

Borne de recharge CA triphasée avec prise CP4500 pour le grand public

Spécifications et informations de commande



CP45x1-XX



CP45x1-DE

Dotée de la toute dernière technologie ChargePoint®, cette nouvelle gamme de solutions de recharge est destinée aux installations urbaines et parkings publics. Les services dans le Cloud de ChargePoint simplifient la gestion des bornes publiques grâce à un tableau de bord graphique en ligne qui permet de consulter les informations essentielles en un clin d'œil. Les mises à niveau OTA automatiques permettent aux conducteurs de véhicules électriques de disposer des dernières fonctions disponibles, pour une recharge toujours plus simple.

- + Les fonctionnalités de mesure avancées permettent d'établir des grilles tarifaires personnalisées à l'aide des services de ChargePoint dans le Cloud.
- + Le panneau d'entretien intégré permet une connexion directe au réseau, sans matériel supplémentaire : il s'agit de la solution idéale pour le stationnement sur voirie et les sites publics.
- + L'interface utilisateur conviviale est basée sur un écran couleur et permet de communiquer aux conducteurs des informations sur la recharge et de mettre à jour des contenus vidéo personnalisés aux couleurs de votre marque.
- + Les options d'authentification et de paiement disponibles sont nombreuses : RFID, NFC, appel téléphonique d'activation, Web, application mobile et appareils Apple et Android.
- + Les bornes disposant d'un seul port peuvent être équipées d'un deuxième port sans intervention électrique.
- + Des matériaux durables et résistants, ainsi que des circuits électroniques renforcés, assurent une protection contre les conditions climatiques les plus difficiles, mais également contre les chocs.
- + Ces bornes permettent de recharger tous les véhicules électriques et hybrides. Notre produit a notamment été testé avec les véhicules suivants : 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.

Options d'assistance de haut niveau

- + Service ChargePoint Assure gratuit pendant un an pour les bornes faisant l'objet d'une installation éligible
- + Pièces, main d'œuvre et gestion des réparations traitées par des experts
- + Surveillance en amont, rapports réguliers et nombre illimité de modifications des politiques d'utilisation
- + Réponse aux demandes sous un jour ouvrable et disponibilité des services de 98 %
- + Assistance 24H/24 et 7J/7 pour les conducteurs

Informations de commande

Indiquez le numéro du modèle, puis les codes applicables. L'ordre est le suivant : **Modèle-Options**.
Les **logiciels**, **services** et **éléments divers** figurent sur des lignes distinctes du bon de commande.

Matériel

Description	Code de la commande
Modèle	
Borne publique 1 port 32 A avec prise de type 2 et connexion spécifique au réseau national (22 kW max. par port)	CP4511-xx ¹
Borne publique 2 ports 32 A avec prises de type 2 et connexion spécifique au réseau national (22 kW max. par port)	CP4521-xx ¹
Borne publique 1 port 32 A avec prise de type 2 dotée d'un obturateur et connexion au réseau français (22 kW max. par port)	CP4511-FR
Borne publique 2 ports 32 A avec prises de type 2 dotées d'un obturateur et connexion au réseau français (22 kW max. par port)	CP4521-FR
Borne publique 1 port 32 A avec prise de type 2 et connexion au réseau allemand (22 kW max. par port) Conforme à la norme VDE-AR-N 4102	CP4511-DE
Borne publique 2 ports 32 A avec prises de type 2 et connexion au réseau allemand (22 kW max. par port) Conforme à la norme VDE-AR-N 4102	CP4521-DE
Divers	
Kit de gestion de l'électricité Kit de fixation universel*	CP4500-PMGMT CP4500-UMK

*Remarque : le kit de fixation universel est compatible avec tout produit matériel ChargePoint imposant le coulage de fondations avant sa fixation au sol.

