



Mess-, Steuer- & Regelungstechnik

Normen, Regularien und Bürokratie erfordern heute bei Photovoltaikprojekten gerade im Bereich der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik einen professionellen und erfahrenen Lieferanten des geforderten EZA-Reglers.

Flexibel und zeitnah steht Ihnen die Solarpraxis Engineering GmbH mit unserem nach VDE AR-N 4110 zertifizierten EZA-Regler zur Seite.

Sie benötigen eine technische Lösung, damit Netzbetreiber und Direktvermarkter regelnd auf Ihre PV-Anlage zugreifen können?

Im weiten Feld der Steuerbarkeit von PV-Anlagen haben wir Produkte entwickelt, die kosteneffizient und zuverlässig die spezifischen Vorgaben der Netzbetreiber in Abhängigkeit der Wechselrichter zahlreicher Anbieter umsetzen.

Dabei bildet der EZA-Regler die zentrale Schnittstelle zwischen Netzbetreiber, Direktvermarkter, Netzanalyse- & Schutzgeräten, den Wechselrichtern, der BHKWs oder der Windkraftanlage und dem Betriebsführer.





Unsere Produkte umfassen

- ▶ Solarpraxis Q reader 602 – nach VDE AR-N 4110/4120 zertifizierte EZA-Regler
- ▶ Zuverlässige und flexible Umsetzung der spezifischen Vorgaben der Netzbetreiber über digitale, analoge oder IEC 60870-5-101er / 104er Schnittstelle
 - Blindleistungsregelung über geschlossene Regelstrecke
 - Wirkleistungsregelung
 - Umsetzung von Schaltbefehlen
 - Übermittlung von Schaltzuständen und Schutzauslösungen
 - Übermittlung von Messwerten
- ▶ Zuverlässige und flexible Umsetzung der spezifischen Vorgaben der Direktvermarkter
 - Wirkleistungsregelung
 - Übermittlung von Messwerten
 - Erweiterung der Schnittstelle zu Zwecken des Redispatch 2.0
 - Erweiterung der Schnittstelle zu Zwecken des Energiemanagements bei der Integration von Batteriespeichern
- ▶ Übertragung der Monitoringdaten an beliebiges Betriebsführungsportal über FTP und sFTP
- ▶ Einbindung und Steuerung von Ladeinfrastruktur zur E-Mobilität
- ▶ Einbindung von Batteriespeichern
- ▶ Einbindung von Sicherheitstechnik wie digitale Torschließtechnik, sowie Kameras

Unser Leistungsspektrum

- ▶ Fachkundige und erfahrene Planung des gesamten EZA-Reglersystems
- ▶ Kommunikation mit Netzbetreibern, Direktvermarktern, Betriebsführern und Anlagenzertifizierern
- ▶ Schaltschrankplanung, -design und -bau
- ▶ Erstellung aller relevanten Dokumentation für den Kunden, für den Betriebsführer, sowie für den Anlagenzertifizierer
- ▶ Installation, Anschluss und Inbetriebnahme aller gelieferten Komponenten vor Ort
- ▶ Support und Inbetriebnahme aus der Ferne
- ▶ Abschließende Tests mit dem Netzbetreiber und Direktvermarkter
- ▶ Erstellung von Messprotokollen für die Konformitätserklärung
- ▶ Unkomplizierter Support auch nach der Inbetriebnahme