

Produktvergleich

	Solar-Log ⁵⁰⁰	Solar-Log ¹⁰⁰⁰
Wechselrichterkommunikation / Wechselrichter = WR		
max. WR-Anzahl	10	100
Kommunikationsschnittstelle	1 x RS485/RS422	1 x RS485, 1 x RS485/RS422
WR-Mischbetrieb	-	•
empf. max. Anlagengröße	50 kWp	1 MWp
max. Kabellänge	max. 1000m ¹⁾	max. 1000m ¹⁾
Bluetooth ²⁾	optional, int. Antenne	optional, int. Antenne
Power-Management ²⁾	-	optional
Anlagenüberwachung		
Stringüberwachung (abhängig v. WR-Typ)	•	•
WR-Ausfall	•	•
Leistungsüberwachung je WR	•	•
Status / Fehler-Überwachung	•	•
Anschluss Sensorik (Einstrahlung / 2 x Temp. / Wind)	-	•
Anschluss digitaler Stromzähler	•	•
Email- und SMS Alarm	•	•
Alarm lokal (pot. freier Kontakt)	-	•
Ertragsprognose	•	•
Degrationsberechnung	•	•
Visualisierung		
integrierter Webserver	•	•
Graf. Visualisierung – PC lokal	•	•
Graf. Visualisierung – USB Stick	-	•
Graf. Visualisierung – Internet	•	•
LED – Statusanzeige	•	•
Anzeige am Gerät	2-zeiliges Dot-Matrix Display	Voll-grafisches Display
Bedienung am Gerät	Folientastatur	über Touchscreen
Großdisplay RS485/S ₀ -Impuls	•/•	•/•
Schnittstellen		
Ethernet – Netzwerk	•	•
USB Stick	-	•
Modem Analog / GPRS(GSM) / DSL	-	•
Potentialfreier Kontakt (Relais)	-	•
Alarmkontakt (Diebstahl)	-	•
Allgemeine Daten		
Netzspannung / Gerätespannung	220V / 12V	
Stromverbrauch	3W	3W
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C	
Gehäuse	Kunststoff	
Maße (B x T x H) in cm	22,5 x 4 x 28,5	
Montage	Wandmontage	
Schutzart	IP 20 (nur Innenanwendung)	
Anbindung an Solar-Log™ Portal	•	•
Mehrsprachig (DE, EN, ES, FR, IT, NL)	•	•
Speicher, Micro-SD, 2 GB, endlose Datenaufzeichnung	•	•
Garantie	5 Jahre	

¹⁾ Abhängig vom verwendeten Wechselrichter und Kabellänge. (Angaben können je nach Gerätetyp auch abweichen)

²⁾ Weitere wichtige Informationen zu Bluetooth und Kompatibilität auf unserer Web-Seite

Ihr Fachbetrieb:

Made in Germany.
Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

Solare Datensysteme GmbH
Butzensteigleweg 16/3 | 72348 Rosenfeld – Germany

Telefon +49 (0)7428 - 9418-200
Telefax +49 (0)7428 - 9418-280

info@solare-datensysteme.com
www.solare-datensysteme.com



Art. Nr. 250024 DE | SDS 09.2009



Solar-Log™
by Solare Datensysteme GmbH

MAXIMIZED SUNPOWER



Solar-Log™ Monitoring, schützen Sie Ihre Investition!

Ihre Anlage soll maximale Erträge liefern?

Die Installation eines Ferndiagnosesystems ermöglicht Ihrem Solarteuer Ihre Photovoltaikanlage lückenlos und zuverlässig, rund um die Uhr, zu betreiben. Sie benötigen nur einen Solar-Log™ der die Wechselrichterdaten aufbereitet und an das Portal übermittelt.

