Solar-Log Base

Unser leistungsstärkstes PV-Energie-Management System aller Zeiten

Installationslizenz

Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau

Integrierte Busanalysefunktion

Direktvermarktung VPN-Funktionalität

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

*PV-Überwachung arbeitet mit der Solar-Log WEB Enerest™ 4 Monitoring Plattform

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.

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.

Solar-Log Base Direktvermarktung - VPN-Funktionalität

Bislang war ein externer Router zur Übermittlung der Daten an den Direktvermarkter notwendig, jetzt 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 - Starke Performance bei der Fehleranalyse

Das neue leistungsstarke Online-Portal zeigt sich in einem attraktiven neuen Design und zahlreichen Funktionalitäten. Die neuen Features, wie beispielsweise eine 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™ Pinnwand & Slideshow

Solar-Log WEB Enerest™ 4 bietet mit der Solar-Log™ Pinnwand eine repräsentative Darstellung aller wichtigen Informationen zur Anlage wie Ertrag oder Performance. Hierzu lässt sich die Pinnwand mit verschiedenen Widgets individuell konfigurieren. Mit der Slideshow können alle vorhandenen Pinnwände präsentiert werden.

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.

1 x S_0 und 2 x RS485 oder 1 x RS422

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

*Nur in Verbindung mit Solar-Log WEB Enerest™ 3

Technische Daten	Solar-Log Base 15	Solar-Log Base 100	Solar-Log Base 2000
Basisfunktionen			
Maximale Anlagengröße	15 kWp	100 kWp	2 000 kWp
Wechselrichteranschlussmöglichkeiten	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 Funktionsschnittstellen			
Digitale Steuerausgänge	über Zusatzmodul		
Digitale Steuereingänge	über Zusatzmodul		
Schnittstelle für Rundsteuerempfänger (PM+)	über Zusatzmodul		
Visualisierung			
Integrierter Webserver	●	●	●
Grafische Visualisierung	lokal und Portal		
TFT-Display	●	●	●
Anzeige am Gerät	●	●	●
Datenübertragung auf Fremdportale	API, ftps, ftp***		
HTTP Datenübertragung auf Solar-Log WEB Enerest™ für niedriges Datenvolumen	●	●	●
Unterstützung für Großdisplay (RS485 und Modbus TCP)	●	●	●

*Abhängig von den elektrischen Randbedingungen
**Keine Switch Funktion
***Lilzenz gegen Gebühr

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	
Anlagenüberwachung			
WR-Ausfall, Status-, Fehler- und Leistungsabweichungsmeldung im Portal	●	●	●
Ertragsprognose	●	●	●
MPP-Tracker-Vergleich	●	●	●
Anschluss Sensorik (Einstrahlung / Temperatur / Wind)	●	●	●
Eigenstromverbrauch: 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 TH 35 / 7,5 oder TH 35 / 15 nach IEC/EN 60715	
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.