

Express 250

L'avenir de la recharge rapide en courant continu

La gamme ChargePoint Express 250 est conçue pour recharger rapidement les véhicules électriques d'aujourd'hui et de demain.

ChargePoint® Express 250 fait appel à une technologie de recharge rapide en courant continu (CC) spécialement conçue pour recharger rapidement les batteries des voitures, bus et camions électriques actuels et de dernière génération. Chaque station est dotée de deux modules d'alimentation capables de fournir jusqu'à 62,5 kW par véhicule. La station prend en charge toutes les batteries de 200 à 1 000 volts. Le haut rendement du système de conversion électrique (supérieur à 96 %) réduit la consommation et les pertes.

Les stations peuvent être équipées de trois types de connecteurs différents, tandis qu'un système de gestion des câbles se charge de maintenir ceux-ci au-dessus du niveau du sol. Avec son design ergonomique et convivial, la station fait le bonheur des conducteurs qui souhaitent recharger leur véhicule de façon sécurisée et simple. Un écran LCD tactile de 25,4 cm (10 pouces) de diamètre permet aux conducteurs d'accéder en un clin d'œil aux instructions, informations et promotions en cours. Un grand panneau lumineux de 50,8 cm de large indique aux conducteurs si la station est libre et l'état de charge du véhicule. Les différents éléments d'éclairage participent au confort et à la sécurité des conducteurs. L'application mobile ChargePoint et les systèmes embarqués et intégrés au tableau de bord font le lien entre toutes les composantes, permettant aux conducteurs de localiser les stations de recharge, de rejoindre la file d'attente des stations les plus populaires, de commencer à charger leur véhicule immédiatement, de consulter le statut de leur recharge et de suivre leur activité dans le temps.

Le réseau mobile permet la gestion à distance de la station, et les services Cloud de ChargePoint permettent aux propriétaires des stations de personnaliser celles-ci selon leurs besoins. Les fonctionnalités avancées offrent de nombreux avantages, notamment la gestion des frais, la prise en charge de grilles tarifaires complexes et le contrôle de l'accès à la station. La possibilité de générer des rapports détaillés sur l'utilisation de chaque station et la consommation énergétique permet de mieux planifier les investissements en cours et le potentiel de croissance. La mise à jour logicielle étant automatique, les conducteurs et les gestionnaires de stations disposent toujours des dernières fonctionnalités.

Le design tolérant aux failles, le système de surveillance à distance et les capacités de diagnostic permettent à l'équipe d'assistance de ChargePoint d'émettre des alertes préventives afin d'éviter les pannes et toute source de frustration pour les conducteurs.



Station Express 250

Le conducteur au cœur du système

- + Grâce à l'application mobile et au système intégré au tableau de bord, les conducteurs peuvent facilement gérer leur activité de recharge.
- + La présence de deux écrans permet d'optimiser l'interaction avec les conducteurs, notamment en indiquant en temps réel la disponibilité de la station, l'état de charge de la batterie, le coût de la recharge, la consommation électrique, le temps d'attente et bien plus encore.
- + Le système de gestion des câbles permet de maintenir les câbles de chargement au-dessus du sol pour prévenir tout accident.
- + Le système de bras pivotants accroît la portée des câbles de chargement, permettant au conducteur de connecter son véhicule à la station d'une seule main.
- + L'interface utilisateur prend en charge la commande tactile, est compatible avec le port de gants et offre une résistance accrue contre les actes de vandalisme.
- + L'assistance téléphonique ChargePoint prend en charge les conducteurs 24H/24, 7J/7.

Une station de recharge universelle

- + Compatible avec les normes et véhicules électriques du monde entier (380–480 V, 50–60 Hz)
- + Jusqu'à trois connecteurs par station Express 250 sont compatibles avec les normes internationales CHAdeMO, CCS2, CCS1 et GB/T. À terme, d'autres connecteurs seront pris en charge.

