



keine SPS nötig

FWT integriert

Ein Parkregler für alle benötigten Funktionen:

- ✓ Zugelassener TOR-Erzeuger Parkregler
- ✓ Zertifizierter EZA-Regler nach VDE 4110
- ✓ Blindleistungsregelfunktion Q(U) nach TOR
- ✓ Fernwirktechnik nach IEC 101/104 oder Analogtechnik (keine SPS nötig)
- ✓ Steuerung Batteriespeicher, Lastmanagement Wallboxen etc.
- ✓ Integration dynamischer Strompreise
- ✓ Direktvermarktung
- ✓ Monitoring Portal mit umfangreichen Funktionen (auf Wunsch)
- ✓ Jahrelange Erfahrung und mehr als 20.000 verkaufte Geräte
- ✓ Auf Wunsch vorgefertigt im Schaltschrank inkl. USV, Zähler etc.
- ✓ zahlreiche Interfaces on board (Digital-, Analog-, Ein-/Ausgänge, Relais, Temperatur, PWM...)

SmartDog®
Parkregler TOR-Erzeuger
Österreich



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



SmartDog® als TOR Erzeuger

Ein Gerät für alle nötigen Funktionen einer PV-Anlage nach **TOR-Erzeuger**, zur Sicherstellung eines gesetzeskonformen Anlagenbetriebes



- ✓ Alle gängigen Wechselrichter per Modbus TCP oder RS485
- ✓ Zähler der Netzbetreiber integriert (z.B. CU-XE Datenmodul Netz OÖ...)
- ✓ Viele kompatible Zähler per Modbus TCP oder RS485 (Janitza, Siemens, PQ+, Gavazzi...)
- ✓ Fernwirktechnik nach IEC 101/104 oder Analogtechnik integriert
- ✓ Simulationsmöglichkeit der Spannung zum Testen der Q(U)-Funktion mit dem Netzbetreiber
- ✓ Anzeige jedes Wechselrichters mit Wirk- und Blindleistung
- ✓ Übersicht aller wichtigen Parameter (P-PV, Q-PV, cos PV, P-NVP, Q-NVP, cos NVP, Sollwerte, Istwerte, Spannung NVP...)
- ✓ Intuitive und einfache Einstellmöglichkeiten
- ✓ Live-Zugriff für den Installateur auf jede Anlage
- ✓ Kunden-App für Android und iOS
- ✓ Inbetriebnahme per Fernwartung (Bit-Test, Anlagenabnahme)
- ✓ Bis zu 4 RS485-Schnittstellen

Hilfreiche Spezialfunktionen

- ✓ Dynamische Strompreise (Nulleinspeisung bei negativem Strompreis, Speicher-, Wallbox-, Heizelementesteuerung)
- ✓ Zugelassene Kuppelschaltersteuerung und Rückmeldung per Master / Slave System wenn nur Netzwerkverbindung vorhanden (mit WatchDog-Funktion)
- ✓ Integration der Blindleistungskompensation



Unsere Kunden

Integrierte Fernwirktechnik

- ✓ Alle gängigen Netzbetreiber in Österreich eingebunden
- ✓ Fernschaltung von Leistungsschaltern
- ✓ Erweiterungsmöglichkeit der Ein- Ausgänge
- ✓ zweite LAN-Schnittstelle für IEC 104 Anbindung
- ✓ 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!