Die nächste Generation des smarten Ladecontrollers

CC613 Laderegler

Missbrauchssicherheit durch verschiedene Autorisierungsmöglichkeiten

Zukunftsfähige Kommunikationsprotokolle (PLC, OCPP) und Abrechnungsvarianten.

Dynamisches Lastmanagement (DLM)

Durch die einfache Realisierung einer vernetzten Ladeinfrastruktur mit bis zu 250 Ladepunkten (Master/Slave) wird eine hocheffiziente Verteilung der zur Verfügung stehenden Energie gewährleistet. Das DLM kann entweder intern oder extern über ein EMS (z.B. EEBUS) gesteuert werden.

Zukunftsweisende Technologien (Plug & Charge) zu einem attraktiv günstigen Preis

Die Ladetechnologie kann auch exakt auf die Bedürfnisse des Anwenders im privaten Bereich abgestimmt werden und bietet trotzdem die Möglichkeit der Anbindung an bestehende EMS.

Weitere Produktfeatures des CC613

- Nachhaltige Investition durch Updatemöglichkeiten (Software und Hardware).
- Die standardmäßig verbaute Not-Entriegelung sowie die automatische Wiederzuschaltung nach einem DC-Fehler verringert den manuellen Vor-Ort-Einsatz.
- Über OCPP kann der Laderegler außerdem ferngesteuert werden und bietet die Möglichkeit eines umfassenden Monitorings (u. a. AC/DC-Fehlerströme).
- Durch die zahlreichen im Controller integrierten Komponenten wird der Ladepunkt deutlich kompakter und damit platzsparender.
- Zur einfachen Vernetzung der Ladecontroller verfügt der CC613 über eine integrierte Ethernet-Schnittstelle. Eine Anbindung an ein Energiemanagementsystem (EMS) über EEBUS ist ebenfalls leicht realisierbar. Je nach Variante ist zusätzlich ein 4G-Modem verbaut.
- Abrechnungsmöglichkeit durch Verwendung des aktuellen OCPP-Standards (1.5 & 1.6, JSON & SOAP) in Kombination mit Modbus-Zähler unterschiedlicher Hersteller.
- Autorisierung kann durch die RFID-Schnittstelle oder über OCPP mittels APP / QR-Code erfolgen. RFID-Modul separat bestellbar.

Bender eMobility-Lösungen:

Normgerechte Lösungen von der Ladestation bis zum Elektrofahrzeug

- Fahrzeugsensoren (Isolationsüberwachung)
- Ladetechnologie/Ladecontroller
  - RFID-Modul
  - Messstromwandler W15BS
  - Displays
- Infrastruktursensorik für AC- und DC-Ladung

Typ	Modem	Schnitt-stelle	RDC-M	Externer Modbus	LED	PLC	Benutzer-schnittstelle	Art.-Nr.
CC613-ELM4PR-M	4G	Modbus, Ethernet	✓	✓	Status	✓	✓	B94060020
CC613-ELPR-M	–			✓				B94060021
CC613-ELM4PR	4G			–				B94060026
CC613-ELPR	–			–				B94060027
CC613-HEM-X2	–			–			–	B94060028

Bender GmbH & Co KG • Londorfer Straße 65 • 35305 Grünberg • Germany
Tel.: +49 6401 807-0 • emobility@bender.de • www.bender.de

BENDER Group