

## EZA-Regler

# Netzkonformes Einspeisemanagement mit Power Plant Controller

Der EZA-Regler ist eine zentrale Regellösung für moderne Energieerzeugungsanlagen. Er überwacht kontinuierlich die relevanten Netzparameter am Netzanschlusspunkt und stellt sicher, dass PV-, Wind- und Energiespeicheranlagen jederzeit normgerecht und netzkonform einspeisen.

Durch die Verarbeitung externer Sollwerte sowie die Regelung von Wirk- und Blindleistung trägt der EZA-Regler aktiv zur Netzstabilität bei. Die offene und leistungsstarke Systemarchitektur ermöglicht zudem eine flexible Integration in unterschiedliche Anlagen- und Kommunikationsstrukturen – für aktuelle und zukünftige Netzanforderungen.

### Ihre Vorteile:

- Kommunikation über IEC 60870-5-101/104, Modbus TCP/RTU, OPC UA & MQTT
- Vielfältige Schnittstellen für eine einfache Integration in bestehende Anlagen
- Sicherer Fernzugriff für Service, Wartung und Monitoring
- Integrierte IT-Sicherheits- und Firewall-Funktionen
- Transparente Visualisierung, Monitoring und Reporting der Anlagendaten

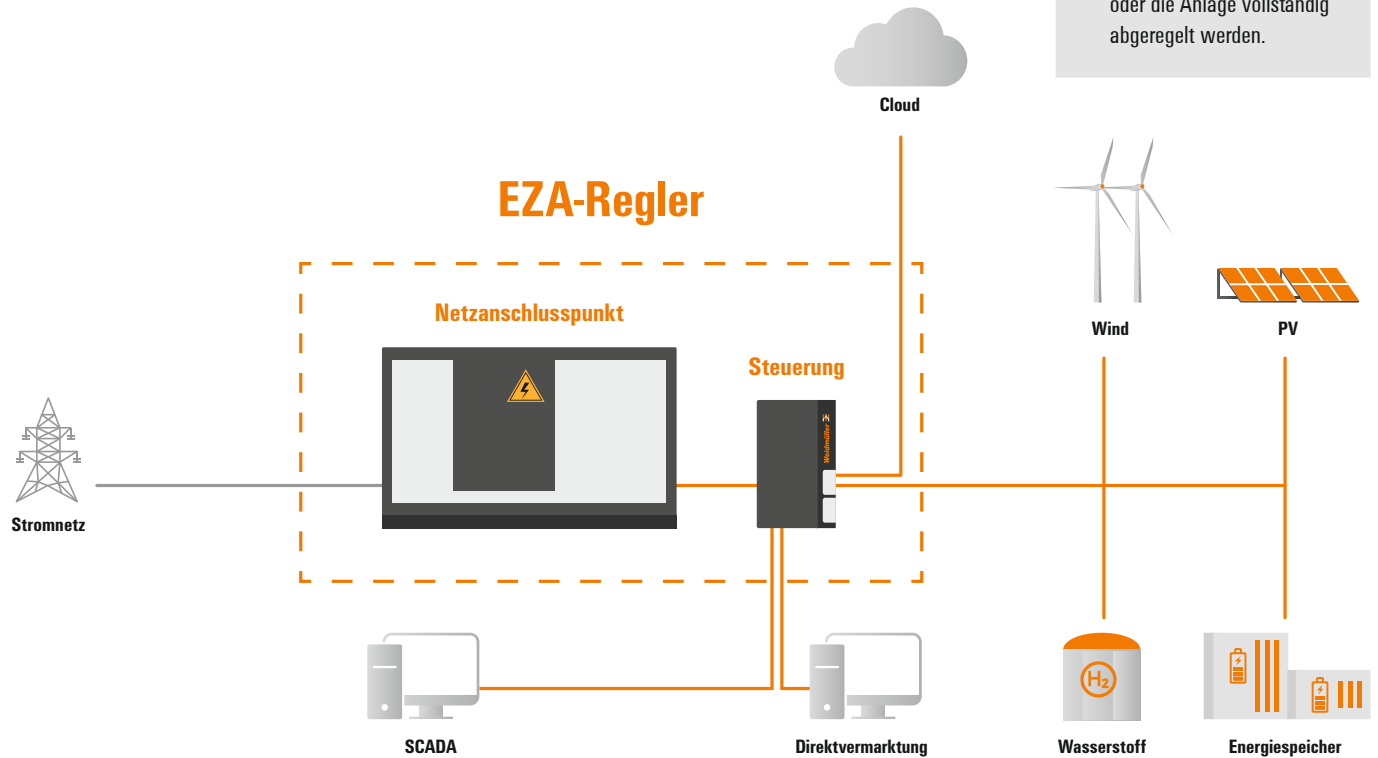



Mehr Informationen auf unserer Website:  
[www.weidmueller.de/eza](http://www.weidmueller.de/eza)

# Von der Messung zur Netzstabilität

Der EZA-Regler erfasst kontinuierlich Messwerte am Netzanschlusspunkt und verarbeitet diese in der integrierten Regelungslogik. Auf Basis der hinterlegten Parameter werden Stellgrößen berechnet und über die angeschlossenen Schnittstellen an die Anlagenkomponenten weitergegeben.

**i** Bei externer Netzvorgabe kann die Einspeiseleistung z. B. auf 50 % reduziert oder die Anlage vollständig abgeregelt werden.



  
**Zertifiziert**  
Komponentenzertifikat nach  
VDE-AR-N 4110/20

  
**Schnelle Inbetriebnahme**  
Reduzierte Integrations-  
und Konfigurationsaufwände

  
**Flexibel**  
Zukunftssicher aufgestellt durch unsere  
offenen und flexiblen Systeme

## Die passende Regelungslösung für Ihr Großprojekt

Gemeinsam mit unseren Partnern von energielenker unterstützen wir Sie bei der Planung und Umsetzung Ihres EZA-Projekts. Profitieren Sie von gebündelter Expertise in den Bereichen Regelungstechnik, Netzintegration und Energiemanagement.



**Ihre Ansprechpartnerin:**  
Michaela Amedick  
Market Manager Energy  
michaela.amedick@weidmueller.com  
Tel.: +49 5231 14-291999