

EVCCS200

Capteur de courant intelligent

Fiche technique



Résidentiel | Commercial | Institutionnel

Applications

- Résidence unifamiliale.
- Condo multi-résidentiel.
- Commerce.

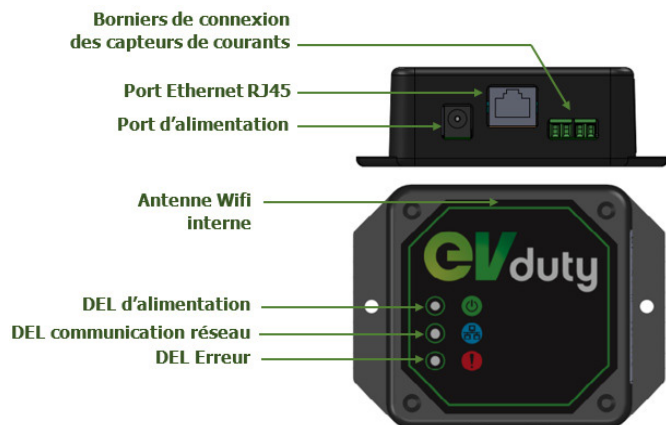
Particularités

- Lecture de courant en temps réel.
- Communication WiFi et Ethernet.
- Configuration par page web.
- Système de diagnostic en temps réel.
- Utilisation avec une ou plusieurs bornes EVduty EVC30⁽¹⁾ sur un même panneau.

Description

Le EVduty EVCCS200 est un capteur de courant qui se place sur le disjoncteur principal d'un panneau électrique afin de lire la consommation de courant en temps réel. Le capteur envoie l'information du courant lu à une ou plusieurs bornes de recharge connectées électriquement à ce panneau. La ou les bornes peuvent alors ajuster le courant de recharge. Si le courant disponible n'est pas suffisant, la ou les bornes peuvent aussi interrompre la recharge jusqu'à ce que le courant soit de nouveau à un niveau suffisant.

Voici une description des pièces principales de cet équipement :



Spécifications

Alimentation

100 – 240 VAC 50/60Hz

Dimensions (L x l x H)

108 mm x 852 mm x 31.8 mm

(4.25" x 3.354" x 1.250")

Capteurs de courant

- Transformateur de courant de type «clamp-on»
- Diamètre d'ouverture : 24.2 mm (0.95")
- Dimensions : 69.6 mm x 43.5 mm

Plage de lecture de courant

0 – 200 A

Température d'opération

- 15°C à 40°C

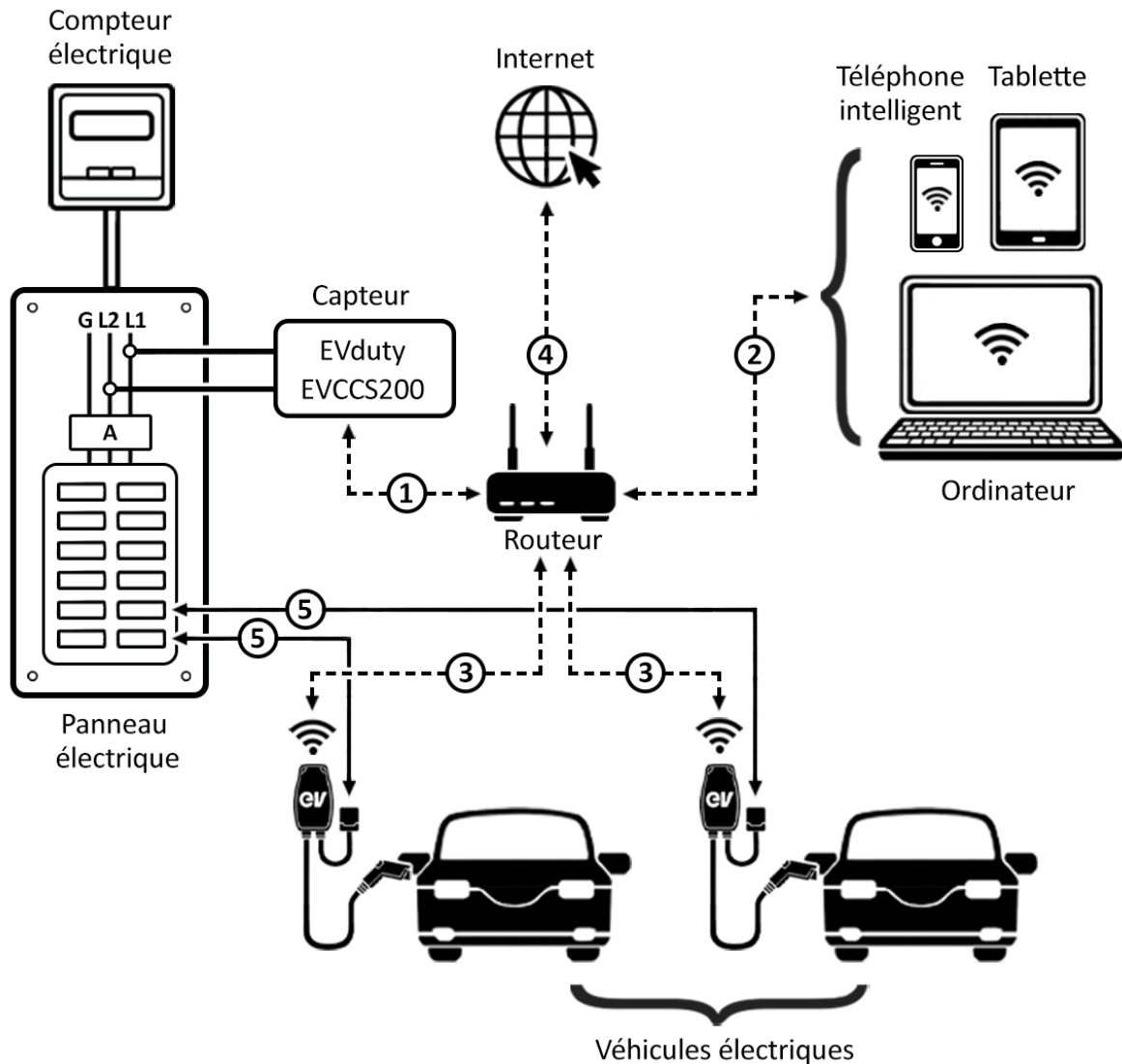
Poids

300g (0.66 lb)

Avantages

- Permet l'installation d'une ou de plusieurs bornes de recharge dans un même panneau électrique sans avoir à l'augmenter.
- Lecture de courant de haute précision ($\pm 1\%$).
- Communication avec la ou les bornes EVduty EVC30⁽¹⁾.
- Ajustement automatique du courant de recharge des bornes EVduty EVC30⁽¹⁾.
- Système d'installation facile et dissimulable.

Exemple d'installation sur disjoncteur principal



A : Disjoncteur principal.

- 1 : Connexion du module EVCCS200 au réseau local via WiFi ou par câble Ethernet.
- 2 : Configuration à partir d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un téléphone intelligent.
- 3 : Communication avec la ou les bornes EVduty EVC30⁽¹⁾.
- 4 : Informations de diagnostic et mise à jour logicielle.
- 5 : Branchement des bornes au panneau électrique.

(1) : Versions « Smart-Home » et « Smart-Pro » seulement