

Dimensioni massime dell'impianto:
2000 kWp

Powermanagement e controllo cos
phi opzionali

Novità: Rappresentazione grafica
e comandi sul display TFT touch-
screen a colori e sul display di stato
LCD

Monitoraggio di inverter centrali e
SCB



Solar-Log 2000

Per impianti di grandi dimensioni e centrali solari

Connessioni

Inverter

Solar-Log 2000 è compatibile con tutti i principali inverter disponibili sul mercato sul mercato. È possibile collegare fino a 100 inverter di massimo 3 marche diverse.

Interfacce

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

Sensori RS485

I sensori misurano l'irraggiamento, la temperatura e la forza del vento, tuttavia non sono compatibili con tutte le marche di inverter.

Contatore con ingresso S_0 o RS485

Il contatore registra i dati sul consumo, può essere configurato come inverter o misurare le prestazioni degli inverter non compatibili.

Uscita RS485 o S_0

Abbinando un display di grandi dimensioni otterrete una sintesi completa dei vostri dati.

Ricevitore Ripple Control o tecnologia di controllo remoto

I segnali di riduzione della potenza attiva vengono forniti sostanzialmente dal ricevitore di telecomando centralizzato. È possibile collegare fino a due ricevitori di telecomando centralizzato, uno per la riduzione di potenza e uno per la regolazione della potenza reattiva.

Connessione USB ed esportazione dei dati con Solar-Log 2000

Un nuovo firmware che supporta nuovi inverter e nuove funzioni consente operazioni manuali di backup e gestione dei dati con una semplice chiavetta USB.

Visualizzazioni

Solar-Log™ WEB

Il portale online Solar-Log™ WEB “Commercial Edition” 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 Solar-Log™ APP, i dati e i grafici per l’analisi del vostro impianto sono sempre a portata di mano.

Solar-Log™ Dashboard

Il Dashboard è uno strumento collegato al portale WEB “Commercial Edition” che mostra a colpo d’occhio tutte le informazioni più importanti sull’impianto, come la produzione, il risparmio di CO₂ o le prestazioni.

Accesso a Solar-Log™

Solar-Log™ può essere gestito da un semplice PC con un comune browser Web. La versione WEB “Commercial Edition” consente l’accesso remoto.

Display di grandi dimensioni Solarfox® e display esterni

Abbinando un display di grandi dimensioni a Solar-Log 2000, la visualizzazione dei dati sull’impianto fotovoltaico in tempo reale assume un aspetto più chiaro e può essere affiancata da pubblicità personalizzate. I display esterni possono essere collegati tramite interfaccia RS485 o S₀.

Opzioni

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

La combinazione di Solar-Log 2000 e Utility Meter consente di applicare diversi requisiti della gestione smart grid tedesca. 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 e pacchetti PM

Per impianti superiori ai 100 kWp, la normativa tedesca, oltre alla limitazione di potenza e all'erogazione di potenza reattiva controllabili a distanza, richiede la comunicazione dell'energia effettiva immessa in rete. Al lato pratico, ogni gestore della rete di distribuzione 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 per fornitore di energia, sviluppati in modo personalizzato in base all'ente di fornitura.

Solar-Log 2000 e Solar-Log™ String Connection Box (SCB) o String Monitoring Box (SMB)

Solar-Log 2000, abbinato a Solar-Log™ WEB "Commercial Edition" e a SCB o SMB consente il monitoraggio di ogni singola stringa e assicura un controllo sicuro e preciso per impianti fotovoltaici di grandi dimensioni.

Opzioni	BT	WiFi	BT WiFi	PM+	PM+ WiFi	GPRS	PM+ GPRS	Meter
	-	-	-	●	-	●	●	-

Funzioni

Autoconsumo

Solar-Log 2000 offre la possibilità di misurare l'autoconsumo di energia e ne fornisce una rappresentazione grafica attraverso la piattaforma Solar-Log™ WEB. A questo scopo è necessario utilizzare un contatore di corrente digitale come contatore di consumo.

Copertura dei cavi

Grazie a una copertura idonea dei cavi, Solar-Log™ offre la migliore protezione possibile delle interfacce.

Sicurezza dei dati con Solar-Log 2000

I dati di Solar-Log 2000 possono essere conservati su una scheda micro SD per oltre 20 anni. In questo modo, si elimina il rischio di perdita dei dati dovuta a possibili cadute di tensione.

Funzione di allarme di Solar-Log 2000

Un antifurto e un allarme esterno proteggono il vostro impianto dagli scassinatori.