

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

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 |

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, $I_{\Delta n}$ CC \geq 6 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, 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 | CP6123B-32A |
| | 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 Entreprise 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).

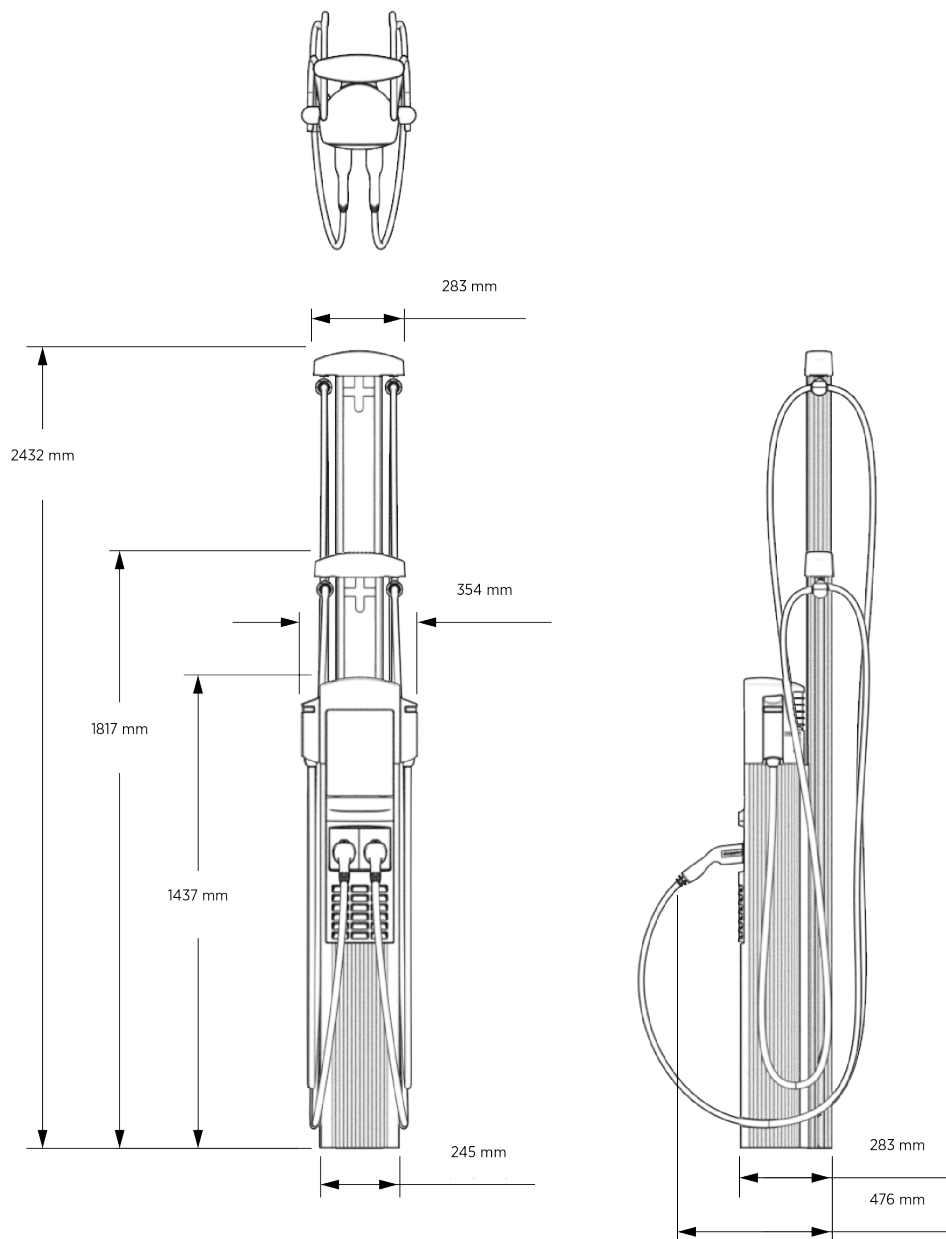
²Remplacez *n* par le nombre d'années de couverture souhaité (de 1 à 5 ans).

