Komponentenanschlussübersicht / Components Connection Overview

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Adress	Easy Installation
	A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485) 								
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
Solar-Log 300, 1200, 1900, 2000	Data+ 1	12V 2	GND 3	Data- 4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	1	2 (24V)	3	4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	5	-	-	6					
Solar-Log Base A RS485	6	7 (24V)	8	9					
Solar-Log Base B RS485	10	11 (24V)	12	13					
Solar-Log Base RS422	6	7 (24V)	8	9	10	11			
ABB Power-One/Aurora/PVI/TRIO/ UNO	+ T/R (PC)	-	GND	- T/R (PC)	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	•
ABB PRO-33TL	Data+	-	GND	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
ABB PVS300	1 Data+	-	3 GND	2 Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
ABB - Sunspec TRIO-50.0-TL-OUTD, TRIO TM50	3+ T/R	-	-	5- T/R	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
ABB - Sunspec	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
ABB Zentralwechselrichter	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**							ja / yes	
Advanced Energy – AE-1	1	-	-	2	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Advanced Energy – AE-3	2	-	-	3	-	-	Abschlußstecker / Terminator	ja / yes	
Advanced Energy – AE-TX	2-D+	-	1-GND	3-D-	-	-	Jumper	ja / yes	
AEG Protect PV 10; 12,5; 15	6	-	1 / 2	3	-	-	Abschlußstecker / Terminator	nein / no	
AEG PS (nur/only RS485/422 B) PV 200 / 2800 / 4600	R+	-	-	R-	T+	T-	ja / yes	nein / no	
Albatech APL Monofase (RS485)	2 D+	-	3 GND	1 D-	-	-	Jumper	ja / yes	
Albatech APL Trifase 15 / 20 (RS485)	15 RS485+	-	17 GND	16 RS 485-	-	-	Jumper	ja / yes	
ALPHA-SOL	R+ / T+	-	-	R- / T-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
AROS Solar Technology (nur / only RS485/422 B)	PIN 3 - R+	-	-	PIN 6 - R-	PIN 4 - T+	PIN 5 - T-	ja / yes	nein / no	
AROS Solar Technology (RS485)	A(+)	-	GND	B (-)	-	-	ja / yes	nein / no	
Astronergy	2+	-	-	1-	-	-	-	ja / yes	
Aten	2 Data+	-	-	4 Data-	-	-	-	nein / no	
Benning	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
Bonfiglioli	1 A (Data+)	-	6 GND	3 B (Data-)	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
CanadianSolar CSI-CT-Serie	1 (+)	-	-	3 (-)	-	-	nein / no	ja / yes	
CanadianSolar CSI-GS/GI-Serie	1 RS485 A 4 RS485 A	-	-	2 RS485 B 5 RS485 B	-	-	ja / yes	ja / yes	
Carlo Gavazzi – ISMG-Modelle	Pin 7	-	-	Pin 8	-	-	-	nein / no	
Carlo Gavazzi – HINRG-Modelle	1 T/R 1+	-	-	2 T/R 1-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Chint Power (CPS 20k+)	1-485+	-	-	3-485-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Chint Power (CSP SC und CSP SCE bis 20 k)	Pin 3	-	-	Pin 6	Pin 1	Pin 2	ja / yes	ja / yes	
Chint Power Modbus (DO - DO/ HE)	1 (+)	-	-	3 (-)	-	-	nein / no	ja /yes	
Chint Power Modbus (DO/US) SCA50KTL-DO/US-480 SCA60KTL-DO/US-480	RS485+	-	GND	RS485-	-	-	ja / yes	ja / yes	
CMS	1 T/R 1+	-	-	2 T/R 1-	-	-	Schalter / Switch	ja /yes	
Conergy	Verkabelung per CAN - BUS / Wiring via CAN - BUS						ja / yes	nein / no	
CyberPower	3 RS485 A			4 RS485 B	-	-	ja / yes	ja / yes	

