

ChargePoint® série 6000

Spécifications et informations de commande



Spécifications

Alimentation électrique

Le modèle CP6000 prend en charge des paramètres d'alimentation flexibles jusqu'à 22 kW pour un fonctionnement monophasé et triphasé.

La sélection de la puissance permet d'installer et de configurer les bornes à une puissance inférieure à la capacité maximale.

Le partage de circuit permet à une borne à deux points de charge de partager l'alimentation d'un seul circuit entre deux points de charge, en ajustant l'alimentation selon qu'un ou deux points de charge sont en charge. Le câblage standard utilise un circuit indépendant pour chaque point de charge. Le partage de circuit peut être utilisé conjointement à la sélection de la puissance.

Le Conformément aux normes NF EN 60898-1 et NF EN 60947-2, les calibres des disjoncteurs doivent être supérieurs de 25% au courant nominal.

Puissance nominale de la borne	Intensité délivrée par la borne de charge	In du disjoncteur	Corbe du disjoncteur
Mono – 3,7 kW	16 A	20 A	Courbe B ou C
Mono – 7,4 kW	32 A	40 A	Courbe B ou C
Tri – 11 kW	16 A	20 A	Courbe C
Tri – 22 kW	32 A	40 A	Courbe C
Tri – 43 kW	63 A	80 A	Courbe C

Alimentation électrique triphasée (3Ø)

Alimentation électrique	Un point de charge			Deux points de charge		
	Intensité	Courant du câble d'entrée	Calibre minimal du disjoncteur au panneau de distribution	Intensité	Courant du câble d'entrée	Calibre minimal du disjoncteur au panneau de distribution
Circuit partagé 63 A 3Ø standard*	s/o	s/o	s/o	3Ø 63 A	Un circuit de dérivation 3Ø 63 A	80 A 4 pôles
32 A 3Ø standard	3Ø 32 A	Un courant de dérivation 3Ø 32 A	40 A, 4 pôles	3Ø 32 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants 3Ø 32 A	40 A 4 pôles x 2

Fiche technique du modèle ChargePoint série 6000

Alimentation électrique	Un point de charge			Deux points de charge		
	Intensité	Courant du câble d'entrée	Calibre minimal du disjoncteur au panneau de distribution	Intensité	Courant du câble d'entrée	Calibre minimal du disjoncteur au panneau de distribution
Circuit partagé 32 A 3Ø standard*	s/o	s/o	s/o	3Ø 32 A	Un circuit de dérivation 3Ø 32 A	40 A 4 pôles
Sélection de la puissance 25 A 3Ø	3Ø 25 A	Un courant de dérivation 3Ø 25 A	32 A, 4 pôles	3Ø 25 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants 3Ø 25 A	32 A 4 pôles x 2
Sélection de la puissance, 25 A 3Ø, circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	3Ø 25 A	Un circuit de dérivation 3Ø 25 A	32 A 4 pôles
Sélection de la puissance 20 A 3Ø	3Ø 20 A	Un courant de dérivation 3Ø 20 A	25 A, 4 pôles	3Ø 20 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants 3Ø 20 A	25 A 4 pôles x 2
Sélection de la puissance, 20 A 3Ø, circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	3Ø 20 A	Un circuit de dérivation 3Ø 20 A	25 A 4 pôles
Sélection de la puissance 16 A 3Ø	3Ø 16 A	Un courant de dérivation 3Ø 16 A	20 A, 4 pôles	3Ø 16 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants 3Ø 16 A	20 A 4 pôles x 2
Sélection de la puissance 16 A 3Ø Circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	3Ø 16 A	Un circuit de dérivation 3Ø 16 A	20 A 4 pôles
Sélection de la puissance 12 A 3Ø	3Ø 12 A	Un courant de dérivation 3Ø 12 A	16 A, 4 pôles	3Ø 12 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants 3Ø 12 A	16 A 4 pôles x 2
Interrupteur différentiel du panneau d'entretien	Le guide d'installation détaille l'utilisation de l'interrupteur différentiel et de l'interrupteur miniature du panneau					