Exemples de code de commande

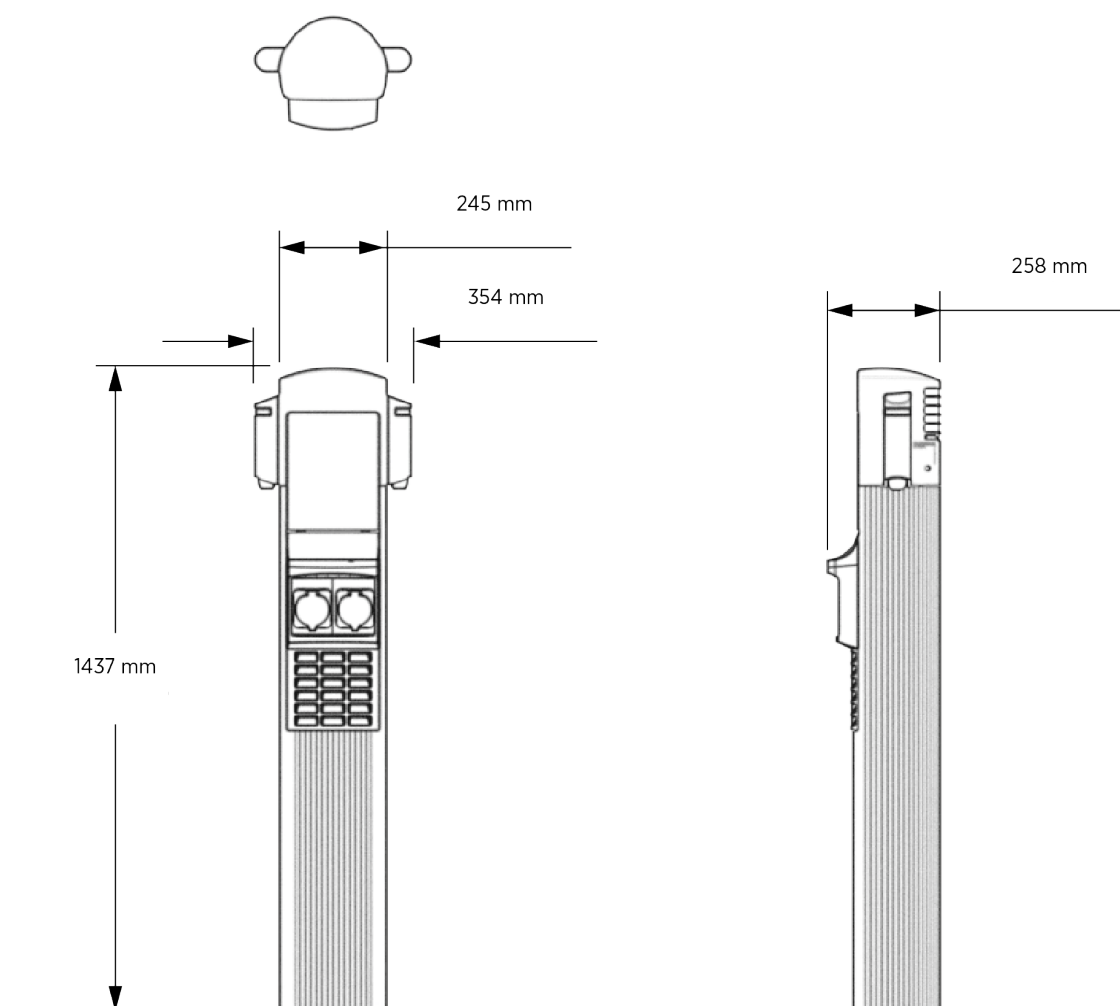
| Si vous commandez les éléments suivants... | ...le code de la commande est |
|--|-------------------------------|
| Fixation sur pied, deux points de charge, câble de 5,5 m de type 2, borne CP6000 | CP6321B-32A-L5.5 |
| Abonnement Commercial ChargePoint, abonnement de 3 ans | CPCLD-COMMERCIAL-3 |
| 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

