



keine SPS nötig

FWT integriert

Ein Parkregler für alle benötigten Funktionen:

- ✓ Zertifizierter EZA-Regler
- ✓ Fernwirktechnik nach IEC 101/104 oder Analogtechnik (keine SPS nötig)
- ✓ Direktvermarktung
- ✓ PV, BHKW, Batteriespeicher etc.
- ✓ Monitoring Portal mit umfangreichen Funktionen (auf Wunsch)
- ✓ Energiemanagement: Wallboxen Lastmanagement...
- ✓ Jahrelange Erfahrung und mehr als 20.000 verkaufte Geräte
- ✓ Auf Wunsch vorgefertigt im Schaltschrank inkl. USV etc.

SmartDog®
EZA-Parkregler nach VDE
AR-N 4110



ecodata solutions GmbH
Heraklithstr. 1a
84359 Simbach am Inn
+ 49(0) 8571 93999-0
office@ecodata-sl.de



SmartDog® als EZA Regler

Ein Gerät für alle nötigen Funktionen einer PV-Anlage an der Mittelspannung nach **VDE 4110**, zur Sicherstellung eines gesetzeskonformen Anlagenbetriebes.



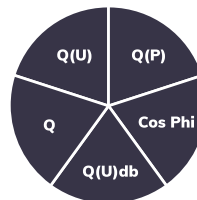
- ✓ alle gängigen Wechselrichter per Modbus TCP oder RS485
- ✓ zugelassene Zähler für VDE 4110 per Modbus TCP oder RS485
- ✓ Fernwirktechnik nach IEC 101/104 oder Analogtechnik
- ✓ Aktuell über 30 Fernwirktechniken fertig hinterlegt
- ✓ Direktvermarkter per VPN oder über Kontakte
- ✓ Redispatch 2.0
- ✓ BHKW, Speicher
- ✓ Schutzgerät Woodward per Modbus TCP
- ✓ Inbetriebnahme per Fernwartung (Bit-test, Anlagenabnahme)
- ✓ Bis zu 4 RS485 Schnittstellen



Meister der Kommunikation

Blindleistungsmodi

Wirkleistungsmodi



- ✓ Sollwertvorgabe (FWT, FRE oder Analog)
- ✓ P(f) Leistungs-Frequenz-Regelung
- ✓ Bereitstellung von Primärregelleistung

- ✓ Master/Slave System (z.B. Industrie mit Wechselrichtern auf mehreren Hallen)
- ✓ Mehrere Einspeisepunkte möglich
- ✓ Mehrere PV-Erzeugungszähler möglich
- ✓ Einbindung von Bestandsanlagen möglich
- ✓ kompatible Speicher > 100 kW können gesteuert werden

Integrierte Fernwirktechnik

- ✓ Über 30 Netzbetreiber mit deren Datenpunkten integriert (in D und Ö)
- ✓ Fernschaltung von Leistungsschaltern
- ✓ Erweiterungsmöglichkeit der Ein-Ausgänge
- ✓ Zweite LAN Schnittstelle
- ✓ Übersichtliche Ausgabe aller Datenpunkte mit aktuellen Werten
- ✓ Simulationsmöglichkeit (alle Datenpunkte können einfach simuliert werden über eine Webseite)

Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Für nähere Informationen besuchen Sie gerne
unsere Website unter: www.ecodata-sl.de

Wir freuen uns auf Sie!