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422) A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485)  						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Adress	Easy Installation
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
Solar-Log 300, 1200, 1900, 2000	Data+ 1	12V 2	GND 3	Data- 4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	1	2 (24V)	3	4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	5	-	-	6					
Solar-Log Base A RS485	6	7 (24V)	8	9					
Solar-Log Base B RS485	10	11 (24V)	12	13					
Solar-Log Base RS422	6	7 (24V)	8	9	10	11			
Danfoss (RS485)	6	-	1 / 2	3	-	-	Abschlußstecker / Terminator	nein / no	•
Delta (RS485)	7	-	-	6 / 8	-	-	Widerstand /Resistor	ja / yes	•
Delta RPI Standard	3 (Data+)	-	2 GND	4 (Data-)	-	-	ja / yes	ja / yes	•
Delta RPI – Sunspec Protokoll M80U / M88H / RPI M50A	3 (Data+)	-	2 GND	4 (Data-)	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Eaton (nur / only RS485 / 422 B)	R+	-	-	R-	T+	T-	ja / yes	nein / no	
EEI	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
Effekta KS Multitracker	1 (A) T/R+	-	5 GND	2 (B) T/R-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Effekta KS Singletracker	1 (A) T/R+	-	5 GND	2 (B) T/R-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Effekta-Wechselrichter	Pin2 RS485-A (+)	-	Pin3 GND	Pin1 RS485-B (-)	-	-	Jumper	ja / yes	
EKO Energy	1	-	-	2	-	-	ja / yes	ja / yes	
EHE N1k5TL bis N50kTL	Pin 4 – 485+ (A)	-	-	Pin 5 – 485- (B)	-	-	ja / yes	ja / yes	
EHE N10k bis N100k	JX2 - A	-	-	JX2 - B	-	-	ja / yes	ja / yes	
EHE N250k bis N500k-TL	JX9 - A	-	-	JX9 - B	-	-	ja / yes	ja / yes	
Eltek	B (Data +)	-	-	A (Data -)	-	-	ja / yes	ja / yes	
Eltek Zentralwechselrichter	X12.1 A (Data +)	-	X12.3 GND	X12.2 B (Data -)	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Enfinity	3	-	-	4	1	2	-	nein / no	
Europa-Solar AG (RS485) (nur / only RS485 / 422 B)	PIN 3	-	-	PIN 6	PIN 1	PIN 2	ja / yes	nein / no	
Evoco	1	-	-	2	-	-	ja / yes	nein / no	
Fronius (nur / only RS485 / 422 B)	4	-	-	5	3	6	Abschlußstecker / Terminator Brücke / Bridge 4-3 + 5-6	ja / yes	•
Fronius RL	1	-	2 Schirmung nutzen / use shield	3	-	-	Jumper	nein / no	
Fronius Symo-/Galvo-/ECO-Serie	4	-	-	5	3	6	Abschlußstecker / Terminator Brücke / Bridge 4-3 + 5-6	ja / yes	•
Fronius Symo / Fronius Symo-Hybrid	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
Gefran	Pin 1 or 2 (Port A) or Pin 9 or 10 (Port B)	-	-	Pin 3 or 4 (Port A) or Pin 11 or 12 (Port B)	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
General Electric (GE)	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**								
Gesolar	7	-	-	8	-	-	ja / yes	nein / no	
Ginlong 3-phasig (≤ 15k)	3 A	-	2 GND	4 B	-	-	ja / yes	ja / yes	
Ginlong 3-phasig (≤ 20k)	1 A 4 A	-	-	2 B 5 B	-	-	ja / yes	ja / yes	
GMDE	3A	-	-	6B	-	-	ja / yes	nein / no	

