

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 „Commercial Edition“

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, CO₂-Einsparung oder Performance zu.

Solar-Log™ APP

Mit der kostenlosen Solar-Log™ APP sind die Daten und grafischen Auswertungen über das Internet, in Verbindung mit Solar-Log™ WEB „2nd Edition“ und Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ jederzeit und von jedem Ort der Welt abrufbar.

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 S₀-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

Produktvergleich		Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200
Basisfunktionen	Standard	●	●	●
	PM+ ⁽²⁾	-	●	●
	PM+ / WiFi ⁽²⁾	-	●	●
	PM+ / GPRS ⁽²⁾	-	●	●
	WiFi (Wireless Lan) ⁽²⁾	-	●	●
	GPRS ⁽²⁾	-	●	●
	Solar-Log™ Meter (CT)	-	●	●
	Wechselrichter Anschlussmöglichkeiten	Ethernet, 1 x RS485/RS422	Ethernet, 1 x RS485/RS422 (Pro Bus ein WR-Hersteller)	Ethernet, 1 x RS485, 1 x RS485/RS422 (Pro Bus ein WR-Hersteller)
	S ₀ Schnittstelle	S ₀ -In	S ₀ -In / S ₀ -Out	S ₀ -In / S ₀ -Out
	Max. Anlagengröße	10 kWp	15 kWp	100 kWp
Max. Kabellänge	max. 1000 m ¹⁾	max. 1000 m ¹⁾	max. 1000 m ¹⁾	
Anlagenüberwachung	String- und MPP-Tracker-Überwachung (abhängig v. WR-Typ)	●	●	●
	WR-Ausfall, Status-, Fehler- und Leistungsüberwachung	●	●	●
	Anschluss Sensorik (Einstrahlung / Temp. / Wind)	●	● ³⁾	● ³⁾
	E-Mail- und SMS-Alarm	●	●	●
	Ertragsprognose	●	●	●
	Eigenverbrauchsvisualisierung: 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+

Sensor Basic, Sensor Box Commercial, Sensor Box Professional und Sensor Box Professional Plus können wechselrichterabhängig via RS485 Schnittstelle verbunden werden.

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	
Integrierter Webservice	●	●	●	Visualisierung
Grafische Visualisierung – PC lokal und Internet	●	●	●	
LCD-Status-Display	●	●	●	
Anzeige am Gerät	-	-	4,3" TFT Display farbig	
Bedienung am Gerät	-	-	über Touchscreen	
Großdisplay RS485 / S ₀ -Impuls	-	●	●	
HTTP Datenübertragung auf Solar-Log™ WEB für kompaktes Datenvolumen	●	●	●	
FTP Datenübertragung auf eigene Server ⁴⁾	-	●	●	
Easy Installation	●	●	●	Installation
Netzwerkerkennung / DHCP	●	●	●	
Namensauflösung im Netzwerk http://solar-log	●	●	●	
Ethernet – Netzwerk	●	●	●	Schnittstellen
USB-Stick	●	●	●	
Potentialfreier Kontakt (Relais)	-	-	●	
Netzspannung / Gerätespannung / Stromverbrauch		100 V – 240 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 „Classic 2nd Edition“	●	●	●	
Anbindung an Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“	●	●	●	
Mehrsprachig (DE, EN, ES, FR, IT, NL, DK, TR, JP, CN)	Deutsch ⁵⁾	●	●	
Speicher, Micro-SD, 2 GB	●	●	●	
Garantie	2 Jahre	2 Jahre Herstellergarantie plus 3 Jahre Garantieverlängerung bei Registrierung auf www.solar-log.com		

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

2) Weitere wichtige Informationen zu Bluetooth und Kompatibilität, Powermanagement, Eigenstromverbrauch und Zentralwechselrichter, SCB und SMB auf www.solar-log.com.

3) Betrieb nicht mit jedem Wechselrichter am gleichen Bus möglich, siehe WR-Datenbank www.solar-log.com

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

5) Verfügbar: EN, ES, FR, IT, NL, DK

Artikelnummern

Solar-Log 250 (D) (Verpackungseinheit 10 Stck.)	255866
Solar-Log 250 (CH) (Verpackungseinheit 10 Stck.)	255867
Solar-Log 250 (AT) (Verpackungseinheit 10 Stck.)	255868