

Confronto tra i prodotti		Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Funzioni base	Standard	●	●	●	●
	PM+ ⁽²⁾	-	●	●	●
	PM+ / WiFi ⁽²⁾	-	●	●	-
	PM+ / GPRS ⁽²⁾	-	●	●	● ⁴⁾
	Bluetooth (BT) ⁽²⁾	-	●	●	-
	WiFi (Wireless Lan) ⁽²⁾	-	●	●	-
	Bluetooth (BT) / WiFi ⁽²⁾	-	●	●	-
	GPRS ⁽²⁾	-	●	●	●
	Solar-Log™ Meter (CT)	-	●	●	-
	Inverter centralizzati SCB e SMB	-	-	-	●
Possibilità di collegamento inverter	Ethernet, 1 connessione RS485/RS422	Ethernet, Bluetooth ⁵⁾ 1 x RS485/RS422 (una marca di inverter per bus)	Ethernet, Bluetooth ⁵⁾ 1 x RS485, 1 x RS485/RS422 (una marca di inverter per bus)	Ethernet 1 x RS485, 2 x RS485/RS422, 1 x CAN (una marca di inverter per bus)	
Dimensioni max. impianto	10 kWp	15 kWp	100 kWp	2000 kWp	
Lunghezza max. cavo	max. 1000 m ¹⁾	max. 1000 m ¹⁾	max. 1000 m ¹⁾	max. 1000 m ¹⁾	
Monitoraggio dell'impianto	Monitoraggio stringhe / MPP-Tracker (a seconda del tipo di inverter)	●	●	●	●
	Monitoraggio inverter centralizzati	-	-	-	●
	Collegamento di SCB e SMB	-	-	-	●
	Monitoraggio inverter: guasti, stato, errori e potenza	●	●	●	●
	Collegamento sensori (irraggiamento / temp. / vento)	-	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
	Segnalazione allarmi via e-mail	●	●	●	●
	Allarme locale	-	-	-	●
	Previsione rendimento	●	●	●	●
	Autoconsumo: contatore di energia	●	●	●	●
	Autoconsumo: visualizzazione e controllo utenze esterne	-	●	●	●
Gestione Feed-In	Limitazione a x per cento (con calcolo dell'autoconsumo)	-	● (+ contatore)	● (+ contatore)	● (+ contatore)
	Controllo telecomandato potenza attiva e reattiva (con calcolo dell'autoconsumo)	-	PM+ (+ contatore)	PM+ (+ contatore)	PM+ (+ contatore)
	Gestione Feed-In con feedback	-	-	-	PM+, Utility Meter, pacchetti PM o Modbus TCP PM

Confronto tra i prodotti

	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Web server integrato	●	●	●	●
Visualizzazione grafica - PC locale e Internet	●	●	●	●
LCD-Status-Display	●	●	●	●
Visualizzazione sul dispositivo	-	-	4,3" TFT Display a colori	4,3" TFT Display a colori
Comando dal dispositivo	-	-	via touchscreen	via touchscreen
Display di grandi dimensioni RS485 / impulsi S ₀	-	●	●	●
Trasmissione dati HTTP su Solar-Log™ WEB per volume dati basso	●	●	●	●
Trasmissione dati FTP su portali esterni ⁶⁾	-	●	●	●
Easy Installation	●	●	●	-
Riconoscimento rete / DHCP	●	●	●	●
Risoluzione nomi su rete http://solar-log	●	●	●	●
Rete Ethernet	●	●	●	●
USB Stick	●	●	●	●
Contatto pulito (relè)	-	-	●	●
Contatto allarme (antifurto)	-	-	-	●
Tensione di rete / Tensione dispositivo / Consumo di corrente	115 V - 230 V / 12 V / 3 W			
Temperatura ambientale	-10 °C a +50 °C			
Alloggiamento / misure (L x P x A) in cm / montaggio / tipo di protezione	plastica / 22,5 x 4 x 28,5 / montaggio a parete / IP 20 (solo utilizzo interno)			
Integrazione in Solar-Log™ WEB "Commercial Edition"	●	●	●	●
Peso ⁷⁾	710 g	710 g	800 g	810 g
Multilingue (DE, EN, ES, FR, IT, NL, DK, TR, JP, CN)	Italiano ⁸⁾	●	●	●
Memoria, Micro-SD, 2 GB, registrazione continua dei dati	●	●	●	●
Garanzia	2 anni		5 anni	

Visualizzazione

Installazione

Interfacce

Informazioni generali

1) In base all'inverter e alla lunghezza del cavo utilizzati (i dati possono variare a seconda del tipo di dispositivo)

2) Maggiori informazioni importanti su Bluetooth, compatibilità, Powermanagement, autoconsumo e inverter centralizzati, SCB e SMB su www.solar-log.com

3) Il funzionamento non è garantito con qualsiasi inverter sullo stesso bus, consultare banca dati inverter compatibili su www.solar-log.com

4) Interfaccia di comunicazione Solar-Log 2000 PM+ / GPRS: 1 x RS485, 1 x RS485 / RS422, 1 x CAN (una marca di inverter per bus)

5) Connettività Bluetooth disponibile soltanto su modelli Bluetooth

6) Possibilità di trasmissione via FTP su portali esterni 1 volta al giorno - una licenza a pagamento separata permette una trasmissione più frequente