Fiche technique du modèle ChargePoint série 6000

Alimentation électrique	Un point de charge			Deux points de charge		
	Intensité	Courant du câble d'entrée	Calibre minimal du disjoncteur au panneau de distribution	Intensité	Courant du câble d'entrée	Calibre minimal du disjoncteur au panneau de distribution
Câblage - 3Ø standard	5 câbles (L1, L2, L3, N, terre)			2 x 5 câbles (L1, L2, L3, N, PE)		
Câblage - Circuit partagé 3Ø*	s/o			1 x 5 câbles (L1, L2, L3, N, PE)		
Équilibrage de la phase d'entrée*	Pour réduire l'asynchronisme du réseau lors de la recharge de véhicules monophasés, nos bornes à deux points de charge sont compatibles avec l'équilibrage des phases					

*Le partage de circuit et/ou l'équilibrage des phases nécessite l'installation du kit de gestion de l'énergie inclus

Alimentation électrique monophasée (1Ø)

Alimentation électrique	Un point de charge			Deux points de charge		
	Intensité	Courant du câble d'entrée	Calibre minimal du disjoncteur au panneau de distribution	Intensité	Courant du câble d'entrée	Calibre minimal du disjoncteur au panneau de distribution
Circuit partagé 63 A 1Ø standard*	s/o	s/o	s/o	1Ø 63 A	Un circuit de dérivation 1Ø 63 A	80 A deux pôles
32 A 1Ø standard	1Ø 32 A	Un courant de dérivation 1Ø 32 A	40 A deux pôles	1Ø 32 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants 1Ø 32 A	40 A deux pôles x 2
Circuit partagé 32 A 1Ø standard*	s/o	s/o	s/o	1Ø 32 A	Un circuit de dérivation 1Ø 32 A	40 A deux pôles

Fiche technique du modèle ChargePoint série 6000

Alimentation électrique	Un point de charge			Deux points de charge		
	Intensité	Courant du câble d'entrée	Calibre minimal du disjoncteur au panneau de distribution	Intensité	Courant du câble d'entrée	Calibre minimal du disjoncteur au panneau de distribution
Sélection de la puissance 25 A 1Ø	1Ø 25 A	Un courant de dérivation 1Ø 25 A	32 A deux pôles	1Ø 25 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants 1Ø 25 A	32 A deux pôles x 2
Sélection de la puissance, 25 A 1Ø, circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	1Ø 25 A	Un circuit de dérivation 1Ø 25 A	32 A deux pôles
Sélection de la puissance 20 A 1Ø	1Ø 20 A	Un courant de dérivation 1Ø 20 A	25 A deux pôles	1Ø 20 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants 1Ø 20 A	25 A deux pôles x 2
Sélection de la puissance, 1Ø 20 A, circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	1Ø 20 A	Un circuit de dérivation 1Ø 20 A	25 A deux pôles
Sélection de la puissance 16 A 1Ø	1Ø 16 A	Un courant de dérivation 16 A 1Ø	20 A deux pôles	1Ø 16 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants 1Ø 16 A	20 A deux pôles x 2
Sélection de la puissance 16 A 1Ø Circuit partagé*	s/o	s/o	s/o	1Ø 16 A	Un circuit de dérivation 1Ø 16 A	20 A deux pôles
Sélection de la puissance 12 A 1Ø	1Ø 12 A	Un courant de dérivation 1Ø 12 A	16 A deux pôles	1Ø 12 A x 2	Deux circuits de dérivation indépendants 1Ø 12 A	16 A deux pôles x 2
Interrupteur différentiel du panneau d'entretien	Le guide d'installation détaille l'utilisation de l'interrupteur différentiel et de l'interrupteur miniature du panneau					
Câblage - 1Ø standard	1 x 3 câbles (L1, N, PE)			2 x 3 câbles (L1, N, PE)		

Fiche technique du modèle ChargePoint série 6000

Alimentation électrique	Un point de charge			Deux points de charge		
	Intensité	Courant du câble d'entrée	Calibre minimal du disjoncteur au panneau de distribution	Intensité	Courant du câble d'entrée	Calibre minimal du disjoncteur au panneau de distribution
Câblage - Circuit partagé 1Ø*	s/o			1 x 3 câbles (L1, N, PE)		
Équilibrage de la phase d'entrée*	Pour réduire l'asynchronisme du réseau lors de la recharge de véhicules monophasés, nos bornes à deux points de charge sont compatibles avec l'équilibrage des phases					