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Adress	Easy Installation
	A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485) 								
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
Solar-Log 300, 1200, 1900, 2000	Data+ 1	12V 2	GND 3	Data- 4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	1	2 (24V)	3	4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	5	-	-	6					
Solar-Log Base A RS485	6	7 (24V)	8	9					
Solar-Log Base B RS485	10	11 (24V)	12	13					
Solar-Log Base RS422	6	7 (24V)	8	9	10	11			
GoodWe (RS422)	6 Data+ (RX)	-	4 GND 5 GND	3 Data- (TX)	8 Data+ (TX)	7 Data- (RX)	ja / yes	nein / no	
GoodWe (RS485)	6 Data+ (RS485) (Grün) 8 Data+ (RS485) (Braun)	-	4 GND (Blau) 5 GND (Blau/ Weiß)	3 Data- (RS485) (Grün/ Weiß) 7 Data- (RS485) (Braun/ Weiß)	-	-	ja / yes	nein / no	
Growatt (RS485) 2-PIN	2 (+)	-	-	1 (-)	-	-	-	ja / yes	
Growatt (RS485) 3-PIN	3 (+)	-	-	1 (-)	-	-	-	ja / yes	
Growatt - X Generation Serie: MAX, MIN, MID, MAC	RS485 A (Port1) oder (Port2)		GND (Port1) oder (Port2)	RS485 B (Port1) oder (Port2)					
GTEC	Rx+	-	GND	Rx-	Tx+	Tx-	ja / yes	nein / no	
Helios System / FeCon	4	-	3	5	-	-	ja / yes	ja / yes	
Helios – Zentralwechselrichter	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
Huawei SUN2000: 8KTL, 10KTL, 12KTL, 15KTL, 17KTL, 20KTL, 23KTL, 28KTL, 33KTL, 33KTL-A, 33KTL-US, 36KTL, 36KTL-US, 40KTL, 40KTL-US, 42KTL, 45KTL-US-HV-D0, 55KTL-HV-D1/D1-001, 55KTL-IN-HV-D1, 60KTL-HV-D1/ D1-001	1 oder 4	-	-	2 oder 5	-	-	ja / yes	ja / yes	
HiQ Solar / True String	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
Huwaei SUN2000-8KTL, 10KTL, 12KTL, 15KTL, 17KTL, 20KTL, 23KTL, 28KTL, 33KTL, 33KTL-A, 33KTL-US, 36KTL, 36KTL-US, 40KTL, 40KTL-US, 42KTL, 45KTL-US-HV-D0, 55KTL-HV-D1/D1-001, 55KTL-IN-HV-D1 und 60KTL-HV-D1/D1-001	1 oder/or 4			2 oder/or 5			ja / yes	ja / yes	
Huawei SUN2000: 33KTL, 40KTL	6 RS485 A (Out)	-	-	8 RS485 B (Out)	-	-	ja / yes	ja / yes	
Huawei SUN2000: 33KTL-A, 33KTL-US, 36KTL, 36KTL-US, 40KTL-US, 42KTL, 45KTL-US-HV-D0, 55KTL-HV-D1/D1-001, 55KTL-IN-HV-D1, 60KTL-HV-D1/D1-001	A (Out)	-	-	B (Out)	-	-	ja / yes	ja / yes	
Hyundai HPC-050HT-E / 100HT-E	3 D1+/TxD1+	-	-	6 D1-/TxD1-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Hyundai HPC-250HT-E	D1+/TxD1+	-	-	D1-/TxD1-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Ingeteam INGECON® SUN 1Play TL M: 2.5TL M, 3TL M, 3.3TL M, 3.68TL M, 4.6TL M, 5TL M, 6TL M	Pin 1 RS485-A (+)	-	Pin 6 GND	Pin 2 RS485-B (-)	-	-	Jumper P3	ja / yes	
Ingeteam INGECON® SUN 3Play TL: 10TL, 15TL, 20TL, 28TL, 33TL	Pin 1-RS485-A (+)	-	Pin 6 GND	Pin 2-RS485-B (-)	-	-	Jumper	ja / yes	

