ChargePoint série CP6000

Spécifications et informations de commande

Janvier 2023

Spécifications

Entrée électrique

Le CP6000 prend en charge des réglages de puissance flexibles jusqu'à 22 kW par point de recharge pour un service monophasé ou triphasé. La sélection de la puissance permet d'installer et de configurer des bornes pour une puissance inférieure à la puissance nominale maximale.

Le partage de circuit permet à une borne à deux points de recharge de partager la puissance d'un seul circuit d'entrée (sous réserve des réglementations locales) vers deux points de recharge en ajustant l'alimentation selon si l'un ou les deux points de recharge sont occupés.Le câblage standard utilise un circuit d'entrée d'alimentation indépendant pour chaque port.Le partage de circuit peut être utilisé en combinaison avec la sélection de la puissance.

Entrée électrique triphasée (3Ø)

Entrée électrique	Port unique			Double port		
	Intensité d'entrée	Connexion de l'alimentation d'entrée	Disjoncteur de panneau de service minimal	Intensité d'entrée	Connexion de l'alimentation d'entrée	Disjoncteur de panneau de service minimal
Norme 63 A 3 Ø de circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	3 x 63 A	Une borne de circuit de 3Ø 63 A	63 A 4 pôles
Norme 32 A 3Ø	3 x 32 A	Un courant de branche de 3Ø 32 A	32 A, 4 pôles	3 x 32 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants de 3Ø 32 A	32 A 4 pôles x 2
Norme 32 A 3 Ø de circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	3 x 32 A	Une borne de circuit de 3Ø 32 A	32 A 4 pôles
Sélection de la puissance 25 A 3Ø	3 x 25 A	Un courant de branche de 3Ø 25 A	25 A 4 pôles	3 x 25 A x 2	Deux circuits dérivés indépendants de 3Ø 25 A	25 A 4 pôles x 2
Sélection de la puissance 25 A 3Ø Circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	3 x 25 A	Un circuit terminal de 3Ø 25 A	25 A 4 pôles
Sélection de la puissance 20 A 3Ø	3 x 20 A	Un courant de branche de 3Ø 20 A	20 A 4 pôles	3 x 20 A x 2	Deux circuits dérivés indépendants de 3Ø 20 A	20 A 4 pôles x 2
Sélection de la puissance 20 A 3Ø Circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	3 x 20 A	Une borne de circuit de 3 x 20 A	20 A 4 pôles

Sélection de la puissance 16 A 3Ø	3 x 16 A	Un courant de branche de 3Ø 16 A	16 A 4 pôles	3 x 16 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants de 3Ø 16 A	16 A 4 pôles x 2
Sélection de la puissance 16 A 3Ø Circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	3 x 16 A	Une borne de circuit de 3 x 16 A	16 A 4 pôles
Sélection de la puissance 12 A 3Ø	3 x 12 A	Un courant de branche de 3Ø 12 A	12 A 4 pôles	3 x 12 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants de 3 x 12 A	12 A 4 pôles x 2
Panneau de service RCD	Le guide d'installation fournit des conseils sur l'utilisation du panneau RCD et du MCB					
Câblage – Norme 3 pouces	Charge accélérée à 5 fils (L1, L2, L3, N, PE)			2 x 5 fils (L1, L2, L3, N, PE)		
Câblage – circuit partagé 3Ø*	s/o			1 x 5 fils (L1, L2, L3, N, PE)		
Équilibrage de phase d'entrée*	Pour réduire l'asynchronisation du réseau lors du chargement des voitures monophasées, nous prenons en charge l'équilibrage de phase pour les bornes à double port lors de l'installation					

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

Entrée électrique monophasée (1Ø)

Entrée électrique	Port unique			Double port		
	Intensité d'entrée	Connexion de l'alimentation d'entrée	Disjoncteur de panneau de service minimal	Intensité d'entrée	Connexion de l'alimentation d'entrée	Disjoncteur de panneau de service minimal
Norme 63 A 1Ø circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	1 x 63 A	Un circuit terminal de dérivation de 1 x 63 A	63 A double pôle
Norme 32 A 1Ø	1 x 32 A	Un courant de branche de 1Ø 32 A	32 A à double pôle	1 x 32 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants de 1Ø 32 A	32 A double pôle x 2
Norme 32 A 1Ø Circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	1 x 32 A	Un circuit terminal de dérivation de 1Ø 32 A	32 A double pôle
Sélection de la puissance 25 A 1Ø	1 x 25 A	Un courant de branche de 1Ø25 A	25 A à double pôle	1 x 25 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants de 1Ø25 A	25 A double pôle x 2

