

Maximale Anlagengröße 15 kWp

Optionales Powermanagement

Übersichtliches LCD-Status-Display

Überwachung,
Optimierung und Steuerung
des Eigenverbrauchs möglich



Solar-Log 300

Für kleine PV-Anlagen

Anschlüsse

Wechselrichter

Der Solar-Log 300 ist kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern. Es können mehrere Wechselrichter von maximal einem Hersteller und insgesamt 15 kWp angeschlossen werden.

Sensoren RS485

Die Sensoren messen Einstrahlung, Temperatur und Windstärke, sind allerdings nicht mit jedem Wechselrichter-Hersteller kombinierbar.

Zähler S_0 -in oder RS485

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

RS485 oder S_0 -out

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

Rundsteuerempfänger

Die Signale zur Wirkleistungsreduzierung werden in der Regel über Rundsteuerempfänger ausgegeben. Diese lassen sich direkt zur Leistungssteuerung der PV-Anlage am Solar-Log 300 PM+ anschließen.

Solar-Log 300 USB-Anschluss und Datenexport

Eine neue Firmware mit neu unterstützten Wechselrichtern oder Funktionen, Backups und weitere Daten kann manuell per USB-Stick sicher und schnell eingespielt werden.

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 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 zu wie Ertrag, CO₂-Einsparung oder Performance.



Solar-Log™ Dashboard – zeigt auf einen Blick, was die PV-Anlage leistet.

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.

Zugriff auf Solar-Log™

Die Bedienung des Solar-Log™ erfolgt über einen Computer mit gängigem Webbrowser. Fernzugriff ist mit der Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ möglich.

Optionen

Solar-Log 300 GPRS

Der Solar-Log 300 GPRS ist die Alternative zum festen Internetanschluss, um den Datenlogger einfach und sicher an das Datennetz anzubinden. Er eignet sich sehr gut für Freiflächenanlagen, abgelegene Scheunen und Mietshäuser ohne Internet.

Solar-Log 300 WiFi

Mit Solar-Log 300 WiFi kann der Solar-Log™ kabellos mit jedem verfügbaren WiFi-Netz verbunden werden. Das spart Kabel, Installationszeit und senkt die Arbeitskosten.

Solar-Log 300 Bluetooth

Dieser Datenlogger ist mit einem Bluetooth-Modul ausgestattet und ermöglicht die drahtlose Anbindung an maximal 7 SMA-BT Wechselrichter.

Solar-Log 300 PM+

Die PM+ Produktfamilie setzt das Einspeise- und Netzsicherheitsmanagement um. Sie deckt alle Anforderungen bezüglich Wirk- und Blindleistung ab, wie es beispielsweise das deutsche EEG 2012 vorschreibt.

Solar-Log 300 Meter

Der Solar-Log™ Meter ermöglicht, mit nur einem Gerät die Überwachung der PV-Anlage und die Messung des Stromverbrauchs durchzuführen. Er ermittelt mit 2 x 1-3 phasigen Strommessungen die Leistung für Produktion, Eigenverbrauch und Eigenverbrauch.

Funktionen

Solar-Log™ Easy Installation

Die Installation und Inbetriebnahme verläuft automatisch. Die Wechselrichtersuche und Internet-Anmeldung erfolgt sofort. Der Installationsstatus kann mühelos über das LCD-Status-Display abgelesen werden. Die anschließende manuelle Konfiguration des Solar-Logs ist bequem über das WEB-Interface vom PC aus möglich. Easy Installation ist kompatibel zur Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ und „Classic 2nd Edition“.

Eigenverbrauch

Der Solar-Log 300 bietet die Möglichkeit, den Eigenstromverbrauch zu messen und über die Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ grafisch darzustellen. Ein digitaler Stromzähler dient dabei als Verbrauchszähler. Dank des neuen Solar-Log™ Meter benötigt man keinen extra Stromzähler, denn dieser ist bereits im Gerät integriert.

Kabelabdeckung

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

Datensicherheit

Die Daten des Solar-Log 300 werden mindestens 20 Jahre lang auf einer Micro-SD-Karte gespeichert. Bei Stromausfällen gehen somit keine Daten verloren.