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422) A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485)  						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Adress	Easy Installation
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
Solar-Log 300, 1200, 1900, 2000	Data+ 1	12V 2	GND 3	Data- 4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	1	2 (24V)	3	4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	5	-	-	6					
Solar-Log Base A RS485	6	7 (24V)	8	9					
Solar-Log Base B RS485	10	11 (24V)	12	13					
Solar-Log Base RS422	6	7 (24V)	8	9	10	11			
Ingeteam INGECON® SUN 3Play TL M: 10TL M, 15TL M, 20TL M, 33TL M, 40TL M480	Pin 1-RS485-A (+)	-	Pin 6-GND	Pin 2-RS485-B (-)	-	-	Jumper	ja / yes	
Ingeteam INGECON® SUN 3 Play 40TL U M480	1 A(+)	-	6 GND	2 B(-)	-	-	Jumper	ja / yes	
INVT iMars BG- & MG-Serie	2 (RS485+)	-	4 GND	3 (RS485-)	-	-	nein / no	ja / yes	
JFY Suntree	8+ TR	-	-	7- TR	-	-	120 Ω Widerstand / Resistor	ja / yes	
Kaco – Powador	B	-	-	A	-	-	ja / yes	ja / yes	
Kaco PVI-BluePlanet	B	-	-	A	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	•
Kehua 1-phasig	A/3	-	-	B/4	-	-	nein / no	ja / yes	
Kehua 3-phasig	A/3	-	-	B/4	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
KLNE	4-Data+	-	-	2-Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Kostal Ethernet-Variante	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
Kostal Piko	1	-	8	2	-	-	Abschlußstecker / Terminator	ja / yes	
Kostal Pico- und Solar-Fabrik Convert T-Wechselrichter (RS485)	A	-	GND	B	-	-	ja / yes	ja / yes	•
Kstar Multitracker	1 (A) T/R+	-	5 GND	2 (B) T/R-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Kstar Singletracker	1 (A) T/R+	-	5 GND	2 (B) T/R-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Mastervolt (RS485)	4	-	-	3	-	-	ja / yes	ja / yes	•
Mitsubishi	3	-	-	4	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Motech (RS485)	7	-	-	8	-	-	ja / yes	nein / no	
Oelmaier	A- Data+	-	-	B- Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Omnik (RS422)	PIN 4 RX+	-	-	PIN 5 RX-	PIN 3 TX+	PIN 6 TX-	nein / no	automatic	
Omnik (RS485)	PIN 1 A1+	-	PIN 3 GND	PIN 2 B1-	-	-	nein / no	automatic	
Omron	4- Data+	-	3- GND	5- Data-	-	-	Bridge 9 -> 10	ja / yes	
Pairan PVI	D+	-	-	D-	-	-	Jumper	nein / no	
Phoenixtec	R+	-	-	R-	T+	T-	ja / yes	nein / no	•
Platinum (Diehl Ako) RS485	PIN 6 (A)	-	-	PIN 3 (B)	-	-	ja / yes	nein / no	•
Platinum (Diehl Ako) H-Serie	B (Data+)	-	-	A (Data -)	-	-	ja / yes	ja / yes	
Polycab PSIS Serie: 0.7K, 1K, 1.5K, 2.0K, 2.5K, 3K, 3.6K, 4K, 4.6K, 5K, 3K-ST, 3.6K-ST PSIT Serie: 6K, 10K, 15K, 20K, 25K, 30K, 36K, 40K, 50K-DC	1	-	-	2	-	-	ja / yes	ja / yes	
Powercom (RS485)	R+ / T+	-	-	R- / T-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Power-One / Aurora (RS485)	+T / R	-	RTN	-T / R	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	•
PrimeVOLT	1 T/R 1+	-	-	2 T/R 1-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
PVPowered–Stringwechselrichter	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**							ja / yes	
PVPowered–Zentralwechselrichter	2 D+	-	1 GND	3 D-	-	-	Jumper	ja / yes	
Q3 Qx 3000 - 6600	1 (RS485 -A)	-	3 (GND)	2 (RS485 -B)	-	-	ja / yes	ja / yes	
Q3 Qx 12000 - 14000	2- Data+	-	3- GND	4- Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Q3 - QY	2 Data+	-	3- GND	4 Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Adress	Easy Installation
	A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485) 								
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
Solar-Log 300, 1200, 1900, 2000	Data+ 1	12V 2	GND 3	Data- 4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	1	2 (24V)	3	4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	5	-	-	6					
Solar-Log Base A RS485	6	7 (24V)	8	9					
Solar-Log Base B RS485	10	11 (24V)	12	13					
Solar-Log Base RS422	6	7 (24V)	8	9	10	11			
QX3	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
REFUSOL (RS485)	2	-	-	3	-	-	Abschlußstecker / Terminator	ja / yes	•
REP	1 T/R 1+	-	-	2 T/R 1-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Reverberi	5 / 7	-	-	4 / 6	-	-	ja / yes	ja / yes	
Riello (nur / only RS485 / 422 B)	R+	-	-	R-	T+	T-	ja / yes	nein / no	
Rishabh Instruments Pvt. Ltd. Rishabh – Radius 10KwAE 1mppt, 10KwAE 2mppt, 12KwAE 1mppt, 12KwAE 2mppt, 15KwAE 2mppt, 18KwAE 2mppt, 20KwAE 2mppt, 20KwAE 3mppt, 10KwEE 1mppt, 15KwEE 1mppt, 20KwEE 1mppt	Data+	-	-	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
SALICRU EQX (nur /only RS485 / 422 B)	R+	-	-	R-	T+	T-	ja / yes	nein / no	
SALICRU EQXLV	4 (A in)	-	-	3 (B in)	-	-	Widerstand / Resistor	ja / yes	
SAJ Suntrio	PIN A	-	GND	PIN B	-	-	nein / no	ja / yes	
Samil Power Solar Lake (RS422)	3 R+	-	-	6 R-	1 T+	2 T-	-	nein / no	
Samil Power Solar River (RS422)	2 R+	-	-	1 R-	4 T+	3 T-	-	nein / no	
Santerno	1 (A-Line)	-	-	2 (B-Line)	-	-	ja / yes	ja / yes	
Schneider Conext	4	-	8	5	-	-	-	ja / yes	
Schneider Conext CL60 Sunspec (RS485)	A+	-	GND	B-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Schneider Conext CL60 Sunspec (LAN)	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
Schneider Electric SunEzy (nur / only RS485 / 422 B)	R+	-	-	R-	T+	T-	ja / yes	nein / no	
Schneider Electric Xantrex GT30E	Sub D9 Buchse / Sub D9 Socket							nein / no	
	8	-	-	6	-	-	-		
Schüco IPE CN Serie	Data+	-	-	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Schüco IPE CT Serie	Data+	-	GND	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Schüco IPE SN Serie	RS485+	-	-	RS485-	-	-	ja / yes	ja / yes	•
Schüco SGI-Serie (RS485)	6 (B)	-	-	3 (A)	-	-	Abschlußstecker / Terminator	ja / yes	
Shindengen	30 A+	-	31 GND	13 B-	-	-	ja / yes	ja / yes	
SIEL (1-phasig)	R+	-	-	R-	-	-	-	-	
SIEL (3-phasig)	27 Data+	-	30 GND	28 Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Siemens (RS485)	PIN2	-	-	PIN3	-	-	Widerstand / Resistor	ja / yes	•
Siliken - Zentralwechselrichter	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
SiNeng CP-1000-B, CP-2000-B, EP-1260-A, EP-0500-A,EP-0630-A, EP-1000-A, EP-2000-A, EP-1000-B (RS485)	Data+	-	-	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
SiNeng SP CSP-8K, SP-10K, SP-12K, SP-20K, SP-40K, SP-50K, SP-60K, SP-40KLB, SP-50KLB, SP-60LB, SP70KLB	485A+	-	-	485A-	-	-	ja / yes	ja / yes	
SMA mit / with Original Piggy Back oder / or Data Modul	2	-	5	7	-	-	Widerstand / Resistor Jumper, Fuse	nein / no	•
SMA mit / with SDS Piggy Back	2	3	5	7	-	-	Jumper	nein / no	•