Sélection de la puissance 25 A 1Ø Circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	1 x 25 A	Un circuit terminal de dérivation de 1Ø 25 A	25 A double pôle
Sélection de la puissance 20 A 1Ø	1 x 20 A	Un courant de branche de 1Ø20 A	20 A à double pôle	1 x 20 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants de 1Ø 20 A	20 A double pôle x 2
Sélection de la puissance 20 A 1Ø Circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	1 x 20 A	Un circuit terminal de dérivation de 1Ø20 A	20 A double pôle
Sélection de la puissance 16 A 1Ø	1 x 16 A	Un courant de branche 1Ø 16 A	16 A à double pôle	1 x 16 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants de 1Ø 16 A	16 A double pôle x 2
Sélection de la puissance 16 A 1Ø Circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	1 x 16 A	Un circuit terminal de dérivation de 1Ø 16 A	16 A double pôle
Sélection de la puissance 12 A 1Ø	1 x 12 A	Un courant de branche de 1Ø12 A	12 A à double pôle	1 x 12 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants de 1 x 12 A	12 A double pôle x 2
Panneau de service RCD	Le guide d'installation fournit des conseils sur l'utilisation du panneau RCD et du MCB					
Câblage – Norme 1Ø	1 x 3 fils (L1, N, PE)			2 x 3 fils (L1, N, PE)		
Câblage – 1 Ø circuit partagé*	s/o			1 x 3 fils (L1, N, PE)		
Équilibrage de phase d'entrée*	Pour réduire l'asynchronisation du réseau lors du chargement des voitures monophasées, nous prenons en charge l'équilibrage de phase pour les bornes à double port lors de l'installation					

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

Sortie électrique triphasée (3Ø)

Puissance électrique de sortie (la puissance nominale dépend de la configuration de l'installation)	Port unique	Double port
Norme 63 A 3 Ø de circuit partagé*	s/o	21,5 kW (3 x 400 V CA @ 31 A) x 2
Norme 32 A 3Ø	22,2 kW (3 x 400 V CA @ 32 A) x 1	22,2 kW (3 x 400 V CA @ 32 A) x 2
Norme 32 A 3 Ø de circuit partagé*	s/o	22,2 kW (3 x 400 V CA @

		32 A) x 1 Ou 11,1 kW (3 x 400 V CA @ 16 A) x 2
Sélection de la puissance 25 A 3Ø	17,3 kW (3 x 400 V CA @ 25 A) x 1	17,3 kW (3 x 400 V CA @ 25 A) x 2
Sélection de la puissance 25 A 3Ø Circuit partagé*	s/o	17,3 kW (3 x 400 V CA @ 25 A) x 1 Ou 8,3 kW (3 x 400 V CA @ 12 A) x 2
Sélection de la puissance 20 A 3Ø	13,9 kW (3 x 400 V CA @ 20 A) x 1	13,9 kW (3 x 400 V CA @ 20 A) x 2
Sélection de la puissance 20 A 3Ø Circuit partagé*	s/o	13,9 kW (3 x 400 V CA @ 20 A) x 1 Ou 6,9 kW (3 x 400 V CA @ 10 A) x 2
Sélection de la puissance 16 A 3Ø	11,1 kW (3 x 400 V CA @ 16 A) x 1	11,1 kW (3 x 400 V CA @ 16 A) x 2
Sélection de la puissance 16 A 3Ø Circuit partagé*	s/o	11,1 kW (3 x 400 V CA @ 16 A) x 1 Ou 5,5 kW (3 x 400 V CA @ 8 A) x 1
Sélection de la puissance 12 A 3Ø	8,3 kW (3 x 400 V CA @ 12 A) x 1	8,3 kW (3 x 400 V CA @ 12 A) x 2

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

NOTE: Les bornes de recharge équipées de prises à obturateurs peuvent être requises afin de se conformer à la réglementation locale en vigueur sur le lieu d'installation.