*Le partage de circuit et/ou l'équilibrage des phases nécessite l'installation du kit de gestion de l'énergie inclus

Alimentation électrique triphasée (3Ø)

Puissance électrique (La puissance nominale dépend de la configuration de l'installation)	Un point de charge	Deux points de charge
Circuit partagé 63 A 3Ø standard*	s/o	21,5 kW (3Ø 400 V CA à 31 A) x 2
32 A 3Ø standard	22,2 kW (3Ø 400 V CA à 32 A) x 1	22,2 kW (3Ø 400 V CA à 32 A) x 2
Circuit partagé 32 A 3Ø standard*	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 25 A 3Ø	17,3 kW (3Ø 400 V CA à 25 A) x 1	17,3 kW (3Ø 400 V CA à 25 A) x 2
Sélection de la puissance 25 A 3Ø Circuit partagé*	s/o	17,3 kW (3Ø 400 V CA à 25 A) x 1 ou

Fiche technique du modèle ChargePoint série 6000

Puissance électrique (La puissance nominale dépend de la configuration de l'installation)	Un point de charge	Deux points de charge
		8,3 kW (3Ø 400 V CA à 12 A) x 2
Sélection de la puissance 20 A 3Ø	13,9 kW (3Ø 400 V CA à 20 A) x 1	13,9 kW (3Ø 400 V CA à 20 A) x 2
Sélection de la puissance 20 A 3Ø Circuit partagé*	s/o	13,9 kW (3Ø 400 V CA à 20 A) x 1 ou 6,9 kW (3Ø 400 V CA à 10 A) x 2
Sélection de la puissance 16 A 3Ø	11,1 kW (3Ø 400 V CA à 16 A) x 1	11,1 kW (3Ø 400 V CA à 16 A) x 2
Sélection de la puissance 16 A 3Ø 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 1
Sélection de la puissance 12 A 3Ø	8,3 kW (3Ø 400 V CA à 12 A) x 1	8,3 kW (3Ø 400 V CA à 12 A) x 2

*Le partage de circuit et/ou l'équilibrage des phases nécessite l'installation du kit de gestion de l'énergie inclus

Alimentation électrique monophasée (1Ø)

Puissance électrique (La puissance nominale dépend de la configuration de l'installation)	Un point de charge	Deux points de charge
Circuit partagé 63 A 1Ø standard*	s/o	7,1 kW (1Ø 230 V CA à 31 A) x 2
32 A 1Ø standard	7,4 kW (1Ø 230 V CA à 32 A) x 1	7,4 kW (1Ø 230 V CA à 32 A) x 2

Fiche technique du modèle ChargePoint série 6000

Circuit partagé 32 A 1Ø standard*	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 25 A 1Ø	5,8 kW (1Ø 230 V CA à 25 A) x 1	5,8 kW (1Ø 230 V CA à 25 A) x 2
Sélection de la puissance 25 A 1Ø Circuit partagé*	s/o	5,8 kW (1Ø 230 V CA à 25 A) x 1 ou 2,8 kW (1Ø 230 V CA à 12 A) x 2
Sélection de la puissance 20 A 1Ø	4,6 kW (1Ø 230 V CA à 20 A) x 1	4,6 kW (1Ø 230 V CA à 20 A) x 2
Sélection de la puissance 20 A 1Ø Circuit partagé*	s/o	4,6 kW (1Ø 230 V CA à 20 A) x 1 ou 2,3 kW (1Ø 230 V CA à 10 A) x 2
Sélection de la puissance 16 A 1Ø	3,7 kW (1Ø 230 V CA à 16 A) x 1	3,7 kW (1Ø 230 V CA à 16 A) x 2
Sélection de la puissance 16 A 1Ø Circuit partagé*	s/o	3,7 kW (1Ø 230 V CA à 16 A) x 1 ou 1,8 kW (1Ø 230 V CA à 8 A) x 1
Sélection de la puissance 12 A 1Ø	2,8 kW (1Ø 230 V CA à 12 A) x 1	2,8 kW (1Ø 230 V CA à 12 A) x 2

*Le partage de circuit et/ou l'équilibrage des phases nécessite l'installation du kit de gestion de l'énergie inclus