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422) A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485)  						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Adress	Easy Installation
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
Solar-Log 300, 1200, 1900, 2000	Data+ 1	12V 2	GND 3	Data- 4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	1	2 (24V)	3	4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	5	-	-	6					
Solar-Log Base A RS485	6	7 (24V)	8	9					
Solar-Log Base B RS485	10	11 (24V)	12	13					
Solar-Log Base RS422	6	7 (24V)	8	9	10	11			
SMA SOLID-Q 50	A PIN 1+	-	GND PIN 3	B PIN 2-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
SMA Sunny Central LAN	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
SMA Sunny Tripower LAN	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
SMA Sunny Tripower CORE1	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
SMA Sunny Tripower 60	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
SOCOMEC Sunsys B20E	Data+	-	GND	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
SOCOMEC Sunsys B12/B30	Data+	-	GND	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
SofarSolar SOFAR 4.4KTL-X –12KTL-X SOFAR 10000TL –20000TL SOFAR 30000TL –40000TL SOFAR 50000TL –70000TL	2 RS485 A (+) (Orange)	-	-	1 RS485 B (-) (Weiß / White & Orange)	-	-	ja / yes	ja / yes	
SofarSolar SOFAR 1100TL –3000TL SOFAR 3000TLM –6000TLM SOFAR 3KTLM-G2 –SOFAR 6KTLM-G2	TX+	-	-	TX-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Solar Edge	A-Data+	-	G-GND	B-Data-	-	-	Schalter / Switch	nein / no	
SolarMax C-Serie	7	1 / 2	3 / 4	8	-	-	nein / no	ja / yes	•
SolarMax S, MT, P, TS, TS-SV & HT-Serie	7	-	-	8	-	-	nein / no	ja / yes	•
SolarMax Cx-Serie	7	1 / 2	3 / 4	8	-	-	nein / no	ja / yes	•
SolarMax E-Serie	7	1 / 2	3 / 4	8	-	-	nein / no	ja / yes	•
SolarMax	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	•
SolaX Power X1	Pin 3 – TX+	-	-	Pin 6 – TX-	Pin 1 – RX+	Pin 2 – RX-	ja / yes	automatic	
SolaX Power X3	Pin 4 – Data +	-	-	Pin 5 Data -	-	-	ja / yes	ja / yes	
Solectria V1 (>9k)	RS 485 A	-	G-GND	RS 485 B	-	-	ja / yes	ja / yes	
Solectria V2 (<9k)	7 (TX A)	-	4 oder 5 (GND)	8 (RX B)	-	-	ja / yes	nein / no	
Solectria V3 (<3k)	7 TX_A	-	4 GND	6 RX_B	-	-	ja / yes	ja / yes	
Solectria V4	RS485 +	-	GND	RS485 -	-	-	ja / yes	ja / yes	
Solectria V5 PVI 3800 TL, PVI 5200 TL, PVI 6600 TL, PVI 7600 TL	TX A (RS485+)	-	4 GND (RS485)	RX B (RS485-)	-	-	Jumper	ja / yes	
Solutronic SP25, SP35, SP50, SP55	Pin 1 RS485-A	-	Pin 3 GND	Pin 2 RS485-B	-	-	ja / yes	ja / yes	
Solutronic SP 80, 100, 120, SE40S1, 40S2, 50S2, 60S2 (RS485)	2-Data+	-	3-GND	4-Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Steca	1	-	-	2	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Steca >= 17K	2	-	-	3	-	-	ja / yes	ja / yes	
Sungrow SG 1,5 KTL	1 (A)	-	-	2 (B)	-	-	120 Ω Widerstand / Resistor	ja / yes	•
Sungrow RJ45	6 (Data +A)	-	-	3 (Data -B)	-	-	ja / yes	ja / yes	•
Sunpower SPR-F-Modelle	4	-	-	5	3	6	Abschlußstecker / Terminator Brücke / Bridge 4-3 + 5-6	ja / yes	