Sortie électrique monophasée (1Ø)

Puissance électrique de sortie (la puissance nominale dépend de la configuration de l'installation)	Port unique	Double port
Norme 63 A 1Ø circuit partagé*	s/o	7,1 kW (1 x 230 V CA @ 31 A) x 2
Norme 32 A 1Ø	7,4 kW (1 x 230 V CA @ 32 A) x 1	7,4 kW (1 x 230 V CA @ 32 A) x 2
Norme 32 A 1Ø Circuit partagé*	s/o	7,4 kW (1 x 230 V CA @ 32 A) x 1 Ou

		3,7 kW (1 x 230 V CA @ 16 A) x 2
Sélection de la puissance 25 A 1Ø	5,8 kW (1 x 230 V CA @ 25 A) x 1	5,8 kW (1 x 230 V CA @ 25 A) x 2
Sélection de la puissance 25 A 1Ø Circuit partagé*	s/o	5,8 kW (1 x 230 V CA @ 25 A) x 1 Ou 2,8 kW (1 x 230 V CA @ 12 A) x 2
Sélection de la puissance 20 A 1Ø	4,6 kW (1 x 230 V CA @ 20 A) x 1	4,6 kW (1 x 230 V CA @ 20 A) x 2
Sélection de la puissance 20 A 1Ø Circuit partagé*	s/o	4,6 kW (1 x 230 V CA @ 20 A) x 1 Ou 2,3 kW (1 x 230 V CA @ 10 A) x 2
Sélection de la puissance 16 A 1Ø	3,7 kW (1 x 230 V CA @ 16 A) x 1	3,7 kW (1 x 230 V CA @ 16 A) x 2
Sélection de la puissance 16 A 1Ø Circuit partagé*	s/o	3,7 kW (1 x 230 V CA @ 16 A) x 1 Ou 1,8 kW (1 x 230 V CA @ 8 A) x 1
Sélection de la puissance 12 A 1Ø	2,8 kW (1 x 230 V CA @ 12 A) x 1	2,8 kW (1 x 230 V CA @ 12 A) x 2

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

NOTE: Les bornes de recharge équipées de prises à obturateurs peuvent être requises afin de se conformer à la réglementation locale en vigueur sur le lieu d'installation.

Spécifications de la borne et interfaces fonctionnelles

Types de connecteur	Prise CEI 62196-2 de type 2, CEI 62196-2 de type 2 intégrée (prise à obturateur de type 2 disponible en France)
Nombre de connecteurs	Simple, Double
Longueur du câble	5,5 m, 7 m
Gestion des câbles	Inclus avec les modèles à câble intégré
Affichage/interface utilisateur	Écran interactif couleur de 203 mm (8 po) avec vidéo animée, protection UV, commandes tactiles par gestes et prise en charge multilingue Option sans affichage pour la recharge de flotte commerciale privée
Authentification et paiement	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) À distance : mobile et dans le véhicule (si pris en charge par le véhicule) Carte de crédit sans contact (pour les pays pris en charge)

ISO 15118	Pris en charge par le matériel
Étui de verrouillage	Oui
Compteur conforme MID-standard	Oui

Fonctionnalités de gestion de la puissance

Partage de puissance	Oui
Partage du circuit	Oui
Réponse à la demande via OCPP	Oui
Précision des mesures de puissance	+/- 2 %
Intervalle de rapport/stockage d'alimentation	15 minutes, à partir de l'heure

Fonctions de connectivité

Réseau étendu	Catégorie LTE 4 ; GSM en tant que système de sauvegarde
Réseau local	wifi 2,4 GHz et 5 GHz (802,11 b/g/n/ac)
Protocole réseau	OCPP 2.0.1
Ethernet	Le matériel est compatible avec accessoires

Caractéristiques nominales de sécurité et de fonctionnement

Dispositif de courant résiduel	Inclus : 30 mA, type A-SI jusqu'à détection CA de 30 mA
Détection de courant de défaut CC	Électronique, CC ≥ 6 mA
Détection de débranchement	Oui
Normes de sécurité	• CEI 61851-1 (éd. 3.0, 2017) • CEI 62955-1:2018 • CEI 62368-1:2020 • CEI 61439-7:2020 • LVD 2014/35/UE
Protection de la borne contre les surtensions	Protection contre les surtensions jusqu'à 4 kV (ref : CEI 61000-4-5)