Fiche technique du modèle ChargePoint série 6000

Spécifications de la borne et interfaces fonctionnelles

Types de connecteurs	Prise CEI 62196-2 de type 2, câble intégré CEI 62196-2 de type 2 (Des prises avec obturateur sont disponibles)
Nombre de point de charge	Un, deux
Longueur de câble	5,5 m, 7 m
Gestion des câbles	Inclus avec les modèles à câble intégré
Affichage / interface utilisateur	Écran interactif en couleur de 203 mm avec vidéo, protection UV, commandes tactiles gestuelles et prise en charge multilingue Option sans écran pour la recharge de flotte commerciale privée
Authentification et paiement	RFID : ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (interface UR) Détection de proximité (NFC sur Apple et Android pour les pays pris en charge) Utilisation à distance : appareil 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
Verrouillage du support	Oui
Compteur conforme à la directive MID	Oui

Fonctions de gestion de l'énergie

Partage de puissance	Oui
Partage du circuit	Oui
Gestion de la demande via OCPP	Oui
Précision de la mesure de la puissance	+/- 2 %
Intervalle de rapport /d'enregistrement de la puissance	15 minutes, à l'heure la plus proche

Fiche technique du modèle ChargePoint série 6000

Fonctions de connectivité

Réseau étendu	LTE catégorie 4 ; GSM de secours
Réseau local	Wifi 2,4 GHz et 5 GHz (norme 802.11 b/g/n/ac)
Protocole réseau	OCPP 2.0.1
Ethernet	Le matériel est compatible avec l'accessoire

Valeurs de sécurité et opérationnelles

Interrupteur différentiel	Intégré; 30 mA, type AC
Détection de courant de défaut CC	Électronique, $I_{\Delta n} \text{ CC} \geq 6 \text{ mA}$
Détection de débranchement	Oui
Normes de sécurité	CEI 61851-1 (éd. 3.0, 2017), LVD 2014/35/UE
Protection contre les surtensions de la borne	Protection contre les surtensions jusqu'à 4 kV (réf : IEC 61000-4-5)
Informations sur les boîtiers de borne	IP56, IK10
Normes relatives à la compatibilité électromagnétique	EMCD 2014/30/UE, RED 2014/53/UE CEI 61851-21-2: 2018
Température de stockage	De -40° C à 60° C
Température de fonctionnement	De -25° C à 50° C; une réduction de la puissance de sortie peut être observée
Taux d'humidité de fonctionnement	Jusqu'à 85% à 50° C, sans condensation
Taux d'humidité hors fonctionnement	Jusqu'à 95% à 50° C, sans condensation

Informations de commande

Bornes

Les codes de commande ci-dessous correspondent à des configurations de produit spécifiques. D'autres options de produits sont disponibles sur demande. Contactez le service commercial de ChargePoint pour en savoir plus sur les configurations supplémentaires et les codes de commande.

Description	Code de commande
Modèle	Fixation sur pied, deux points de charge, câble de 5,5 m intégré de type 2, monophasé et triphasé 32 A
	CP6321B-32A-L5.5
	Fixation sur pied, deux points de charge, prise de type 2, monophasé et triphasé 32 A
	CP6121B-32A
	Fixation sur pied, deux points de charge, prise de type 2, dotées d'un obturateur, monophasé et triphasé 32 A
	CP6421B-332A
Fixation murale	Fixation murale, deux points de charge, câble de 5,5 m intégré de type 2, monophasé et triphasé 32 A
	CP6323B-32A-L5.5
	Fixation murale, deux points de charge, prise de type 2, monophasé et triphasé 32 A
Fixation murale	Fixation murale, deux points de charge, prise de type 2, dotées d'un obturateur, monophasé et triphasé 32 A
	CP6423B-32A
Divers	Kit de fixation en béton CP6000
	CP6000-CCM

Logiciel et services

Description	Code de commande
Abonnement Commercial ChargePoint	CPCLD-COMMERCIAL- <i>n</i> ¹
Abonnement Enterprise ChargePoint	CPCLD-ENTERPRISE- <i>n</i> ¹
ChargePoint Assure®	CP6000-ASSURE- <i>n</i> ²
Activation et configuration de la borne	CPSUPPORT-ACTIVE
Validation du site par ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID

¹Remplacez *n* par le nombre d'années d'abonnement souhaité (de 1 à 5 ans).

²Remplacez *n* par le nombre d'années de couverture souhaité (de 1 à 5 ans).

