

CoRe+^{MC}

Borne de recharge intelligente commerciale et industrielle de niveau 2 pour véhicules électriques

Smart level 2 EVSE for commercial and industrial applications



La borne de recharge CoRe+^{MC} est spécialement conçue pour les emplacements privés tels les lieux de travail, les flottes et les immeubles multi-résidentiels

The CoRe+TM Electrical Vehicle Supply Equipment (EVSE) is specifically designed for private applications such as workplaces, multi-residential buildings and fleets

Lorsque vient le temps de choisir une solution de recharge, pour véhicules électriques destinée à un lieu de travail, un immeuble multi-résidentiel (condos ou logements), ou pour une flotte, il est primordial de considérer plusieurs critères importants, notamment :

- La solution doit permettre d'ajouter des points de recharge au même rythme que la croissance de la demande, et ce, en minimisant les coûts d'installation.
- La solution doit minimiser la puissance facturable en évitant de contribuer à augmenter la pointe de puissance de l'immeuble.
- La solution doit minimiser l'impact sur l'installation électrique existante, en permettant de limiter le nombre de circuits requis et en permettant de limiter le transfert de puissance selon ce qui est disponible.
- La solution doit permettre de procurer le service d'une façon contrôlée et équitable (moyennant des frais d'utilisation ou non) aux usagers destinés à en bénéficier.

Pour répondre à ces besoins, AddÉnergie a conçu la borne de recharge CoRe+^{MC}, une robuste borne de recharge pour utilisation commerciale et industrielle pouvant être installée à l'extérieur ou à l'intérieur.

When the time comes to choose a solution for electric vehicle charging for a workplace, a multi-residential building (condos or rented apartments), or a fleet, several critical criteria must be addressed:

- *The solution must allow the addition of charging points to keep pace with the increase in demand while minimizing installation costs.*
- *The solution must minimize the demand charge on the building's energy bill, (which can become substantial with uncontrolled EVSEs).*
- *The solution must minimize changes to the existing electric installation, limiting the required number of circuit breakers and the aggregated energy transfer to avoid exceeding the main breaker capacity.*
- *The solution must provide service on an fair basis to all users (free of charge or according to a usage fee).*

To meet these critical criteria, AddÉnergie designed the CoRe+TM EVSE, a robust commercial and industrial level 2 EVSE that can be installed indoors or outdoors.

Caractéristiques / Features

- Robuste boîtier certifié NEMA 4X en aluminium;
- Montage mural, ou sur piédestal;
- Certifiée pour opérer de -40°C à 50°C;
- Accès avec ou sans authentification;
- Accès avec ou sans frais;
- Authentification et paiement par carte RFID et/ou téléphone intelligent;
- 208V ou 240 V / 30A;
- Connecteur conforme à la norme J1772;
- Courant maximum de sortie contrôlable de 6 à 30A;
- Indicateur DEL de statut (Vert: Disponible, Blanc: Utilisée).

- *Robust NEMA 4X cast aluminum enclosure;*
- *Wall mount or pedestal configurations;*
- *Certified to operate in temperatures ranging from -40°C to 50°C;*
- *Access provided with or without authentication;*
- *Access provided free of charge or according to a usage fee;*
- *RFID card and/or mobile app based authentication and payment;*
- *208V or 240V / 30A;*
- *Maximum output current adjustable from 6A to 30A;*
- *J1772 compliant universal connector;*
- *LED status indicator (Green: Available, White: In use).*

Bénéfices / Benefits

- Permet de minimiser les coûts d'installation en partageant un même circuit par plusieurs bornes;
- Permet de minimiser l'augmentation de l'appel de puissance (minimiser la puissance facturable) de l'immeuble par la gestion dynamique du courant de recharge;
- Permet de générer des revenus via le service de recharge;
- Permet le contrôle total de l'accès au service de recharge;
- Complètement gérable à distance;
- Câble d'alimentation demeurant flexible par grand froid.

