

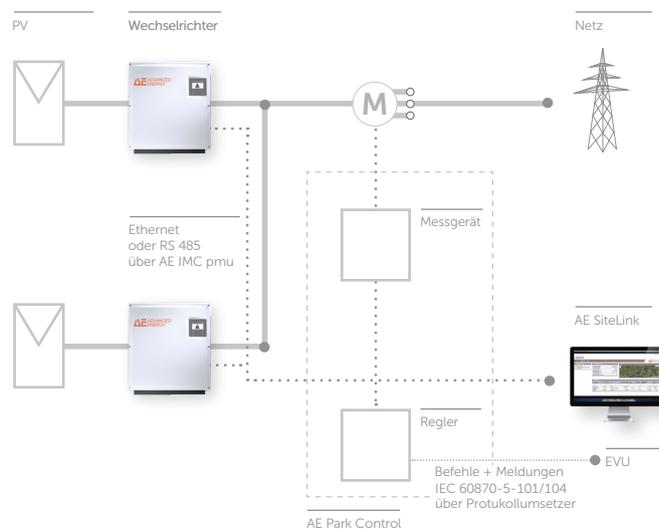
AE ParkControl

Damit alles geregelt ist



- \\ Flexibles Einspeisemanagement
- \\ Individuell und kosteneffizient
- \\ Einfache Installation

Photovoltaikanlagen müssen in Deutschland über ein sogenanntes Einspeisemanagement verfügen. So schreibt es der Gesetzgeber im EEG vor. Die ParkControl ist ein umfassendes System, mit dem Anlagenbetreiber alle Parameter erfassen und auswerten können, die für das Einspeisemanagement wichtig sind. Netzbetreiber können über die ParkControl die Leistung einer Photovoltaikanlage in dem Rahmen anpassen, dass das Netz optimal ausgelastet und sogar unterstützt wird. Leistungsreduzierung per Fernsteuerung, dynamisches Anpassen der Blindleistung und Leistungsmonitoring sind einige typische Merkmale der ParkControl. Das System wird über eine Schnittstelle oder einen Webbrowser per Computer installiert und betrieben. Weil sich die Anforderungen je nach Anlage unterscheiden, bieten wir Ihnen die ParkControl in vier Varianten an. Die Vorgaben des EVU können Sie in der Software parametrieren. Sie erhalten immer eine individuelle Lösung, bei der Kosten und Nutzen im idealen Verhältnis stehen. Neben der direkten Ethernetkommunikation ist es mit der AE IMC pmu auch möglich eine RS485 Verbindung aufzubauen. Insgesamt lassen sich 62 Wechselrichter an eine AE IMC pmu anschließen; und bis zu 128 AE IMC pmu können an eine ParkControl angeschlossen werden.



TECHNISCHE DATEN	AE ParkControl Basic	AE ParkControl Classic	AE ParkControl Advanced	AE ParkControl Professional
Art. Nr.	902R110.000	902R220.000	902R230.000	902R340.000

ANWENDUNG

Typischer Bereich	< 100 kWp	> 100 kWp	Mittelspannungs-anlage	Fernwirk-einbindung
-------------------	-----------	-----------	------------------------	---------------------

HARDWARE

Regel und Steuereinheit	1211C	1214C	1214C	1215C
Notwendige Zubehörmodule	-	SB1232	SB1232	CB1241
Multifunktionsmessgerät	-	-	PAC4200	PAC4200
Kommunikationsmodul 7KM	-	-	Switched Ethernet	Switched Ethernet
Anzahl Kommunikationsteilnehmer	8	128	128	128

EIN-/AUSGÄNGE

Digitale Eingänge für Wirk-/Blindleistung	6	14	14	14
Impulsverarbeitung	Ja	Ja	Ja	Ja
Analogeingang für Wirk-/Blindleistung	-	2	2	2
Auswahl Regelungsart Blindleistung	-	-	Ja	Ja
Einzel-/Doppelmeldungen (60870-5-101)	-	-	-	14/2
Einzel-/Doppelbefehle (60870-5-101)	-	-	-	10/2
Statusausgänge	4	10	10	10
IST-Einspeiseleistung (analog 0/4...20mA)	-	Ja	Ja	-

STEUERUNG UND REGELUNG

Sendezyklus [sek.]	10 ... 60	10 ... 60	10 ... 60	10 ... 60
An-/Abfahrverhalten bei Reduzierung	-	Ja	Ja	Ja
Statische Sollwertvorgabe P [%]	Ja	Ja	Ja	Ja
Statische Sollwertvorgabe Q [cosPhi]	Ja	Ja	Ja	Ja
Q(U)-Kennlinie/cosPhi(U)-Kennlinie	-	-	Ja	Ja
CosPhi(P)-Kennlinie	-	-	Ja	Ja
Q Festwert	-	-	Ja	Ja
Fernwirkprotokoll 60870-5-101	-	-	-	Ja

ZUBEHÖR

Protokollumsetzer 60870-5-104	-	-	-	Optional
-------------------------------	---	---	---	----------

TECHNISCHE DATEN AE IMC pmu

Art. Nr. 901R000

ALLGEMEINE DATEN

Max. Versorgungsleistung, W	18
Versorgungsspannung	AC 115 ... 230 V / 50 ... 60 Hz (externes Steckernetzteil)
Integrierte Schnittstelle	Ethernetanschluss zur Verbindung mit einem Modem / ParkControl, 2 x RS485 (galvanisch getrennt), USB (Serviceschnittstelle), digitale und analoge Ein- und Ausgänge
Max. ansteuerbare Wechselrichter	RS485: 2 x 31 Teilnehmer, d.h. max. 62 Teilnehmer, Gesamtlänge pro Zweig: max. 1000 m

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

AEI Power GmbH | Uracher Straße 91 | 72555 Metzingen | Germany | Tel. +49 7123 969-0 | Fax +49 7123 969-165 | mail.aei-power@aei.com