



Illustrée avec
un système
de rappel
des câbles

CoRe+

Borne de niveau 2 intelligente pour applications commerciales et industrielles

Spécialement conçue pour des applications privées telles que les lieux de travail, les immeubles résidentiels et les flottes. Elle est également adaptée aux espaces publics.

Avantages

- **Technologie de Partage de puissance (PowerSharing™ - U.S. Pat. No. 9,927,778)**
Réduisez considérablement les coûts d'installation en partageant la capacité incrémentielle restante d'une infrastructure électrique existante
- **Technologie de Limite de puissance (PowerLimiting™ - U.S. Pat. No. 10,197,976)**
Ajoutez plusieurs stations de recharge à une installation existante tout en minimisant l'appel de puissance grâce à :
 - Une limite fixe
 - Une limite par horaire
 - Une intégration à un système de gestion de bâtiment (BMS)
- Design robuste et fiable, résistant aux intempéries

Solution de recharge intelligente

- **Amélioration de l'expérience de gestion des bornes** : capacités de gestion à distance, comprenant les mises à jour du logiciel et micrologiciel
- **Expérience utilisateur** : mises à jour et notifications en temps réel pour les utilisateurs
- **Revenus** : permet de générer des revenus via le service de recharge
- **Contrôle d'accès à une borne** : configuration autorisant l'accès à une borne via l'application mobile FLO ou par carte RFID, ou en permettant un accès sans authentification

Caractéristiques principales

- Boîtier en aluminium NEMA 4X
- Certifiée pour fonctionner à des températures allant de -40 °C à 50 °C / -40 °F à 122 °F
- Équipée d'un câble qui demeure flexible à basse température
- Configuration murale ou sur piédestal
- Design modulaire pour faciliter l'entretien et la maintenance
- Accès fourni gratuitement ou avec frais d'utilisation
- Indicateur LED
- Système de rappel des câbles optionnel
- Kit de mise en cascade optionnel, permettant d'installer en série plusieurs bornes sur le même circuit

Aperçu

La borne de recharge CoRe+ est conçue pour des applications où une grande quantité de bornes de recharge est nécessaire, comme les lieux de travail, les immeubles résidentiels (condos et appartements) ou les flottes commerciales. La CoRe+ peut être équipée d'un système de rappel des câbles permettant de suspendre les câbles afin de les sécuriser.

Des fonctionnalités de gestion énergétique évolutives

Partage de puissance (PowerSharing)

- Permet l'ajout de port de recharge (pour répondre à l'augmentation croissante de la demande de borne de recharges) pour une infrastructure électrique limitée.
- Nécessite des modifications minimales à une installation électrique existante. Notre technologie permet d'alimenter jusqu'à 4 fois plus de véhicules qu'une installation standard.

Limite de puissance (PowerLimiting)

- Permet de minimiser l'impact de la demande énergétique supplémentaire sur l'infrastructure électrique d'un bâtiment (qui peut augmenter considérablement avec des bornes de recharges non contrôlées).
- Permet de limiter la puissance disponible aux véhicules électriques pour un site basé sur un horaire de recharge ou en communiquant directement avec un BMS.

Caractéristiques

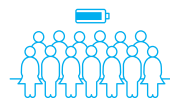
- Fait pour résister aux intempéries et à la corrosion
- Boîtier en aluminium épais et robuste
- Connecteur SAE J1772 universel
- Câble flexible de 7,62 m qui restera souple même pendant les températures les plus froides de l'hiver

Applications



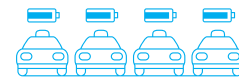
Immeubles résidentiels

Pour les gestionnaires d'immeubles résidentiels (condos ou appartements) qui cherchent à attirer des clients, tout en générant des revenus additionnels grâce à un service de recharge flexible et rentable, proportionnellement à la croissance de la demande.



Lieux de travail

Pour les entreprises qui cherchent à offrir un service de recharge à leurs employés et qui recherchent une solution qui évoluera au même rythme que la demande tout en maintenant des coûts d'installation et d'exploitation raisonnables.



Flotte

Pour les gestionnaires de flottes de véhicules électriques qui souhaitent développer leur solution de recharge, en maintenant des coûts d'installation et d'exploitation raisonnables.

