

# Solar-Log 250

---

Maximale Anlagen-  
größe 10 kWp, 1 WR

Easy Installation

Übersichtliches  
LCD-Status-Display

Überwachung von  
MPP-Trackern



## 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 Enerest™

Das Online-Portal Solar-Log WEB Enerest™ erweitert die Überwachungsfunktion des

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

### Solar-Log WEB Enerest™ M

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 Enerest™ L und XL 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

## Artikelnummern

Solar-Log 250

255869

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	MPP-Tracker-Überwachung / 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 Steuerung externer Verbraucher		-	●	●	●
Einspeisemanagement	Begrenzung auf x Prozent (mit und ohne Verrechnung 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	●	●	●	●
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 nied- riges Datenvolumen	●	●	●	●
FTP Datenübertragung auf Fremdportale <sup>5)</sup>	-	●	●	●
Easy Installation	●	●	●	-
Netzwerkerkennung / DHCP	●	●	●	●
Namensauflösung im Netzwerk http://solar-log	●	●	●	●
Ethernet – Netzwerk	●	●	●	●
USB	●	●	●	●
Potentialfreier Kontakt (Relais)	-	-	●	●
Alarmkontakt (Diebstahl)	-	-	-	●
Netzspannung / Gerätespannung / Stromverbrauch	115 V – 230 V / 12 V / 3 W			
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 Enerest™	●	●	●	●
Gewicht <sup>6)</sup>	710 g	710 g	800 g	810 g
Mehrsprachig (DE, EN, ES, FR, IT, CN)	●	●	●	●
Speicher, Micro-SD, 2 GB, endlose Datenaufzeichnung	●	●	●	●
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

Visualisierung

Installation

Schnittstellen

Allgemeine Daten

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