



KACO- Power-Control

Professionelles Netzeinspeisemanagement für große PV-Anlagen.

Wer eine Anlage mit über 100 kW Nennleistung installiert, muss dafür sorgen, dass Netzbetreiber die Einspeiseleistung ferngesteuert regulieren können. Das schreiben das neue EEG und ab 2010 die Mittelspannungsrichtlinie vor. Mit den Powador-Wechselrichtern sind Sie auf der Seite des Gesetzes. KACO-Power-Control heißt die neue Software, die für Recht und Ordnung sorgt! Mit ihr sind künftig alle Netzeinspeisewechselrichter von KACO ausgerüstet. Zusätzlich zum Upgrade hat der Datenlogger Powador-proLOG XL eine weitere Platine erhalten.

Den Befehl zur Leistungsreduzierung erteilt der Netzbetreiber einem Funk-

Rundsteuerempfänger. Er verfügt über vier Relais-Ausgänge, die für 0, 30, 60 und 100 Prozent der Anlagen-Nennleistung stehen.

Die Signale vom Schaltausgang des Funk-Rundsteuerempfängers übersetzt der Datenlogger und sendet einen Steuerbefehl via RS485 an die Wechselrichter. Bei einem Signal von 60 Prozent, zum Beispiel, begrenzen die Wechselrichter die maximale Leistung auf 60 Prozent. Bei einem Signal von 0 Prozent trennen sich die Wechselrichter vom Netz. Erfolgt fünf Minuten lang kein Signal, speisen die Wechselrichter wieder die volle Leistung ein.

Highlights

- Zur Reduzierung der Einspeiseleistung nach novelliertem EEG
- Für bis zu 10 Powador-Zentralwechselrichter und 32 Powador-Stringwechselrichter
- Bei Leistungsreduzierung blinkt grüne Einspeise-LED am Powador-Stringwechselrichter
- Schnelle Installation, einfacher Funktionstest
- Datenlogger protokolliert jede Leistungsbegrenzung
- Zentralwechselrichter der XP-Serie informieren in Prozentangaben
- In Verbindung mit dem Powador-proLOG XL

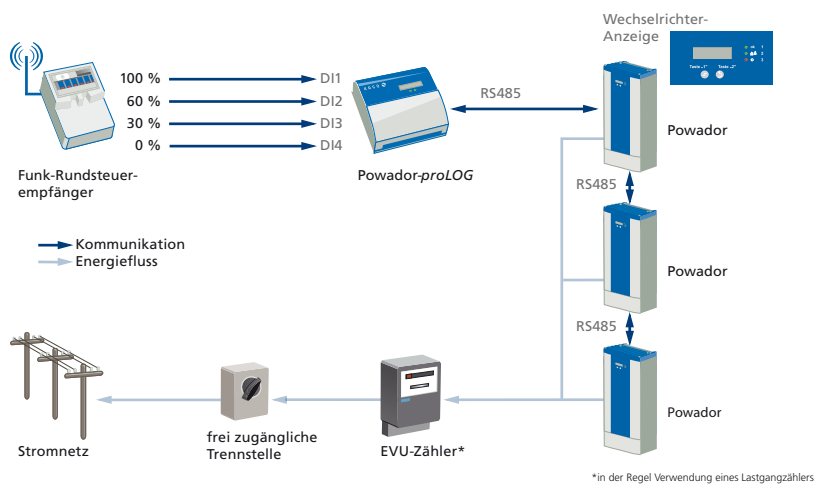


KACO-Power-Control

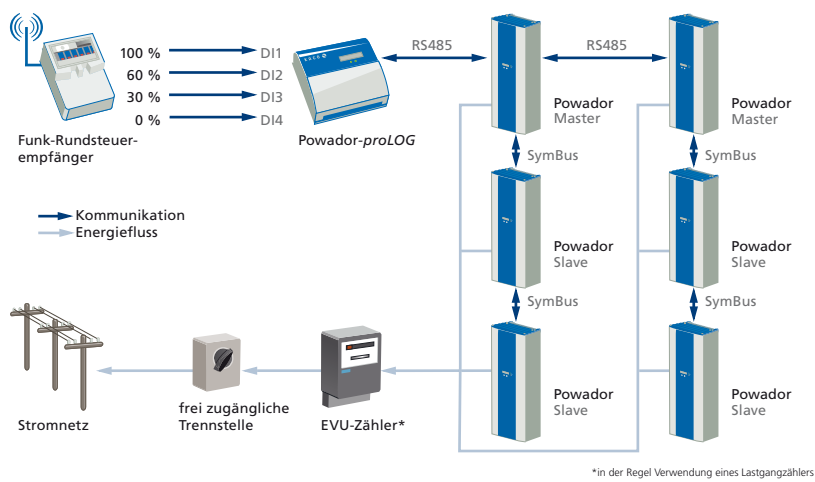
Elektrische Daten		Powador proLOG XL
Eingangsgrößen		
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz (85 V ... 260 V)	
Leistungsaufnahme	ca. 4 W	
Analogeingänge (konfigurierbar)	0 V ... 10 V (max. Belastung: 24 V) 0 mA ... 20 mA (max. Belastung: 40 mA / 3 V) PT 1000-Widerstandsmessung	
Digitaleingänge	low = 0 V ... 7 V / high = 9 V ... 24 V	
Ausgangsgrößen		
Digitalausgang	Optokoppler-Ausgang (max. Belastung: 70 V / 50 mA)	
Interne Batterie (interne Uhr)	Lithium-Zelle / Typ Li2032	
Mechanische Daten		
H x B x T	230 x 225 x 85 mm	
Montage	Wandmontage	
Schutzart	IP21	
Gewicht	1 kg	
Umgebungstemperatur	0 °C ... +55 °C	

DE 31000775-03-1002.08

Powador 00xi Serie | 02 Serie und Powador 4000 supreme Powador 25000xi | 30000xi | 33000xi | XP100 und XP350



Powador 6400xi | 6650xi | 7200xi | 8000xi



Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.