¹ Remplacez xx par le code du pays pour les bornes conformes aux exigences spécifiques d'un pays (NL, UK)

Logiciels et services

Description	Code de la commande
Abonnement Cloud ChargePoint Commercial	CPCLD-COMMERCIAL-n ²
Activation et configuration de la borne	CPSUPPORT-ACTIVE
ChargePoint Assure	CP4500-ASSUREn ³
Validation du site par ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID

Remarque : les bornes CP4500 faisant l'objet d'une installation éligible bénéficient gratuitement du service ChargePoint Assure pendant un an. D'autres conditions s'appliquent.
Les bornes CP4500 doivent être associées à un abonnement réseau.

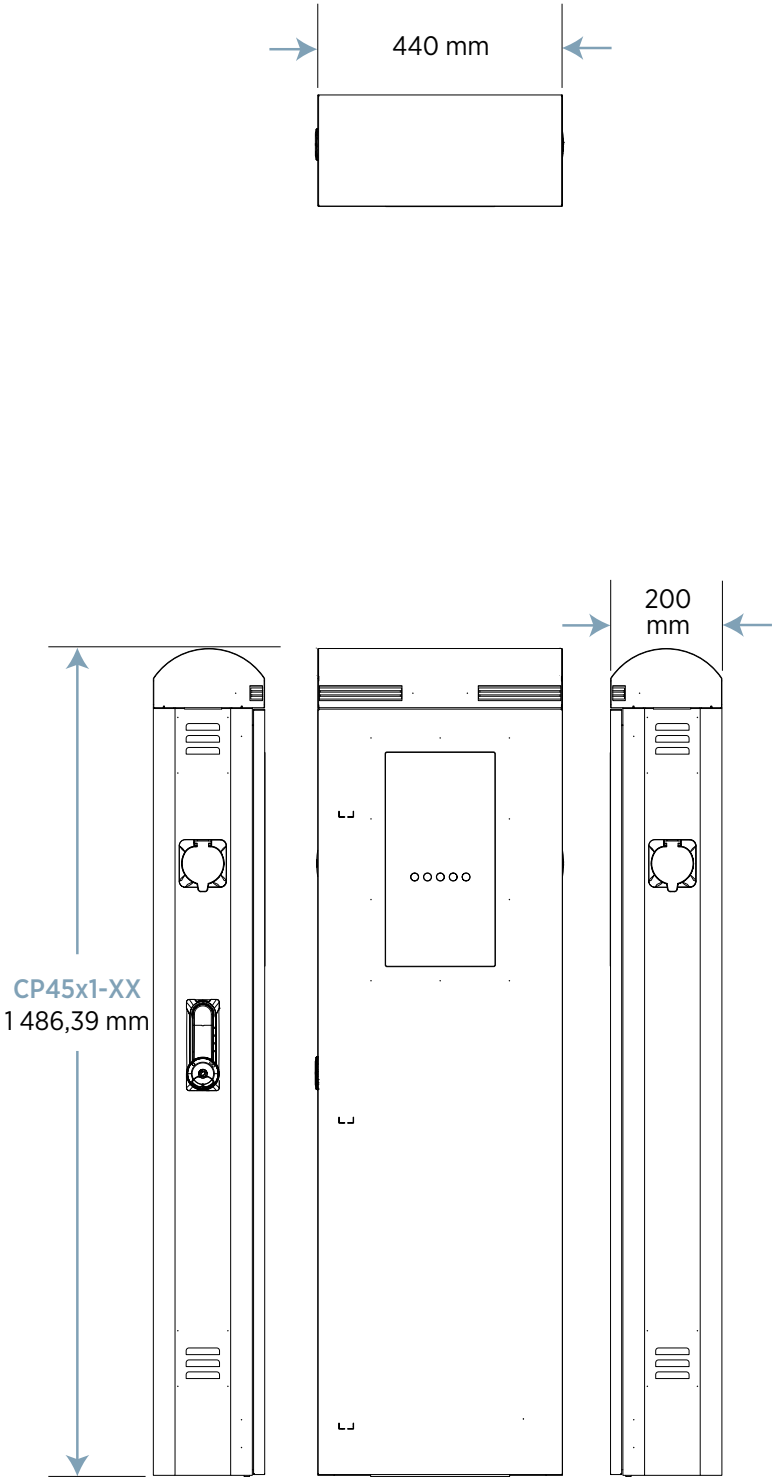
² Remplacez n par le nombre d'années d'abonnement souhaité (1, 2, 3, 4 ou 5 ans).

