

ParkControl DATENBLATT

Spielende Umsetzung der Anforderungen nach EEG, technische Richtlinie BDEW und Ergänzungen der Netzbetreiber mit dem LEAD.TEC ParkControl:

- Vorkonfigurierte Lösung in kompaktem Schaltschrank
- Flexibel einsetzbar
- Fernwirkprotokolle (IEC 60870-5-10x, Modbus) verfügbar
- Flexible Anpassung an zukünftige Anforderungen
- Darstellung aller Informationen auf eigener Weboberfläche
- Erfüllt alle Anforderungen zur statischen Spannungshaltung
- Kompatibel mit allen Direktvermarktern



ParkControl übernimmt und verwaltet sämtliche Steuer-, Regel- und Kommunikationsaufgaben zwischen Kunde, Anlage, Netzbetreiber und auf Wunsch auch dem Direktvermarkter.

Das Produkt empfängt die Vorgaben des Netzbetreibers, erfasst alle relevanten Betriebswerte der Übergabestation, gibt die Vorgaben des Netzbetreibers an die Wechselrichter weiter und meldet alle erforderlichen Werte an den Netzbetreiber zurück.

ParkControl DATENBLATT

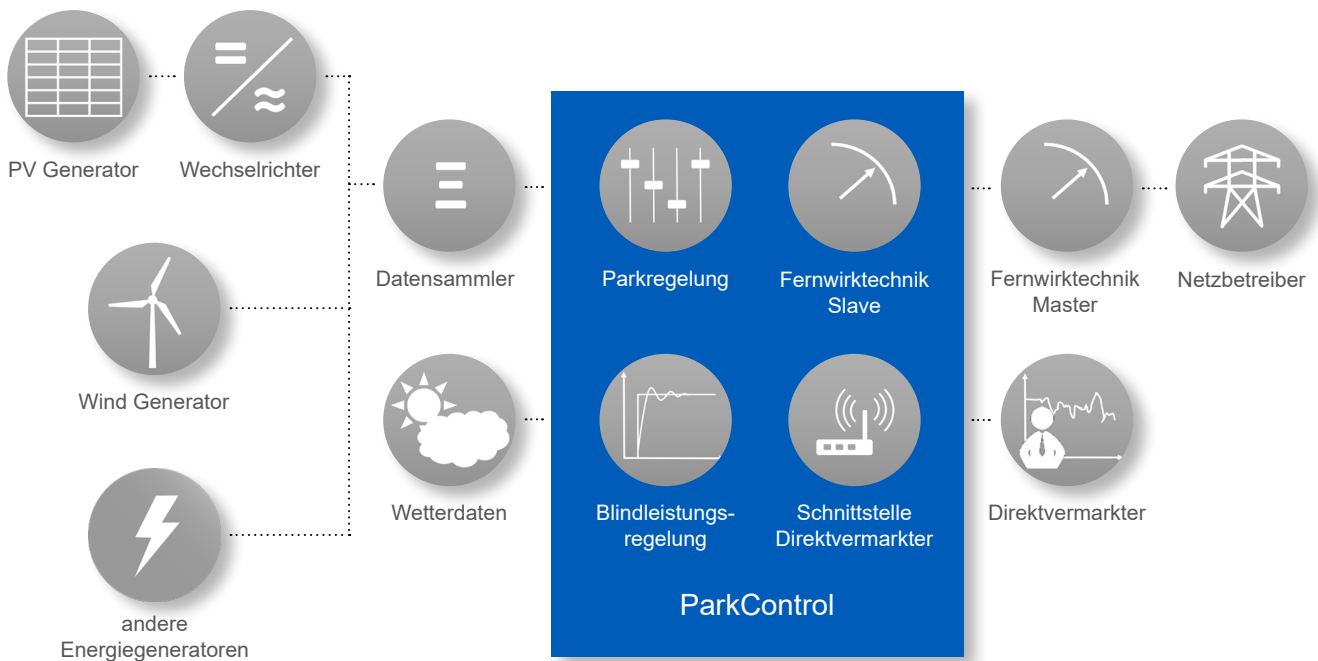
ParkControl wird am Netzverknüpfungspunkt installiert und greift auf die bestehende Schutz- und Fernwirktechnik des Netzbetreibers, sowie den Einspeisezähler bzw. eine Vergleichsmessung zu.

Aus diesen Werten generiert ParkControl Wirk- und Blindleistungsvorgaben für die Anlage und gibt diese an die Wechselrichter weiter.

Damit werden die Voraussetzung zur Fernwirktechnik gemäß § 9 EEG 2014, TR EA MS des BDEW und den jeweiligen Ergänzungen der Netzbetreiber erfüllt.

Die Steuereinheit arbeitet mit Datensammlern unterschiedlicher Hersteller (z.B. SolarLog, Meteocontrol, Phoenix Contact) zusammen. Somit lassen sich weitreichende Kundenwünsche und Hardwarevoraussetzungen flexibel kombinieren.

Einbindung in den Funktionsablauf



ParkControl

DATENBLATT

Technische Daten

Versorgungsspannung	100 V AC ... 240 V AC
Empfohlene Vorsicherung	16 A
Anschluss	IEC 60947-7-1
Anschlussquerschnitt	0,14 ... 2,5 mm ²
Leistungsaufnahme	typ. 20W, max. 170 W
Interne Absicherung	LS 10A -B
Schaltschranksteckdose	1xSchuko (max. 10 A)
Kleinspannung	PELV
Integrierte USV	24 V DC / 7,2 Ah
Überbrückungszeit	> 8h
Schutzart (IP nach IEC 60529)	IP 66
Farbe	RAL 7035
Türanschlag	rechts
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C

Verfügbare Schnittstellen

Analoge Normsignale
IEC60870-5-101 / 104
Modbus RTU / TCP, OPC-UA

Konnektivität

Ethernet
Mobilfunk 2G ... 4G
DSL, SkyDSL

Datensicherheit

VPN (openVPN, IPsec, PPTP)
lokaler Zugriffsschutz
BSIG und KritisV ready

Ein- / Ausgänge

Digitale Eingänge	6
Digitale Ausgänge	4
Optional erweiterbar	
Optional zusätzlich mit Potentialtrennung	

Abmessungen und Gewicht

Höhe	600 mm
Breite	432 mm
Tiefe	220 mm
Gewicht	25 kg

Verwandte Produkte und Lösungen

- LEAD.TEC DMI One - Direct Marketing Interface
- LEAD.TEC PowerControl
- LEAD.TEC DataControl
- LEAD.TEC AlarmControl
- LEAD.TEC Meteobox (Wetterdatenerfassung)
- bos.ten Anlagenmonitoring