

Produktvergleich	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000	
Basisfunktionen	Standard	●	●	●	●
	PM+ <sup>(2)</sup>	-	●	●	●
	PM+ / GPRS <sup>(2)</sup>	-	●	●	● <sup>4)</sup>
	GPRS <sup>(2)</sup>	-	●	●	●
	Solar-Log™ Meter (CT)	-	●	●	-
	Zentralwechselrichter SCB und SMB	-	-	-	●
	Wechselrichter Anschlussmöglichkeiten	Ethernet 1 x RS485/RS422	Ethernet, 1 x RS485/ RS422 (pro Bus ein Hersteller, insg. max. 100 WR)	Ethernet, 1 x RS485, 1 x RS485/RS422 (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)
	Max. Anlagengröße	10 kWp	15 kWp	100 kWp	2000 kWp
	Max. Kabellänge	max. 1000 m <sup>1)</sup>	max. 1000 m <sup>1)</sup>	max. 1000 m <sup>1)</sup>	max. 1000 m <sup>1)</sup>
	Anlagenüberwachung	MPP-Tracker-Überwachung / MPP-Tracker (abhängig v. WR-Typ)	●	●	●
Überwachung von Zentralwechselrichtern		-	-	-	●
Anschluss von SCB und SMB		-	-	-	●
WR-Ausfall, Status-, Fehler- und Leistungsüberwachung		●	●	●	●
Anschluss Sensorik (Einstrahlung / Temp. / Wind)		● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>
E-Mail- und SMS-Alarm		●	●	●	●
Alarm lokal		-	-	-	●
Ertragsprognose		●	●	●	●
Eigenverbrauch: Energiezähler		●	●	●	●
Eigenverbrauch: Visualisierung und Steuerung externer Verbraucher		-	●	●	●
Einspeisemanagement	Begrenzung auf x Prozent (mit und ohne Verrechnung Eigenverbrauch)	-	●	●	●
	Begrenzung auf x Prozent (Einstellbare Festabregelung)	●	●	●	●
	Ferngesteuerte Wirk- und Blindleistungssteuerung (mit Verrechnung Eigenverbrauch)	-	PM+	PM+	PM+
	Einspeisemanagement mit Rückmeldung	-	-	-	PM+, Utility Meter, PM-Paket oder Modbus TCP PM

Produktvergleich	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	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 <sub>0</sub> -Impuls	-	●	●	●	
HTTP Datenübertragung auf Solar-Log™ WEB für niedriges Datenvolumen	●	●	●	●	
FTP Datenübertragung auf Fremdportale <sup>5)</sup>	-	●	●	●	
Easy Installation	●	●	●	-	Installation
Netzwerkerkennung / DHCP	●	●	●	●	
Namensauflösung im Netzwerk http://solar-log	●	●	●	●	
Ethernet – Netzwerk	●	●	●	●	Schnittstellen
USB	●	●	●	●	
Potentialfreier 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™	●	●	●	●	
Gewicht <sup>6)</sup>	710 g	710 g	800 g	810 g	
Mehrsprachig (DE, EN, ES, FR, IT, CN)	●	●	●	●	
Speicher, Micro-SD, 2 GB, endlose Datenaufzeichnung	●	●	●	●	
Garantie	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 und SMB auf [www.solar-log.com](http://www.solar-log.com).

3) Betrieb nicht mit jedem Wechselrichter am gleichen Bus möglich, siehe WR-Datenbank [www.solar-log.com](http://www.solar-log.com)

4) Solar-Log 2000 PM+ / GPRS Kommunikationsschnittstelle: 1 x RS485, 1 x RS485/RS422, 1 x CAN (Pro Bus ein WR-Hersteller)

