.



Top-Features

- **Statusweergave:** vier status-LED's
- **Bediening/configuratie:** via PC
- **Software:** web-interface - geen software-installatie vereist
- **Compatibiliteit:** onafhankelijk van fabrikant - geschikt voor alle gangbare omvormers
- **Capaciteit:** Grote gegevensopslag
- **Aansluitingen:** RS485-interface voor aansluiting omvormer, aansluitmogelijkheid voor Fronius / Sunville zonder extra interface-converter
- **Netwerk:** automatische netwerkherkenning via DHCP
- **Flexibel:** Ook zonder Internet te gebruiken
- **Bluetooth²⁾:** optionele Bluetooth-module voor draadloze aansluiting op de nieuwe generatie SMA-omvormers

Eenvoudige installatie

- **Omvormeraansluiting:** directe omvormeraansluiting via RS485-interface, gecombineerde RS485 / RS422-interface of optionele Bluetooth-module (gelijktijdige werking van RS485 en Bluetooth mogelijk)
- **Netwerkaansluiting:** standaard Ethernet - 10/100 MBit-interface voor aansluiting op PC, WLAN, internet-router of Powerline-adapter
- **Configuratie:** via webbrowser op PC
- **Software:** geen installatie van software vereist
- **Besturingssystemen:** compatibel met Windows, Linux en Mac

Omvangrijke installatiebewaking

- **Uitvalbewaking:** Controle van de omvormer
- **Vermogensvergelijking:** Vergelijking van afzonderlijke strings bij multi-string omvormer
- **Status omvormer:** evaluatie van de status- / storingsmeldingen
- **Evaluatie:** dagelijkse rendementsmelding
- **Verzending van melding:** naar keuze via e-mail of SMS
- **Parameters per omvormer:** stroom, spanning, vermogen, DC en AC¹⁾

Uitgebreide grafische weergave

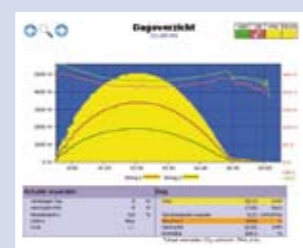
- **Weergave:** grafische en tabellarische evaluatie, dag-, maand-, jaar- en totaalweergave (alle jaren), normwaarden voor jaarrendement, rendement-grafiek en ingangsspanning bij dagweergave mogelijk
- **Weergavemogelijkheid:** PC, PDA via WLAN, internet

➔ Weergaven op internet / PC



Dagoverzicht:

Opbrengst in verhouding tot de Totaalopbrengst van de installatie



Dagoverzicht:

Grafiek met opbrengst van de omvormer inclusief 2 x strings en ingangsspanning

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

Aansluiting voor groot display

- **Compatibel:** met de multimedia display's van "Solarfox" 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, 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	Ingeteam
- Andere in voorbereiding	

Kabelafdekking

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

