

Produktvergleich	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000	
Basisfunktionen	Standard	●	●	●	●
	PM+ ⁽²⁾	-	●	●	●
	PM+ / GPRS ⁽²⁾	-	●	●	● ⁴⁾
	GPRS ⁽²⁾	-	●	●	●
	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 ¹⁾	max. 1000 m ¹⁾	max. 1000 m ¹⁾	max. 1000 m ¹⁾
	Anlagenüberwachung	Stringüberwachung / 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)		● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
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 ₀ -Impuls	-	●	●	●	
HTTP Datenübertragung auf Solar-Log™ WEB für niedriges Datenvolumen	●	●	●	●	
FTP Datenübertragung auf Fremdportale ⁵⁾	-	●	●	●	
Easy Installation	●	●	●	-	Installation
Netzwerkerkennung / DHCP	●	●	●	●	
Namensauflösung im Netzwerk http://solar-log	●	●	●	●	
Ethernet – Netzwerk	●	●	●	●	Schnittstellen
USB-Stick	●	●	●	●	
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 „Commercial Edition“	●	●	●	●	
Gewicht ⁶⁾	710 g	710 g	800 g	810 g	
Mehrsprachig (DE, EN, ES, FR, IT, NL, DK, TR, JP, CN)	Deutsch ⁷⁾	●	●	●	
Speicher, Micro-SD, 2 GB, endlose Datenaufzeichnung	●	●	●	●	
Garantie	2 Jahre	2 Jahre Herstellergarantie plus 3 Jahre Garantieverlängerung bei Registrierung auf www.solar-log.com			

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.

3) Betrieb nicht mit jedem Wechselrichter am gleichen Bus möglich, siehe WR-Datenbank 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

7) Verfügbar: DE, EN, ES, FR, IT, NL, DK

	Zubehör	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 ³⁾ 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	-	● 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	255840	●	●	●	●
	Solar-Log™ PRO380-Mod	255913	●	● _{S₀} ⁴⁾	●	●
	Iskra Energiezähler 1-phasig - S ₀	255346	●	●	●	●
	Iskra Energiezähler 3-phasig, - S ₀	255347	●	●	●	●
	Solar-Log™ Utility Meter	255385	-	● ⁵⁾	● ⁵⁾	●
CTs	16A und 100A geschlossen, 100A offen	siehe Seite 59	-	● (Meter)	● (Meter)	-
	Wireless Kit TP-Link	256012	●	●	●	●
WiFi	Wireless Kit Netgear	256013	●	●	●	●
	Sensor Box Professional Plus ¹⁾	220060	●	●	●	●
Sensoren	Sensor Box Professional ¹⁾	255896	●	●	●	●
	Sensor Basic ¹⁾	255895	●	●	●	-
	Lufft UMB WS503	www.lufft.de	-	●	●	●
Sonstiges	PowerLine Paket	255886	●	●	●	●
	Überspannungsschutz		255602	255602	255601	255601
	Spezial PiggyPack für SMA	220020	●	●	●	●
	Outdoor Gehäuse	siehe Seite 89	●	●	●	●

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 Basic zur Erfassung von Umweltdaten (Einstrahlung und Modultemperatursensor).		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 2012.	
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