

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 auf Seite 95 und 96 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, CO₂-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 S₀-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 S₀-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 S₀-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.