Gestion Cloud des stations

- + Les conducteurs ont accès aux données de disponibilité et à d'autres données pertinentes en temps réel.
- + La solution de contrôle de l'accès permet de gérer les utilisateurs autorisés et les périodes d'utilisation des stations.
- + La puissance totale de sortie peut être configurée pour faciliter la gestion de la consommation ou répondre aux besoins spécifiques d'un site.
- + Sept modèles tarifaires différents permettent de proposer des tarifs sur mesure à des groupes de conducteurs spécifiques.
- + Plusieurs méthodes d'authentification et/ou de paiement permettent de répondre aux besoins des conducteurs et des entreprises.
- + Les conducteurs bénéficient d'un mode de paiement sécurisé et les propriétaires de stations perçoivent automatiquement les sommes dues.
- + La surveillance 24H/24, 7J/7 et la collecte des données permettent d'élaborer des rapports détaillés et de mieux cerner les tendances de consommation.
- + Les mises à jour logicielles automatiques font immédiatement apparaître les dernières améliorations et fonctionnalités.

Des stations disponibles et opérationnelles

- + L'usage restreint de pièces mobiles accroît la fiabilité et minimise la nécessité de faire appel à des services de maintenance sur site.
- + Les niveaux paramétrables du module de redondance d'alimentation réduisent les temps d'arrêt.
- + La gestion du cycle de service du module d'alimentation prolonge la durée de vie.
- + Les composants modulaires peuvent être installés sur place sans qu'un outil ou des compétences spécifiques ne soient requis.
- + Le système de surveillance à distance et les capacités de diagnostic et d'apprentissage automatique permettent d'éviter les pannes et de garantir le fonctionnement et la disponibilité de la station.

