

Maximale Anlagengröße 15 kWp

Optionales Powermanagement

Übersichtliches LCD-Status-Display

Überwachung,  
Optimierung und Steuerung  
des Eigenverbrauchs möglich



Optionen	Standard	BT	WiFi	BT/WiFi	PM+	PM+/WiFi	GPRS	PM+/GPRS	Meter
	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# Solar-Log 300

Für kleine PV-Anlagen

---

## Funktionen

### 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. Easy Installation ist kompatibel zur Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ und „Classic 2nd Edition“.

### Eigenverbrauch

Mit einem Energiezähler lässt sich der Eigenstromverbrauch messen und grafisch darstellen. Bei den Modellen Solar-Log 300 und 1200 Meter ist der Stromzähler mit einer geringfügig höheren Ungenauigkeit bereits im Gerät integriert. Es müssen nur Stromwandler zur Messung angeschlossen werden.

## Anschlüsse

### Wechselrichter

Es können mehrere Wechselrichter von einem Hersteller je Schnittstelle und insgesamt 15 kWp angeschlossen werden.

### Wechselrichter-Schnittstellen

Wechselrichter lassen sich über eine RS485/422 Schnittstelle oder über Ethernet anschließen. In der Bluetooth Version lassen sich weitere Wechselrichter anschließen.

# Solar-Log 300, 1200 und 2000

## Gemeinsame Features

---

### Funktionen

#### Lokales Monitoring

Lokale grafische Auswertung über den Web Browser.

#### LCD-Status-Display

Status Anzeige für Installation und Betrieb.

#### Energiemanagement

Messung und Darstellung des Eigenverbrauchs. Steuerung und Visualisierung einzelner Verbraucher zur Eigenverbrauchsoptimierung.

#### Einspeisemanagement

Regelung der Einspeisung mit dynamischer Berücksichtigung des Eigenverbrauchs.

### Visualisierungen

#### Solar-Log™ WEB

Das Online-Portal Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ erweitert die Überwachungsfunktion des Solar-Log™. Dazu bietet es über das Internet umfangreiche grafische und tabellarische Auswertungsprogramme für die Überwachung von PV-Anlagen.

#### 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.

#### 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.

#### Solarfox® Großdisplay und externe Displays

Das Großdisplay kann in Verbindung mit dem Solar-Log™ die Live-Daten einer PV-Anlage optisch ansprechend und in Kombination mit individueller Werbung präsentieren. Externe Displays können über die RS485- oder S<sub>0</sub>-Schnittstelle hinzugeschaltet werden.

## Anschlüsse

### Wechselrichter

Der Solar-Log™ ist kompatibel mit allen gängigen Wechselrichter-Herstellern.

### Sensoren RS485

Die Sensoren messen Sonneneinstrahlung, Temperatur und Windstärke. Sie lassen sich sogar mit einigen Wechselrichtern in einem RS485 Bus kombinieren.

### Zähler $S_0$ -In oder RS485

Der Zähler erfasst die Verbrauchsdaten oder lässt sich als Wechselrichter einrichten und misst die Leistung von nicht kompatiblen Wechselrichtern.

### RS485 oder $S_0$ -Out

Zum Anschluss von Großdisplays, um einen Überblick über die Daten zu gewinnen.

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

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

### Rundsteuerempfänger

Es können bis zu zwei Rundsteuerempfänger am Solar-Log™ PM+ angeschlossen werden – je einer für die Leistungsreduzierung und die Blindleistungsregelung.

## Weitere Funktionen

### Kabelabdeckung

In einem ansprechenden Design bietet der Solar-Log™ mit zwei Abdeckungen den bestmöglichen Schutz für Schnittstellen und Kabel.

### Datensicherheit

Die Daten des Solar-Log™ werden mindestens 20 Jahre lang auf einer Micro-SD-Karte gespeichert. Bei Stromausfällen gehen somit keine Daten verloren.