

Maximale Anlagengröße 15 kWp

Optionales Powermanagement

Übersichtliches LCD-Status-Display

Visualisierung,  
Optimierung und Steuerung  
des Eigenverbrauchs möglich



Optionen	Standard	PM+
	●	●
Artikelnummern	255574	255579

# Solar-Log 300

## Für kleine PV-Anlagen

---

### Funktionen

#### Solar-Log™ Easy Installation

Die Wechselrichtersuche und Internetanmeldung erfolgen sofort. Der Installationsfortschritt lässt sich über das LCD-Status-Display ablesen. Die Konfiguration des Solar-Log™ Gerätes ist über das PC Web-Interface möglich. Easy Installation ist kompatibel zu Solar-Log WEB Enerest™: Der Solar-Log™ meldet sich automatisch im Portal an.

#### Smart Energy

Mit einem Energiezähler lässt sich der Eigenstromverbrauch messen und grafisch darstellen. Die Smart Energy Logiken aktivieren und deaktivieren einzelne Verbraucher in Abhängigkeit von der verfügbaren Energie.

### Anschlüsse

#### Wechselrichter

Anzahl Wechselrichter: Pro Bus ein Hersteller, maximale Anlagengröße 15 kWp\*

#### Wechselrichter-Schnittstellen

Wechselrichter lassen sich über eine RS485/422 Schnittstelle oder über Ethernet anschließen.

### Lizenzen

Detaillierte Informationen zur Öffnungslizenz auf \*30 kWp, FTP-Lizenz sowie zu den erweiterten Nutzungsmöglichkeiten der Solar-Log™ Geräte werden in unserem Portfolio auf Seite 100 und 101 beschrieben.

# Solar-Log 300, 1200, 1900 und 2000

## Gemeinsame Features

---

### Funktionen

#### LCD-Status-Display

Statusanzeige für Installation und Betrieb.

#### Smart Energy

Aufzeichnung und Darstellung des Eigenstromverbrauchs. Ansteuerung und Visualisierung einzelner Verbraucher zur Eigenstromverbrauchsoptimierung.

#### Einspeisemanagement

Regelung der Einspeisung mit dynamischer Berücksichtigung des Eigenstromverbrauchs.

### Visualisierungen

#### Solar-Log WEB Enerest™

Das Online-Portal Solar-Log WEB Enerest™ erweitert die Darstellungs- und Überwachungsfunktion des Solar-Log™. Dazu bietet es über das Internet umfangreiche grafische und tabellarische Auswertungsprogramme.

#### Die App – Solar-Log WEB Enerest™

Mit strukturiertem Bedienkonzept, intuitiven Bedienelementen, modernen Features und interaktiven Grafiken bietet diese App dem Nutzer Komfort und Sicherheit. Sie ist kostenlos im App Store verfügbar.

#### Solar-Log™ Dashboard

In Verbindung mit 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.

#### 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 mit einigen Wechselrichtern in einem RS485 Bus kombinieren.

### Zähler S<sub>0</sub>-In oder RS485

Der Zähler erfasst die Verbrauchsdaten oder lässt sich als Wechselrichter einrichten und misst die Leistung von nicht kompatiblen Wechselrichtern, darüberhinaus können Batterien über Zähler visualisiert werden.

### RS485 oder S<sub>0</sub>-Out

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

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

Firmware, Konfiguration und Backup können per USB-Stick sicher und schnell eingespielt werden. Das Backup und die Konfiguration lassen sich als Daten via USB-Anschluss exportieren.

### Rundsteuerempfänger

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

### Ethernet / Speedwire\*

Die Solar-Log™ Geräte lassen sich per Ethernet an kompatible Wechselrichter anbinden. SMA Wechselrichter können über das SMA eigene Speedwire\* Protokoll per Standardnetzwerkinfrastruktur angeschlossen werden. Der Wechselrichter muss nur noch mit einem Ethernet Switch oder Router verbunden sein.

## Weitere Funktionen

### Schutz für Schnittstellen und Kabel

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

### Datensicherheit

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