Ladecontroller

Berg.Charge

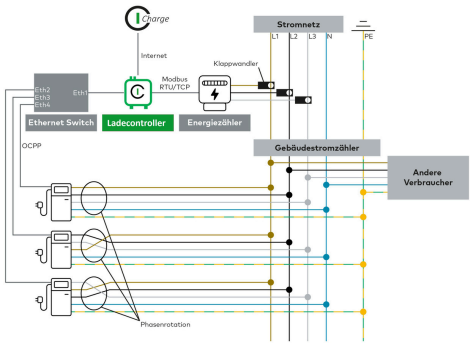
- Dynamisches Ladelastmanagement in Echtzeit
- Maximale Nutzung der Netzanschlussleistung
- Lokale Steuerung auch bei Internetausfall
- Verbrauchsabhängige Regelung der Ladeleistung
- Skalierbar für wachsende Ladeinfrastrukturen

Ladecontroller Berg.Charge

Der Berg.Charge Ladecontroller wird in Ladeinfrastrukturen eingesetzt, bei denen eine effiziente Nutzung der Anschlussleistung erwünscht oder erforderlich ist.
Dieser Ladecontroller ermöglicht ein dynamisches Ladelastmanagement durch eine lokale Erfassung des aktuellen Energieverbrauchs und einer darauf basierenden Regelung der Ladeleistung.
Durch die Hardware wird eine latenzarme und ausfallsichere Steuerung der Ladepunkte gewährleistet, auch bei eingeschränkter oder unterbrochener Internetverbindung.
Zusätzlich unterstützt der Ladecontroller die Integration externer Energiemanagementsysteme sowie die zentrale Verwaltung mehrerer Ladeinfrastrukturen über eine cloudbasierte Plattform.

Vorteile:

- Maximale Ausnutzung der verfügbaren Netzanschlussleistung
- Dynamische, verbrauchsabhängige Regelung der Ladeleistung in Echtzeit
- Hohe Betriebssicherheit, auch bei Internetausfällen, durch lokale Steuerung
- Skalierbar, auch für mehrere Standorte und Immobilien
- Zentrale Steuerung und Monitoring über Cloud-Plattform
- Integration in übergeordnete Systeme: Anbindung an das Optimo-Lastmanagementsystem sowie an externe EMS
- Anpassung der verfügbaren Leistung für die Ladeinfrastruktur basierend auf der Gebäudelast, erfasst über Modbus-Zähler am NAP (z. B. unser BME461 u. a.)



Weitere Informationen erhalten Sie unter:

Berg GmbH | Member of VIVAVIS
Fraunhoferstr. 22 | 82152 Martinsried I Germany
T +49 (0)89/379160-0 | F +49 (0)89/379160-199
E info@berg-energie.de | W www.berg-energie.de

Berg - die Energieoptimierer®

Ladecontroller

Technische Daten	Ladecontroller
Prozessor und Speicher	Broadcom BCM2711 mit ARM Cortex-A72; 1,5 Ghz; 4 Kerne; 8 GB RAM
Kühlung	lüfterlos
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Eingangsspannung und Stromversorgung	12~24 VDC; industrielles 40 W DIN-Hutschienen-Netzteil mit 100-240 VAC-Input
I/O	2 x 1 Gbe LAN 1 x RS485 5-pin-Terminalblock 1 x Restart-Button
Abmessungen	102,5 x 129 x 38 mm (BxHxT)

Bestelldaten

Bestell-Nr.

Ladecontroller 005492
Integration von Ladeeinrichtungen in das Optimo Lastmanagementsystem
oder zur dynamischen Steuerung der Ladeleistung abhängig vom Netzbezug.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten! Stand 05/2026