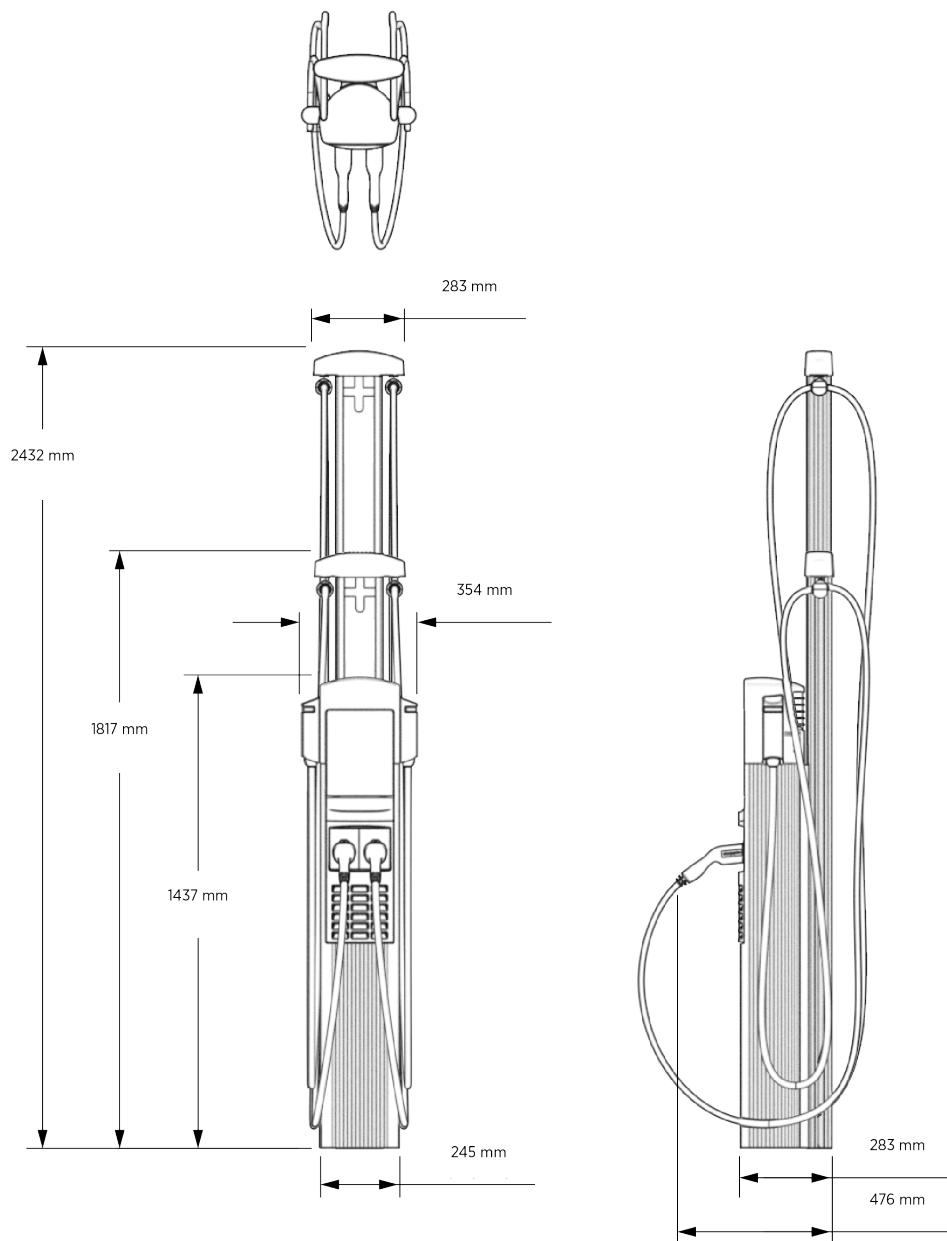
Fiche technique du modèle ChargePoint série 6000

Exemples de code de commande

Si vous commandez les éléments suivants...	...le code de la commande est
Fixation sur pied, deux points de charge, câble de 5,5 m de type 2, borne CP6000	CP6321B-32A-L5.5
Abonnement Commercial ChargePoint, abonnement de 3 ans	CPCLD-COMMERCIAL-3
Validation du site par ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID
3 années de couverture Assure	CP6000-ASSURE3
Fixation murale, deux points de charge, prise de type 2, borne CP6000	CP6123B-32A
Abonnement Enterprise ChargePoint, abonnement de 5 ans	CPCLD-ENTERPRISE-5
Validation du site par ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID
5 années de couverture Assure	CP6000-ASSURE-5
Activation et configuration de la borne par l'assistance ChargePoint	CPSUPPORT-ACTIVE