³ Remplacez n par le nombre d'années de couverture supplémentaire souhaité (1, 2, 3 ou 4 ans).

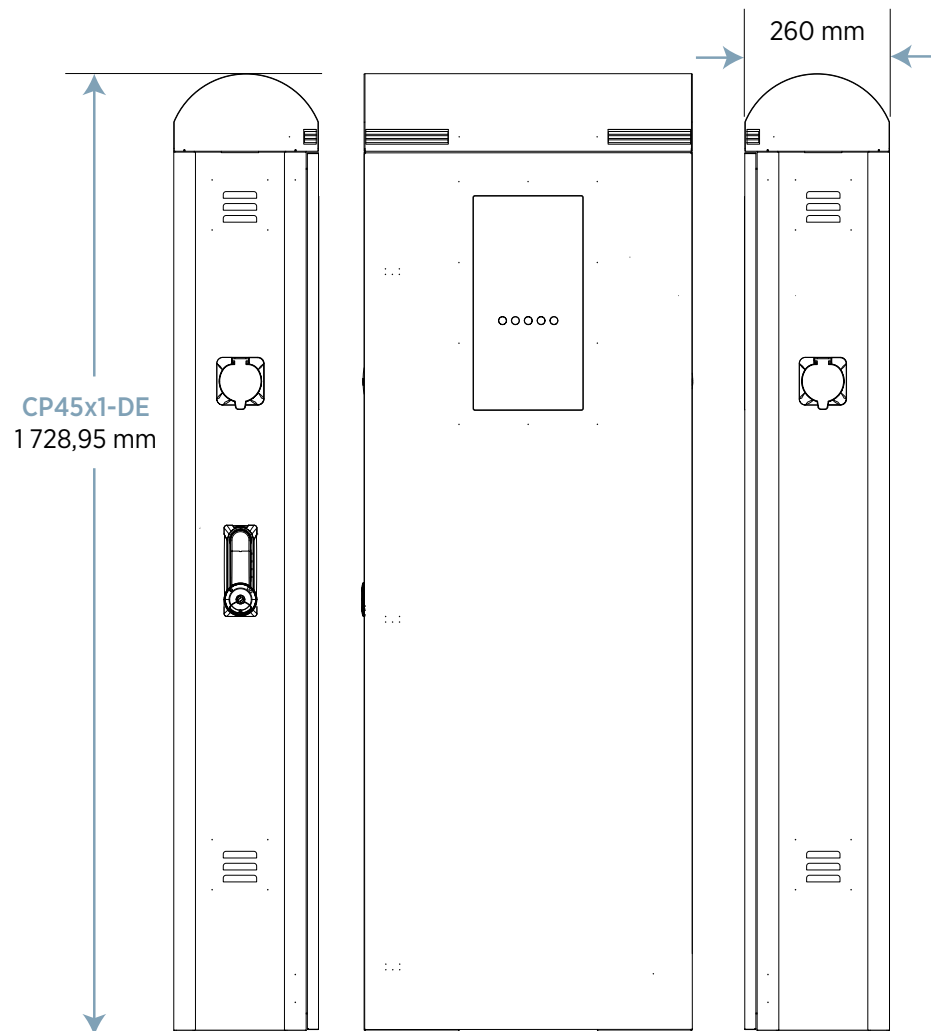
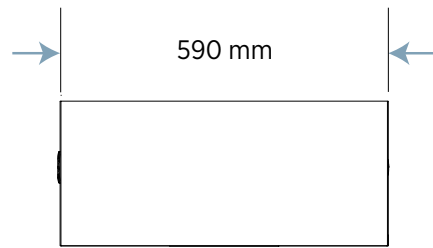
Exemples de codes de commande

