

Produktvergleich	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 1900	Solar-Log 2000	
Basisfunktionen	Standard	●	●	●	●	●
	PM+ ⁽²⁾	-	●	●	●	●
	Zentralwechselrichter SCB	-	-	-	●	●
	Wechselrichter Anschlussmöglichkeiten	Ethernet 1 x RS485/RS422	Ethernet, 1 x RS485/ RS422 (pro Bus ein Hersteller)	Ethernet, 1 x RS485, 1 x RS485/RS422 (pro Bus ein Hersteller)	Ethernet, 1 x RS485, 2 x RS485/ RS422, 1 x CAN (pro Bus ein Hersteller, insg. max. 100 WR / Geräte)	Ethernet, 1 x RS485, 2 x RS485/ RS422, 1 x CAN (pro Bus ein Hersteller, insg. max. 100 WR / Geräte)
	Maximale Anlagengröße	10 kWp	15 kWp	100 kWp	2000 kWp	2000 kWp
	Maximale Kabellänge	Maximal 1000 m ¹⁾	Maximal 1000 m ¹⁾	Maximal 1000 m ¹⁾	Maximal 1000 m ¹⁾	Maximal 1000 m ¹⁾
	Öffnungslizenzen	-	Auf 30 kWp	Auf 250 kWp	-	-
Anlagenüberwachung	MPP-Tracker Überwachung / Anzahl der MPP-Tracker abhängig vom Wechselrichtertyp	●	●	●	●	●
	Überwachung von Zentralwechselrichtern	-	-	-	●	●
	Anschluss SCB	-	-	-	●	●
	WR-Ausfall, Status-, Fehler- und Leistungsüberwachung	●	●	●	●	●
	Anschluss Sensorik (Einstrahlung / Temperatur / Wind)	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
	E-Mail- und SMS-Alarm	●	●	●	●	●
	Alarm lokal	-	-	-	●	●
	Ertragsprognose	●	●	●	●	●
	Eigenstromverbrauch: Energiezähler	●	●	●	●	●
	Eigenstromverbrauch: Visualisierung und Steuerung externer Verbraucher	-	●	●	●	●
Einspeisemanagement	Begrenzung auf x% (mit und ohne Verrechnung Eigenstromverbrauch)	-	●	●	●	●
	Begrenzung auf x% (Einstellbare Festabregelung)	●	●	●	●	●
	Ferngesteuerte Wirk- und Blindleistungssteuerung (mit Verrechnung Eigenstromverbrauch)	-	PM+	PM+	PM+	PM+
	Einspeisemanagement mit Rückmeldung	-	-	-	PM+, Utility Meter, PM-Paket oder Modbus TCP PM	PM+, Utility Meter, PM-Paket oder Modbus TCP PM

Produktvergleich Solar-Log 250 Solar-Log 300 Solar-Log 1200 Solar-Log 1900 Solar-Log 2000

Integrierter Webserver	●	●	●	●	●	Visualisierung
Grafische Visualisierung - PC lokal und Internet	●	●	●	●	●	
LCD-Status-Display	●	●	●	●	●	
Anzeige am Gerät	-	-	4,3" TFT Display farbig	-	4,3" TFT Display farbig	
Bedienung am Gerät	-	-	Über Touchscreen	-	Über Touchscreen	
Großdisplay RS485/S ₀ -Impuls	-	●	●	●	●	
HTTP Datenübertragung auf Solar-Log WEB Enerest™ für niedriges Datenvolumen	●	●	●	●	●	
FTP Datenübertragung auf Fremdportale ⁴⁾	-	●	●	●	●	
Easy Installation	●	●	●	-	-	Installation
Konfigurationsassistent	●	●	●	●	●	
Netzwerkerkennung / DHCP	●	●	●	●	●	
Namensauflösung im Netzwerk http://solar-log	●	●	●	●	●	
Ethernet - Netzwerk	●	●	●	●	●	Schnittstellen
USB-Anschluss	●	●	●	●	●	
Potenzialfreier Kontakt (Relais)	-	-	●	●	●	
Alarmkontakt (Diebstahl)	-	-	-	●	●	
Netzspannung / Gerätespannung / Stromverbrauch	115 V - 230 V / 12 V / 3 W					Allgemeine Daten
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C					
Gehäuse / Maße (B x H x T) in cm / Montage / Schutzart	Kunststoff / 22,5 x 28,5 x 4 / Wandmontage / IP 20 (nur Innenanwendung)					
Anbindung an Solar-Log WEB Enerest™ XL	●	●	●	●	●	
Gewicht ⁵⁾	710 g	710 g	800 g	710 g	810 g	
Mehrsprachig (DE, EN, ES, FR, IT, CN)	●	●	●	●	●	
Speicher, Micro-SD, 2 GB, Datenaufzeichnung	●	●	●	●	●	
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	

1) Abhängig vom verwendeten Wechselrichter und Kabeltyp (Angaben können je nach Gerätetyp auch abweichen).

2) Weitere wichtige Informationen zu Kompatibilität, Powermanagement, Eigenstromverbrauch und Zentralwechselrichter, SCB auf www.solar-log.com.

3) Betrieb nicht mit jedem Wechselrichter am gleichen Bus möglich, siehe Komponenten-Datenbank www.solar-log.com

4) Übertragung auf Fremdportale über FTP 1 x pro Tag möglich - mit separater Lizenz ist gegen Gebühr eine häufigere Übertragung möglich.

