Câble triphasé CP4300 fixé

Borne de recharge CA pour entreprise

Spécifications et informations pour les commandes

Février 2020

Construite avec la dernière technologie ChargePoint, cette nouvelle gamme de solutions de recharge par câble tout-en-un est conçue pour les entreprises, les flottes et autres organisations qui offrent des services de recharge de véhicules électriques (VE) en tant qu'équipement ou service pour leurs employés et leurs clients. Les services cloud ChargePoint facilitent la gestion des bornes grâce à un tableau de bord graphique en ligne qui fournit des informations instantanées. Les mises à niveau automatiques sans fil fournissent les dernières fonctionnalités qui simplifient la recharge pour les conducteurs de véhicules électriques.

- Les câbles fixés facilitent la recharge : les conducteurs n'ont jamais besoin de trouver leur propre câble
- Le système de gestion des câbles innovant maintient les câbles hors du sol et hors du chemin des conducteurs
- Une interface utilisateur conviviale avec un écran couleur animé informe les conducteurs et prend en charge les mises à jour dynamiques de contenu vidéo de marque personnalisé
- Les bornes sont disponibles en configurations de montage sur pied et mural pour une installation facile n'importe où
- Sa conception innovante permet à un seul produit de répondre à plusieurs usages. Un assistant d'installation permet de configurer les bornes prêtes à l'emploi pour 1 ou 2 ports de sortie de 22,2 kW, 11,1 kW, 7,4 kW ou 3,7 kW
- Les options d'authentification et de paiement comprennent RFID, NFC, appel téléphonique, Web, application mobile et passage par câble pour recharger (appareils Apple et Android)
- La gestion intelligente de l'alimentation permet à deux connecteurs de partager un seul circuit, doublant ainsi le nombre de places de stationnement ; les bornes à un seul port existantes peuvent être mises à niveau en deux ports sans nécessiter de services électriques supplémentaires
- Une construction durable et résistante et des composants électroniques durcis résistent aux intempéries et aux abus physiques
- Recharge tous les véhicules électriques et hybrides rechargeables ; testés avec Mercedes C350e/GLC350e, Renault ZOE, Volvo XC90 T8, BMW i3, Nissan LEAF, Tesla Models S et X, Kia Soul, Hyundai Ioniq, Volkswagen Passat/Golf GTE et bien d'autres

Options d'assistance supérieures

Une maintenance et une gestion améliorées, y compris la main-d'œuvre sur site, peuvent être obtenues en souscrivant un abonnement d'assistance ChargePoint Assure comprenant :

- Pièces, main-d'œuvre sur site et orchestration des réparations par des spécialistes de l'assistance experts
- Surveillance proactive, rapports réguliers et modifications illimitées des politiques de la borne de recharge
- Réponse aux demandes en un jour ouvrable et garantie de disponibilité annuelle de 98 % + assistance aux conducteurs 24H/24, 7J/7
- Résumé mensuel et rapports trimestriels détaillés de performance et d'utilisation
- Couverture du travail pour les dommages causés par des actes de vandalisme ou des accidents

Informations sur les commandes

Les codes de commande ci-dessous correspondent à des configurations de produits spécifiques.D'autres options de produits sont disponibles.

Veuillez contacter le service des ventes ChargePoint pour obtenir des renseignements et les codes de commande.

Matériel

Description		Code de commande
Modèle	Montage mural triphasé 32A de type 2 Câble fixé avec un kit de gestion de câbles (max 22,2 kW par connecteur)	CP4313
	Câble mural triphasé 32A de type 2 à double port Connexion avec un kit de gestion de câbles (22,2 au maximum kW par connecteur)	CP4323
	Support sur pied à un seul port triphasé 32A de type 2 Câble fixé avec un kit de gestion de câbles (max 22,2 kW par connecteur)	CP4311
	Support pour pied à double connecteur triphasé 32A de type 2 Câble fixé avec un kit de gestion de câbles (max 22,2 kW par connecteur)	CP4321
Divers	Kit de fixation universel*	CP4300-UMK

NOTE: Le kit de montage universel est compatible avec tout produit matériel ChargePoint nécessitant une fondation avant de pouvoir être monté au sol.

Logiciels et services

Description	Code de commande
Abonnement commercial au cloud ChargePoint	CPCLD-COMMERCIAL-n[1]
ChargePoint Assure	CP4300-ASSUREn[2]
Configuration et activation de la borne	CPSUPPORT-ACTIVE
Validation de site ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID

[1] Remplacez n par les années de service souhaitées (1, 2, 3, 4 ou 5 ans).

