

Smart Controlling von CONPOWER

Unser Smart Plant Controller ist konzipiert für eine Fernsteuerung von PV-, Wind- und Biomasse-Kleinanlagen sowie für eine zuverlässige Nachvollziehbarkeit der Lastmanagement-Einsätze des zuständigen EVUs.

Unser SP Controller beinhaltet folgende Komponenten & Leistungen

- Mikrocontroller
- VPN GPRS-Router inklusive SIM-Karte
- Aufnahme der EVU-Vorgabe (0 % / 30 % / 60 % und 100 %)
- Schalten des Steuerungsbefehls vom Direktvermarkter (0 % / 30 % / 60 % und 100 %)
- Aufnahme der Erzeugungsleistung über Impuls-Schnittstelle
- Schnittstelle zum virtuellen Kraftwerk der CONPOWER

Folgende Voraussetzungen werden für den SP Controller benötigt

- Genügend freier Platz im vorhandenen Schaltschrank
- 24V DC oder 230V-Abgang zur Spannungsversorgung
- Installation auf Hutschiene

Funktionsbeschreibung

Der integrierte GPRS VPN-Router ermöglicht die sichere Kommunikation des SP Controllers mit dem virtuellen Kraftwerk der CONPOWER. Der SP Controller verfügt im Standard über vier digitale Eingänge zur Aufnahme der Steuerungsaktionen des EVU sowie vier digitale Ausgänge zur Umsetzung der Steuerungsbefehle des Direktvermarkters. Die Erzeugungswerte der entsprechenden Anlagenzähler werden über eine Impuls-Schnittstelle aufgenommen.

Durch den Anschluss an das virtuelle Kraftwerk von CONPOWER können Sie optional weitere Funktionalitäten erhalten:

- E-Mail und/oder SMS Benachrichtigung der Schaltaktionen
- Datenbankarchivierte Meldeliste über die Steuerungsaktionen des Direktvermarkters/EVU
- Trend-Grafiken der Erzeugungswerte
- Zentrales Visualisierungssystem





CONPOWER
Energie bewusst machen

■ **Ihr Ansprechpartner:**

CONPOWER Betrieb Projekt GmbH & Co. KG

Heiner Dirksmeier

Telefon: 089 4161488-74

Handy: 0151 27612243

E-Mail: betrieb@conpower.de

Web: www.conpower.de