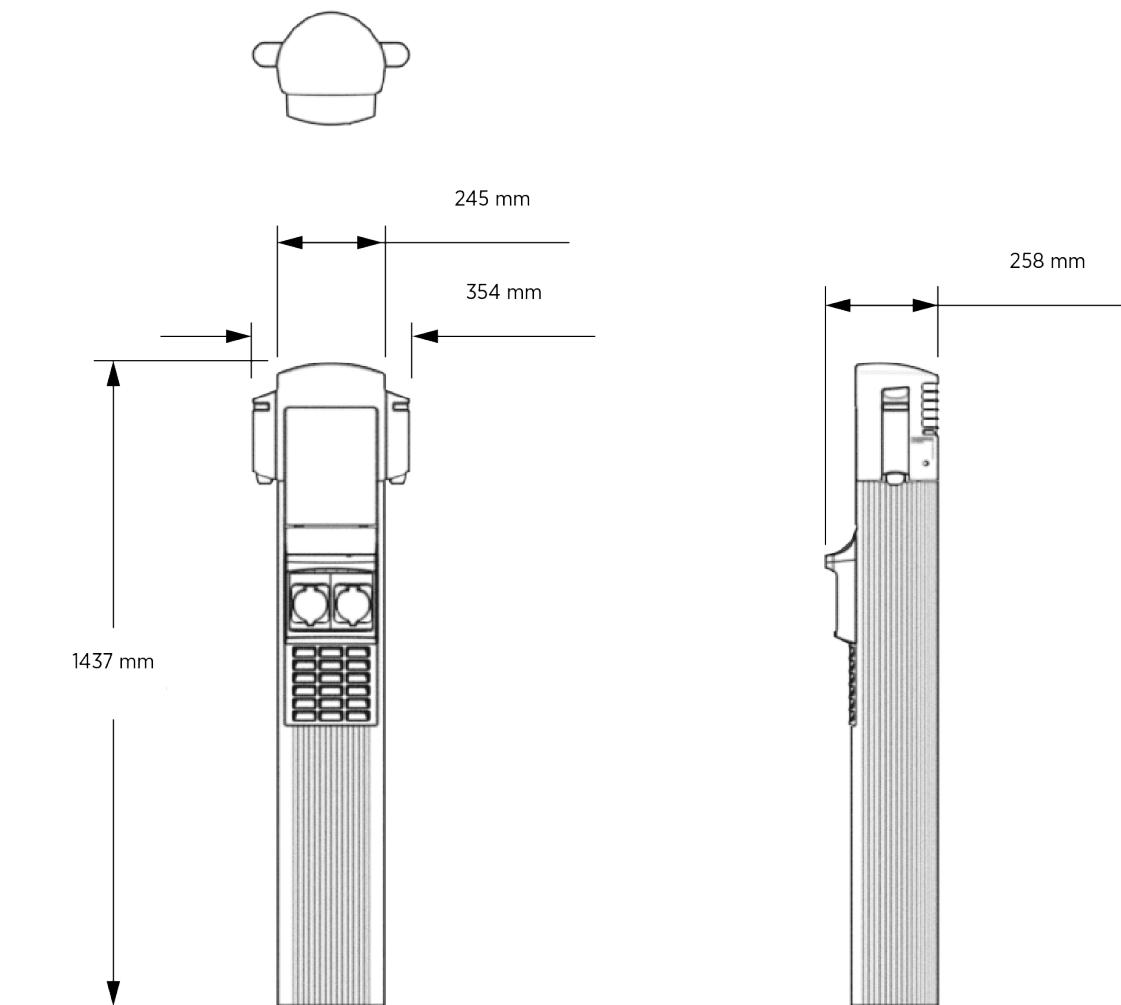
Schémas architecturaux et cotes

Fixation sur pied, câble intégré