Si vous commandez les éléments suivants...	...le code de la commande est
Borne publique 2 ports 32 A avec prises de type 2 dotées d'un obturateur et connexion au réseau français	CP4521-FR
Abonnement Cloud ChargePoint Commercial, abonnement de 3 ans : inclut la connexion réseau, les mises à jour logicielles de la borne et l'inventaire des bornes	CPCLD-COMMERCIAL-3
Validation du site par ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID
Activation et configuration de la borne par l'assistance ChargePoint	CPSUPPORT-ACTIVE
2 années supplémentaires de couverture ChargePoint Assure	CP4500-ASSURE2
Borne publique 1 port 32 A avec prise de type 2 et connexion au réseau allemand Conforme à la norme VDE-AR-N 4102	CP4511-DE
Abonnement Cloud ChargePoint Commercial, abonnement de 3 ans : inclut la connexion réseau, les mises à jour logicielles de la borne et l'inventaire des bornes	CPCLD-COMMERCIAL-5
Validation du site par ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID
4 années supplémentaires de couverture ChargePoint Assure	CP4500-ASSURE4

CP45x1-XX



CP45x1-DE



Spécifications

Alimentation électrique	Un port			Deux ports		
	Intensité	Puissance	Disjoncteur d'entretien obligatoire	Intensité	Puissance	Disjoncteur d'entretien obligatoire
Circuit partagé*, 44 kW	s/o	s/o	s/o	Courant triphasé, 63 A	Un circuit de dérivation indépendant triphasé 63 A	63 A, 4 pôles
Standard, 44 kW	s/o	s/o	s/o	Courant triphasé, 32 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants triphasés 32 A	32 A, 4 pôles x 2
Circuit partagé*, 22 kW	s/o	s/o	s/o	Courant triphasé, 32 A	Un circuit de dérivation triphasé 32 A	32 A, 4 pôles
Sélection de la puissance, 22 kW	Courant triphasé, 32 A	Un circuit de dérivation triphasé 32 A	32 A, 4 pôles	Courant triphasé, 16 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants triphasés 16 A	16 A, 4 pôles x 2
Sélection de la puissance, 11 kW Circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	Courant triphasé, 16 A	Un circuit de dérivation triphasé 16 A	16 A, 4 pôles
Sélection de la puissance, 11 kW	Courant triphasé, 16 A	Un circuit de dérivation triphasé 16 A	16 A, 4 pôles	s/o	s/o	s/o
Sélection de la puissance, 14,8 kW	s/o	s/o	s/o	Courant monophasé, 32 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants monophasés 32 A	32 A, 2 pôles x 2
Sélection de la puissance, 7,4 kW Circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	Courant monophasé, 32 A	Un circuit de dérivation monophasé 32 A	32 A, 2 pôles
Sélection de la puissance, 7,4 kW	Courant monophasé, 32 A	Un circuit de dérivation monophasé 32 A	32 A, 2 pôles	Courant monophasé, 16 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants monophasés 16 A	16 A, 2 pôles
Sélection de la puissance, 3,7 kW	Courant monophasé, 16 A	Un circuit de dérivation monophasé 16 A	16 A, 2 pôles	s/o	s/o	s/o
Disjoncteur différentiel du panneau d'entretien	Le guide d'installation détaille l'utilisation du disjoncteur différentiel et du disjoncteur miniature du panneau					
Câblage - Standard	5 câbles (L1, L2, L3, N, terre)			2 x 5 câbles (L1, L2, L3, N, terre)		
Câblage – Partage du circuit	s/o			1 x 5 câbles (L1, L2, L3, N, terre)		
Puissance de la station	8 W standard (veille), 15 W maximum (en fonctionnement)					
Connexion au réseau	La borne CP4500 est conforme aux exigences de connexion au réseau EVSE local					
Équilibrage des phases d'entrée*	Pour réduire l'asynchronisme du réseau lors de la recharge de véhicules monophasés, nos bornes à 2 ports sont compatibles avec l'équilibrage des phases					

