Solar-Log Base

Unser leistungsstärkstes PV-Energie-Management System aller Zeiten



Ihr Mehrwert und Nutzen

Die neue revolutionäre Solar-Log™ Generation vereint intelligente Funktionalität und hohe Flexibilität für mehr Effizienz bei der Steuerung, der Regelung und dem Monitoring von PV-Anlagen. Das bedeutet für Sie:

- **Sicherheit**
  Setzt gesetzlich vorgeschriebene Einspeiseregularien einfach und effektiv um.
- **Wertvolle Zeitersparnis**
  Durch die einfache Handhabung und Installation auf der Hutschiene.
- **Optimaler Preis**
  Je nach Anlagenanforderung kaufen Sie nur die Funktionen die Sie benötigen.

Modelle	Anlagengröße	Artikelnummer
Solar-Log Base 15	max. 15 kWp	256325
Solar-Log Base 100	max. 100 kWp	256326
Solar-Log Base 2000	max. 2000 kWp	256327

Funktion

Die innovative Busanalysefunktion ersetzt das Oszilloskop

Mit den Solar-Log Base Modellen ist es möglich die Signalqualität der Wechselrichterkommunikation (RS485) zu messen und zu bewerten.

Modularer Aufbau - Maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse

Je nach Anforderung, können die Funktionen für jede PV-Anlage individuell zusammengestellt werden. Ganz nach den Bedürfnissen des Anlagenbetreibers können Schnittstellenelemente und verschiedene Softwarelizenzen hinzugekauft werden.

Installationslizenz - Erkennt clever welche Lizenzen benötigt werden

Mit den Solar-Log Base Geräten werden erforderliche Lizenzen schon während der Installation für 30 Tage kostenlos aktiv geschaltet. Innerhalb dieser Zeit können die Lizenzen dann bequem vom Büro aus, im Lizenz-Portal erworben und registriert werden.

Neu: Solar-Log™ – EnBW Direktvermarktungslösung

Über die Solar-Log™ Website „Lösungen & Service / Direktvermarktung“ (www.solar-log.com/de/loesungen-service/direktvermarktung) bieten wir mit unserem Partner EnBW die Komplettlösung aus einer Hand. Solar-Log Base installieren und in nur 5 Minuten für die Direktvermarktung anmelden.

Neu ab Q3: Solar-Log Base Direktvermarktung - VPN-Funktionalität

Bislang war ein externer Router zur Übermittlung der Daten an den Direktvermarkter notwendig, ab Q3 ist die Übermittlung per gesicherter VPN Übertragung ohne zusätzliche Hardware möglich. Damit werden nicht nur die Kosten für die Hardware eingespart, sondern auch die für deren Installation.

Smart Energy - Autark wie nie zuvor

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

Einspeisemanagement - Garantiert die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben

Regelung der Einspeisung mit dynamischer Berücksichtigung des Eigenstromverbrauchs.

Visualisierung

Solar-Log WEB Enerest™ 4.0 - Starke Performance bei der Fehleranalyse

Das neue leistungsstarke Online-Portal (voraussichtlich verfügbar in Q2 2020) zeigt sich in einem attraktiven neuen Design und zahlreichen Funktionalitäten. Die neuen Features, wie beispielsweise eine selbstlernende Erkennung von Anlagenfehlern, optimieren Arbeitsabläufe und beschleunigen die Fehlerdiagnose.

Die App zum Solar-Log WEB Enerest™ Portal - Intuitiv und kostenfrei

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

Solar-Log™ Dashboard - Zeigt auf einen Blick was die Anlage leistet

In Verbindung mit Solar-Log WEB Enerest™ L und XL greift es auf alle relevanten Informationen der PV-Anlage wie Ertrag, CO_2-Einsparung oder Performance zu.

Großdisplay (RS485) - Präsentieren Sie Ihre PV-Anlagendaten

Das Großdisplay kann in Verbindung mit dem Solar-Log Base die Live-Daten einer PV-Anlage optisch ansprechend und in Kombination mit individueller Werbung präsentieren. Externe Displays können über die RS485 Schnittstelle hinzugeschaltet werden.

Anschlüsse

Wechselrichter

Die neue Generation Solar-Log™ Base ist kompatibel mit allen gängigen Wechselrichter-Herstellern.

2 x RS485 oder 1 x RS422 und 1 x S_0

Zum Anschluss von Komponenten.