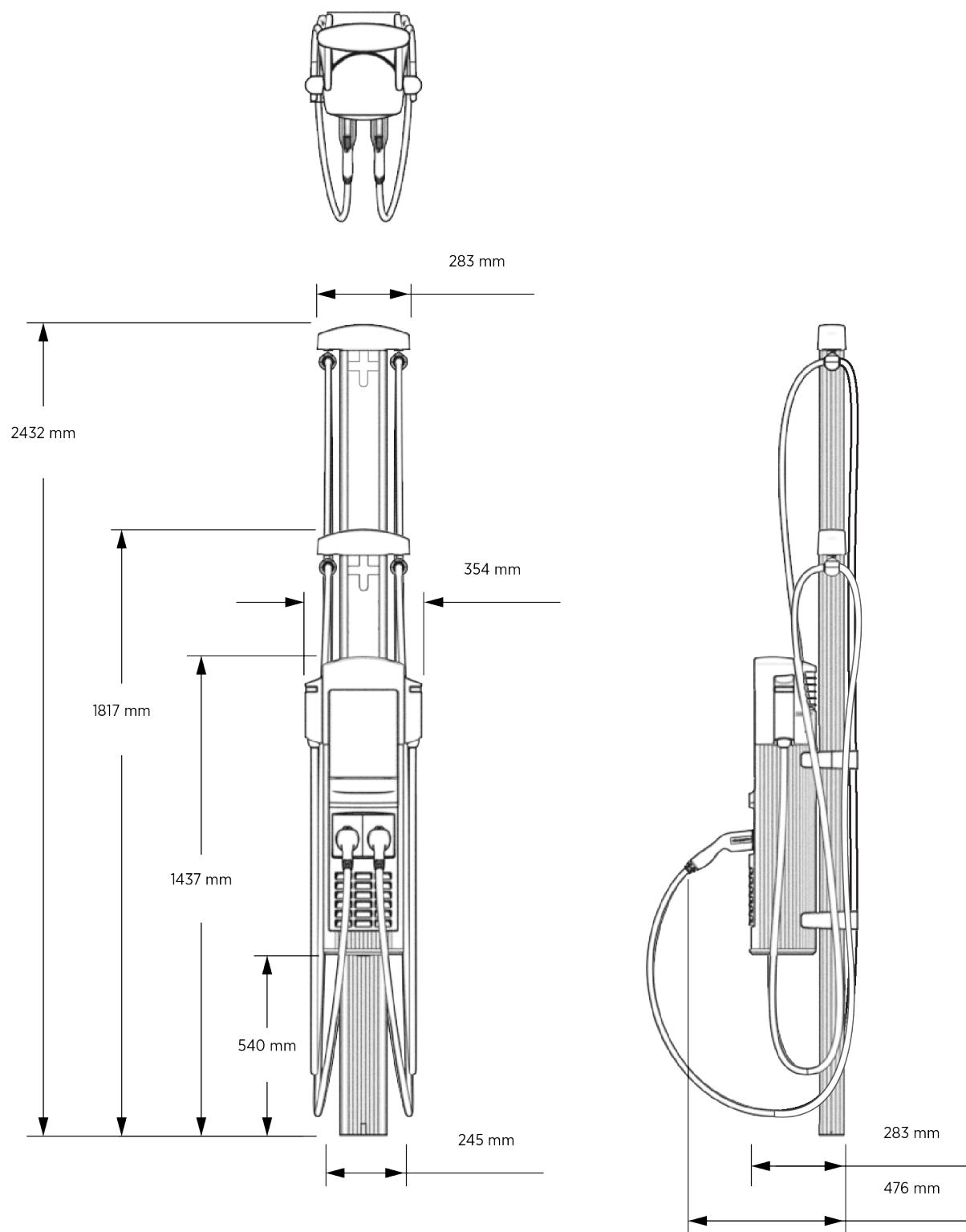
Fiche technique du modèle ChargePoint série 6000

