

Solar-Log Base

Il nostro sistema di gestione dell'energia FV più efficiente di sempre



Vantaggi e valore aggiunto per voi

La nuova generazione rivoluzionaria di Solar-Log™ combina funzionalità intelligenti ed elevata flessibilità per una maggiore efficienza nel controllo, regolazione e monitoraggio di impianti fotovoltaici. In particolare, garantisce:

- **Sicurezza**
Regola l'immissione prescritta per legge in modo semplice ed efficace.
- **Risparmio prezioso di tempo**
Grazie alla facilità di installazione e gestione sul binario di montaggio.
- **Prezzo ottimale**
A seconda dei requisiti dell'impianto acquistate solo le funzioni che vi servono.

Modelli	Dimensione impianto	N. articolo
Solar-Log Base 15	15 kWp	256325
Solar-Log Base 100	100 kWp	256326
Solar-Log Base 2000	2000 kWp	256327

Funzioni

L'innovativa funzione di analisi del bus sostituisce l'oscilloscopio

Solar-Log Base consente di misurare e valutare la qualità del segnale della comunicazione inverter (RS485).

Struttura modulare - Su misura per le vostre esigenze

La struttura modulare di Solar-Log Base offre una flessibilità assoluta. Le funzioni possono essere personalizzate per ogni impianto FV per soddisfare le richieste. A seconda delle esigenze del gestore di impianto è possibile acquistare elementi interfaccia e licenze software differenti.

Licenza di installazione - Individua in modo intelligente quali licenze sono richieste

Con i dispositivi Solar-Log Base le licenze richieste vengono attivate gratuitamente per 30 giorni già durante l'installazione. Nell'arco di questo periodo è possibile acquistare e registrare le licenze nello shop online comodamente dall'ufficio.

Novità: Solar-Log™ – Soluzione di vendita diretta EnBW

Sul sito web Solar-Log™ "Soluzioni & Servizi / Vendita diretta" assieme al nostro nuovo partner EnBW offriamo la soluzione completa da un unico fornitore. Installazione di Solar-Log Base e registrazione per la vendita diretta in soli 5 minuti.

Novità a partire dal 3° quadrimestre: Vendita diretta Solar-Log Base - Funzionalità VPN

Per trasmettere i dati alla società di vendita diretta finora era necessario un router esterno, a partire dal 3° quadrimestre il trasferimento è possibile mediante una trasmissione VPN sicura senza hardware aggiuntivo. Con un risparmio di costi non solo per l'hardware, ma anche per la relativa installazione.

Smart Energy - Autosufficienza come mai prima

Misurazione e rappresentazione dell'autoconsumo. Gestione, visualizzazione e comando di singoli carichi per l'ottimizzazione dell'autoconsumo.

Gestione smart grid - Garantisce il rispetto delle disposizioni di legge

Regolazione dell'immissione in considerazione dell'autoconsumo.

Visualizzazioni

Solar-Log WEB Enerest™ 4.0 - Prestazioni eccellenti nell'analisi degli errori

Il nuovo portale online (secondo le previsioni disponibili nel 2° trimestre 2020) si presenta in un nuovo design accattivante e con numerose funzionalità. Le nuove funzioni, come ad esempio un riconoscimento ad auto-apprendimento degli errori dell'impianto, ottimizzano le procedure di lavoro e velocizzano la diagnosi degli errori.

L'app per il portale Solar-Log WEB Enerest™ - Intuitivo e gratuito

Con il suo concetto operativo strutturato, i comandi intuitivi, le caratteristiche moderne e grafici interattivi, questa App offre all'utente comfort e sicurezza. È disponibile gratuitamente nell'Apple App Store e Google Play Store.

Solar-Log™ Dashboard - Tutte le informazioni più importanti a colpo d'occhio

In combinazione con Solar-Log WEB Enerest™ L e XL da accesso a informazioni rilevanti quali resa, risparmio di CO₂ e prestazioni dell'impianto.

Display di grandi dimensioni (RS485) - Per la presentazione dei dati del vostro impianto fotovoltaico

In combinazione con Solar-Log Base, il display di grandi dimensioni è in grado di visualizzare i dati in tempo reale di un impianto FV, in modo efficace e abbinato a pubblicità individuale. I display esterni possono essere collegati tramite le interfacce RS485.

