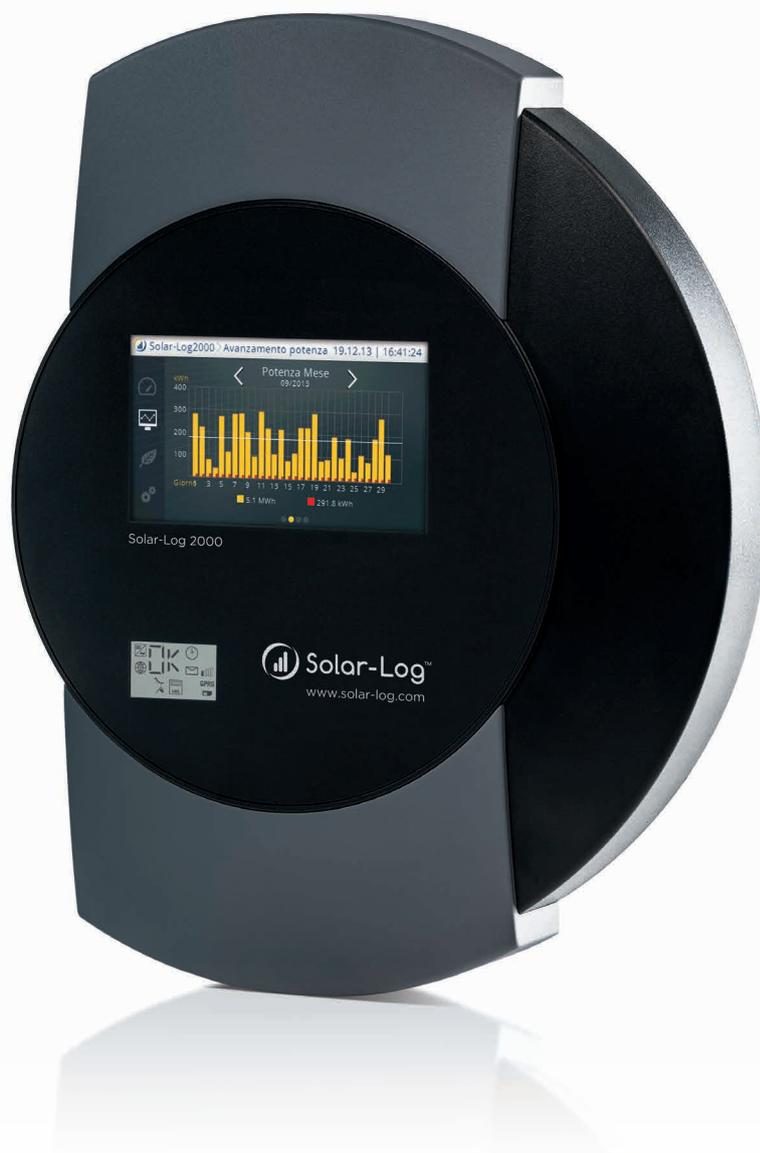


Dimensioni massime dell'impianto
2000 kWp

Powermanagement e controllo
cos phi opzionali

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

Monitoraggio inverter
centralizzati e SCB



Versioni	Standard	PM+	GPRS	PM+/GPRS	Meter
	●	●	●	●	-
N. articolo	255592	255594	255593	255595	-

Solar-Log 2000

Per parchi solari e impianti di grandi dimensioni

Funzioni

Autoconsumo

Solar-Log 2000 permette di misurare l'autoconsumo e di rappresentarlo in forma grafica su Solar-Log WEB Enerest™ o sul web browser. Un contatore di energia aggiuntivo funge da contatore di consumo.

Funzione di allarme Solar-Log 2000

Un antifurto e un allarme esterno proteggono il tuo impianto dai ladri.

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™ permette la configurazione remota dei parametri di Solar-Log™.

Connessioni

Inverter

Quantità inverter/dispositivi: un produttore per bus, max. 100 inverter, potenza massima impianto 2000 kWp.

Interfacce

I modelli Solar-Log 2000 e PM+ dispongono di due interfacce RS485/RS422 e un'interfaccia RS485, i modelli Solar-Log 2000 GPRS e PM+/GPRS dispongono di un'interfaccia RS485/RS422 e un'interfaccia RS485, per il collegamento di inverter e accessori quali Utility Meter, piranometro, SCB ecc.

Opzioni

Solar-Log 2000 PM+ e Solar-Log™ Utility Meter

La combinazione di Solar-Log 2000 e Utility Meter consente di realizzare diversi requisiti della gestione Feed-in. Misurando la media tensione, Utility Meter consente di rendere disponibile la potenza reattiva in base alla tensione (funzione Q(U)). Inoltre, questa combinazione è necessaria per comunicare al gestore di rete i valori delle misurazioni relativi all'immissione effettiva..

Solar-Log 2000 PM+ e pacchetti PM

Per impianti di potenza superiore a 100 kWp, la normativa tedesca, oltre alla limitazione della potenza e all'erogazione di potenza reattiva controllabili a distanza, richiede la comunicazione dell'energia effettiva immessa in rete. In pratica, ogni gestore di rete prescrive condizioni tecniche di allacciamento (TAB) con varianti di segnalazione personalizzate. Per soddisfare i requisiti di ogni singolo gestore di rete, Solare Datensysteme offre "pacchetti PM" specifici, sviluppati in modo personalizzato in base all'ente di fornitura.

String Connection Box (SCB) o String Monitoring Box (SMB)

Solar-Log 2000, abbinato a Solar-Log WEB Enerest™ XL e a SCB o SMB, consente il monitoraggio della singola stringa assicurando il controllo sicuro e preciso di impianti fotovoltaici di grandi dimensioni con identificazione e localizzazione esatta di errori.



Gestione Feed-In - Bilancio al punto di immissione: Questo diagramma mostra a colpo d'occhio orario e somma della potenza immessa in rete, nonché orario e somma della potenza prelevata dalla rete. I valori negativi rappresentano il prelievo, i valori positivi rappresentano l'immissione.

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