Solar-Log™

	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 Eigenverbauch)	-	●	●	●
	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	-	●	●	●
	EGO Smart Heater	255840	●	●	●	●
Zähler	Solar-Log™ PRO380-Mod	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]	●
CTs	16A und 100A geschlossen, 100A offen	siehe Seite 59	-	● (Meter)	● (Meter)	-
WiFi	Wireless Kit TP-Link	256012	●	●	●	●
	Wireless Kit Netgear	256013	●	●	●	●
Sensoren	Sensor Box Professional Plus[1]	220060	●	●	●	●
	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
RS485/RS422 – Schnittstellenverwendung	RS485/RS422 – Kombischnittstelle		RS485 – Schnittstelle, RS485/RS422 – Kombischnittstelle	RS485 A - Schnittstelle, RS485/RS422 B, RS485/RS422 C* - Kombischnittstelle
RS485/422 – Schnittstellenverwendung	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			
	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.
2x S_0-In / 1x S_0-Out	S_0 Impulseingang – zur optionalen Erfassung und Berechnung des Eigenstromverbrauchs.			
	-	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

Netzw.