USB-Anschluss

Firmware, Konfiguration und Backup können per USB-Stick sicher und schnell eingespielt werden.

Ethernet

Solar-Log Base lässt sich per Ethernet an kompatible Wechselrichter anbinden.

Lizenzen

Erweiterbare Lizenzen*	Solar-Log Base 15	Solar-Log Base 100	Solar-Log Base 2000
Solar-Log Base Erweiterungslizenz	von 15 kWp auf 30 kWp	von 100 kWp auf 250 kWp	-
Artikelnummer	256328	256329	-

* Erweiterbare Lizenzen gegen Gebühr möglich

	Technische Daten	Solar-Log Base 15	Solar-Log Base 100	Solar-Log Base 2000
Basisfunktionen	Maximale Anlagengröße	15 kWp	100 kWp	2 000 kWp
	Wechselrichteranschlussmög-lichkeiten	Ethernet, 2x RS485 oder 1x RS422		
	Batteriespeicher: Visualisierung, Ladezeitverschiebung	●	●	●
	Smart Energy	●	●	●
	Powermanagement	●	●	●
	Direktvermarktung	●	●	●
	Busanalysefunktion	●	●	●
	Maximale Kabellänge*	max. 1000 m		
Lizenzen	Erweiterungslizenz für max. Anlagengröße	auf 30 kWp	auf 250 kWp	-
	Solar-Log™ Direktvermarkter Lizenz	●	●	●
Schnittstellen	RS485/RS422	2 x RS485 oder 1 x RS422		
	Ethernet - Netzwerk	2 x 100 Mbit/s		
	USB-Anschluss	2 x USB 2.0		
	S_0 in	1 x S_0		
Zusätzliche Funktions-schnittstellen	Digitale Steuerausgänge	über Zusatzmodul		
	Digitale Steuereingänge	über Zusatzmodul		
	Schnittstelle für Rundsteuer-empfänger (PM+)	über Zusatzmodul		
Visualisierung	Integrierter Webserver	●	●	●
	Grafische Visualisierung	lokal und Portal		
	TFT-Display	●	●	●
	Anzeige am Gerät	●	●	●
	Datenübertragung auf Fremdportale	API, ftps		
	HTTP Datenübertragung auf Solar-Log WEB Enerest™ für niedriges Datenvolumen	●	●	●
	Unterstützung für Großdisplay (RS485)	●	●	●

*Abhängig von den elektrischen Randbedingungen

	Technische Daten	Solar-Log Base 15	Solar-Log Base 100	Solar-Log Base 2000
Installation	Installationsassistent	●	●	●
	Netzwerkerkennung / DHCP	●	●	●
	Namensauflösung im Netzwerk solar-log	●	●	●
Einspeisemanagement	Einspeisebegrenzung auf x Prozent (mit und ohne Verrechnung Eigenverbrauch)	●	●	●
	Ferngesteuerte Wirk- und Blindleistungssteuerung (mit Verrechnung Eigenverbrauch)	-	● optional PM Paket	● optional PM Paket
Anlagenüberwachung	WR-Ausfall, Status-, Fehler- und Leistungsabweichungsmeldung im Portal	●	●	●
	Ertragsprognose	●	●	●
	MPP-Tracker-Vergleich	●	●	●
	Anschluss Sensorik (Einstrahlung / Temperatur / Wind)	●	●	●
	Eigenstromverbrauch mit Energiezähler	●	●	●
	Eigenstromverbrauch: Visualisierung und Steuerung externer Verbraucher	●	●	●
Allgemeine Daten	Gerätespannung / Geräteleistung	12 - 24 Volt (+-10 %) / typ. 2,4W		
	Umgebungstemperatur	-20°C bis +50°C (ohne Betauung)		
	Umgebungstemperatur Lagerung/Transport	-20°C bis +60°C		
	Gehäuse / Maße (B x H x T)	53,6mm (3TE) x 90mm x 60mm		
	Montage	Hutschiene IEC/EN 60715 35mm, Wandmontage (ohne Zusatzmodule)		
	Schutzart nach EN 60529	IP 20		
	Gewicht	110g		
	Mehrsprachig (DE, EN, ES, FR, IT, CN)	●	●	●
	Speicher	4 GB intern		
	Garantie	2 Jahre		
	Aufzeichnungsdauer: Tages-, Monats-, Jahreswerte	> 10 Jahre		

Im Lieferumfang ist kein Netzteil enthalten.