

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	2 000 kWp	2 000 kWp
	Maximale Kabellänge	Maximal 1 000 m ¹⁾	Maximal 1 000 m ¹⁾	Maximal 1 000 m ¹⁾	Maximal 1 000 m ¹⁾	Maximal 1 000 m ¹⁾
	Öffnungslizenzen	-	Auf 30 kWp	Auf 250 kWp	-	-
	MPP-Tracker Überwachung / Anzahl der MPP-Tracker abhängig vom Wechselrichtertyp	●	●	●	●	●
	Überwachung von Zentralwechselrichtern	-	-	-	●	●
	Anschluss SCB	-	-	-	●	●
Anlagenüberwachung	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	-	●	●	●	●
	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	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	●	●	●	●	●
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	●	●	●	-	-
Konfigurationsassistent	●	●	●	●	●
Netzwerkerkennung / DHCP	●	●	●	●	●
Namensauflösung im Netzwerk http://solar-log	●	●	●	●	●
Ethernet – Netzwerk	●	●	●	●	●
USB-Anschluss	●	●	●	●	●
Potenzialfreier Kontakt (Relais)	-	-	●	●	●
Alarmkontakt (Diebstahl)	-	-	-	●	●
Netzspannung / Gerätespannung / Stromverbrauch	115 V – 230 V / 12 V / 3 W				
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

Visualisierung

Installation

Schnittstellen

Allgemeine Daten

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	-	●	●	●	●
Zähler	EGO Smart Heater Ethernet	256014	-	●	●	●	●
	Solar-Log™ PRO380-Mod	255913	● ⁴⁾	● _{S₀} ⁴⁾	●	●	●
	Solar-Log™ PRO380-Mod-CT	256059	● ⁴⁾	● _{S₀} ⁴⁾	●	●	●
	Iskra Energiezähler 1-phasig – S ₀	255346	●	●	●	●	●
WiFi	Solar-Log™ Utility Meter	255385	-	● ⁵⁾	● ⁵⁾	●	●
	Wireless Kit TP-Link	256012	●	●	●	●	●
Sensoren	Wireless Kit Netgear	256013	●	●	●	●	●
	Sensor Box Professional Plus ¹⁾	220060	●	●	●	●	●
	Sensor Box Professional ¹⁾	255896	●	●	●	●	●
Sonstiges	Lufft UMB WS503	www.lufft.de	-	●	●	●	●
	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

Schnittstellen	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