

Produktvergleich	Solar-Log 250	Solar-Log 300	Solar-Log 1200	Solar-Log 2000	
Basisfunktionen	Standard	●	●	●	●
	PM+ ⁽²⁾	-	●	●	●
	PM+ / WiFi ⁽²⁾	-	●	●	-
	PM+ / GPRS ⁽²⁾	-	●	●	● ⁴⁾
	WiFi (Wireless Lan) ⁽²⁾	-	●	●	-
	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 Her- steller, insg. max. 100 WR / Geräte)	Ethernet, 1 x RS485, 2 x RS485/ RS422, 1 x CAN (pro Bus ein Her- steller, 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⁾
	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	●	●	●	●
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 nied- riges Datenvolumen	●	●	●	●
FTP Datenübertragung auf Fremdportale ⁵⁾	-	●	●	●
Easy Installation	●	●	●	-
Netzwerkerkennung / DHCP	●	●	●	●
Namensauflösung im Netzwerk http://solar-log	●	●	●	●
Ethernet – Netzwerk	●	●	●	●
USB-Stick	●	●	●	●
Potentialfreier 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 „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 Herstellergarantie plus 3 Jahre Garantieverlänge- rung bei Registrierung auf www.solar-log.com			

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 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: EN, ES, FR, IT, NL, DK

	Zubehör	Artikelnummer	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, 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 Hutschiene 230V	www.gude.info	●	●	●
Zähler	EGO Smart Heater	255840	●	●	●
	Solar-Log™ Pro1 Modbus Hutschienen-Wechselstromzähler 1-phasig	255914	● S ₀ ⁴⁾	●	●
	Solar-Log™ Pro 380-Mod Drehstromzähler 3-phasig	255913	● S ₀ ⁴⁾	●	●
	Iskra Energiezähler 1-phasig – S ₀	255346	●	●	●
	Iskra Energiezähler 3-phasig, - S ₀	255347	●	●	●
	Solar-Log™ Utility Meter	255385	● ⁵⁾	● ⁵⁾	●
	Elkor WattsOn (USA)	-	●	●	●
CTs	SMA Meter Connection Box	-	●	●	●
	16A geschlossen, 100 A geschlossen, 100 A offen	siehe Seite 59	● (Meter)	● (Meter)	●
Sensoren	Sensor Box Professional Plus ¹⁾	220060	●	●	●
	Sensor Box Professional ¹⁾	255896	●	●	●
	Sensor Basic ¹⁾	255895	●	●	-
	Lufft UMB WS503	www.lufft.de	●	●	●
Funk	RS485 Funk Paket	220058	●	●	●
	Richtfunkantenne für Funk Paket (Std. 2,4 GHz Antenne)	-	●	●	●
	GPRS Außenantenne	255329	● Solar-Log™ GPRS Version	● Solar-Log™ GPRS Version	● Solar-Log™ GPRS Version
Großanlagen	PM-Pakete	EVU abhängig	-	-	●
	SCB / SMB	-	-	-	●
Sonstiges	PowerLine Paket	255886	●	●	●
	Überspannungsschutz		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.

	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 zusätzli- chen Schnittstellenkonverter an RS422 anschließbar).			
	Anschluss Sensor Basic zur Er- fassung 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 Schnei- der Displaytechnik, Rico oder HvG.	
	-		Anschluss von 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 Be- rechnung des Eigenstromverbrauchs.	
2x S ₀ -In / 1x S ₀ -Out	-		2. Eingang zum Anschluss eines weiteren Stromzählers.	
	-		S ₀ Impulsausgang zum Anschluss externer Dis- plays, Impuls-Faktor frei einstellbar.	
Relais	-	-	Für externe Schaltersteue- rung, z. B. Wärmepumpen.	
Alarm	-	-	-	Anschluss für Dieb- stahlschutz über Kon- taktschleife, externer Alarm über poten- tialfreien Kontakt.
USB Anschluss	Auslesen der Daten / Einlesen von Firmware-Updates bei Anlagen.			
PM+	-		Zum Anschluss eines EVU-Rundsteueremp- fängers zur Regelung der Anlage.	
	-		Erfüllt die Forderungen des EEG 2012.	
Solar-Log™ Meter (optional)	-		Strommessung über Stromwandler (opt. Zube- hör) 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