

Dimensioni massime dell'impianto
100 kWp

Powermanagement opzionale

Rappresentazione grafica e comandi sul TFT-Touch-Display a colori e sul LCD-Status-Display dinamico

Possibilità di monitoraggio, ottimizzazione e controllo dell'autoconsumo



Versioni	Standard	PM+	GPRS	PM+/GPRS	Meter
	●	●	●	●	●
N. articolo	255591	255587	255583	255589	255590

Solar-Log 1200

Per impianti di piccole e medie dimensioni

Funzioni

Solar-Log™ Easy Installation

La ricerca inverter e l'accesso a Internet avvengono in modo automatico e immediato. Lo stato di avanzamento dell'installazione può essere seguito comodamente sul LCD-Status-Display. È possibile configurare il Solar-Log™ attraverso l'interfaccia WEB. La funzione Easy Installation è compatibile con Solar-Log WEB Enerest™.

Smart Energy

Collegando un contatore di energia è possibile misurare e rappresentare in forma grafica l'autoconsumo. Le logiche di controllo Smart Energy consentono l'attivazione e la disattivazione di singole utenze a seconda dell'energia disponibile.

Visualizzazioni

TFT-Touch-Display e accesso al Solar-Log™

Solar-Log™ può essere comandato dal PC mediante web browser e direttamente dal TFT-Touch-Display del dispositivo. È possibile visualizzare le analisi grafiche dei dati di produzione sia sul TFT-Touch-Display che nel web browser. Solar-Log WEB Enerest™ XL consente l'accesso al dispositivo da remoto.

Connessioni

Inverter

Quantità inverter/dispositivi: un produttore per bus, max. 100 inverter, potenza massima impianto 100 kWp.

Interfacce inverter

È possibile collegare gli inverter utilizzando l'interfaccia RS485/422 o una porta Ethernet.

Solar-Log 300, 1200 e 2000

Caratteristiche comuni

Funzioni

Monitoraggio locale

Analisi grafica locale mediante il web browser.

LCD-Status-Display

Visualizzazione stato di installazione e di funzionamento.

Smart Energy

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

Gestione Feed-In

Regolazione dell'immissione in rete tenendo in considerazione l'autoconsumo.

Visualizzazioni

Solar-Log WEB Enerest™

Il portale online Solar-Log WEB Enerest™ rappresenta un ampliamento delle funzioni di monitoraggio di Solar-Log™. Nell'ambito del monitoraggio degli impianti fotovoltaici offre un vasto programma di analisi realizzato attraverso grafici e tabelle su Internet.

Solar-Log™ APP

Con l'applicazione gratuita Solar-Log™ APP tutti i dati e i grafici per l'analisi del tuo impianto sono sempre a portata di mano.

Solar-Log™ Dashboard

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 Solarfox® e display esterni

Il display di grandi dimensioni presenta i dati rilevati dal Solar-Log™ in tempo reale, affiancati da messaggi pubblicitari personalizzabili. Il collegamento di display esterni avviene mediante le interfacce RS485 o S₀.

Connessioni

Inverter

Solar-Log™ è compatibile con tutti i principali inverter disponibili sul mercato.

Sensori RS485

I sensori misurano l'irraggiamento, la temperatura e la velocità del vento. Con alcuni inverter è possibile persino il collegamento su un unico bus RS485.

Contatore via ingresso S_0 o RS485

Il contatore registra i dati sul consumo o può essere configurato come inverter, misurando le prestazioni di produttori non compatibili. Inoltre consente la visualizzazione e il monitoraggio di batterie.

Uscita RS485 o S_0

Abbinando un display di grandi dimensioni si otterrà una sintesi completa dei dati.

Collegamento USB Solar-Log™ e esportazione dati

L'interfaccia USB permette il caricamento di un nuovo firmware, l'implementazione di nuove funzioni, l'esecuzione di backup e l'inserimento di ulteriori dati in modo rapido e sicuro, mediante chiavetta USB.

Ricevitore Ripple Control

È possibile collegare a Solar-Log™ PM+ un massimo di due ricevitori di telecomando centralizzato, uno per la riduzione della potenza attiva, uno per la regolazione della potenza reattiva.

Ethernet / Speedwire*

I modelli Solar-Log™ sono collegabili a inverter compatibili via Ethernet. Tutti i modelli Solar-Log™ offrono la possibilità di collegamento a inverter SMA mediante il protocollo Speedwire* proprio di SMA. Per fare ciò è sufficiente disporre di un'infrastruttura di rete standard. L'inverter deve essere collegato a uno switch Ethernet o al router.

Ulteriori funzioni

Copertura dei cavi

Grazie a una copertura idonea dal design piacevole, Solar-Log™ offre la migliore protezione possibile per cavi e interfacce.

Sicurezza dei dati

I dati del Solar-Log™ vengono conservati su una scheda micro SD per oltre 20 anni. In questo modo si elimina il rischio di perdita dei dati dovuta a interruzioni dell'alimentazione.

*"Speedwire" è un marchio SMA Solar Technology AG registrato in diversi paesi