

La nouvelle génération de contrôleurs de charge intelligents

Régulateur de charge CC613

Sécurisation contre les abus grâce à différentes options d'autorisation

Protocoles de communication (CPL, OCPP) et options de facturation évolutifs .

Gestion dynamique des charges (DLM)

Grâce à la simplicité de la mise en place d'une infrastructure de recharge en réseau comportant jusqu'à 250 points de charge (maître / esclave), une distribution très efficace de l'énergie disponible est garantie. La gestion dynamique des charges peut être commandée soit en interne soit en externe via un système de gestion de l'énergie (par exemple EEBUS).

Technologies d'avenir (Plug & Charge) à un prix très attractif

La technologie de recharge peut être exactement adaptée aux besoins de l'utilisateur dans le domaine privé et permet tout de même la connexion à un système de gestion de l'énergie existant (EMS).



Autres caractéristiques du CC613



- Investissement durable grâce aux possibilités de mise à jour (logiciels et matériel).
- Le déverrouillage d'urgence monté de série ainsi que la reconnexion automatique dès que le défaut DC a disparu réduisent les interventions manuelles sur site.
- Le régulateur de charge peut être commandé à distance via l'OCPP et offre la possibilité d'une surveillance complète (notamment des courants de défaut AC/DC).
- Les nombreux composants intégrés rendent le point de charge bien plus compact et donc peu encombrant.
- Pour permettre une mise en réseau très aisée, le CC613 dispose d'une interface Ethernet-intégrée. De même, une connexion à un système de gestion de l'énergie (EMS) peut être facilement réalisée via un EEBUS ou SMA SEMP. En fonction de la variante, un modem 4G est également intégré.
- Facturation possible grâce à l'utilisation des normes OCPP actuelles (1.5 & 1.6, JSON & SOAP) en association avec le compteur Modbus de différents fabricants
- L'autorisation peut être effectuée via l'interface RFID ou via l'OCPP au moyen du code APP / QR. Module RFID à commander séparément.

Les solutions e-mobilité de Bender :

Des solutions conformes aux normes de la borne de recharge jusqu'au véhicule électrique

- Capteurs de véhicule (surveillance d'isolement) 
- Technologie de recharge / contrôleur de charge
 - Module RFID 
 - Transformateur de courant de mesure CTBC17
 - Afficheurs
- Capteurs d'infrastructure charge AC et DC 



Type	Modem	Interface	RDC-M	Modbus externe	LED	CPL	Interface utilisateur	Réf.
CC613-ELM4PR-M	4G	Modbus, Ethernet	✓	✓	État	✓	✓	B94060020
CC613-ELPR-M	–			✓				B94060021
CC613-ELM4PR	4G			–				B94060026
CC613-ELPR	–			–				B94060027
CC613-HEM-X2	–			–				B94060028