5) Gewicht Standardausführung, Abweichung je nach Gerätevariante

Komponenten	Artikelnummer	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 1900	Solar-Log 2000	
Smart Plug	AllNet Standard 3,5 kW Messfunktion	www.allnet.de	-	●	●	●	●
	Gude 1100 / 1101 Messfunktion	www.gude.info	-	●	●	●	●
	Gude 1102 / 1103 ohne Energiemessung	www.gude.info	-	●	●	●	●
	Belkin WeMo Insight Switch, 16 A ³⁾ WLAN, Messfunktion	255841	-	●	●	●	●
Relais	Solar-Log™ Smart Relais Station, 3 x 16 A (3 x 3,5 kW)	255755	-	●	●	●	●
	Solar-Log™ Smart Relais Box - 8 Relais	255656	-	● ⁴⁾	●	●	●
	Gude ExpertNetControl 2301 - 4 Relais Hutschiene 230V	www.gude.info	-	●	●	●	●
	Gude Export Net Control 2104 - 1 Relaisausgang	www.gude.info	-	●	●	●	●
	Gude Export Net Control 2110 - 4 Relaisausgänge vom Solar-Log™ einzeln ansteuerbar	www.gude.info	-	●	●	●	●
EGO Smart Heater Ethernet	256014	-	●	●	●	●	
Zähler	Solar-Log™ PRO380-Mod	255913	● ⁴⁾	● S ₀ ⁴⁾	●	●	●
	Solar-Log™ PRO380-Mod-CT	256059	● ⁴⁾	● S ₀ ⁴⁾	●	●	●
	Iskra Energiezähler 1-phasig - S ₀	255346	●	●	●	●	●
	Solar-Log™ Utility Meter	255385	-	● ⁵⁾	● ⁵⁾	●	●
WiFi	Wireless Kit TP-Link	256012	●	●	●	●	●
	Wireless Kit Netgear	256013	●	●	●	●	●
Sensoren	Sensor Box Professional Plus ¹⁾	220060	●	●	●	●	●
	Sensor Box Professional ¹⁾	255896	●	●	●	●	●
	Lufft UMB WS503	www.lufft.de	-	●	●	●	●
Sonstiges	PowerLine Paket	256133	●	●	●	●	●
	Überspannungsschutz		255602	255602	255601	255601	255601
	Spezial PiggyPack für SMA	220020	●	●	●	●	●
	Outdoor Gehäuse	siehe Seite 93	●	●	●	●	●

1) Mit einigen Wechselrichtern am gleichen RS485 Bus anschließbar.

2) Eigene RS485 Schnittstelle immer nötig (nicht mit Wechselrichter an einem Port).

3) Abhängig von der Länderversion.

4) Achtung nur 1 x RS485 Port verfügbar.

5) Nur Energiezähler, keine Blindleistung, cos phi etc.

Schnittstellen

Solar-Log 250 Solar-Log 300 Solar-Log 1200 Solar-Log 1900 Solar-Log 2000

	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 1900	Solar-Log 2000
RS485/RS422 – Schnittstellenverwendung	RS485/RS422 – Kombischnittstelle		RS485 – Schnittstelle, RS485/RS422 – Kombischnittstelle		RS485 A - Schnittstelle, RS485/RS422 B, RS485/RS422 C* - Kombischnittstelle
	Anschluss Wechselrichter (Fronius / Sunville ohne zusätzlichen Schnittstellenkonverter an RS422 anschließbar)				
			Anschluss Sensor Box Professional Plus zur Erfassung von Umweltdaten (Einstrahlung, Modul- und Außentemperatur, Windsensor)		
			Sensor Box Professional		
RS485/422 – Schnittstellenverwendung			Anschluss Zähler, verschiedene Optionen		
	-		Anschluss externer Displays von Schneider Displaytechnik, Rico oder HvG		
	-		Anschluss der Smart Relais Box zur Steuerung von Verbrauchsdaten		
	-	-	-	Anschluss Utility Meter und I/O Box für PM+ Fernwirktechnik	
CAN-bus	-	-	-	Zum Anschluss von z.B. Voltwerk Wechselrichter und weitere Wechselrichter mit CAN-bus	
			S ₀ Impulseingang – zur optionalen Erfassung und Berechnung des Eigenstromverbrauchs		
2 x S ₀ -In/1 x S ₀ -Out	-		2. Eingang zum Anschluss eines weiteren Energiezählers		
	-		S ₀ Impulsausgang zum Anschluss externer Displays, Impuls-Faktor frei einstellbar		
Relais	-	-	Für externe Schaltersteuerung, z. B. Wärmepumpe		
Alarm	-	-	-	Anschluss für Diebstahlschutz über Kontaktschleife, externer Alarm über potenzialfreien Kontakt	
USB-Anschluss			Auslesen der Daten / Einlesen von Firmware-Updates		
PM+	-		Zum Anschluss eines EVU-Rundsteuerempfängers zur Regelung der Anlage		
	-		Erfüllt die Forderungen des EEG 2017		
Solar-Log™ Meter (optional)	-		Strommessung über Stromwandler (optional Zubehör) bis zu 2 x 3 Phasen bzw. 6 Einzelphasen		
Netzwerk			Anbindung an das Internet (Ethernet, fixe Adresse oder DHCP)		

Wechselrichterschnittstellen

Zusätzliche Funktionsschnittstellen

* nicht bei GPRS Geräten