Fixation sur pied, prise



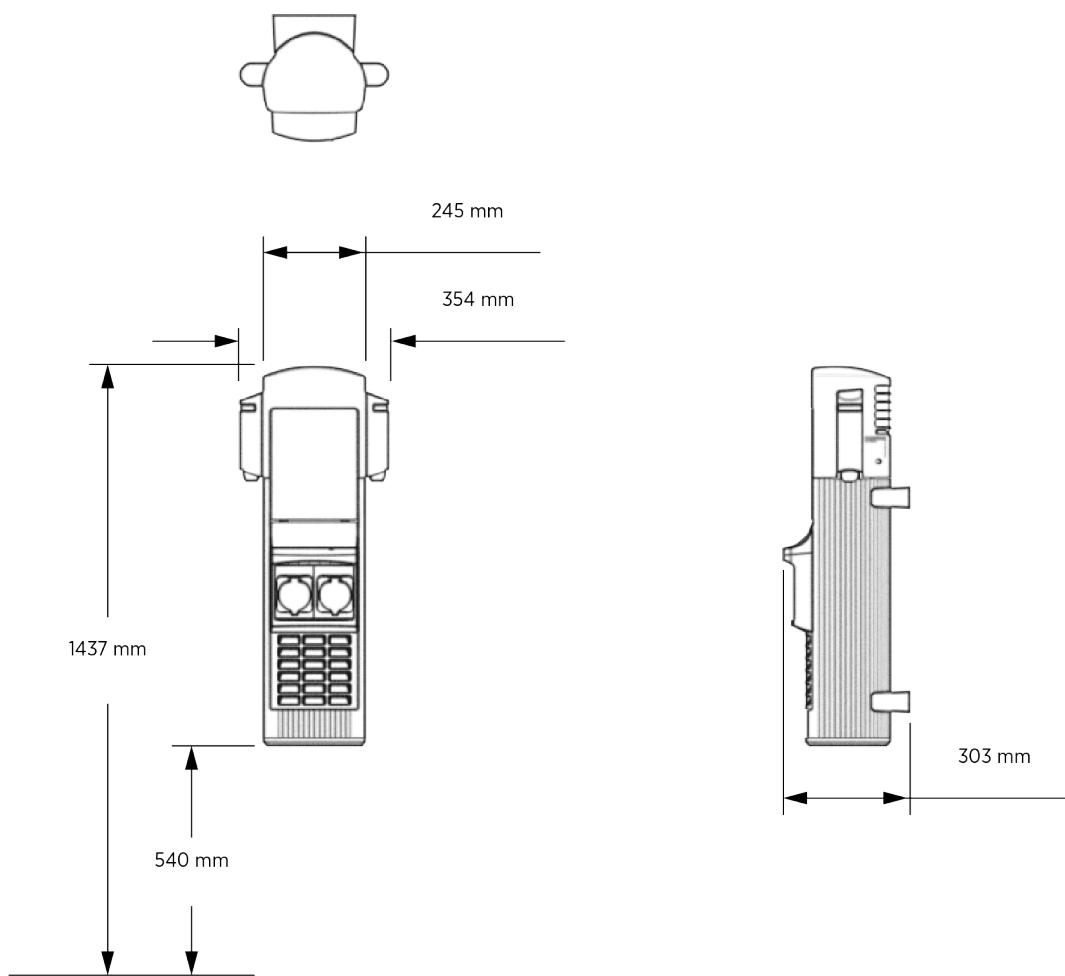
Fiche technique du modèle ChargePoint série 6000

Fixation murale, câble intégré



Fiche technique du modèle ChargePoint série 6000

Fixation murale, prise



Fiche technique du modèle ChargePoint série 6000



Contact

Rendez-vous sur chargepoint.com

E-mail : sales.eu@chargepoint.com

ChargePoint, Inc. (« ChargePoint ») se réserve le droit de modifier ses offres et les spécifications de ses produits à tout moment et sans préavis. ChargePoint décline toute responsabilité en cas d'erreurs typographiques ou graphiques, d'inexactitudes ou d'incomplétiltudes susceptibles d'apparaître dans le présent document. Le présent document ne complète ni ne modifie les conditions générales d'achat de ChargePoint, y compris, mais sans s'y limiter, la garantie qui y est énoncée.

Copyright © 2022 ChargePoint, Inc. Tous droits réservés. CHARGEPOINT est une marque de commerce/de service déposée aux États-Unis et un logo de marque déposé dans l'Union européenne de ChargePoint, Inc. ASSURE et CHARGEPOINT AS A SERVICE sont des marques de commerce déposées aux États-Unis de ChargePoint Inc. Tous les autres produits ou services mentionnés sont des marques de commerce, des marques de service, des marques de commerce déposées ou des marques de service déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs. Octobre 2022.