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Adress	Easy Installation
	A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485) 								
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
Solar-Log 300, 1200, 1900, 2000	Data+ 1	12V 2	GND 3	Data- 4	5	6			
Solar-Log 50	1	2 (24V)	3	4	5	6			
Solar-Log 50	5	-	-	6					
Solar-Log Base A RS485	6	7 (24V)	8	9					
Solar-Log Base B RS485	10	11 (24V)	12	13					
Solar-Log Base RS422	6	7 (24V)	8	9	10	11			
Sunpower SRP-M-Modelle über/ via Spezial-RS485-PiggyBack	2	3	5	7	-	-	Jumper	nein / no	
Sunpower SPR-M-Modelle Anschluss über/via SMA-RS485-PiggyBack und/and SMA RS485 Data Modul	2	-	5	7	-	-	Widerstand / Resistor Jumper	nein / no	
Suntigua	1 T/R 1+	-	-	2 T/R 1-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Sunville	R+	-	-	R-	T+	T-	ja / yes	nein / no	•
Sunways-AT/NT	RS485+	-	-	RS485-	-	-	Jumper	ja / yes	•
Surpass SSE SPS-Serie	2 (RS485+)	-	4 GND	3 (RS485-)	-	-	nein / no	ja / yes	
Sustainable Energy	4 (A in)	-	-	3 (B in)	-	-	Abschlußstecker / Terminator	ja / yes	
TBEA	1	-	-	3	-	-	120 Ω Widerstand / Resistor	ja / yes	
Trannergy	RXD-A(+)	-	-	RXD-B(-)	TXD-A(+)	TXD-B(-)	ja / yes	nein / no	
Vaillant-VPI / 1 & VPI (RS485)	B	-	-	A	-	-	Widerstand / Resistor Schalter / Switch	ja / yes	
Valenia	P	-	0 V	N	-	-	ja / yes	ja / yes	
Vectron	1 A (Data+)	-	6 GND	3 B (Data-)	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Vision Multitracker	1 (A) T/R+	-	5 GND	2 (B) T/R-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Vision Singletracker	1 (A) T/R+	-	3 GND	2 (B) T/R-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Voltwerk	Verkabelung per CAN - BUS / Wiring via CAN - BUS						ja / yes	nein / no	
WINAICO	R+ / T+	-	-	R- / T-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Würth SolarStar	Data+	-	-	Data-	-	-	nein / no	ja / yes	•
Yaskawa	2-6 D+	-	1-8 GND	2-7 D-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Zentral Solar Deutschland TLQ (RS485)	7	-	-	8	-	-	ja / yes	nein / no	
Zentral Solar Deutschland zentralpower	4 (+)	-	-	3 (-)	-	-	-	ja / yes	
Zeversolar (Ever-Solar) (nur / only RS485 / 422 B)	PIN 3	-	-	PIN 6	PIN 1	PIN 2	ja / yes	nein / no	
Zucchetti Centro Sistemi S.p.a. Azzurro 4.4KTL-X –12KTL-X, 10000TL –20000TL, 30000TL –40000TL, Azzuro 50000TL –70000TL	2 RS485 A (+) (Orange)	-	-	1 RS485 B (-) (Weiß/ White & Orange)	-	-	ja / yes	ja / yes	
Zucchetti Centro Sistemi S.p.a. Azzurro 1100TL –3000TL, 3000TLM –6000TLM, 3KTLM –6KTLM	TX+	-	-	TX-	-	-	ja / yes	ja / yes	