*Le partage de circuit et l'équilibrage des phases nécessitent le kit de gestion de l'électricité (CP4500-PMGMT)

Puissance de sortie (dépend de la configuration de l'installation)	Un port	Deux ports
Circuit partagé*, 44 kW	s/o	22 kW (courant triphasé de 400 VCA à 32 A) x 2
Standard, 44 kW	s/o	22 kW (courant triphasé de 400 VCA à 32 A) x 2
Sélection de la puissance, circuit partagé*, 22 kW	s/o	22 kW (courant triphasé de 400 VCA à 32 A) x 1 ou 11 kW (courant triphasé de 400 VCA à 16 A) x 2
Sélection de la puissance, 22 kW	22 kW (courant triphasé de 400 VCA à 32 A) x 1	11 kW (courant triphasé de 400 VCA à 16 A) x 2
Sélection de la puissance, 11 kW Circuit partagé*	s/o	11 kW (courant triphasé de 400 VCA à 16 A) x 1 ou 5,5 kW (courant triphasé de 400 VCA à 8 A) x 2
Sélection de la puissance, 11 kW	11 kW (courant triphasé de 400 VCA à 16 A) x 1	s/o
Sélection de la puissance, 14,8 kW	s/o	7,4 kW (courant monophasé de 230 VCA à 32 A) x 2
Sélection de la puissance, 7,4 kW Circuit partagé*	s/o	7,4 kW (courant monophasé de 230 VCA à 32 A) x 1 ou 3,7 kW (courant monophasé de 230 VCA à 16 A) x 2
Sélection de la puissance, 7,4 kW	7,4 kW (courant monophasé de 230 VCA à 32 A) x 1	3,7 kW (courant monophasé de 230 VCA à 16 A) x 2
Sélection de la puissance, 3,7 kW	3,7 kW (courant monophasé de 230 VCA à 16 A) x 1	s/o

*Le partage de circuit et l'équilibrage des phases nécessitent le kit de gestion de l'électricité (CP4500-PMGMT)

Interfaces

Type de prise	CEI 62196-2 Type 2 (32 A)
Écran LCD	145 mm (5,7 pouces) couleur, 640 x 480, vidéo 30 i/s, matrice active, protection UV
Interface utilisateur	Boutons tactiles capacitifs
Lecteur de carte	Détection de proximité des appareils Apple et Android Cartes bancaires sans contact ISO 15693, ISO 14443, NFC, MIFARE
Verrouillage de la prise	Oui

Fonctions de sécurité et de connectivité

Disjoncteur différentiel	30 mA, Type A
Détection des courants de défaut CC	Électronique, $I_{\Delta n}$ CC \geq 6 mA
Détection du retrait de la prise	Oui
Précision de la mesure de l'énergie	Selon exigences MID
Intervalle d'indication/d'enregistrement des valeurs électriques	15 minutes, à l'heure la plus proche
Réseau étendu	3G GSM

Valeurs de sécurité et opérationnelles

Informations sur les boîtiers	IP44, IK10
Normes de sécurité	CEI 61851-1 (éd. 3.0, 2017), Renault Z.E. Ready 1.2b, LVD 2014/35/EU
Protection contre les surtensions	6 kV à 3 000 A. Dans les régions sujettes à de fréquents orages, l'installation d'une protection supplémentaire dans le panneau d'entretien est recommandée.
Normes relatives à la compatibilité électromagnétique	EMCD 2014/30/EU, RED 2014/53/EU
Température de fonctionnement à pleine puissance	De -30 °C à +50 °C ; une réduction de la puissance de sortie peut se produire.
Température de stockage	De -30 °C à +60 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	Jusqu'à 85 % à 50 °C, sans condensation
Taux d'humidité hors fonctionnement	Jusqu'à 95 % à 50 °C, sans condensation

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 Network 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

Contactez-nous

Pour commander votre borne de recharge ChargePoint CP4500 :

-  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.

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. DS-CP4500-FRA-00. Septembre 2017. PN 73-001178-01-1.

