

SmartDog® als TOR-Erzeuger



Wechselrichter & Zähler

- Alle gängigen Wechselrichter per Modbus TCP oder RS485
- Zähler der Netzbetreiber integriert
- Viele kompatible Zähler per Modbus TCP oder RS485



Fernwirktechnik & TOR-Funktion

- Fernwirktechnik nach IEC 101/104 oder Analogtechnik integriert
- Simulationsmöglichkeit der Spannung zum Testen der Q(U)-Funktion mit dem Netzbetreiber



Analyse & Anlagenübersicht

- Anzeige jedes Wechselrichters mit Wirk- und Blindleistung
- Übersicht aller wichtigen Parameter
- Intuitive und einfache Einstellmöglichkeiten



Fernzugriff & Inbetriebnahme

- Live-Zugriff für den Installateur auf jede Anlage
- Kunden-App für Android und iOS
- Inbetriebnahme per Fernwartung
- Bis zu 5 RS485-Schnittstellen



Interesse geweckt?

Wir beraten Sie gerne zu Ihrer passenden SmartDog-Lösung.

ecodata solutions GmbH
Im Gewerbepark 10
84307 Eggenfelden
+49 (0) 8721 91995-0
office@ecodata-sl.de



www.ecodata-sl.de



keine SPS nötig



FWT integriert



SmartDog® Parkregler TOR-Erzeuger Österreich

Ein System für TOR-konforme Anlagenregelung,
Fernwirktechnik und moderne
Energievermarktung.

Ein Parkregler für alle benötigten Funktionen

Ein System für TOR-konforme Anlagenregelung, Fernwirktechnik und moderne Energievermarktung.



Normkonforme Anlagenregelung

- Zugelassener TOR-Erzeuger Parkregler
- Zertifizierter EZA-Regler nach VDE 4110
- Blindleistungsregelfunktion Q(U) nach TOR



Fernwirktechnik & Schnittstellen

- Fernwirktechnik nach IEC 101/104 oder Analogtechnik
- Auf Wunsch vorgefertigt im Schaltschrank inkl. USV, Zähler etc.



Markt & Energievermarktung

- Integration dynamischer Strompreise
- Direktvermarktung
- Fahrplanbewirtschaftung – Day-Ahead, Intraday
- Unterstützung von Algo-Trading und Arbitrage-Strategien
- Regelleistungsauktionen – Primär-, Sekundär- und Minutenreserve



Speicher & Lastmanagement

- Lastmanagement Wallboxen – mehrere Hundert Ladepunkte AC und DC möglich
- Steuerung von Gewerbespeichern – Grünstrom, Graustrom
- Multi-Use Speicherbetrieb



Monitoring & Erfahrung

- Monitoring Portal mit umfangreichen Funktionen
- Jahrelange Erfahrung und mehr als **20.000** verkaufte Geräte

Spezialfunktionen & Fernwirktechnik

SmartDog® kombiniert netzdienliche Spezialfunktionen mit integrierter Fernwirktechnik für österreichische Netzbetreiberanforderungen.



Dynamische Strompreise

Nullspeisung bei negativem Strompreis sowie Speicher-, Wallbox- und Heizelementsteuerung.



Zugelassene Kuppelschaltersteuerung

Rückmeldung per Master-/Slave-System, wenn nur Netzwerkanbindung vorhanden ist – inklusive WatchDog-Funktion.



Blindleistungskompensation

Integration der Blindleistungskompensation für eine netzdienliche und normgerechte Anlagenführung.



Integrierte Fernwirktechnik

- ✓ Alle gängigen Netzbetreiber in Österreich eingebunden
- ✓ Fernschaltung von Leistungsschaltern
- ✓ Erweiterungsmöglichkeit der Ein- und Ausgänge
- ✓ Zweite LAN-Schnittstelle für IEC-104-Anbindung
- ✓ Übersichtliche Ausgabe aller Datenpunkte mit aktuellen Werten
- ✓ Simulationsmöglichkeit aller Datenpunkte über eine Webseite

Unsere Kunden



voestalpine

KREMSKULLER

Breitschopf

FUSSL

franius

froling

echeuch

GEINBERG

RESCH & FRISCH

Bföllner

LOXONE

neuson

FOREST

EGGENBERG

POTTINGER