[2] Remplacez n par la durée de la couverture (1, 2, 3 ou 4 ans).

Informations sur le code de commande

Si vous commandez ceci...	...le code de commande est
Câble triphasé de type 2 à double port à fixation murale attaché au câble Kit de gestion Forfait cloud commercial ChargePoint, abonnement de 3 ans : comprend Connexion réseau, mises à jour logicielles en cours et borne Inventaire Validation de site ChargePoint 2 ans de couverture Assure	CP4323 CPCLD-COMMERCIAL-3 CPSUPPORT-SITEVALIDCP4300-ASSURE2
Câble triphasé 32A de type 2 pour support sur pied à un seul port fixé (22,2 kW maximum par connecteur) Forfait cloud commercial ChargePoint, abonnement de 5 ans : comprend Connexion réseau, mises à jour logicielles en cours et borne Inventaire Validation de site ChargePoint 4 ans de couverture Assure Activation et configuration de la borne de recharge par l'assistance ChargePoint	CP4311 CPCLD-COMMERCIAL-5 CPSUPPORT-SITEVALID CP4300-ASSURE4 CPSUPPORT-ACTIVE

ChargePoint en tant que service (CPaaS)

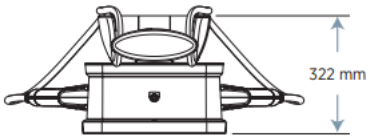
La séquence de codes de commande est : CPAAS-n*-Model

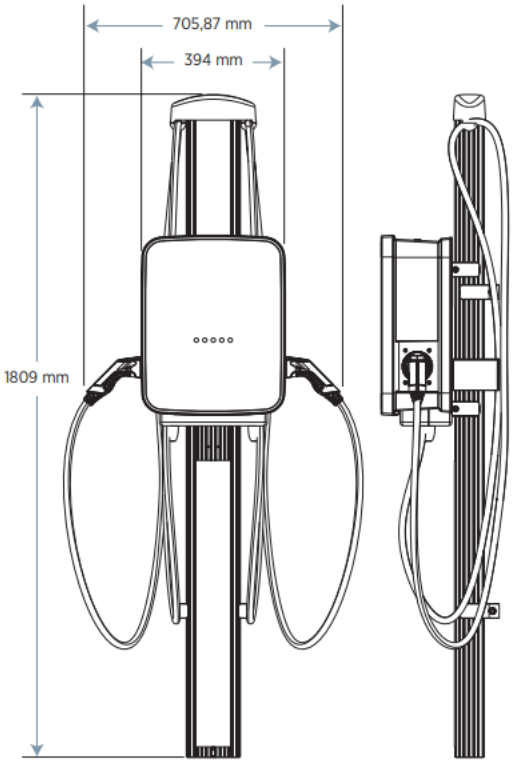
*Remplacez n par les années de service souhaitées (3 ou 5 ans).

Technologie intégrée et offre groupée	Code de commande
n ans d'abonnement à une technologie intégrée et à des services à ChargePoint en tant que service pour une borne de recharge CP4313. CPaaS (TM) comprend activation, configuration de la borne, abonnement commercial au Cloud et configuration de la borne protection via Assure.	CPAAS-n-CP4313
n ans d'abonnement à une technologie intégrée et à des services à ChargePoint en tant que service pour une borneCP4323. CPaaS (TM) comprend activation, configuration de la borne, abonnement commercial au Cloud et configuration de la borne protection via Assure.	CPAAS-n-CP4323
n ans d'abonnement à une technologie intégrée et à des services à ChargePoint en tant que service pour une borne de recharge CP4311. CPaaS (TM) comprend activation, configuration de la borne, abonnement commercial au Cloud et configuration de la borne protection via Assure.	CPAAS-n-CP4311
n ans d'abonnement à une technologie intégrée et à des services à ChargePoint en tant que service pour une borne de recharge CP4321. CPaaS (TM) comprend activation, configuration de la borne, abonnement commercial au Cloud et configuration de la borne protection via Assure.	CPAAS-n-CP432

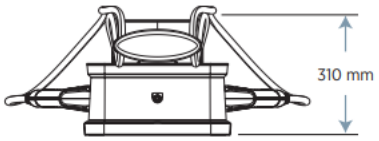
Dessins d'architecture (dimensions)

