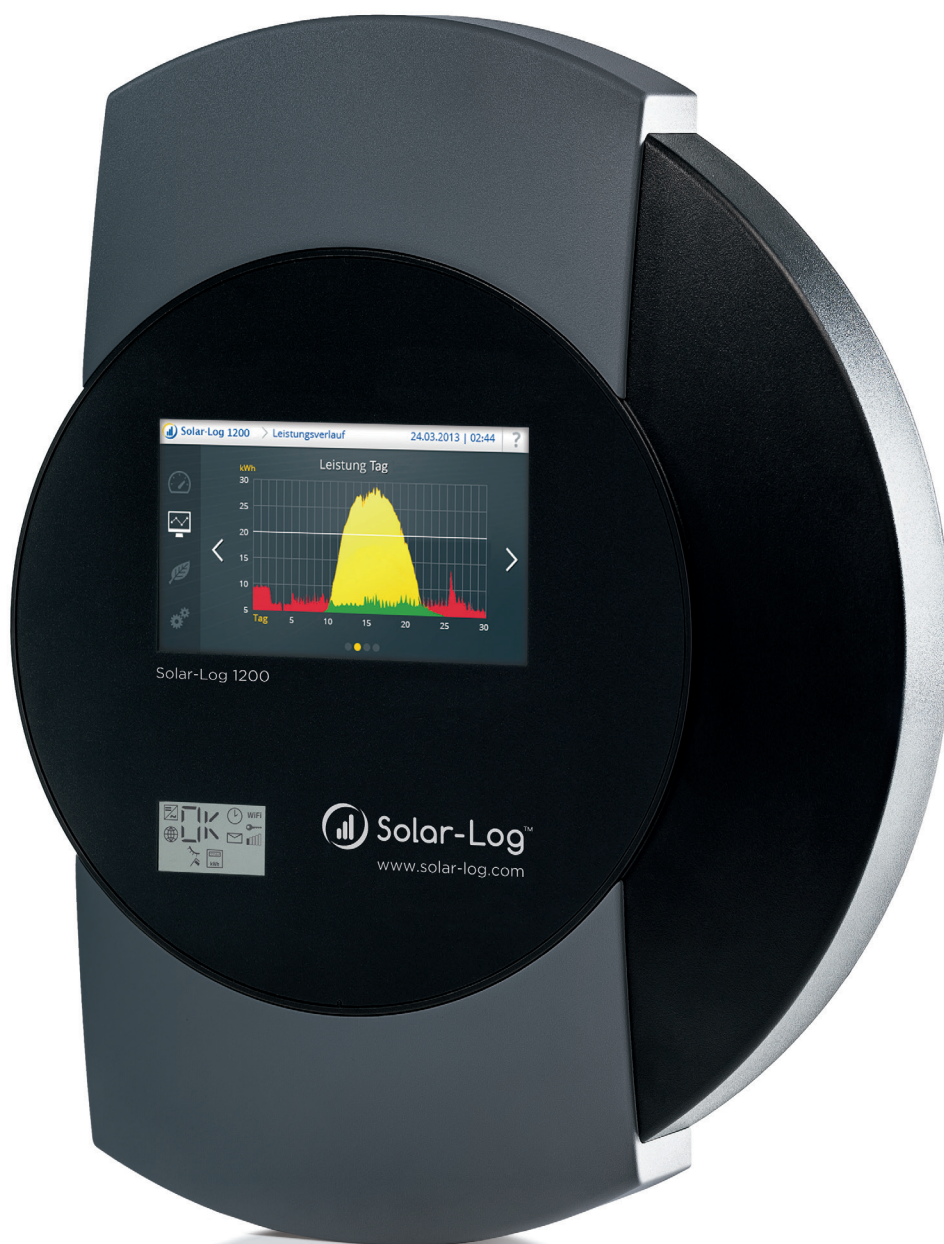


Maximale Anlagengröße 100 kWp

Optionales Powermanagement

Neu: Grafische Darstellung
und Bedienung am farbigen
TFT-Touch-Display und übersicht-
liches LCD-Status-Display

Überwachung,
Optimierung und Steuerung
des Eigenverbrauchs möglich



Solar-Log 1200

Für kleine und mittlere PV-Anlagen

Anschlüsse

Wechselrichter

Der Solar-Log 1200 ist kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtern. Es können mehrere Wechselrichter von maximal zwei Herstellern und insgesamt 100 kWp angeschlossen werden.

Schnittstellen

Der Solar-Log™ verfügt über eine RS485/RS422 und eine RS485 Schnittstelle.

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. Es können bis zu zwei Rundsteuerempfänger am Solar-Log 1200 PM+ angeschlossen werden – je einer für die Leistungsreduzierung und die Blindleistungsregelung.

Solar-Log 1200 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

TFT-Touch-Display

Der Solar-Log™ lässt sich direkt am Gerät bedienen, und die grafische Auswertung der Ertragsdaten wird am farbigen TFT-Touch-Display angezeigt.

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 erweiterte 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.

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, und über das TFT-Display. Fernzugriff ist mit der Solar-Log™ WEB „Commercial Edition“ möglich.

Optionen

Solar-Log 1200 GPRS

Das Solar-Log 1200 GPRS ist die Alternative zum festen Internetanschluss, um den Datenlogger einfach und sicher an das Datennetz anzubinden. Es eignet sich sehr gut für Freiflächenanlagen, abgelegene Scheunen und Mietshäuser ohne Internet.

Solar-Log 1200 WiFi

Mit Solar-Log 1200 WiFi kann der Solar-Log™ kabellos mit jedem verfügbaren WiFi-Netz verbunden werden. Das spart Kabel, Installationszeit und senkt die Arbeitskosten.

Solar-Log 1200 Bluetooth

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

Solar-Log 1200 PM+

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

Solar-Log 1200 Meter

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

Funktionen

Solar-Log™ Easy Installation

Die Installation und Inbetriebnahme erfolgt 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 1200 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.



Tagesübersicht mit Darstellung der Ertrags- und Verbrauchsbilanz, 1 Wechselrichter. Strombezug (rot), Stromproduktion (gelb), Eigenstrom (grün).

Kabelabdeckung

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

Datensicherheit

Die Daten des Solar-Log 1200 werden mindestens 20 Jahre lang auf einer Micro-SD-Karte gespeichert. Bei Stromausfällen gehen somit keine Daten verloren.