

Solar-Log 250

Dimensioni massime
dell'impianto 10 kWp,
1 inverter

Informazioni
chiare grazie al
LCD-Status-Display



Easy Installation

Monitoraggio
tracker MPP

Funzioni

Monitoraggio locale

Analisi locale grafica attraverso il browser web

LCD-Status-Display

Visualizzazione dello stato di installazione e funzionamento

Solar-Log™ Easy Installation

La ricerca dell'inverter e la registrazione su Internet sono immediate. È possibile visualizzare la modalità di installazione nel LCD-Status-Display. Solar-Log™ può essere configurato attraverso l'interfaccia WEB del PC.

Visualizzazione

Solar-Log™ WEB "Commercial Edition"

Il portale online Solar-Log™ WEB "Commercial Edition" estende le funzioni di monitoraggio del Solar-Log™. Il portale mette a disposizione numerose possibilità di analisi grafica e tabellare, in modo da garantire un monitoraggio ottimale degli impianti fotovoltaici (a pagamento).

Solar-Log™ WEB “Classic 2nd Edition”

Questa piattaforma è concepita per i proprietari di impianti in grado di effettuare il monitoraggio da se. Offre tutte le funzioni base per il monitoraggio e l'analisi dei messaggi di stato (gratuitamente).

Solar-Log™ Dashboard

In combinazione con la piattaforma Solar-Log™ WEB “Commercial Edition”, il Dashboard mostra tutte le informazioni importanti relative all'impianto fotovoltaico, come la produzione, il risparmio di CO₂ o il rendimento.

Solar-Log™ APP

Grazie alla combinazione Solar-Log™ APP e Solar-Log™ WEB “Classic 2nd Edition” o “Commercial Edition” è possibile visualizzare su Internet i dati e le analisi grafiche in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo.

Connessioni

Inverter

Solar-Log 250 è compatibile con la maggior parte degli inverter disponibili sul mercato. È possibile collegare 1 inverter con linea di allacciamento da 10 kWp e fino a tre MPP-Tracker.

Interfacce inverter

È possibile collegare l'inverter utilizzando l'interfaccia RS485/422 o una porta Ethernet. Attraverso l'interfaccia S₀ è possibile connettere un contatore di produzione che rileva le prestazioni di inverter non compatibili.

Connessione USB ed esportazione dei dati con Solar-Log 250

Grazie al nuovo firmware, eventuali aggiunte di dati nel sistema possono essere rapidamente importate in modo sicuro e manualmente tramite una semplice chiavetta USB.

Dati tecnici

Segnalazioni di guasto dell'inverter, messaggi di stato e segnalazioni di avvertenza	si
Allarme e-mail	si
Monitoraggio della stringa/MPP-Tracker (in base al tipo di inverter)	si
Previsione di resa (sulla base della ripartizione percentuale dei valori mensili)	si
Web server integrato	si
Riconoscimento della rete/DHCP	si
Trasmissione dei dati tramite protocollo HTTP da Solar-Log™ WEB per volumi di dati compatti	si
Supporto firmware	A partire dalla versione 3.2.0
Garanzia	2 anni

Confronto tra i prodotti

Solar-Log 250

Solar-Log 300

Solar-Log 1200

Funzioni base

Standard	●	●	●
PM+ ⁽²⁾	-	●	●
PM+ / WiFi ⁽²⁾	-	●	●
PM+ / GPRS ⁽²⁾	-	●	●
Bluetooth (BT) ⁽²⁾	-	●	●
WiFi (LAN wireless) ⁽²⁾	-	●	●
Bluetooth (BT) / WiFi ⁽²⁾	-	●	●
GPRS ⁽²⁾	-	●	●
Solar-Log™ Meter (CT)	-	●	●
Possibilità di connessione dell'inverter	Ethernet, 1 connessione RS485/RS422	Ethernet, Bluetooth ⁴⁾ 1 connessione RS485 / RS422 (una marca di in- verter per bus)	Ethernet, Bluetooth ⁴⁾ 1 connessione RS485, 1 connessione RS485 / RS422 (una marca di in- verter per bus)
Interfaccia S ₀	ingresso S ₀	ingresso S ₀ / uscita S ₀	ingresso S ₀ / uscita S ₀
Dimensioni massime dell'impianto	10 kWp	15 kWp	100 kWp
Lunghezza max. cavo	max. 1000 m ¹⁾	max. 1000 m ¹⁾	max. 1000 m ¹⁾