Der Solar-Log™ überzeugt durch seine starken Leistungen

- permanente Anlagenüberwachung wirkt einem Einnahmeausfall entgegen
- Solar-Log™ führt für das laufende Jahr Ertragsprognosen durch
- Ertragsdaten jederzeit verfügbar, Tag und Nacht
- Solar-Log™ Monitoring unterstützt Sie bei der Schadensumfangermittlung gegenüber Ausfallversicherungen
- geringer Ausfallverlust, vielfältige Alarmierungsmöglichkeiten
- benutzerfreundliche Darstellung der Ertrags- und Anlagewerte, im Display oder übers Internet
- Langzeitüberwachung ermittelt auftretende Verschattungen, Schäden im Bereich der Module und deren Verkabelung (z. B. Marderbiss)
- S₀-Eingang zur Eigenstromverbrauchsmessung
- unterstützt alle gängigen Wechselrichter, arbeitet herstellerunabhängig
- aussagekräftige Darstellung der CO₂-Einsparung

Beispiel einer Anlage mit Marderbiss:

Ein Marderbiss in der Verkabelung verursacht 20% weniger Ertrag. Dies spiegelt sich bei einer 7 kWp-Anlage mit ca. 370,- €/Jahr nieder (bei einer Vergütung von 43,01 Cent)



— = Marderbiss
— = optimale Ertragskurve

Beispiel einer Anlage mit Wechselrichter-Ausfall:

Wechselrichter 5 kWp verursacht einen Verlust von ca. 1.900,- €/Jahr, kann mit Hilfe eines Solar-Log™ bei einer Ausfallversicherung geltend gemacht werden (bei einer Vergütung von 43,01 Cent)



— = WR-Ausfall
— = optimale Ertragskurve

Welche Vorteile bietet Ihnen das Solar-Log™ Monitoring

- Sicherung Ihrer Erträge und Ihrer Rendite
- tägliches Monitoring gewährleistet zuverlässige Funktionssicherheit
- Ausfälle können innerhalb kürzester Zeit behoben werden, Betriebssicherheit

Solar-Log™ zur Anlagenüberwachung und regelmäßige Wartung zur Absicherung Ihrer Investition.

Sprechen Sie Ihren Solarteur auf seine Dienstleistungen an

- ein Angebot für Monitoring und Solar-Log™
- Fernüberwachung über das Solar-Log™ Portal
- Ablese der Ertragsdaten und Vergleichen der Referenzwerte
- Sichtkontrolle Wechselrichter und Befestigungssysteme
- Öffnen und Reinigen der Wechselrichter
- u.v.m....

Unsere Überwachungssysteme

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Solar-Log⁵⁰⁰ Solar-Log⁵⁰⁰ BT (Bluetooth) | <ul style="list-style-type: none"> Solar-Log¹⁰⁰⁰ Solar-Log¹⁰⁰⁰ BT (Bluetooth) Solar-Log¹⁰⁰⁰ PM (Powermanagement) |
|---|--|



- unterstützt bis zu 10 WR
- Bedienung über 2-zeiliges Textdisplay
- wahlweise über Webbrowser im Netzwerk

- unterstützt bis zu 100 WR
- Bedienung über Touchscreen-Display
- wahlweise über Webbrowser im Netzwerk

Der Solar-Log⁵⁰⁰ und der Solar-Log¹⁰⁰⁰ sind herstellerunabhängige Überwachungsgeräte für Photovoltaikanlagen und arbeiten mit allen gängigen Wechselrichtern zusammen.

Ausführliche grafische Darstellung

Grafische und tabellarische Auswertung, Tages-, Monats-, Jahres- und Gesamtansicht (alle Jahre) Sollwerte für Jahresertrag, Ertragslinie und Eingangsspannung in der Tagesansicht möglich.

Ansicht im Internet / PC:

Referenzwert des Einstrahlsensors (grün) mit Ertragskurve (gelb) und Modultemperatur (rot)



Tagesübersicht:

Tagesansicht aller Wechselrichter, inklusive Ertragskurve WR1 + WR2



Besonderheiten

- keine Softwareinstallation erforderlich da webbrowsersbasiert
- Bluetooth²⁾: optionales Bluetooth-Modul zur drahtlosen Anbindung an die neue SMA-Wechselrichter Generation
- Anschluss einer Sensorbox für die Erfassung der Umweltdaten (nur Solar-Log¹⁰⁰⁰) (Einstrahlung / 2 x Temp. / Wind)
- automatisches Senden des Tagesertrages via Email oder SMS