

## Anschließbare Geräte an RiCo Großanzeigen (ab Firmware 5.07 PV)

### Connectable devices to RiCo large displays (since Firmware 5.07 PV)

Stand: 28.01.2011

Gerät Device	Eingang Großanzeige (Schnittstelle) Display-input (interface)	Nummer Datenquelle Number of data Source	Maximale Leitungslänge (Meter) Maximum cabling legth (meter)	Ggf. erforderlicher / möglicher Konverter Necessary / possible Convertes	Besonderheiten / Hinweise Specialties /hints
1. Stromzähler mit Impulsausgang (Potentialfreier Schließkontakt) (Elektronische Zähler) Power counter with pulse-output (potential free closing contact)	Impuls pulse	0 oder / or 15	100	Bei Leitungslängen > 100 Meter: Impuls/RS-485 Konverter erhältlich ( <b>Display benötigt RS-485 Eingang und Spezial-Firmware</b> ) For cable length > 100m: pulse/RS-485 converter available ( <b>display needs RS-485 input and special firmware</b> )	Bei Impulsraten > 100 Impulse/kWh --> Datenquelle = 0 (Zeitfenstermessung 1 Min.) Sonst Datenquelle 15 (Impulsabstandsmessung)  With pulsrate > 100 pulses/kWh --> data source = 0 Otherwise data source = 15
2. Stromzähler mit Impulsausgang (S0-Ausgang nach DIN43864) (Drehscheibenzähler) Power counter with pulse-output (DIN43864)	Impuls pulse	0 oder / or 15	100	<b>Erforderlich:</b> S0-Konverter <b>Necessary:</b> S0-converter	
Sunways Communicator	Impuls / pulse	0	100	Siehe Gerät 1. Stromzähler mit Impulsausgang  See device 1. Power counter with pulse-output	Werkseinstellung: 1000 Impulse/kWh  Factory setting 1000 pulses/kWh
meteocontrol WEB'log	Impuls / pulse	0	100		
KACO Powador-proLOG	Impuls / pulse	0	100		
Power One PVI-AEC Basic/Pro	Impuls / pulse	0	100		
IBC SolControl	Impuls / pulse	0	100		
Kostal Piko Wechselrichter (1 Wechselrichter) Kostal Piko power inverter (1 power inverter)	Impuls / pulse	0	100	Siehe Gerät 1. Stromzähler mit Impulsausgang See device 1. Power counter with pulse-output (Mit Impuls/RS-485 Konverter max. 1 Wechselrichter mögl.) (With pulse/RS-485 converter max. 1 Power inverter)	Impulsrate immer 2000 Impulse/kWh; Mit zusätzlichen Impulseingängen bis zu 3 Wechselrichter möglich Fixed pulse rate of 2000 pulses/kWh; up to 3 power inverters with additional pulse inputs of the display
SMA Sunny Boy Control mit mit RS-232 Schnittstelle with RS-232 interface	RS-232	1	15	Bei Leitungslängen > 15 Meter: RS-232/RS-485 Konverter, dann RS-485 Eingang (Datenquelle Nr. 2) For cable length > 15 meter: RS-232/RS-485 converter, use of RS-485 input of display (data source = 2)	
SMA Sunny Boy Control mit RS-485 Schnittstelle with RS-485 interface	RS-485	2	ca. 1000		
SMA WebBox	RS-485	2	ca. 1000	<b>Erforderlich:</b> Ethernet/RS-485 Konverter <b>Necessary:</b> Ethernet/RS-485 converter	Anlagenleistung, sowie IP-Adresse von WebBox und Konverter muss vor Auslieferung bekannt sein. Maximum power and IP-address of Webbox & converter must be known at order
Papendorf SOL.Connect Center (HvG Protokoll) (HvG protocol)	RS-485	2	ca. 1000		

Impulsausgang integriert

Danfoss ComLynx Weblogger	RS-485	2	ca. 1000		} Auch mit HvG+ Protokoll verfügbar, dann Datenquelle Nr. 14 Available with HvG+ protocol; data source = 14
Diehl AKO WebMaster	RS-485	2	ca. 1000		
IBC ServeMaster Weblogger	RS-485	2	ca. 1000		
Sputnik MaxComm Basic / MaxWeb	RS-485	3	ca. 1000		
AS Solar AS Control <sup>PV</sup>	RS-485	3	ca. 1000		
Fronius IG System	RS-232	4	15	Bei Leitungslängen > 15 Meter: RS-232/RS-485 Konverter <b>bidirektional!!!</b> , dann RS-485 Eingang (nur über PC-Software einstellbar) For cable length > 15 meter: RS-232/RS-485 converter <b>bidirectional!!!</b> , use of RS-485 input of display (displays input selection via PC only!)	Wechselrichter benötigen Com-Cards / Fronius Datenlogger und Display Card / Box erforderlich / Displaytyp = A; Power inverters require com-cards ; Fronius data logger and display card/box necessary / display type is A;
Grotkasten SOLDES	RS-232	5	15		SOLDES ER3 notwendig / Baudrate <b>9600</b> einstellen SOLDES ER3 only/ Baud rate is <b>9600</b>
Schüco Sunalyzer Web	RS-485	7	ca. 1000		
Solutronic Wechselrichter (Master) RS-485 power inverter (master) RS-485	RS-485	6	ca. 1000		Baudrate <b>19200</b> einstellen Baud rate is <b>19200</b>
Solutronic Wechselrichter (Master) RS-232 power inverter (master) RS-232	RS-232	9	15		
Solare Datensysteme SolarLog 500/1000 (400/800)	RS-485 / Impuls (Solarlog 500/1000)	10	ca. 1000 / 100		} Baudrate in der Anzeige muss mit der Baudrate der Wechselrichter übereinstimmen (Per Taster-Konfiguration einstellbar). Aktivierung als Großanzeige und Ausgabe auf dem jeweiligen RS-485-Bus des Datenloggers aktivieren  The baud rate of the display must be set equal to the power inverters (configuration with displays push-button)
Oelmaier LogPAC 60 / LogPAC 100	RS-485	10	ca. 1000		
SolarWorld Suntrol STL 400/800	RS-485	10	ca. 1000		
Steca TarCom Datenlogger Steca TarCom data logger	RS-232	11	15	Bei Leitungslängen > 15 Meter: RS-232/RS-485 Konverter, dann RS-485 Eingang (nur über PC-Software einstellbar) For cable length > 15 meter: RS-232/RS-485 converter, use of RS-485 input of display (displays input selection via PC only!)	
eHZ Stromzähler (nach OBIS Norm) eHZ Power counter (confirm to OBIS norm)	RS-232	12	15	Möglich bei Leitungslängen > 15 Meter: RS-232/RS-485 Konverter, dann RS-485 Eingang (Datenquelle = 13) For cable length > 15 meter: RS-232/RS-485 converter, use of RS-485 input of display (data source = 13)	Nicht validiert! No validation!
Papendorf SOL.Connect Center (HvG+ Protokoll) (HvG+ protocol)	RS-485	14	ca. 1000		