Monitoraggio dell'impianto

Monitoraggio della stringa e del MPP-Tracker (in base al tipo di inverter)	●	●	●
Guasto inverter, monitoraggio di stato, errori e potenza	●	●	●
Allacciamento sensori (irraggiamento / temp. / vento)	●	● ³⁾	● ³⁾
Allarme e-mail	●	●	●
Previsione resa	●	●	●
Visualizzazione dell'autoconsumo: contatore di energia	●	●	●
Autoconsumo: visualizzazione e gestione utenze esterne	-	●	●

Gestione smart grid

Limitazione del x% (con e senza calcolo dell'autoconsumo)	-	●	●
Limitazione del x% (regolazione fissa configurabile)	●	●	●
Controllo da remoto della potenza attiva e reattiva (con calcolo dell'autoconsumo)	-	PM+	PM+

A seconda del tipo di inverter, i sensori Basic, Box Commercial, Box Professional e Box Professional Plus possono essere collegati tramite interfaccia RS485.

Confronto tra i prodotti

	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200		
Web server integrato	●	●	●	Visualizzazione	
Visualizzazione grafica - PC locale e Internet	●	●	●		
LCD-Status-Display	●	●	●		
Visualizzazione sul dispositivo	-	-	Display 4,3" a colori TFT		
Controllo dal dispositivo	-	-	tramite display touchscreen		
Display di grandi dimensioni RS485 / S ₀ -Impulso	-	●	●		
Trasmissione dei dati tramite protocollo HTTP a Solar-Log™ WEB per volumi di dati compatti	●	●	●		
Trasmissione dei dati tramite FTP a server esterni ⁵⁾	-	●	●		
Easy Installation	●	●	●		Installazione
Riconoscimento della rete / DHCP	●	●	●		
Risoluzione del nome nella rete http://solar-log	●	●	●		
Rete Ethernet	●	●	●	Interface	
Chiavetta USB	●	●	●		
Contatto a potenziale zero (relè)	-	-	●		
Tensione di rete/Tensione dispositivo / Consumo di corrente		100 V - 240 V / 12 V / 3 W		Dati generali	
Temperatura ambiente		da -10 °C a +50 °C			
Custodia / Misure (LxAxP) in cm / Montaggio / Tipo di protezione		Plastica / 22,5 x 28,5 x 4 / montaggio a parete / IP 20 (solo utilizzo interno)			
Connessione a Solar-Log™ WEB "2nd Edition"	●	●	●		
Connessione a Solar-Log™ WEB "Commercial Edition"	●	●	●		
Multilingua (DE, EN, ES, FR, IT, NL, DK, TR, JP)	Italiano ⁶⁾	●	●		
Memoria, Micro-SD, 2 GB	●	●	●		
Garanzia	2 anni	5 anni	5 anni		

1) In funzione del tipo di inverter e cavo utilizzati (i dati possono variare anche in base al tipo di dispositivo).

2) Ulteriori informazioni importanti sulla connettività Bluetooth, sulle caratteristiche di compatibilità, sulla gestione dell'energia, sull'autoconsumo di energia, sugli inverter centrali, sulle unità SCB e SMB sono disponibili all'indirizzo www.solar-log.com.

3) Funzionamento sullo stesso bus non disponibile con qualsiasi inverter, vedere banca dati inverter www.solar-log.com

4) Possibilità di connessione via Bluetooth solo con modelli dotati della funzione.

5) Possibilità di trasmissione a server esterni tramite FTP una volta al giorno; per una trasmissione più frequente, è necessario acquistare una licenza separata.

6) Disponibile: EN, ES, FR, IT, NL, DK

Codice articolo

Solar-Log 250 (IT) incluso alimentatore di rete (confezione 10 pz.)

255861

Solare Datensysteme GmbH • italy@solar-log.com • www.solar-log.com