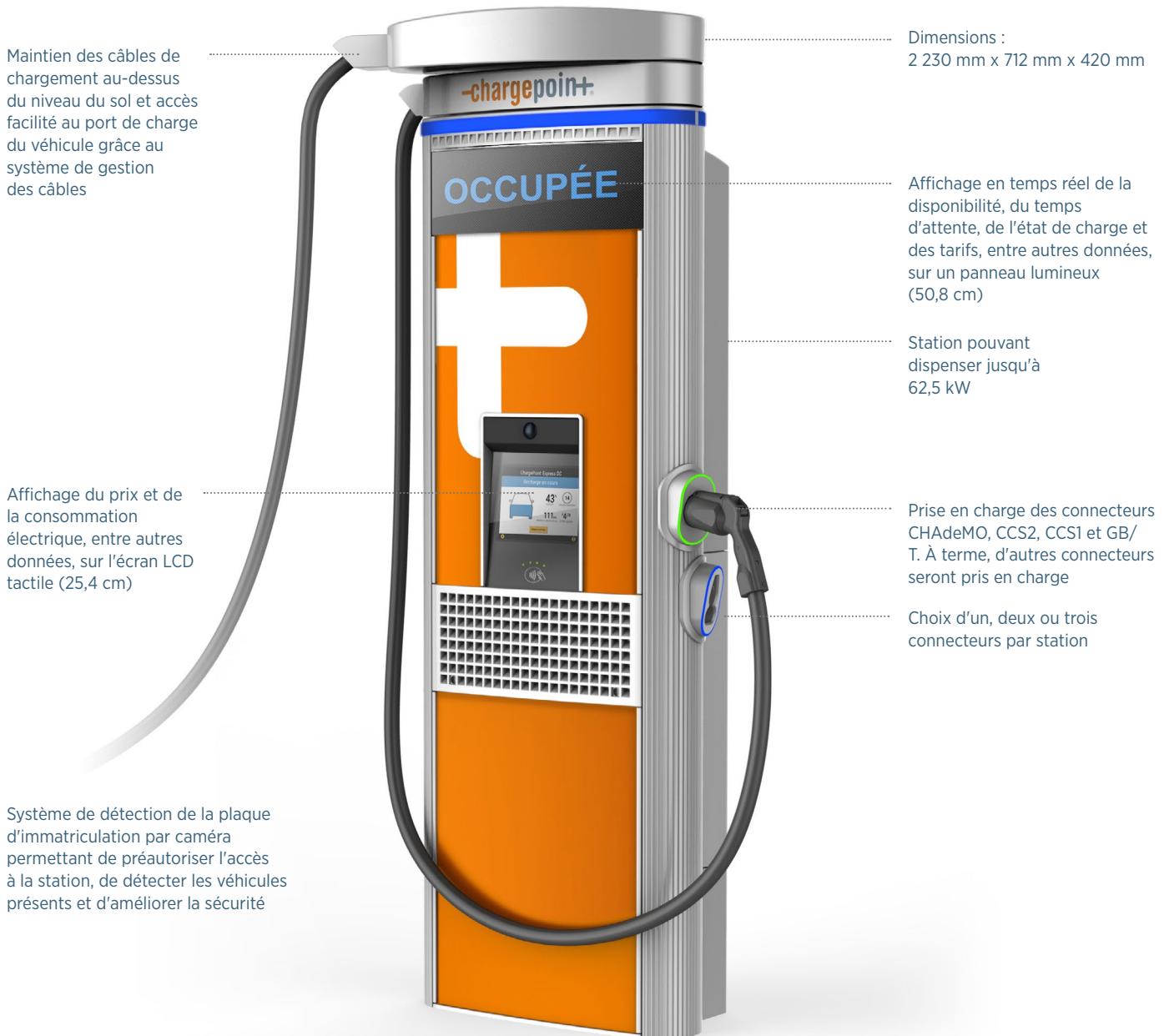
Protection des investissements

- + L'assurance Warranty Assure couvre l'assistance par des experts, les pièces, la main d'œuvre et la gestion des réparations.
- + Elle garantit une réponse sous un jour ouvrable et une disponibilité des services (temps de disponibilité) de 98 %.
- + Le système de surveillance dynamique de la station génère des rapports à une fréquence régulière.
- + Des conseils experts vous aident à configurer la station et à modifier les politiques d'utilisation de la station autant de fois que nécessaire.

Un réseau mobile pleinement intégré au tableau de bord des conducteurs

- + Informations en temps réel sur la disponibilité des stations du réseau.
- + Possibilité de placement dans une file d'attente pour accéder aux stations les plus populaires du réseau.
- + Informations sur le temps d'attente moyen pour aider les conducteurs à planifier la recharge de leur véhicule.
- + Mises à jour continues de l'état de charge et possibilité de déterminer l'état de charge final souhaité.

Station Express 250



Maintien des câbles de chargement au-dessus du niveau du sol et accès facilité au port de charge du véhicule grâce au système de gestion des câbles

Affichage du prix et de la consommation électrique, entre autres données, sur l'écran LCD tactile (25,4 cm)

Système de détection de la plaque d'immatriculation par caméra permettant de préautoriser l'accès à la station, de détecter les véhicules présents et d'améliorer la sécurité

Dimensions :
2 230 mm x 712 mm x 420 mm

Affichage en temps réel de la disponibilité, du temps d'attente, de l'état de charge et des tarifs, entre autres données, sur un panneau lumineux (50,8 cm)

Station pouvant dispenser jusqu'à 62,5 kW

Prise en charge des connecteurs CHAdeMO, CCS2, CCS1 et GB/T. À terme, d'autres connecteurs seront pris en charge

Choix d'un, deux ou trois connecteurs par station

Module d'alimentation

- + Système de conversion CA à CC intégré
- + Puissance de sortie allant de 200 V à 1 000 V CC
- + Puissance pouvant atteindre 31,25 kW avec un courant maximum de 78 A
- + Installation facile des unités scellées sur les stations Express 250








ChargePoint B. V. (Pays-Bas)
Gustav Mahlerplein 2
1082 MA Amsterdam, Pays-Bas
+31 (0)207 997 365

ChargePoint GmbH (Allemagne)
Unter den Linden 21
10117 Berlin, Allemagne
+49 (0)30 20 92 41 01

chargepoint.com

En savoir plus

Pour en savoir plus à propos de ChargePoint Express 250 :

-  Rendez-vous sur chargepoint.com.
-  Appelez le +31 (0)207 997 365, du lundi au vendredi, de 8 h 00 à 17 h 00.
-  Envoyez un mail à sales.eu@chargepoint.com.

ChargePoint, Inc. se réserve le droit de modifier ses offres et les spécifications de ses produits à tout moment et sans préavis et décline toute responsabilité en cas d'erreur typographique ou graphique pouvant apparaître dans le présent document.

Copyright © 2017 ChargePoint, Inc. Tous droits réservés. CHARGEPOINT est une marque de commerce et de service déposée aux États-Unis et un logo de marque déposé en Union européenne de ChargePoint, Inc. Tous les autres produits ou services mentionnés sont des marques de commerce, marques de service, marques de commerce déposées ou marques de service déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs. BR-CPE250-FRA-00. Octobre 2017. PN 73-001181-01-1.