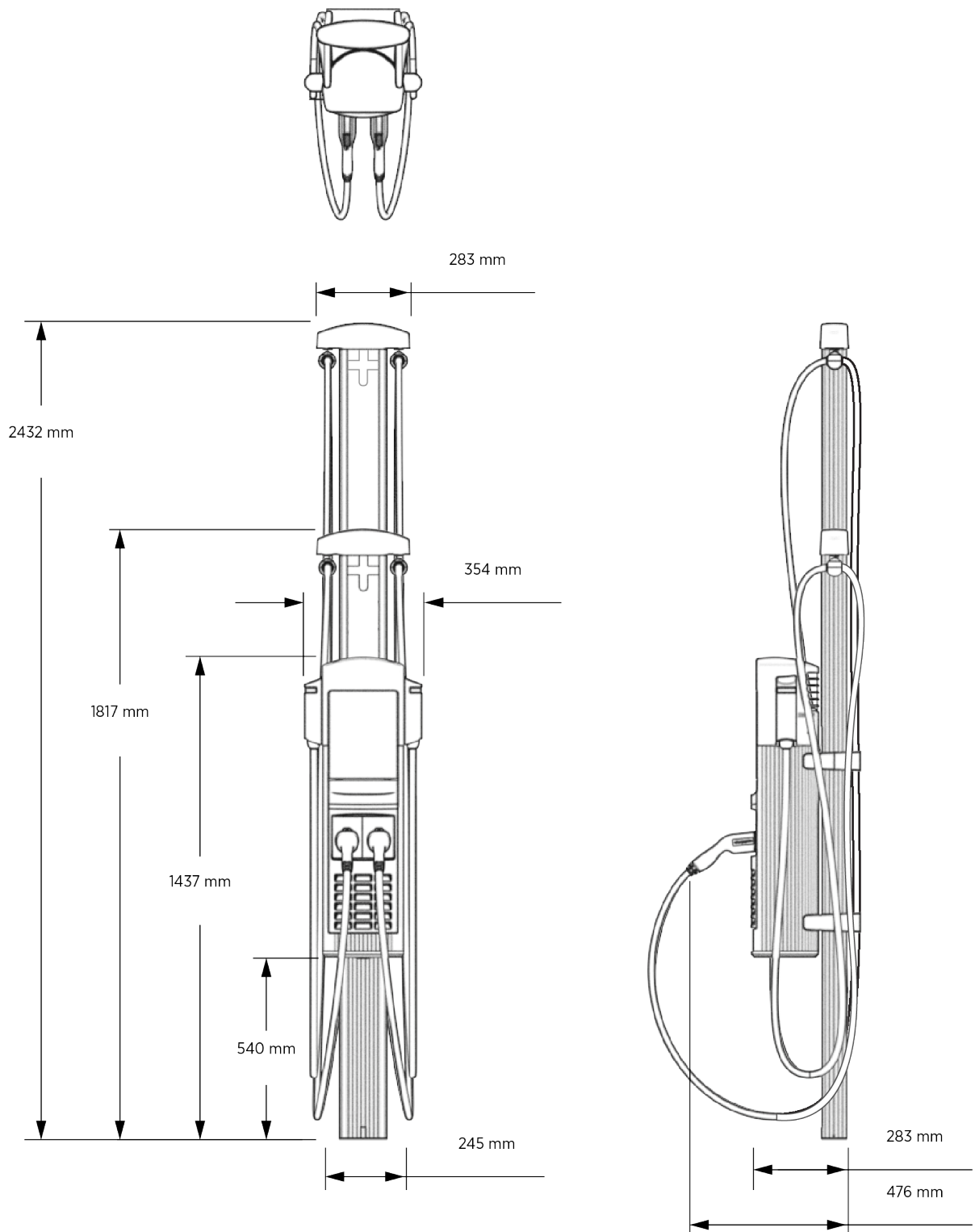
Fixation sur pied, câble intégré



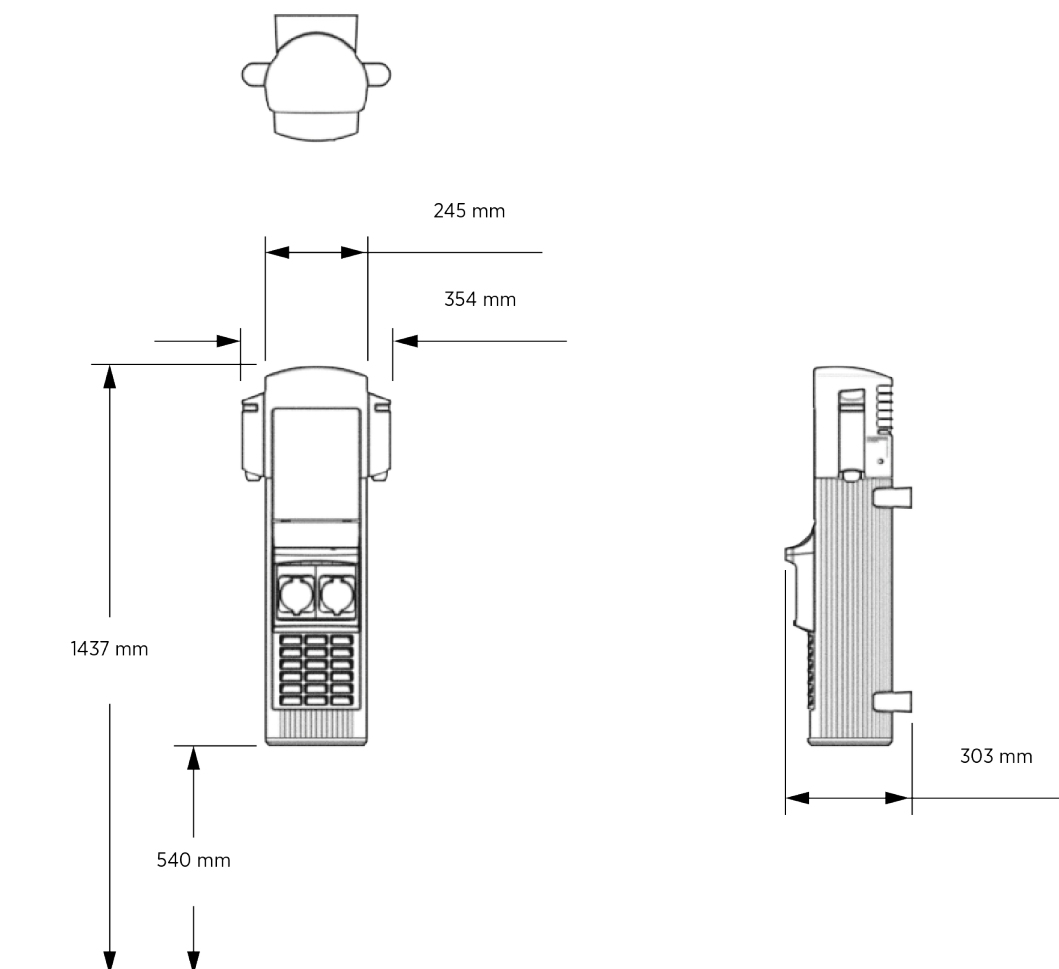
Fixation sur pied, prise



Fixation murale, câble intégré



Fixation murale, prise





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'incomplétudes 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.