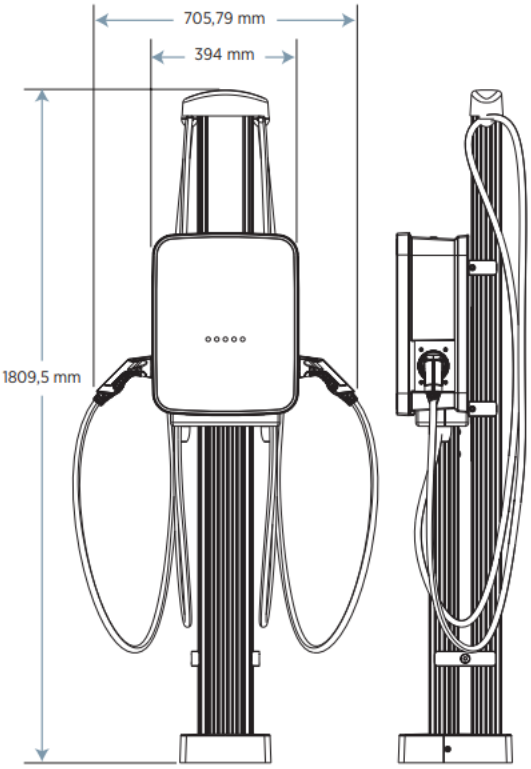
Montage mural avec kit de gestion des câbles - CP4 3x3





Support sur pied avec kit de gestion des câbles - CP4 3x1





Spécifications générales

Alimentation électrique

Alimentation électrique	Un seul port			Double port		
	Intensité d'entrée	Puissance d'entréeConnexion	RequisesPanneau de service Disjoncteur	Intensité d'entrée	Puissance d'entréeConnexion	RequisesPanneau de service Disjoncteur
Circuit partagé* 44 kW	s/o	s/o	s/o	3Ø 63 A	Unindépendant 3Ø 63 A branche circuits	63 A4 pôles
Standard 44 kW	s/o	s/o	s/o	3Ø 32 A x 2	Deuxindépendant 3Ø 32 A branche circuits	32 A4 pôles x 2
Circuit partagé* 22, 2 kW	s/o	s/o	s/o	3Ø 32 A	Une branche de 3Ø 32 A circuit	32 A4 pôles
Sélection de la puissance 22, 2 kW	3Ø 32 A	Un 3 Ø 32 A branche circuit	32 A4 pôles	3Ø 16 A x 2	Deuxindépendant 3Ø 16 A branche circuits	16 A4 pôles x 2
Sélection de la puissance 11, 1 kW Circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	3Ø 16 A	Une branche de 3 Ø 16 A circuit	16 A 4 pôles
Sélection de la puissance 11, 1 kW	3Ø 16 A	Un 3 Ø 16 A branche circuit	16 A4 pôles	s/o	s/o	s/o
Sélection de la puissance 14, 8 kW	s/o	s/o	s/o	1Ø 32 A x 2	Deuxindépendant 1Ø 32 A branche circuits	32 A2 poteaux x 2
Sélection de la puissance 7, 4 kW Circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	1Ø 32 A	Une branche de 1Ø 32 A circuit	32 A2 poteaux
Sélection de la puissance 7, 4 kW	1Ø 32 A	Un 1Ø 32 A branche circuit	32 A2 poteaux	1Ø 16 A x 2	Deuxindépendant 1Ø 16 A branche circuits	16 A2 poteaux
Sélection de la puissance 3, 7 kW	1Ø 16 A	Un 1Ø 16 A branche circuit	16 A2 poteaux	s/o	s/o	s/o

Panneau de service RCD	Le guide d'installation fournit des conseils sur l'utilisation du disjoncteur différentiel avec protection surintensités du panneau RCD et du MCB	
Câblage – Standard	5 fils (L1, L2, L3, N, terre)	2 x 5 fils (L1, L2, L3, N, terre)
Câblage – Partage de circuit	s/o	1 x 5 fils (L1, L2, L3, N, terre)
Alimentation de la borne	8 W généralement (veille), 15 W maximum (en fonction)	
Équilibrage des phases d'entrée*	Pour réduire l'asynchronisation du réseau lors de la recharge des voitures monophasées, nous prenons en charge Équilibrage de phase pour les bornes à double connecteur lors de l'installation	

*Le partage de circuits et/ou l'équilibrage de phase nécessitent l'installation du kit de gestion de l'alimentation fourni

