

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 Address	Easy Installation
	A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485)								
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
Wechselrichter / Inverter	Data+ 1	12V 2	GND 3	Data- 4	5	6			
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	3+ T/R	-	-	5- T/R	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
ABB Zentralwechselrichter	Verkabelung per LAN – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual							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	
Albotech APL Monofase (RS485)	2 D+	-	3 GND	1 D-	-	-	Jumper	ja / yes	
Albotech 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	
Azzuro 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	
Azzuro 1100TL -3000TL, 3000TLM -6000TLM, 3KTLM -6KTLM	TX+	-	-	TX-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Benning	Verkabelung per LAN – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual							nein / no	ja / yes
Bonfiglioli	1 A (Data+)	-	6 GND	3 B (Data-)	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
CanadianSolar	1(+)	-	-	3 (-)	-	-	nein / no	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™ Wechselrichter / Inverter	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Address	Easy Installation
	A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485)								
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
	Data+	12V	GND	Data-	5	6			
	1	2	3	4					
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	
EEL	Verkabelung per LAN – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						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 Schir- mung 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 – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						nein / no	ja / yes	
Gefran	Pin1 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 – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual								
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	
GoodWe (RS422)	6 Data+ (RX)	-	4 GND 5 GND	3 Data- (TX)	8 Data+ (TX)	7 Data- (RX)	ja / yes	nein / no	

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™ Wechselrichter / Inverter	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Address	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			
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	
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 – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						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	
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	
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	1A (+)	-	6 GND	2 B (-)	-	-	Jumper	ja / yes	
INVT iMars BG- & MG-Serie	2 (RS485+)	-	4 GND	3 (RS485-)	-	-	nein / no	ja / yes	
Kaco – Powador	B	-	-	A	-	-	ja / yes	ja / yes	
Kaco PVI-BluePlanet	B	-	-	A	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	•
KLNE	4-Data+	-	-	2-Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Kostal Ethernet-Variante	Verkabelung per LAN – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						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	•

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™ Wechselrichter / Inverter	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Address	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			
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 3 TX+	-	PIN 7 GND	PIN 6 TX-	-	-	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 – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual							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	
QX3	Verkabelung per LAN – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual							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	
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	
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 – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual							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	•

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™ Wechselrichter / Inverter	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Address	Easy Installation
	A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485)								
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
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 - siehe Handbuch/Wiring via LAN - see manual						nein / no	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	•
SMA Sunny Central LAN	Verkabelung per LAN - siehe Handbuch/Wiring via LAN - see manual						nein / no	ja / yes	
SMA Sunny Tripower LAN	Verkabelung per LAN - siehe Handbuch/Wiring via LAN - see manual						nein / no	ja / yes	
SMA Sunny Tripower CORE1	Verkabelung per LAN - siehe Handbuch/Wiring via LAN - see manual						nein / no	ja / yes	
SMA Sunny Tripower 60	Verkabelung per LAN - siehe Handbuch/Wiring via LAN - see manual						nein / no	ja / yes	
SOCOMECSunsys B20E	Data+	-	GND	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
SOCOMECSunsys 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 - siehe Handbuch/Wiring via LAN - see manual						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 +	12 V	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 SP100, SP120 (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	

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Address	Easy Installation
	A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485)								
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
Wechselrichter / Inverter	Data+ 1	12V 2	GND 3	Data- 4	5	6			
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	
Sunpower SRP-M-Modelle über/via Spezial-RS485-Piggy- Back	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	
Tranergy	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	

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung (beidseitige Terminierung empfohlen)/ Termination (two-sided termination recommended)	Adressierung/ Inverter Address	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			
Zubehör / Accessories									
Sensor									
Sensor Box Professional	■	■	■	■					•
Sensor Box Professional Plus	■	■	■						
Sensor Basic	■	■	■	■					•
Luft 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									
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 – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						nein / no	DHCP	
SMA Sunny Island SI3.0M-11, SI4.4M-11, SI6.0H-11, SI8.0H-11	Verkabelung per LAN – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						nein / no	ja / yes	
sonnen Eco 6.0, 7.0, 8.0	Verkabelung per LAN – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						nein / no	nein / no	
Varta Bateriaesystem	Verkabelung per LAN – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						nein / no	ja / yes	
Wärmepumpe/Heat Pump									
IDM Wärmepumpe	Verkabelung per LAN – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						nein / no	ja / yes	
Stiebel Eltron	Verkabelung per LAN – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						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 – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						nein / no	nein / no	
MyPV AC ELWA-E	Verkabelung per LAN – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						nein / no	ja / yes	
Stromladestation									
KEBA KeContact P20/P30	Verkabelung per LAN – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						ja / yes		
Display									
Schneider	A	-	GND	B					
RiCo	Pin-1 Data+	-	-	Pin-2 Data-					
RS485 Zähler / Meter									
Janitza UMG 104 / 604 /604- PRO	22	-	-	23			ja / yes	ja / yes	
Janitza UMG 604 /604-PRO Ethernet	Verkabelung per LAN – siehe Handbuch/Wiring via LAN – see manual						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	

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)			A-B-C Schnittstelle/Interface (RS485)					
	T/RX+	12V	GND	T/RX-	R/TX+	R/TX-			
Zubehör / Accessories									
Solar-Log™ PRO1-Mod	23 (A)	-	-	24 (B)			ja / yes	Nur wenn mehrere im Bus Only if several in the bus	
Solar-Log™ PRO2-Mod	10 (A)	-	-	11 (B)			ja / yes	Nur wenn mehrere im Bus Only if several in the bus	
Solar-Log™ PRO380-Mod	22 (A)	-	-	23 (B)			ja / yes	ja / yes	
Solar-Log™ PRO380-Mod-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		
S₀ Connector	S ₀ in		S ₀ Out				Terminierung/ Termination	Adressierung/ Inverter Adress	
Solar-Log™	S ₀ + 1	S ₀ - 2	3	4	S ₀ + 5	S ₀ - 6			
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-Mod	20+	21-	-	-	-	-	ja / yes Brücke / Bridge 3 & 4		
Solar-Log™ PRO2-Mod	18+	19-	-	-	-	-	ja / yes Brücke / Bridge 3 & 4		
Solar-Log™ PRO380-Mod	18 S ₀ +	19 S ₀ -	-	-	-	-	ja / yes Brücke / Bridge 3 & 4		
Solar-Log™ PRO380-Mod-CT	18 S ₀ +	19 S ₀ -	-	-	-	-	ja / yes Brücke / Bridge 3 & 4		
RICo	-	-	-	-	S ₀ +	S ₀ -			
PM Connector	S ₀ in						Terminierung/ Termination	Adressierung/ Inverter Adress	
Solar-Log™	+5V (P) 1	D_IN_1 2	D_IN_2 3	D_IN_3 4	D_IN_4 5	+5V (Q) 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



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 04.2018 - Release Firmware 4.1.0 Build 103 - 28.02.2018