Conessioni

Inverter

La nuova generazione Solar-Log Base è compatibile con tutti i principali inverter disponibili sul mercato.

2 x RS485 ovvero 1 x RS422 e 1 x S₀

Per il collegamento di componenti.

Collegamento USB

Il firmware, la configurazione e il backup possono essere caricati in modo rapido e sicuro tramite una chiavetta USB.

Ethernet

Il Solar-Log Base è collegabile via Ethernet a inverter compatibili.

Licenze

Licenze espandibili *	Solar-Log Base 15	Solar-Log Base 100	Solar-Log Base 2000
Solar-Log Base licenza estensione	da 15 kWp a 30 kWp	da 100 kWp a 250 kWp	-
N. articolo	256328	256329	-

* Possibilità di licenze espandibili a pagamento

Dati tecnici		Solar-Log Base 15	Solar-Log Base 100	Solar-Log Base 2000
Funzioni base	Dimensioni max. impianto	15 kWp	100 kWp	2 000 kWp
	Possibilità di collegamento inverter	Ethernet, 2x RS485 o 1x RS422		
	Le batterie e i sistemi: Visualizzazione, Posticipo della carica	●	●	●
	Smart Energy	●	●	●
	Powermanagement	●	●	●
	Lunghezza max. cavo*	max. 1000 m		
Licenze	Licenza - aumento potenza	da 30 kWp	da 250 kWp	-
	Solar-Log™ Licenza per società di vendita diretta	●	●	●
Interfacce	RS485/RS422	2 x RS485 o 1 x RS422		
	Ethernet - Rete	2 x 100 Mbit/s		
	USB	2 x USB 2.0		
	S ₀ in	1 x		
Interfacce funzionale aggiuntive	Uscite di controllo digitali	mediante modulo supplementare		
	Ingressi di controllo digitali	mediante modulo supplementare		
	Interfaccia per ricevitore di tele-comando centralizzato (PM+)	mediante modulo supplementare		
Visualizzazione	Web server integrato	●	●	●
	Visualizzazione grafica	locale e portale		
	TFT-Display	●	●	●
	Visualizzazione sul dispositivo	●	●	●
	Trasmissione dati su portali esterni	API, ftps		
	Trasmissione dati http su Solar-Log WEB Enerest™ per volume dati basso	●	●	●
	Supporto per display di grandi dimensioni (RS485)	●	●	●

*A seconda delle condizioni limite elettriche

	Dati tecnici	Solar-Log Base 15	Solar-Log Base 100	Solar-Log Base 2000
Installazione	Assistente per installazione	●	●	●
	Riconoscimento della rete / DHCP	●	●	●
	Risoluzione nomi su rete solar-log	●	●	●
Gestione Feed-in	Limitazione a x per cento (con o senza calcolo dell'autoconsumo)	●	●	●
	Controllo telecomandato potenza attiva e reattiva (con calcolo dell'autoconsumo)		● Pacchetto PM opzionale	
Monitoraggio dell'impianto	Guasto dell' inverter, stato, errore e monitoraggio delle prestazioni	●	●	●
	Previsione rendimento	●	●	●
	Confronto MPP-Tracker	●	●	●
	Supporto degli inverter centrali	●	●	●
	Collegamento sensori (irraggiamento/ temp. / vento)	●	●	●
	Autoconsumo: contatore di energia	●	●	●
	Autoconsumo: visualizzazione e controllo utenze esterne	●	●	●
Informazioni generali	Tensione dispositivo /Potenza apparecchio	12 - 24 Volt (+10%) / tipp 2,4W		
	Temperatura ambientale	da -20°C a +50°C (senza formazione di condensa)		
	Temperatura ambiente stoccaggio/trasporto	da -20°C a +60°C		
	Custodia / Misure (L x A x P)	53,6mm (3TE) x 90mm x 60mm		
	Montaggio	Binario di montaggio IEC/EN 60715 35 mm, montaggio a parete (senza moduli aggiuntivi)		
	Tipo di protezione secondo EN 60529	IP 20		
	Peso	110g		
	Multilingue (DE, EN, ES, FR, IT, CN)	●	●	●
	Spazio disponibile	4 GB interno		
	Garanzia	2 anni		
Durata registrazione: Valori giornalieri, mensili, annuali	> 10 anni			
La fornitura non comprende l'alimentatore				