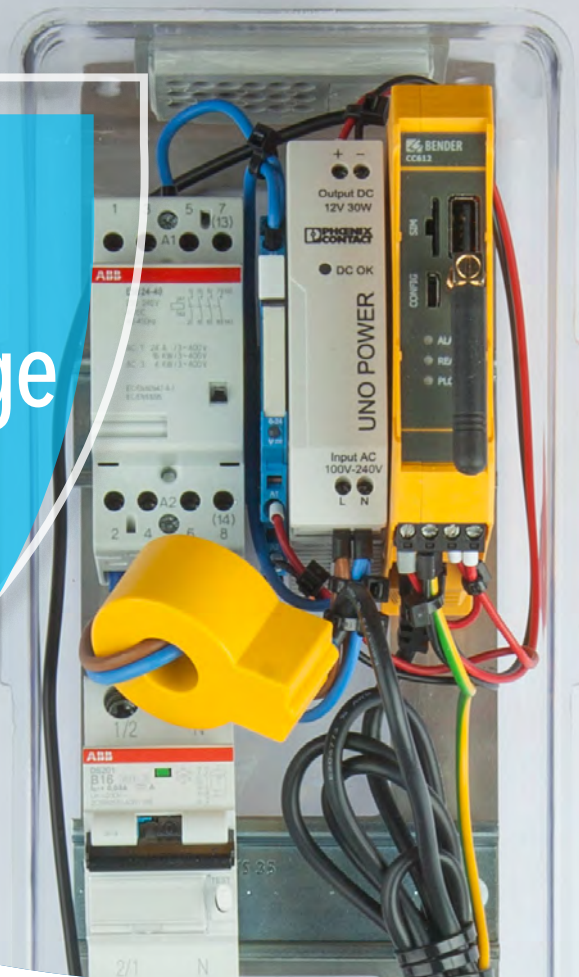


Intelligent Contrôleur de charge sûr & compact



La nouvelle génération de contrôleurs de charge de Bender est le cerveau d'une borne de recharge intelligente :

- Communique avec le véhicule et le back-end.
- Surveille le matériel interne du système de charge, les interfaces utilisateur ainsi que la connexion entre la borne de recharge et le véhicule.
- Interface Ethernet intégrée
- Compact et de petite taille - peut être intégré facilement dans les bornes de recharge déjà existantes.

Surveillance supplémentaire - sécurité électrique accrue !

Le CC613 dispose d'un système de communication par courants porteurs en ligne (CPL) conforme à la norme ISO 15118 pour la mise en œuvre Plug & Charge ainsi que d'une détection de courant de défaut DC avec un convertisseur de courant connecté en externe. Des mises à jour gratuites des logiciels pour l'expansion fonctionnelle seront également disponibles.

Le contrôleur de charge dispose d'une **gestion dynamique de la charge (DLM)**, qui peut également être contrôlée via un système de niveau supérieur. De cette manière, des infrastructures de charge plus importantes peuvent être gérées soit localement via le contrôleur, soit par via un système de gestion de bâtiment existant.

Le CC613 dispose désormais également d'un **ouvre-porte de secours** (Emergency Opener) intégré afin qu'en cas de panne de courant dans la borne de recharge, le connecteur puisse être retiré du véhicule ou de la borne de recharge sans avoir à installer un composant supplémentaire dans la colonne de recharge.

Afin d'augmenter la sécurité contre les chocs électriques, le CC613 fournit une surveillance PE dans laquelle la connectivité de la connexion PE est surveillée en permanence. De plus, le CC613 offre une **détection de contrôle de soudure** intégrée, qui émet un message d'erreur en cas de contacteur ou d'interrupteur de charge «collants».



Le contrôleur de charge CC613 de Bender.
Dimensions (hxlxp) : 114,5 x 22,5 x 99 mm

LES POINTS FORTS DU CONTRÔLEUR DE CHARGE INTELLIGENT





- Gestion dynamique de la charge intégrée (DLM)
- Communication CPL intégrée (ISO 15118)
- Déverrouillage d'urgence intégré
- Compatible Smart-Grid par via OCPP 1.5, 1.6 et 2.0 (JSON et SOAP)
- Détection / surveillance intégrée du courant de défaut 6mA DC permet l'utilisation d'un RCD de type A, aucun RCD de type B n'est nécessaire
- Interface Ethernet et modem 4G intégré

Type	Modem	Interface	RCD-MD	Modbus externe	Interface d'utilisateur	LEDs	N° d'article
CC613 - ELM4PR	4G	Modbus, Ethernet	√	-	√	ÉTAT	B.94060026
CC613 - ELPR	-	Modbus, Ethernet	√	-	√	ÉTAT	B.94060027
CC613 - ELM4PR-M	4G	Modbus, Ethernet	√	√	√	ÉTAT	B.94060020
CC613 - ELPR-M	-	Modbus, Ethernet	√	√	√	ÉTAT	B.94060021

CARATÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Régulateur de charge selon IEC 61851-1 (mode de charge 3)
- Le fonctionnement maître et esclave peut être configuré
- Pour configurer deux bornes de recharge avec deux points de charge : 1 contrôleur de charge comme passerelle de données avec modem 4G et 1 contrôleur de charge comme esclave sans modem 4G
- Gestion dynamique de la charge afin de répartir de manière optimale la puissance disponible entre tous les points de charge et de signaler la puissance maximale au véhicule
- Module de surveillance du courant continu résidentiel (RCD externe de type A requis), différentes longueurs de câble peuvent être sélectionnées
- Ouverture de secours intégrée (Emergency Opener) pour la commande de moteur (verrouillage / déverrouillage) et surveillance de la tension d'alimentation 12 V
- OCPP 1.5, 1.6 et 2.0 conformes à JSON, SOAP
- Normes de téléphonie mobile prises en charge: 4G (LTE), 3G (UMTS) et 2G (GSM) avec modem 4G intégré
- 3 interfaces USB :
 - 1 interface CONFIG pour la configuration locale et pour l'installation des mises à jour des logiciels
 - 2 interfaces hôte USB
- Communication via Control Pilot et Proximity Pilot
- Prise en charge configurable de prises SCHUKO supplémentaires
- Interface de comptage : Modbus TCP et RTU
- Modules d'interface utilisateur pour des applications spécifiques au client (par ex. RFID, LED, antenne)
- Une entrée numérique supplémentaire et une sortie numérique supplémentaire
- Capteur de température interne destiné à réduire le courant de charge indépendamment de la température ambiante
- Communication PLC ISO / IEC 15118 pour les systèmes Plug & Charge et de gestion des consommateurs

Contactez-nous

 Optec AG | Guyer-Zeller-Strasse 14 | CH-8620 Wetzikon ZH
 +41 44 933 07 70  info@optec.ch  www.optec.ch