Indice de protection du boîtier de la borne	IP56, IK10
Compatibilité électromagnétique	• EMC 2014/30/UE • RED 2014/53/UE • CEI 61851-21-2 : 2018
Températures d’entreposage	-40 °C à 60 °C
Température de fonctionnement	-25 °C à 50 °C
Humidité de fonctionnement	Jusqu'à 85 % à 50 °C sans condensation
Humidité hors fonctionnement	Jusqu'à 95 % à 50 °C sans condensation
Classe mécanique	M2
Classe électrique	E2
Précision de mesure	Classe A

Informations sur les commandes

Bornes

Les codes de commande ci-dessous correspondent à des configurations de produits spécifiques.D'autres options de produit sont disponibles sur demande. Veuillez contacter le service des ventes ChargePoint pour obtenir des configurations et des codes de commande supplémentaires.

Description		Code de commande
Modèle	Support sur pied, double port, câble intégré de type 2 de 5,5 m, 32 A monophasé et triphasé	CP6321B-32A-L5.5
	Montage sur piédestal, double port, prise de type 2, monophasée et triphasée 32 A	CP6121B-32A
	Support sur pied, double port, prise à obturateur de type 2, monophasée et triphasée de 32 A (disponible en France)	CP6421B-32A
	Montage mural, double connecteur, câble intégré de type 2 de 5,5 m, monophasé et triphasé de 32 A	CP6323B-32A-L5.5
	Montage mural, double connecteur de type 2, prise monophasée et triphasée 32 A	CP6123B-32A
	Montage mural, double connecteur, prise à obturateur de type 2, monophasée et triphasée de 32 A (disponible en France)	CP6423B-32A
Divers.	Kit de montage en béton CP6000	CP6000-CMT

Logiciels et services

Description	Code de commande
Abonnement Commercial Cloud ChargePoint	CPCLD-COMMERCIAL-n1
Abonnement cloud Enterprise ChargePoint	CPCLD-ENTERPRISE-n1
ChargePoint Assure®	CP6000-ASSURE-n2
Configuration et activation de la borne	CPSUPPORT-ACTIVE
Validation de site ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID

[1]Remplacez n par les années de service souhaitées (1 à 5 ans).

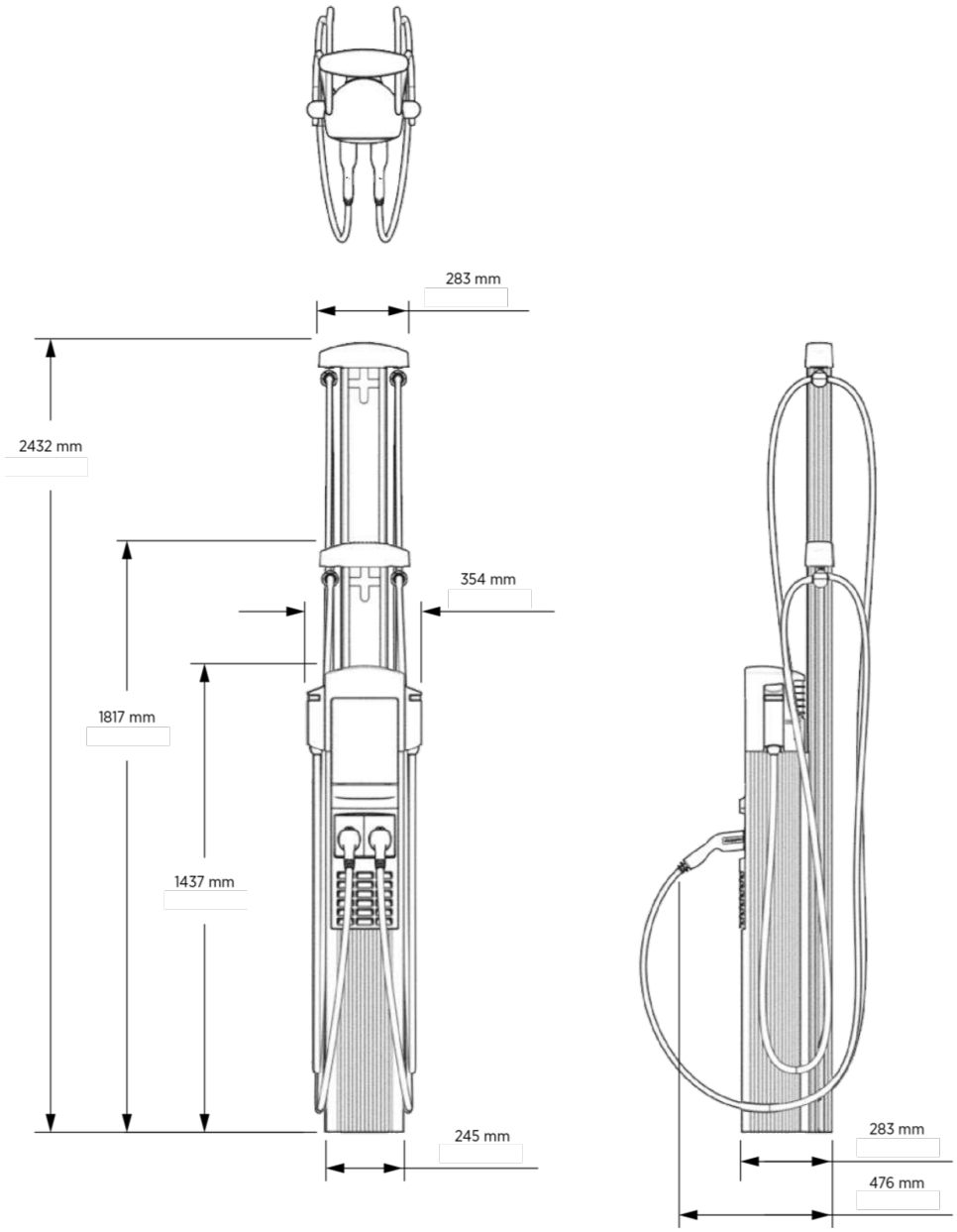
[2]Remplacez n par la durée de la couverture (1 à 5 ans).