7) Peso modello standard, deviazioni a seconda della versione del dispositivo

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

	Accessori	N. articolo	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Smart Plug	AllNet Standard 3,5 kW con misurazione energia	255879	●	●	●
	AllNet WiFi 1,8 kW senza misurazione energia	255616	●	●	●
	Gude 1100 / 1101 con misurazione energia	www.gude.info	●	●	●
	Gude 1102 / 1103 senza misurazione energia	www.gude.info	●	●	●
	Belkin WeMo Insight Switch, 16 A ³⁾ WiFi	255841	●	●	●
Relais	Solar-Log™ Smart Relais Station, 1 x 16 A (1 x 3,5 kW)	255754	●	●	●
	Solar-Log™ Smart Relais Station, 3 x 16 A (3 x 3,5 kW)	255755	●	●	●
	Smart Relais Box 8 Relais	255656	● ⁴⁾	●	●
	Gude ExpertNetControl 2301 - 4 Relais 230V	www.gude.info	●	●	●
Contattori	EGO Smart Heater	255840	●	●	●
	Inepro monofase, tarato - S ₀ e RS485	255420	● S ₀ ⁴⁾	●	●
	Inepro trifase, tarato - S ₀ e RS485	255421	● S ₀ ⁴⁾	●	●
	Iskra monofase - S ₀	255346	●	●	●
	Iskra trifase - S ₀	255347	●	●	●
	Solar-Log™ Utility Meter	255385	● ⁵⁾	● ⁵⁾	●
	Elkor WattsOn (USA)	-	●	●	●
CTs	SMA Meter Connection Box	-	●	●	●
	16A chiuso, 100 A chiuso, 100 A apribile	vedi pagina 59	● (Meter)	● (Meter)	●
	Sensori				
Sensori	Sensor Box Commercial ¹⁾	220060	●	●	●
	Sensor basic ¹⁾	255258	●	●	-
	Piranometro Lufft UMB WS503	www.lufft.de	●	●	●
Radiotrasmissione	Pacchetto wireless RS485	220058	●	●	●
	Antenna direzionale per pacchetto wireless	-	●	●	●
	Antenna GPRS da esterno	255329	● Solar-Log™ versione GPRS	● Solar-Log™ versione GPRS	● Solar-Log™ versione GPRS
Grandi impianti	Pacchetti PM	-	-	-	●
	SCB / SMB	-	-	-	●
Altro	Pacchetto PowerLine	255886	●	●	●
	Protezione da sovratensione		255602	255601	255601
	Special PiggyBack SMA	220020	●	●	●
	Allloggiamento per installazione all'esterno	vedi pagina 89	●	●	●

1) Collegabile sullo stesso bus con alcuni tipi di inverter

2) Interfaccia RS485 propria necessaria (non collegabile alla stessa porta con inverter)

3) A seconda della versione del paese

4) Attenzione: disponibile una sola porta RS485

5) Solo contatore di energia, no potenza reattiva, cos phi ecc.

Interfacce

	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
RS485/RS422 - utilizzo interfacce	RS485/RS422 - interfaccia combinata	RS485 - interfaccia, RS485/RS422 - interfaccia combinata	RS485 A - interfaccia, RS485/RS422 B, RS485/RS422 C* - interfaccia combinata
Collegamento inverter (Fronius / Sunville collegabili senza convertitore di interfaccia aggiuntivo)			
RS485/422 - utilizzo interfacce	Collegamento di un Sensor basic per la rilevazione dei dati ambientali (irraggiamento e temperatura dei moduli)	Collegamento di un Sensor Box Commercial per la rilevazione dei dati ambientali (irraggiamento, temperatura dei moduli, sensore per la temperatura ambientale, anemometro)	
	Collegamento di un contatore di consumo conforme alla norma IEC 60870		
	Collegamento di un display esterno Schneider, Rico, Bios Elettronica o HvG		
	Collegamento di Smart Relais Box per il controllo dei dati di consumo		
	-	-	Collegamento di Utility Meter e I/O Box per sistemi di controllo remoto PM+
CAN-bus	-	-	Per il collegamento di inverter, ad es. Voltwerk.
Ingresso a impulsi S_0 - per il rilevamento e il calcolo opzionale dell'autoconsumo			
2x S_0 -In / 1x S_0 -Out	Secondo ingresso per il collegamento di un contatore di corrente aggiuntivo		
	Uscita a impulsi SO per il collegamento di un display esterno, fattore d'impulso liberamente configurabile		
Relè	-	Comando di utenze esterne, ad es. pompe di calore	
Allarme	-	-	Collegamento di un sistema antifurto con rilevatore a spirale magnetica, allarme esterno mediante contatto pulito
Interfaccia USB	Letture dei dati / caricamento degli aggiornamenti firmware		
PM+	Collegamento di un ricevitore di telecomando centralizzato per la regolazione dell'impianto		
	Soddisfa i requisiti della gestione di sicurezza rete		
Solar-Log™ Meter (opzionale)	Misurazione di corrente mediante trasformatori amperometrici CT (accessori opzionali) per un massimo di 2 trifasi o 6 monofasi		
Rete	Connessione a Internet (Ethernet, indirizzo fisso o DHCP)		
GPRS (opzionale)	Collegamento antenna e alloggiamento scheda SIM per Solar-Log™ con modulo GPRS integrato		

* non con i modelli GPRS

Numeri articolo	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Standard	255861	255574	255591	255592
BT	-	255577	255585	-
WiFi	-	255576	255584	-
BT / WiFi	-	255578	255586	-
PM+	-	255579	255587	255594
PM+ / WiFi	-	255580	255588	-
GPRS	-	255575	255583	255593
PM+ / GPRS	-	255581	255589	255595
Solar-Log™ Meter (CT)	-	255582	255590	-