Verkabelung / Wiring

Gateway Solar-Log 50 Solar-Log 300, 1200, 1900, 2000	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422) A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485)  						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Adress	Easy Installation
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
	Data+ 1	12V 2	GND 3	Data- 4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	1	2 (24V)	3	4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	5	-	-	6					
Solar-Log Base A RS485	6	7 (24V)	8	9					
Solar-Log Base B RS485	10	11 (24V)	12	13					
Solar-Log Base RS422	6	7 (24V)	8	9	10	11			
Zubehör / Accessories									
Sensor									
Sensor Box Professional									•
Sensor Box Professional Plus									
Sensor Basic									•
Lufft Pyranometer		*							
Kipp & Zonen Pyranometer	4 – B / + (gelb / yellow)	7 – 12V (weiß / white)	8 – Masse / GND (schwarz / black)	5 – A / - (grau / grey)			nein / no	ja / yes	
Rainwise - PVMet-200	RS485 A-	-	Masse / GND	RS485 B+			Gemäß Hersteller According to manufacturer	ja / yes	
Batteriesysteme/Battery systems									
ABB Microgrid (Hybridsystem)	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	nein / no	
E3DC (Hybridsystem) Serie: S10 Modelle: E, E PRO, Mini	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	nein / no	
Kyocera Wechselrichter/ Batteriesystem (Inverter/Battery system)	3 Data+	-	-	4 Data-	-	-	nein / no	ja / yes	
PhonoSolar PhonoCube 7.2 (Batterie-Hybrid-System)	Data+	-	-	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	•
Qcells Q-Home + ESS-G1	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	DHCP	
SMA Sunny Island SI3.0M-11, SI4.4M-11, SI6.0H-11, SI8.0H-11	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
sonnen Eco 6.0, 7.0, 8.0	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	nein / no	
Varta Bateriesystem	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
Wärmepumpe/Heat Pump									
CTA Optiheat Familie / Family OH-1es-5, 6, 8, 11, 14, 18	Verkabelung über Solar-Log™ RS485 zu OCI-Adapter und über Solar-Log™ Relais zu Hilfsrelais. Weitere Informationen siehe Komponenten Anschluss-Handbuch. Wiring via Solar-Log™ RS485 to OCI adapter and via Solar-Log™ Relay to auxiliary relay. Refer to the Component Connections Manual for more information.						Schalter / Switch		
HOVAL TopTronic-E Thermalia comfort, comfort H, twin, twin H, dual, dual H Belaria compact IR, twin I, twin IR, twin A, twin AR	Verkabelung Solar-Log™ über Ethernet zu Router und Solar-Log™ Relais zu Wärmepumpenregler. Weitere Informationen siehe Komponenten Anschluss-Handbuch. Wiring Solar-Log™ via Ethernet to router and Solar-Log™ Relay to heat pump controller. Refer to the Component Connections Manual for more information.								
IDM Wärmepumpe	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
Stiebel Eltron	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
Heizstäbe/Smart Heater									
EGO Smart Heater	A RS485+	-	C GND	B RS485-	-	-	ja / yes	nein / no	
EGO Smart Heater LAN	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	nein / no	
my-PV AC ELWA-E	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						nein / no	ja / yes	
Stromladestation									
KEBA KeContact P20/P30	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						ja / yes		
Display									
Schneider	A	-	GND	B					
RiCo	Pin-1 Data+	-	-	Pin-2 Data-					