Configurations disponibles

CoRe+

CoRe+ avec système de rappel des câbles



Murale



Piédestal simple



Piédestal double



Murale



Piédestal côte à côte double



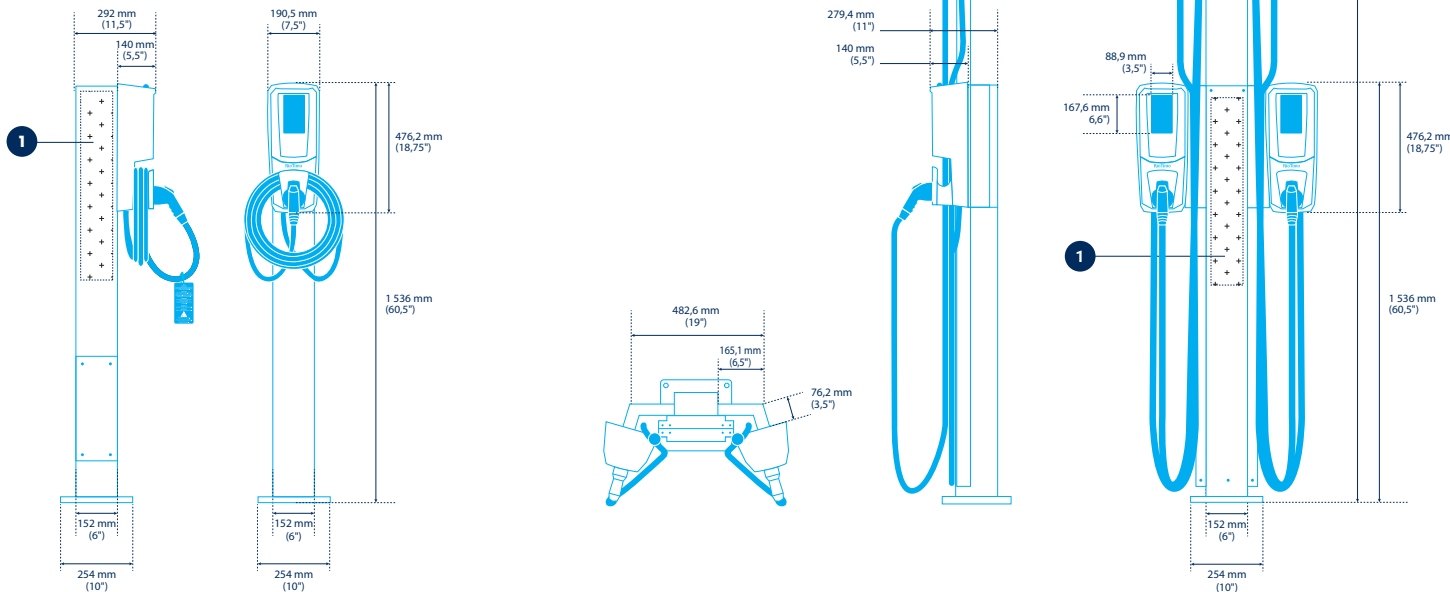
Piédestal simple ou dos à dos

Dimensions et personnalisation

- 1 Chaque borne de recharge comprend des zones de personnalisation facilement accessibles. La CoRe+ vient dans sa couleur originale et peut être modifiée avec votre marque ou affichage personnalisé.

Zone partenaire personnalisable :

Dimensions (H x L) : 30" (760 mm) x 4,72" (120 mm)



Spécifications techniques

Boîtier en aluminium	NEMA 4X
Connecteur de recharge	SAE J1772
Câble	7,62 m / 25' Ultra Flex
Courant d'alimentation maximal	Standard : 30 A @ 208 VCA ou 240 VCA pour chaque borne de recharge Partage de puissance (PowerSharing) : 32 A @ 208 VCA ou 240 VCA par ensemble de 4 bornes de recharge
Puissance d'alimentation maximale	1,2 kW à 7,2 kW (maximum contrôlable)
Plage de courant de sortie	6 A à 30 A (maximum configurable par logiciel)
Disjoncteur GFCI intégré à la borne	20 mA (3 réenclenchement espacés de 15 minutes)
Fréquence	60 Hz
Température d'opération	-40 °C à 50 °C / -40 °F à 122 °F
Poids	Borne : 9,5 kg / 21 lb Piédestal : 14,5 kg / 32 lb
Humidité	Jusqu'à 95 % (sans condensation)
Lecteur de carte	ISO 14443 A/B, ISO 15693, NFC
Interface de communication	ZigBee - IEEE 802.15.4 réseau maillé
Réseau	Cellulaire – 3G (via passerelle de communication)
Certifications	Certifiée CSA pour le Canada et les États-Unis Conforme à UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2
Conformité	USA - FCC 47 CFR 15, class A CAN - ICES-3 (A) / NMB-3 (A)



Pour plus d'information
info@flo.ca
 1 855 543-8356
flo.ca/produits



Conçue et fabriquée
 par AddÉnergie