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

6) Gewicht Standardausführung, Abweichung je nach Gerätevariante

Komponenten		Artikelnummer	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000
Smart Plug	AllNet Standard 3,5 kW Messfunktion	255879	-	●	●	●
	AllNet WLAN 1,8 kW ohne Energiemessung	255616	-	●	●	●
	Gude 1100 / 1101 Messfunktion	www.gude.info	-	●	●	●
	Gude 1102 / 1103 ohne Energiemessung	www.gude.info	-	●	●	●
	Belkin WeMo Insight Switch, 16 A <sup>3)</sup> WLAN, Messfunktion	255841	-	●	●	●
Relais	Solar-Log™ Smart Relais Station, 3 x 16 A (3 x 3,5 kW)	255755	-	●	●	●
	Smart Relais Box 8 Relais	255656	-	● <sup>4)</sup>	●	●
	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	255840	●	●	●	●
	EGO Smart Heater Ethernet	256014	●	●	●	●
	Solar-Log™ PRO380-Mod	255913	●	● <sup>S<sub>0</sub> 4)</sup>	●	●
	Iskra Energiezähler 1-phasig - S <sub>0</sub>	255346	●	●	●	●
	Iskra Energiezähler 3-phasig, - S <sub>0</sub>	255347	●	●	●	●
CTs	Solar-Log™ Utility Meter	255385	-	● <sup>5)</sup>	● <sup>5)</sup>	●
	16A und 100A geschlossen, 100A offen	siehe Seite 63	-	● (Meter)	● (Meter)	-
WiFi	Wireless Kit TP-Link	256012	●	●	●	●
	Wireless Kit Netgear	256013	●	●	●	●
Sensoren	Sensor Box Professional Plus <sup>1)</sup>	220060	●	●	●	●
	Sensor Box Professional <sup>1)</sup>	255896	●	●	●	●
	Sensor Basic <sup>1)</sup>	255895	●	●	●	-
	Strahlungsschutz	256112	●	●	●	●
	Lufft UMB WS503	www.lufft.de	-	●	●	●
Sonstiges	PowerLine Paket	256133	●	●	●	●
	Überspannungsschutz		255602	255602	255601	255601
	Spezial PiggyPack für SMA	220020	●	●	●	●
	Outdoor Gehäuse	siehe Seite 93	●	●	●	●

1) Mit einigen Wechselrichter am gleichen RS485 Bus anschließbar; 2) Eigene RS485 Schnittstelle immer nötig (nicht mit WR an einem Port)  
3) Abhängig von der Länderversion; 4) Achtung nur 1 RS485 Port verfügbar; 5) Nur Energiezähler, keine Blindleistung, cos phi etc.

## Schnittstellen

Solar-Log 250

Solar-Log 300

Solar-Log 1200

Solar-Log 2000

	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	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 WR.
	$S_0$ Impulseingang - zur optionalen Erfassung und Berechnung des Eigenstromverbrauchs.			
2x $S_0$ -In / 1x $S_0$ -Out				2. Eingang zum Anschluss eines weiteren Stromzählers.
				$S_0$ Impulsausgang zum Anschluss externer Displays, Impuls-Faktor frei einstellbar.
Relais				Für externe Schaltersteuerung, z. B. Wärmepumpen.
Alarm				Anschluss für Diebstahlschutz über Kontaktschleife, externer Alarm über potentialfreien Kontakt.
USB Anschluss	Auslesen der Daten / Einlesen von Firmware-Updates bei Anlagen.			
PM+				Zum Anschluss eines EVU-Rundsteuerempfängers zur Regelung der Anlage.
				Erfüllt die Forderungen des EEG 2017.
Solar-Log™ Meter (optional)				Strommessung über Stromwandler (opt. Zubehör) bis zu 2 x 3 Phasen bzw. 6 Einzelphasen.
Netzwerk	Anbindung an das Internet (Ethernet, fixe Adresse oder DHCP).			
GPRS (optional)				Antennenanschluss und SIM-Karteneinschub für Solar-Log™ mit integriertem GPRS.

\* nicht bei GPRS Modellen

Wechselrichterschnittstellen

Zusätzliche Funktionsschnittstellen

Netzwerk