

Datenblatt Wattkraft EZA-Regler

Die Parksteuerung ist optimiert für Huawei Wechselrichter, übernimmt und verwaltet sämtliche Steuer-, Regel- und Kommunikationsaufgaben zwischen Kunde, Anlage, Netzbetreiber und dem Direktvermarkter. Die Steuerung empfängt die Vorgaben des Netzbetreibers, erfasst alle relevanten Betriebswerte der Übergabestation, gibt die Vorgaben des Netzbetreibers an die Wechselrichter weiter und meldet alle erforderlichen Werte an den Netzbetreiber zurück.

Umsetzung der Anforderungen für Anlagensteuerung nach EEG, technische Richtlinie BDEW und Ergänzungen der Netzbetreiber mit unserer Parksteuerung:

- Vorkonfigurierte Lösung in kompaktem Schaltschrank
- Fernwirkprotokolle (IEC 60870-5-10x, Modbus) verfügbar
- Flexible Anpassung an Anforderungen des EVUs
- Darstellung der Informationen auf eigener Weboberfläche
- Erfüllt alle Anforderungen zur statischen Spannungshaltung
- Kompatibel mit nahezu allen Direktvermarktern
- Inklusive Industrierouter für Direktvermarktung und gleichzeitig zur Anlagenüberwachung



Datenblatt

Wattkraft EZA-Regler

Abmessungen (BxHxT)	ca. 380 x 600 x 210 mm
Router	Industrie Router Insys
Voraussetzungen (vom Kunden zu erbringen)	<ul style="list-style-type: none">• Huawei Smartlogger• Anbindung an EVU Fernwirktechnik• Netzanalysegerät am Netzverknüpfungspunkt (i.d.R. Janitza UMG604)• Bei Option Mobilfunkrouter: SIM Karte• Anschluss und Konfiguration gemäß Anleitung

Die Parksteuerung wird am Netzverknüpfungspunkt installiert und greift auf die bestehende Schutz- und Fernwirktechnik des Netzbetreibers, sowie den Einspeisezähler bzw. eine Vergleichsmessung zu. Aus diesen Werten generiert die Parksteuerung Wirk- und Blindleistungsvorgaben für die Anlage und gibt diese an die Wechselrichter weiter. Damit wird die Voraussetzung zur Fernwirktechnik gemäß § 9 EEG 2014, VDE AR-N 4110 und den jeweiligen Ergänzungen der Netzbetreiber erfüllt. Die Steuereinheit arbeitet mit dem Huawei Smartlogger zusammen. Der Huawei Smartlogger kann im Gehäuse vormontiert und für die Steuerung vorkonfiguriert geliefert werden.

Datenblatt Wattkraft EZA-Regler

Komponentenzertifikat		Ein- / Ausgänge
EZA-Regler Typ 1 und Typ 2 Nummer MOE 18-EZE-0014-04 Revision 0.0 Norm1 VDE-AR-N 4110:2018-11 VDE-AR-N 4120:2018-11		Optional erweiterbar Potentialtrennung verfügbar
Technische Daten		Verfügbare Schnittstellen
Versorgungsspannung Kleinspannung Empfohlene Vorsicherung Anschluss Anschlussquerschnitt Leistungsaufnahme Interne Absicherung Potentialausgleich Farbe Türanschlag Temperaturbereich Schutzart (IP nach IEC 60529)	24VDC SELV max. 10 A Federzugklemmen nach IEC 60 947-7-1 0,14 ... 2,5 mm ² max. 20 W 4 A (Charakteristik F1) 2,5mm ² Federzugklemme und M8-Gewindebolzen RAL 7035 rechts -20°C bis +40°C IP 66, nach IEC 60 529	Analoge Normsignale IEC60870-5-101 / 104 Modbus RTU / TCP, OPC-UA
		Konnektivität
		Ethernet Mobilfunk 2G, 3G, 4G DSL, SkyDSL
		Datensicherheit
		VPN (openVPN, IPsec, PPTP) lokaler Zugriffsschutz BSIG und KritisV ready
		Maße (mit Wandhalterungen)
		Höhe 625 mm Breite 432 mm Tiefe 220 mm Gewicht 18 kg



Wattkraft GmbH & Co. KG
Podbielskistraße 70
30177 Hannover
Germany
Tel.: +49 (0) 511 - 72 75 76 00
Fax: +49 (0) 511 - 72 75 76 01

Wattkraft Technischer Service
Tel.: +49 511 - 72 75 76 00 – ‚Technik‘
E-Mail: service@wattkraft.com
www.wattkraft.com