Alimentation électrique

Puissance de sortie (La puissance nominale dépend de configuration d'installation)	Un seul port	Double port
Circuit partagé* 44 kW	s/o	22, 2 kW (3Ø 400 V CA à 32 A) x 2
Standard 44 kW	s/o	22, 2 kW (3Ø 400 V CA à 32 A) x 2
Sélection de la puissance 22, 2 kW Circuit partagé*	s/o	22, 2 kW (3Ø 400 V CA à 32 A) x 1 ou 11, 1 kW (3Ø 400 V CA à 16 A) x 2
Sélection de la puissance 22, 2 kW	22, 2 kW (3Ø 400 V CA à 32 A) x 1	11, 1 kW (3Ø 400 V CA à 16 A) x 2
Sélection de la puissance 11, 1 kW Circuit partagé*	s/o	11,1 kW (3Ø 400 V CA à 16 A) x 1 ou 5,5 kW (3Ø 400 V CA à 8 A) x 2
Sélection de la puissance 11, 1 kW	11, 1 kW (3Ø 400 V CA à 16 A) x 1	s/o
Sélection de la puissance 14, 8 kW	s/o	7,4 kW (1Ø 230 V CA à 32 A) x 2
Sélection de la puissance 7, 4 kW Circuit partagé*	s/o	7,4 kW (1Ø 230 V CA à 32 A) x 1 ou 3,7 kW (1Ø 230 V CA à 16 A) x 2
Sélection de la puissance 7, 4 kW	7, 4 kW (1Ø 230 V CA à 32 A) x 1	3,7 kW (1Ø 230 V CA à 16 A) x 2
Sélection de la puissance 3, 7 kW	3,7 kW (1Ø 230 V CA à 16 A) x 1	s/o

*Le partage de circuits et/ou l'équilibrage de phase nécessitent l'installation du kit de gestion de l'alimentation fourni

Interfaces fonctionnelles

Type de connecteur	CEI 62196-2 de type 2 (32A)
Longueur du câble	5 500 mm
Gestion des câbles aériens Système	Gestion des câbles de 1 830 mm
Écran à cristaux liquides (ACL)	Vidéo en mouvement de 145 mm (5,7 po), 640 x 480, 30 ips, matrice active, Protégé contre les UV
Interface utilisateur	Boutons tactiles capacitifs
Lecteur de carte	RFID : ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Appuyez sur Charger (NFC sur Apple et Android pour les pays pris en charge)
Couvercle verrouillable	Oui

Caractéristiques de sécurité et de connectivité

Interrupteur différentiel	30 mA, type A
Détection du courant de défaut CC	Électronique, IΔn CC ≥ 6 mA
Détection de débranchement	Oui
Précision des mesures de puissance	Selon les exigences MID
Intervalle de rapport/stockage d'alimentation	15 minutes, alignée sur l'heure
Réseau étendu	3G GSM

Caractéristiques nominales de sécurité et de fonctionnement

Indice de protection du boîtier de la borne	IP 54, IK8
Normes de sécurité	CEI 61851-1 (éd. 3.0, 2017), LVD 2014/35/EU
Protection de la borne contre les surtensions	4 kV à 3 000 A. Dans les zones géographiques sujettes à de fréquents orages, une protection supplémentaire contre les surtensions au niveau du panneau de service est recommandée.
Compatibilité électromagnétique	EMCD 2014/30/EU, RED 2014/53/EU
Températures d'entreposage	-40°C à 60°C
Température de fonctionnement	-30 °C à 50 °C ; une déclassement de puissance de sortie peut s'appliquer.
Humidité de fonctionnement	Jusqu'à 85 % à 50 °C sans condensation
Humidité hors fonctionnement	Jusqu'à 95 % à 50 °C sans condensation

Contactez-nous

ChargePoint, Inc.
254 East Hacienda Avenue Campbell, CA 95008-6617 États-Unis +1.408.841.4500 ou +1.877.370.3802 Numéro gratuit pour les États-Unis et le Canada

Rendez-vous sur chargepoint.com Appelez le +1.408.705.1992
E-mail : sales@chargepoint.com

Copyright © 2020 ChargePoint, Inc. Tous droits réservés. CHARGEPOINT est une marque une marque de commerce/de service déposée et un logo déposé dans l'UE de ChargePoint, Inc. Tous les autres produits ou services mentionnés sont des marques de commerce, des marques de service, des marques déposées ou des marques de service déposées de leurs propriétaires respectifs.

chargepoint.com/support

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.

CHARGEPOINT est une marque commerciale de ChargePoint, Inc.