

# Solar-Log 250

---



## Funktionen

### Lokales Monitoring

Lokale grafische Auswertung über den Web Browser

### LCD-Status-Display

Status Anzeige für Installation und Betrieb

### Solar-Log™ Easy Installation

Die Wechselrichtersuche und Internet-Anmeldung erfolgt sofort. Der Installationsmodus lässt sich über das LCD-Status-Display ablesen. Die Konfiguration des Solar-Logs ist über das PC WEB-Interface möglich.

### Smart Energy

Mit einem Energiezähler lässt sich der Eigenstromverbrauch messen und grafisch darstellen.

## Visualisierung

### Solar-Log™ WEB

Das Online-Portal Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ erweitert die Überwachungsfunk-

tion des Solar-Log™. Dazu bietet es über das Internet umfangreiche grafische und tabellarische Auswertungsprogramme für die Überwachung von PV-Anlagen (kostenpflichtig).

#### Solar-Log™ WEB „Classic 2nd Edition“

Diese Version ist für den technisch versierten Anlagenbesitzer konzipiert. Sie bietet alle Basisfunktionen der Überwachung und Analyse von Statusmeldungen (kostenfrei).

#### Solar-Log™ Dashboard

In Verbindung mit der Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ greift es auf alle relevanten Informationen der PV-Anlage wie Ertrag, CO<sub>2</sub>-Einsparung oder Performance zu.

#### Solar-Log™ APP

Mit der kostenlosen Solar-Log™ APP sind die Daten und grafischen Auswertungen über das Internet jederzeit und von jedem Ort der Welt griffbereit.

## Anschlüsse

#### Wechselrichter

Anzahl 1 Wechselrichter, maximale Anlagengröße 10 kWp.

#### Wechselrichter-Schnittstellen

Der Wechselrichter lässt sich über eine RS485/422 oder über Ethernet anschließen. Über die S<sub>0</sub>-Schnittstelle lässt sich ein Zähler als Wechselrichter einrichten und misst die Leistung von nicht kompatiblen Wechselrichtern.

#### Solar-Log 250 USB-Anschluss und Datenexport

Eine neue Firmware, Daten- und Systemerweiterungen können manuell per USB-Stick sicher und schnell eingespielt werden.

### Technische Daten

Wechselrichterausfall, Status- und Fehlermeldungen	ja
E-Mail und SMS-Alarm	ja
Stringüberwachung /MPP-Tracker (abhängig vom WR-Typ)	ja
Ertragsprognose (auf Basis der %-Verteilung Monatswerte)	ja
Integrierter Webserver	ja
Netzwerkerkennung/DHCP	ja
HTTP Datenübertragung aus Solar-Log™ WEB für kompaktes Datenvolumen	ja
Firmware Unterstützung	ab 3.2.0
Garantie	2 Jahre

Optionen	Solar-Log 250 (D)	Solar-Log 250 (CH)	Solar-Log 250 (AT)
Artikelnummern	255866	255867	255868

Produktvergleich		Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Basisfunktionen	Standard	●	●	●	●
	PM+ <sup>(2)</sup>	-	●	●	●
	PM+ / GPRS <sup>(2)</sup>	-	●	●	● <sup>4)</sup>
	GPRS <sup>(2)</sup>	-	●	●	●
	Solar-Log™ Meter (CT)	-	●	●	-
	Zentralwechselrichter SCB und SMB	-	-	-	●
	Wechselrichter Anschlussmöglichkeiten	Ethernet 1 x RS485/RS422	Ethernet, 1 x RS485/ RS422 (pro Bus ein Hersteller, insg. max. 100 WR)	Ethernet, 1 x RS485, 1 x RS485/RS422 (pro Bus ein Her- steller, insg. max. 100 WR / Geräte)	Ethernet, 1 x RS485, 2 x RS485/ RS422, 1 x CAN (pro Bus ein Her- steller, insg. max. 100 WR / Geräte)
	Max. Anlagengröße	10 kWp	15 kWp	100 kWp	2000 kWp
	Max. Kabellänge	max. 1000 m <sup>1)</sup>	max. 1000 m <sup>1)</sup>	max. 1000 m <sup>1)</sup>	max. 1000 m <sup>1)</sup>
	Anlagenüberwachung	Stringüberwachung / MPP- Tracker (abhängig v. WR-Typ)	●	●	●
Überwachung von Zentralwechselrichtern		-	-	-	●
Anschluss von SCB und SMB		-	-	-	●
WR-Ausfall, Status-, Fehler- und Leistungsüberwachung		●	●	●	●
Anschluss Sensorik (Einstrahlung / Temp. / Wind)		● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>
E-Mail- und SMS-Alarm		●	●	●	●
Alarm lokal		-	-	-	●
Ertragsprognose		●	●	●	●
Eigenverbrauch: Energiezähler		●	●	●	●
Eigenverbrauch: Visualisierung und Steuer- ung externer Verbraucher		-	●	●	●
Einspeisemanagement	Begrenzung auf x Prozent (mit und ohne Verrech- nung Eigenverbrauch)	-	●	●	●
	Begrenzung auf x Prozent (Einstellbare Festabregelung)	●	●	●	●
	Ferngesteuerte Wirk- und Blindleistungssteuerung (mit Verrechnung Eigenverbrauch)	-	PM+	PM+	PM+
	Einspeisemanagement mit Rückmeldung	-	-	-	PM+, Utility Meter, PM-Paket oder Modbus TCP PM

