Maximale Anlagengröße 15 kWp

Optionales Powermanagement

Visualisierung,
Optimierung und Steuerung
des Eigenverbrauchs möglich

Übersichtliches LCD-Status-Display



Optionen	Standard	WiFi	PM+	PM+/WiFi	GPRS	PM+/GPRS	Meter
	●	●	●	●	●	●	●
Artikelnummern	255574	255576	255579	255580	255575	255581	255582

Solar-Log 300

Für kleine PV-Anlagen

Funktionen

Solar-Log™ Easy Installation

Die Wechselrichtersuche und Internet-Anmeldung erfolgt sofort. Der Installationsfortschritt 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

Anzahl Wechselrichter: pro Bus ein Hersteller, maximal 100 Wechselrichter, maximale Anlagengröße 15 kWp.

Wechselrichter-Schnittstellen

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

Smart Energy

Aufzeichnung und Darstellung des Eigenverbrauchs. Ansteuerung 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 Darstellungs- und Überwachungsfunktion des Solar-Log™. Dazu bietet es über das Internet umfangreiche grafische und tabellarische Auswertungsprogramme.

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_2-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_0-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, darüberhinaus können Batterien über Zähler visualisiert werden.

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.

Ethernet / Speedwire*

Die Solar-Log™ Modelle 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 werden.

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.

*Die Marke „Speedwire“ ist ein in vielen Ländern eingetragenes Warenzeichen der SMA Solar Technology AG