- *Allows for minimal installation cost by sharing the same breaker with many units;*
- *Minimizes any increase to the building's peak power demand (minimizing the demand charges associated with it);*
- *Allows revenue generation through the service provided to users;*
- *Allows total control of service availability and usage rules;*
- *Complete remote management capabilities;*
- *Equipped with a charging cable that remains flexible at low temperature.*

Configurations disponibles / Available Configurations



Murale simple
Single wall mount



Piédestal simple
Simple pedestal



Piédestal double
Double pedestal

Applications / Applications

Lieux de travail

Pour les entreprises qui désirent offrir un service de recharge à leurs employés, par le biais d'une solution qui pourra évoluer au même rythme que la demande, et ce, à un coût raisonnable, au point de vue installation et au point de vue exploitation.

Flotte de véhicules

Pour les gestionnaires de flottes de véhicules électriques qui souhaitent maintenir les coûts d'exploitation et de croissance de leur solution de recharge à un niveau abordable.

Multi-résidentiel

Pour les gestionnaires d'immeubles d'habitation multi-résidentiels (condos ou logements) qui souhaitent attirer une clientèle disposant de revenus au-dessus de la moyenne tout en générant des revenus d'appoint par un service de recharge qui sera facile et économique à faire évoluer en fonction de la demande.

Workplace

For companies looking to offer an EV charging service to their employees, and looking for a solution that can evolve at the same rate as the demand for the service while maintaining reasonable installation and operation costs.

Fleet

For managers of electric vehicle fleets who wish to grow their charging solution with the number EVs, while maintaining the operational costs at an affordable level.

Multi-residential

For managers of residential multi-dwelling buildings (condos or rented apartments) looking to attract customers with above average income level, while generating additional revenues through an onsite EV charging service that will grow easily and in a cost effective manner, proportionate to growing demand.

Information de commande Ordering Information

Référez-vous au Guide de commande ou contactez-nous:
Refer to the CoRe+™ Ordering guide or contact us:

Courriel / Email: info@addenergie.ca

Téléphone : 1 877 505-2674 #200

Phone: 1 877 505-2674 #202

Spécifications

Boîtier en aluminium	NEMA 4X - Résistant aux intempéries et au vandalisme
Connecteur de recharge	SAE J1772 ^{MC}
Câble	25 pieds ultra souple
Puissance de recharge	Maximum contrôlable de 1.2 kW à 7.2 kW
Tension d'alimentation	208VAC ou 240VAC
Courant de sortie	Maximum contrôlable de 6A à 30A
Disjoncteur GFCI intégré à la borne	20 mA, 3 réenclenchements espacés de 15 minutes
Fréquence	60 Hz
Température de fonctionnement	-40°C to +50°C / -40°F to +122°F
Poids	Borne: 21 lbs (10 kg) Piédestal: 32 lbs (14,5 kg)
Humidité	Jusqu'à 95% sans condensation
Consommation	10 W
Interface de communication	ZigBee (IEEE 802.15.4 réseau maillé)
Mise en réseau	3G (Via passerelle de communication)
Certifications	Certifié CSA pour le Canada et les États-Unis

Specifications

Aluminium Enclosure	NEMA 4X - Weather and vandalism proof
Charging Connector	SAE J1772 TM
Cable	25 feet ultra flex cable
Charging Power	Maximum adjustable from 1,2kW to 7.2 kW
Supply Voltage	208VAC or 240VAC nominal
Output Current	Maximum adjustable from 6A to 30A
Integrated GFCI Circuit Breaker	20 mA, auto reset (3 attempts at 15 minutes intervals)
Frequency	60 Hz
Operating Temperature	-40°C to +50°C / -40°F to +122°F
Weight	EVSE: 21 pounds (10 kg) Pedestal: 32 pounds (14,5 kg)
Humidity	Up to 95% (non condensing)
Power Consumption	10 W
Communication interface	ZigBee (IEEE 802.15.4 meshed network)
Networking	3G (Via communication gateway)
Certifications	CSA certified for Canada and United States