

Wechselrichteranschlussübersicht/ Inverter Connection Overview

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™ Wechselrichter / Inverter	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung/ Termination	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			
ABB PVS300	1 Data+	-	3 GND	2 Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
ABB-Zentralwechselrichter	Verkabelung per LAN - siehe Handbuch/Wiring via LAN - see manual							ja / yes	
AEG (RS485) 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 (RS485)	A(+)	-	GND	B (-)	-	-	ja / yes	nein / no	
Aten A-Verter (RS485)	2 Data+	-	-	4 Data-	-	-	-	nein / no	
Benning	Verkabelung per LAN							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	1 (+)	-	-	3 (-)	-	-	nein / no	ja / yes	
CMS	1 T/R 1+	-	-	2 T/R 1-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Conergy	Verkabelung per CAN - BUS							ja / yes	nein / no
CyberPower	3 RS485 A	-	-	4 RS485 B	-	-	ja / yes	ja / yes	
Danfoss (RS485)	6	-	1 / 2	3	-	-	Abschlußstecker / Terminator	nein / no	•
Delta (RS485)	7	-	-	6 / 8	-	-	Widerstand/Resistor	ja / yes	•
Eaton (nur/only RS485/422 B)	R+	-	-	R-	T+	T-	ja / yes	nein / no	
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	
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	1	-	-	2	-	-	ja / yes	ja / yes	
GMDE	3A	-	-	6B	-	-	ja / yes	nein / no	
Goodwe	6 Data+ (RX)	-	4 GND 5 GND	3 Data- (TX)	8 Data+ (TX)	7 Data- (RX)	ja / yes	nein / no	
Growatt (RS485)	Term 2 (+)	-	-	Term 1 (-)	-	-	-	ja / yes	
GTEC	Rx+	-	GND	Rx-	Tx+	Tx-	ja / yes	nein / no	
Helios System/FeCon	4	-	3	5	-	-	ja / yes	ja / yes	
Huawei	1 oder/ or 4	-	-	2 oder/ or 5	-	-	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	

Verkabelung / Wiring















Solar-Log™

	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung/ Termination	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			
Ingeteam	Pin 1 RS485-A (+)	-	Pin 6 GND	Pin 2 RS485-B (-)	-	-	Jumper P3	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						nein / no	ja / yes	
Kostal Pico (RS485)	A	-	GND	B	-	-	ja / yes	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	Pin 4 RX+	-	-	Pin 5 RX-	Pin 3 TX+	Pin 6 TX-	nein / no	automatic	
Omron	4- Data+	-	3- GND	5- Data-	-	-	Bridge 9 -> 10	ja / yes	
Pairan PVI (RS485)	D+	-	-	D-	-	-	Jumper	nein / no	
Phoenixtec	R+	-	-	R-	T+	T-	ja / yes	nein / no	•
PhonoSolar PhonoCube 7.2 (Batterie-Hybrid-System)	Data+	-	-	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	•
Platinum (Diehl) AKO RS485	PIN 6 (A)	-	-	PIN 3 (B)	-	-	ja / yes	nein / no	•
Platinum (Diehl) H-Serie	B (Data+)	-	-	A (Data -)	-	-	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	1T/R1+	-	-	2T/R1-	-	-	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	
REFUSOL (RS485)	2	-	-	3	-	-	Abschlußstecker / Terminator	ja / yes	•
REP	1 T/R 1+	-	-	2 T/R 1-	-	-	Schalter / Switch	ja / yes	
Riello (nur/only RS485/422 B)	R+	-	-	R-	T+	T-	ja / yes	nein / no	
Reverberi	5 / 7	-	-	4 / 6	-	-	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	
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 Electric Conext	4	-	8	5	-	-	-	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								
Schüco IPE CN Serie	8	-	-	6	-	-	-	nein / no	
Schüco IPE CT Serie	Data+	-	-	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	•
Schüco IPE SN Serie	Data+	-	GND	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Schüco SGI-Serie (RS485)	RS485+	-	-	RS485-	-	-	ja / yes	ja / yes	•
SIEL (1-phasig)	6 (B)	-	-	3 (A)	-	-	Abschlußstecker / Terminator	ja / yes	
Siemens (RS485)	R+	-	-	R-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Siemens (RS485)	PIN2	-	-	PIN3	-	-	Widerstand / Resistor	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	•
SOCOMEK Sunsys B20E	Data+	-	GND	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
SOCOMEK Sunsys B12/B30	Data+	-	GND	Data-	-	-	ja / yes	ja / yes	
Solar Edge	A-Data+	-	G-GND	B-Data-	-	-	Schalter / Switch	nein / no	
Solarmax	7	1/2	3/4	8	-	-	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 >9k	RS 485 A	-	G-GND	RS 485 B	-	-	ja / yes	ja / yes	
Solectria <9k	7 (TX A)	-	4 oder 5 (GND)	8 (RX B)	-	-	ja / yes	nein / no	
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	

Verkabelung / Wiring

Solar-Log™	B-C Schnittstelle/Interface (RS485 + RS422)						Terminierung/ Termination	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			
Steca >= 17K	2	-	-	3	-	-	ja / yes	ja / yes	
Sungrow SG 1,5 KTL	1 (A)	-	-	2 (B)	-	-	120 Ω Widerstand / Resistor	ja / yes	•
Sungrow	6 (Data +A)	-	-	3 (Data -B)	-	-	ja / yes	ja / yes	•
Suntechnics (nur Solar-Log ¹⁰⁰⁰ und Solar-Log 2000)	Verkabelung per CAN - BUS						Widerstand / Resistor	-	
Suntension (nur/only RS485/422 B)	R+	-	-	R-	T+	T-	ja / yes	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	•
Sustainable Energy	4 (A in)	-	-	3 (B in)	-	-	Abschlußstecker / Terminator	ja / yes	
Tranergy	RXD-A(+)	-	-	RXD-B(-)	TXD-A(+)	TXD-B(-)	ja / yes	nein / no	
Vaillant-VPI/1 und 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	
Voltwerk	Verkabelung per 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 ZSD (RS485)	7	-	-	8	-	-	ja / yes	nein / no	
Zentral Solar Deutschland ZSD 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/ Termination	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			
Zubehör / Accessories									
Sensor									
Sensor Box									•
Sensor Basic									•
Lufft Pyranometer									
Display									
Schneider	A	-	GND	B					
RiCo	Pin-1 Data+	-	-	Pin-2 Data-					
RS485 Zähler / Meter									
Janitza	22-B	-	-	23-A					
Inepro 75 D	8	-	-	7					•
Inepro 1250 D	11	-	-	10					•
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 Solar-Log™									
	S ₀ in			S ₀ Out					
									
	S ₀ + 1	S ₀ - 2	3	4	S ₀ + 5	S ₀ - 6	Terminierung/ Termination	Adressierung/ Inverter Adress	Easy Installation
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	-	-			•
Schneider	-	-	-	Bridge 4-6	S ₀ +	S ₀ -			
RiCo	-	-	-	-	S ₀ +	S ₀ -			
PM Connector Solar-Log™									
	S ₀ in								
									
	+5V (P) 1	D_IN_1 2	D_IN_2 3	D_IN_3 4	D_IN_4 5	+5V (Q) 6			Easy Installation
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 05.2015 - Release Firmware 3.3.0 - 07.04.2015