Exemples de code de commande

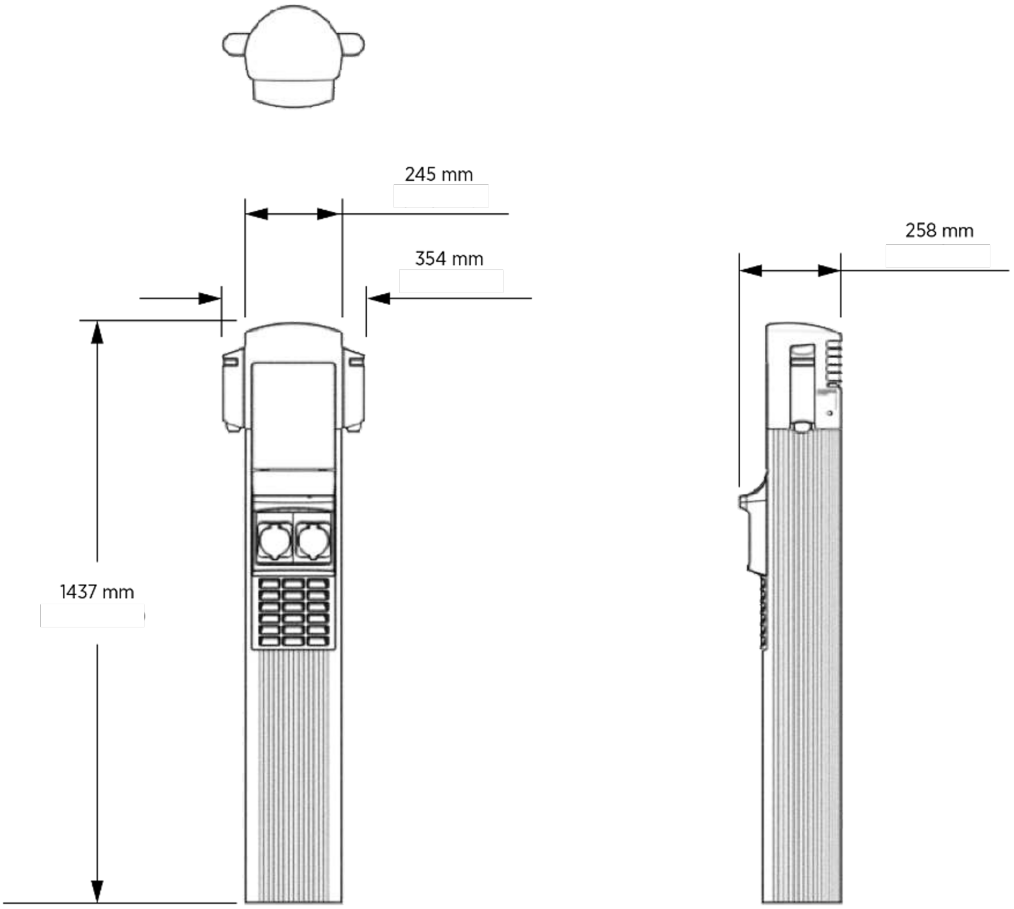
Si vous commandez ceci…	…le code de commande est
Support sur pied, double port, câble de type 2 de 5,5 m pour la borne de recharge CP6000 Forfait Commercial Cloud ChargePoint, abonnement de 3 ans Validation de site ChargePoint 3 ans de couverture Assure	CP6321B-32A-L5.5 CPCLD-COMMERCIAL-3 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-3
Montage mural, double connecteur, borne de recharge CP6000 avec prise de type 2 Forfait ChargePoint Enterprise Cloud, abonnement de 5 ans Validation de site ChargePoint 5 ans de couverture Assure Activation et configuration de la borne par l'assistance ChargePoint	CP6123B-32A CPCLD-ENTERPRISE-5 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-5 CPSUPPORT-ACTIVE

