

# SmartTWO<sup>MC/TM</sup>

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 SmartTWO<sup>MC</sup> est spécialement conçue pour les emplacements extérieurs soumis aux rigueurs climatiques et sujets au vandalisme

*The SmartTWO<sup>TM</sup> Electric Vehicle Supply Equipment (EVSE) is specially designed for outdoor locations subject to harsh weather and vandalism*

Pour une borne de recharge commerciale ou industrielle destinée à être déployée à l'extérieur et dans des endroits publics sujets au vandalisme, les aspects de robustesse, de durabilité et de contrôle d'accès sont très critiques. C'est pourquoi AddÉnergie a conçu et mis en marché la borne de recharge SmartTWO<sup>MC</sup>, une borne de recharge intelligente pour usage commercial et industriel robuste et fiable. La borne SmartTWO<sup>MC</sup> est d'utilisation facile et intuitive. La borne étant reliée à un réseau, cela permet une gestion centralisée complète du service de recharge, et permet de générer des revenus en tarifant le service de recharge.

*When it comes to smart level 2 EVSEs used outdoors in public areas subject to vandalism, robustness, durability, and access control features are of the utmost importance. This is why AddÉnergie has designed and brought to market the SmartTWO<sup>TM</sup>, a robust and reliable commercial/industrial grade EVSE. The SmartTWO<sup>TM</sup> is user friendly and works in networked or standalone mode. The networked mode allows for a comprehensive centralized management and generates revenue through usage fees.*

## Caractéristiques / Features

- Robuste boîtier certifié NEMA 3R en aluminium;
  - Construction modulaire facilitant l'ajout de bornes et l'entretien;
  - Montage mural, sur piédestal ou sur poteau;
  - Certifiée pour opérer de -40°C to 50°C;
  - Porte d'accès au connecteur verrouillée;
  - 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 3R aluminum enclosure;*
  - *Modular design to facilitate maintenance and addition of units;*
  - *Wallmounted, pedestal or pole-mounted configurations;*
  - *Certified to operate in temperatures ranging from -40°C to 50°C;*
  - *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;*
  - *J1772 compliant universal connector;*
  - *Maximum output current adjustable from 6A to 30A;*
  - *LED status indicator (Green: Available, White: In use).*

## Bénéfices / Benefits

- Conçue pour résister à la rigueur du climat et au vandalisme;
  - Facile à installer par un électricien;
  - Complètement gérable à distance;
  - Permet de générer des revenus via le service de recharge;
  - Contrôle total de l'accès au service de recharge;
  - Utilisation simple, sécuritaire et intuitive.
- *Designed to withstand harsh weather and vandalism;*
  - *Easily installed by an electrician;*
  - *Fully remotely manageable;*
  - *Can generate revenue from the charging service;*
  - *Fully controlled access to charging services;*
  - *Simple, safe and user friendly.*

## Configurations disponibles / Available Configurations



Murale simple  
Single wall mount



Murale double  
Double wall mount



Piédestal simple  
Single pedestal



Piédestal double  
Double pedestal



Piédestal quadruple  
Quadruple pedestal



Sur poteau simple  
Single pole mount



Sur poteau double  
Double pole mount

## Applications / Applications

### Publique

- Pour les commerces qui souhaitent offrir une infrastructure de recharge à leur clientèle et générer ainsi des revenus via ce service.
- Pour les organisations qui désirent offrir un service à forte valeur ajoutée à leurs clients. Cette solution leur permettra également d'attirer les conducteurs de véhicules électriques chez eux.
- Finalement, cette solution publique permet de démontrer le leadership en développement durable de votre organisation.

### Privée

Pour les employeurs qui désirent offrir la recharge à leurs employés d'une façon supervisée et contrôlée, dans un stationnement où il y a un risque de vandalisme.

### Public

- For public parking business and store owners who want to provide their customers with EVSEs and generate revenue through usage fees.
- For organizations who want to offer their customers service with high added value.
- For organizations who want to attract electric vehicles drivers.
- Finally, for owners show want to demonstrate their leadership in sustainable development.

### Private

For employers who want to provide their employees with a monitored charging service, in an area that is subject to vandalism.

## Information de commande Ordering Information

Référez-vous au Guide de commande ou contactez-nous:  
Refer to the SmartTWO™ 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 3R - Résistant aux intempéries et au vandalisme.
Connecteur de recharge	SAE J1772 <sup>MC</sup>
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 à 50°C / -40°F à 122°F
Poids	Borne piédestal: 67 lbs (30 kg) Borne murale: 45 lbs (20kg) Borne sur poteau: 59 lbs (27 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)
Indicateur DEL de statut de la borne	VERT : Borne disponible BLANC : Borne utilisée ROUGE : Borne hors service
Certifications	Certifié CSA pour le Canada et les États-Unis

Specifications	
Aluminium Enclosure	NEMA 3R - Weather and vandalism proof
Charging Connector	SAE J1772 <sup>TM</sup>
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 à 50°C / -40°F à 122°F
Weight	Pedestal station: 67 lbs (30 kg) Wall mount station: 45 lbs (20kg) Pole mount: 59 lbs (27 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)
LED Status Indicator	GREEN : Available WHITE : In use RED : Out of service
Certifications	CSA certified for Canada and United States