Verkabelung / Wiring

Gateway Solar-Log 50 Solar-Log 300, 1200, 1900, 2000	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422) A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485)  						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Adress	Easy Installation
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
	Data+ 1	12V 2	GND 3	Data- 4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	1	2 (24V)	3	4	5	6			
Gateway Solar-Log 50	5	-	-	6					
Solar-Log Base A RS485	6	7 (24V)	8	9					
Solar-Log Base B RS485	10	11 (24V)	12	13					
Solar-Log Base RS422	6	7 (24V)	8	9	10	11			
Zubehör / Accessories									
RS485 Zähler / Meter									
Janitza UMG 104 / 604 /604-PRO	22	-	-	23			ja / yes	ja / yes	
Janitza UMG 604 /604-PRO Ethernet	Verkabelung per LAN** / Wiring via LAN**						ja / yes	nein / no	
Inepro 75 D	8	-	-	7					•
Inepro 1250 D	11	-	-	10					•
Iskra WS1102	A+ (23)	-	-	B- (24)			ja / yes	ja / yes	
Larsen & Tubrov (WDM313CDNC)	9 D+	-	-	10 D-			ja / yes	ja / yes	
Mikro PowerMeter (DPM680)	+	-	GND	-			ja / yes	ja / yes	
Secure Meter Serie Elite 440 445, 446, 447	+	-	-	-			ja / yes	ja / yes	
Schneider EM6400NG (3-phasig)	7 (D1)	-	-	14 (D0)			ja / yes	ja / yes	
Schneider EM6400S (3-phasig)	7 (D1)	-	-	14 (D0)			ja / yes	ja / yes	
Solar-Log™ PRO1	23 (A)	-	-	24 (B)			ja / yes	Nur wenn mehrere im Bus Only if several in the bus	
Solar-Log™ PRO2	10 (A)	-	-	11 (B)			ja / yes	Nur wenn mehrere im Bus Only if several in the bus	
Solar-Log™ PRO380	22 (A)	-	-	23 (B)			ja / yes	ja / yes	
Solar-Log™ PRO380-CT	22 (A)	-	-	23 (B)			ja / yes	ja / yes	
Elkor	1 RS485+	-	2 GND	3 RS485-					
SCB									
Solar-Log™ SCB	1 Data+	-	-	4 Data-			120 Ω Widerstand / Resistor		
Solar-Log™ SMB	A	-	-	B			120 Ω Widerstand / Resistor		

S_0 Connector Solar-Log 300, 1200, 1900, 2000	S_0 in		S_0 Out				Terminierung/ Termination	Adressierung/ Inverter Adress	
	S_0 + 1	S_0 - 2	3	4	S_0 + 5	S_0 - 6			
Solar-Log Base	S_0 + 4	S_0 - 5							
S_0 Zähler	S_0 +	S_0 -	-	Bridge 4-3	-	-			•
Inepro 75 D	S_0 + Pin 6	S_0 - Pin 5	-	Bridge 4-3	-	-			•
Inepro 1250 D	S_0 + Pin 9	S_0 - Pin 8	-	Bridge 4-3	-	-			•
Iskra WS0021	S_0 + Pin 8	S_0 - Pin 9	-	-	-	-	ja / yes		
Iskra WS0031	S_0 +	S_0 -	-	-	-	-	ja / yes		
Schneider	-	-	-	Bridge 4-6	S_0 +	S_0 -			
Solar-Log™ PRO1	20+	21-	-	-	-	-	ja /yes Brücke / Bridge 3 & 4		
Solar-Log™ PRO2									
Solar-Log™ PRO380	18 S_0+	19 S_0-	-	-	-	-	ja /yes Brücke / Bridge 3 & 4		
Solar-Log™ PRO380-CT	18 S_0+	19 S_0-	-	-	-	-	ja /yes Brücke / Bridge 3 & 4		
RiCo (Display)	-	-	-	-	S_0 +	S_0 -			

Verkabelung / Wiring

Solar-Log 50, 300, 1200, 1900, 2000	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Adress	Easy Installation
	A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485) 								
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
	Data+ 1	12V 2	GND 3	Data- 4	5	6			
Solar-Log 50	1	2 (24V)	3	4	5	6			
Solar-Log 50	5	-	-	6					
Solar-Log Base A RS485	6	7 (24V)	8	9					
Solar-Log Base B RS485	10	11 (24V)	12	13					
Solar-Log Base RS422	6	7 (24V)	8	9	10	11			
PM Connector Solar-Log 300, 1200, 1900, 2000	+5V (P) 1	D_IN_1 2	D_IN_2 3	D_IN_3 4	D_IN_4 5	+5V (Q) 6			
Solar-Log Base - MOD I/O	1	2	3	4	5	6			
Power Management	+5V (P)	Signal 1	Signal 2	Signal 3	Signal 4	-			
Reactive Power Control	-	Signal 1	Signal 2	Signal 3	Signal 4	+5V (Q)			

* Lufft Pyranometer 24 V
** Siehe Handbuch - See manual

Solar-Log™

Solare Datensysteme GmbH • Fuhrmannstraße 9 • Germany - 72351 Geislingen-Binsdorf • info@solar-log.com • www.solar-log.com

© by Solare Datensysteme GmbH
Änderungen vorbehalten - Subject to change without notice
Alle in dieser Anleitung erwähnten Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Hersteller und hiermit anerkannt.
All trademarks contained in this manual are the sole property of the respective manufacturer, which we respect and recognize herewith.

Art. Nr. 11994 SDS 10.2020 - Release Firmware 5.1.0 Build 154 / 4.2.7 Build 116 - 25.02.2020