Bitte verwenden Sie für die Installation des Solar-Log 250 das Installations-Handbuch des Solar-Log 300. Funktionale Einschränkungen können diesem Datenblatt entnommen werden.

**Produktvergleich**      Solar-Log 250      Solar-Log 300      Solar-Log 1200      Solar-Log 2000

Integrierter Webservice	●	●	●	●	Visualisierung	
Grafische Visualisierung – PC lokal und Internet	●	●	●	●		
LCD-Status-Display	●	●	●	●		
Anzeige am Gerät	-	-	4,3" TFT Display farbig	4,3" TFT Display farbig		
Bedienung am Gerät	-	-	über Touchscreen	über Touchscreen		
Großdisplay RS485 / S <sub>0</sub> -Impuls	-	●	●	●		
HTTP Datenübertragung auf Solar-Log™ WEB für niedriges Datenvolumen	●	●	●	●		
FTP Datenübertragung auf Fremdportale <sup>5)</sup>	-	●	●	●		
Easy Installation	●	●	●	-		Installation
Netzwerkerkennung / DHCP	●	●	●	●		
Namensauflösung im Netzwerk http://solar-log	●	●	●	●		
Ethernet – Netzwerk	●	●	●	●	Schnittstellen	
USB-Stick	●	●	●	●		
Potentialfreier Kontakt (Relais)	-	-	●	●		
Alarmkontakt (Diebstahl)	-	-	-	●		
Netzspannung / Gerätespannung / Stromverbrauch	115 V – 230 V / 12 V / 3 W				Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C					
Gehäuse / Maße (B x H x T) in cm / Montage / Schutzart	Kunststoff / 22,5 x 28,5 x 4 / Wandmontage / IP 20 (nur Innenanwendung)					
Anbindung an Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“	●	●	●	●		
Gewicht <sup>6)</sup>	710 g	710 g	800 g	810 g		
Mehrsprachig (DE, EN, ES, FR, IT, NL, DK, TR, JP, CN)	Deutsch <sup>7)</sup>	●	●	●		
Speicher, Micro-SD, 2 GB, endlose Datenaufzeichnung	●	●	●	●		
Garantie	2 Jahre	2 Jahre Herstellergarantie plus 3 Jahre Garantieverlängerung bei Registrierung auf <a href="http://www.solar-log.com">www.solar-log.com</a>				

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

2) Weitere wichtige Informationen zu Kompatibilität, Powermanagement, Eigenstromverbrauch und Zentralwechselrichter, SCB und SMB auf [www.solar-log.com](http://www.solar-log.com).

3) Betrieb nicht mit jedem Wechselrichter am gleichen Bus möglich, siehe WR-Datenbank [www.solar-log.com](http://www.solar-log.com)

4) Solar-Log 2000 PM+ / GPRS Kommunikationsschnittstelle: 1 x RS485, 1 x RS485/RS422, 1 x CAN (Pro Bus ein WR-Hersteller)

5) Übertragung auf Fremdportale über FTP 1 x pro Tag möglich – mit separater Lizenz ist gegen Gebühr eine häufigere Übertragung möglich.

6) Gewicht Standardausführung, Abweichung je nach Gerätevariante

7) Verfügbar: DE, EN, ES, FR, IT, NL, DK