Dimensions et dessins architecturaux

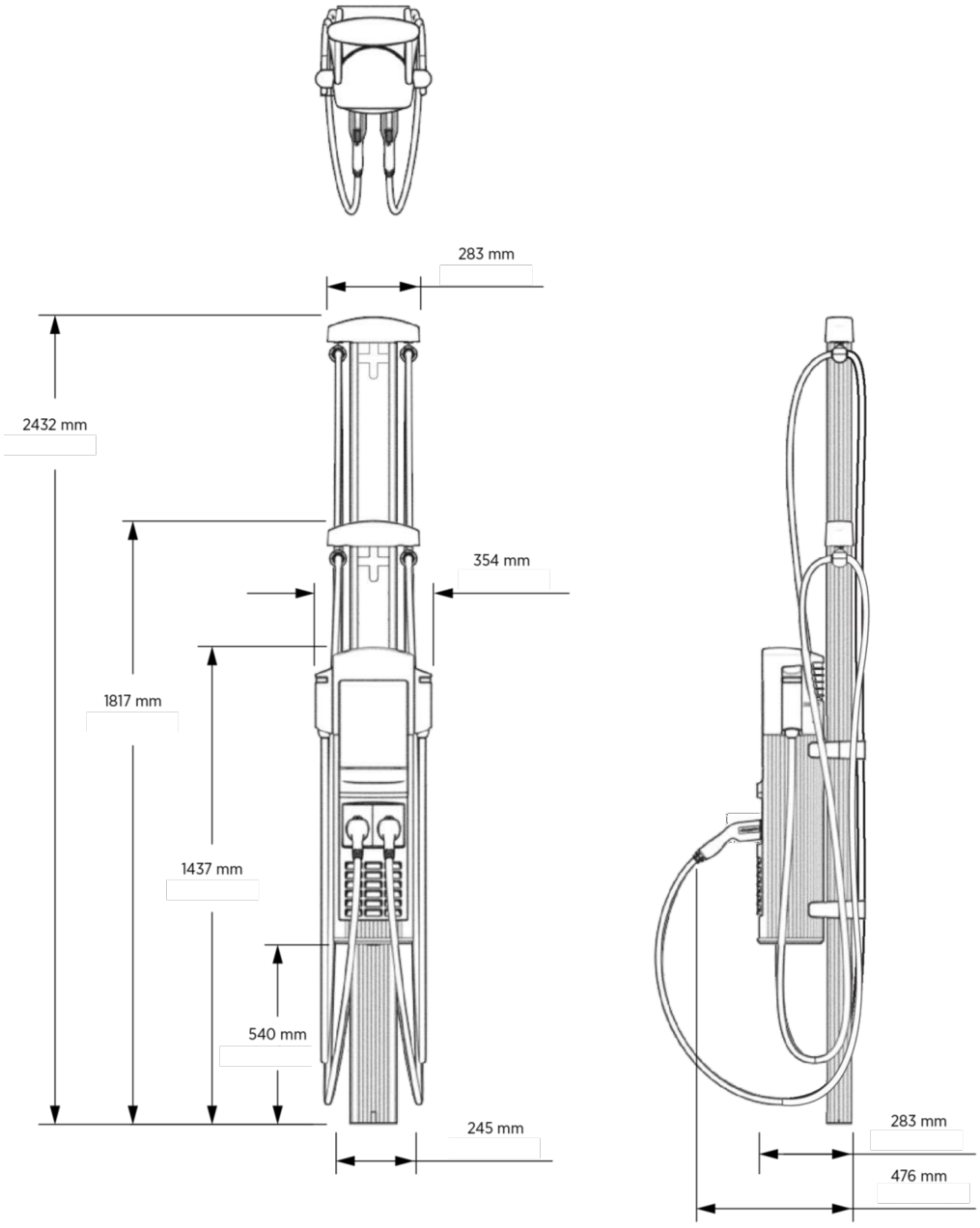
Support sur pied, câble intégré



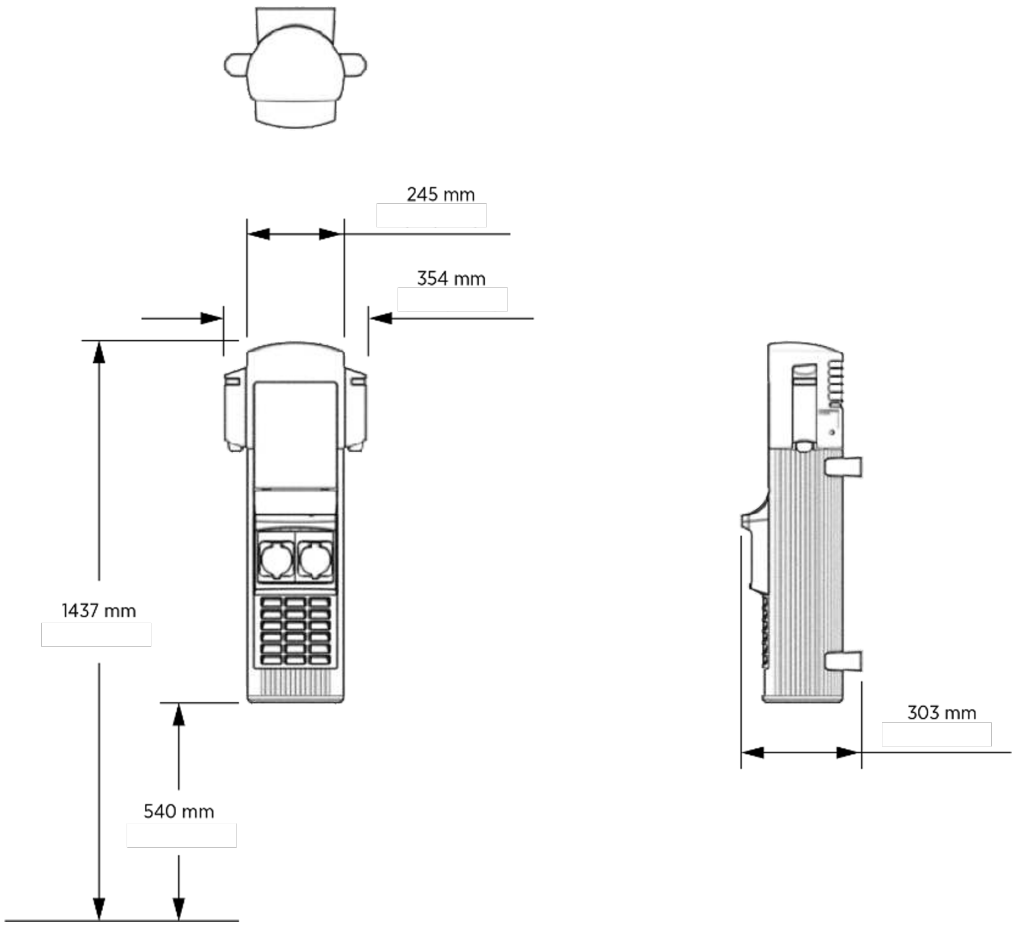
Douille de montage sur piédestal



Montage mural, câble intégré



Montage mural, douille



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 © 2023 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.