ChargePoint CP6000 Series

Especificações e informações para pedidos

Janeiro de 2023

Especificações

Entrada elétrica

A CP6000 suporta definições de potência flexíveis até 22 kW por porta, para serviços monofásicos e trifásicos. A seleção de potência permite que as estações sejam instaladas e configuradas para uma potência inferior à potência nominal máxima.

A partilha de circuito permite que uma estação de porta dupla partilhe a potência de um único circuito de entrada de alimentação (sujeito aos regulamentos locais) entre duas portas, ajustando a potência consoante a utilização de uma ou ambas as portas para carregar.A cablagem padrão utiliza um circuito de entrada de alimentação independente para cada porta.A partilha de circuito pode ser utilizada em combinação com a seleção de potência.

Entrada elétrica trifásica (3Ø)

Entrada elétrica	Porta única			Porta dupla		
	Corrente de entrada	Ligação de alimentação de entrada	Disjuntor de serviço mínimo do painel	Corrente de entrada	Ligação de alimentação de entrada	Disjuntor de serviço mínimo do painel
Padrão de 63 A 3Ø Circuito partilhado*	n/d	n/d	n/d	3Ø 63 A	Um circuito de derivação de 3Ø 63 A	63 A 4 polos
Padrão 32 A 3Ø	3Ø 32 A	Uma corrente de derivação de 3Ø 32 A	32 A 4 polos	3Ø 32 A x 2	Dois circuitos de derivação independentes de 3Ø 32 A	32 A 4 polos x 2
32 A padrão 32 A 3Ø circuito partilhado*	n/d	n/d	n/d	3Ø 32 A	Um circuito de derivação de 3Ø 32 A	32 A 4 polos
Seleção de potência 25 A 3Ø	3Ø 25 A	Uma corrente de derivação de 3Ø 25 A	25 A 4 polos	3Ø 25 A x 2	Dois circuitos de derivação independentes de 3Ø 25 A	25 A 4 polos x 2
Seleção de potência 25A 3Ø circuito partilhado*	n/d	n/d	n/d	3Ø 25 A	Um circuito de derivação de 3Ø 25 A	25 A 4 polos
Seleção de potência 20 A 3Ø	3Ø 20 A	Uma corrente de derivação de 3Ø 20 A	20 A 4 polos	3Ø 20 A x 2	Dois circuitos de derivação independentes de 3Ø 20 A	20 A 4 polos x 2
Seleção de potência 20A 3Ø circuito partilhado*	n/d	n/d	n/d	3Ø 20 A	Um circuito de derivação de 3Ø 20 A	20 A 4 polos
Seleção de potência 16 A	3Ø 16 A	Uma corrente de derivação	16 A 4 polos	3Ø 16 A x 2	Dois circuitos de derivação	16 A 4 polos x 2

3Ø		de 3Ø 16 A			independentes de 3Ø 16 A	
Seleção de potência 16A 3Ø circuito partilhado*	n/d	n/d	n/d	3Ø 16 A	Um circuito de derivação de 3Ø 16 A	16 A 4 polos
Seleção de potência 12 A 3Ø	3Ø 12 A	Uma corrente de derivação de 3Ø 12 A	12 A 4 polos	3Ø 12 A x 2	Dois circuitos de derivação independentes de 3Ø 12 A	12 A 4 polos x 2
Painel de manutenção RCD	O guia de instalação fornece orientações sobre a utilização de RCD e MCB do painel					
Cablagem – Padrão 3Ø	5 fios (L1, L2, L3, N, PE)			2 x 5 fios (L1, L2, L3, N, PE)		
Cablagem – 3Ø circuitos partilhados*	n/d			1 x 5 fios (L1, L2, L3, N, PE)		
Equilíbrio de fase de entrada*	Para reduzir a assincronia da rede ao carregar veículos monofásicos, suportamos o equilíbrio de fase para estações de porta dupla na instalação					

*A Partilha de Circuitos e/ou o Equilíbrio de Fase requerem a instalação do Kit de Gestão de Energia incluído

Entrada elétrica monofásica (1Ø)

Entrada elétrica	Porta única			Porta dupla		
	Corrente de entrada	Ligação de alimentação de entrada	Disjuntor de serviço mínimo do painel	Corrente de entrada	Ligação de alimentação de entrada	Disjuntor de serviço mínimo do painel
Padrão de 63 A 1Ø Circuito partilhado*	n/d	n/d	n/d	1Ø 63 A	Um circuito de derivação de 1Ø 63 A	63 A polo duplo
Padrão 32 A 1Ø	1Ø 32 A	Uma corrente de derivação de 1Ø 32 A	32 A polo duplo	1Ø 32 A x 2	Dois circuitos de derivação independentes de 1Ø32 A	32 A polo duplo x 2
Padrão de 32 A 1Ø Circuito partilhado*	n/d	n/d	n/d	1Ø 32 A	Um circuito de derivação de 1Ø 32 A	32 A polo duplo
Seleção de potência 25 A 1Ø	1Ø 25 A	Uma corrente de derivação de 1Ø 25 A	25 A polo duplo	1Ø 25 A x 2	Dois circuitos de derivação independentes de 1Ø 25 A	25 A polo duplo x 2
Seleção de potência 25A 1Ø circuito	n/d	n/d	n/d	1Ø 25 A	Um circuito de derivação de 1Ø 25 A	25 A polo duplo

partilhado*						
Seleção de potência 20 A 1Ø	1Ø 20 A	Uma corrente de derivação de 1Ø 20 A	20 A polo duplo	1Ø 20 A x 2	Dois circuitos de derivação independentes de 1Ø 20 A	20 A polo duplo x 2
Seleção de potência 20A 1Ø circuito partilhado*	n/d	n/d	n/d	1Ø 20 A	Um circuito de derivação de 1Ø 20 A	20 A polo duplo
Seleção de potência 16 A 1Ø	1Ø 16 A	Uma corrente de derivação de 1Ø 16 A	16 A polo duplo	1Ø 16 A x 2	Dois circuitos de derivação independentes de 1Ø 16 A	16 A polo duplo x 2
Seleção de potência 16A 1Ø circuito partilhado*	n/d	n/d	n/d	1Ø 16 A	Um circuito de derivação de 1Ø 16 A	16 A polo duplo
Seleção de potência 12 A 1Ø	1Ø 12 A	Uma corrente de derivação de 1Ø 12 A	12 A polo duplo	1Ø 12 A x 2	Dois circuitos de derivação independentes de 1Ø 12 A	12 A polo duplo x 2
Painel de manutenção RCD	O guia de instalação fornece orientações sobre a utilização de RCD e MCB do painel					
Cablagem – Padrão 1Ø	1 x 3 fios (L1, N, PE)			2 x 3 fios (L1, N, PE)		
Cablagem – 1Ø circuito partilhado*	n/d			1 x 3 fios (L1, N, PE)		
Equilíbrio de fase de entrada*	Para reduzir a assincronia da rede ao carregar veículos monofásicos, suportamos o equilíbrio de fase para estações de porta dupla na instalação					

*A Partilha de Circuitos e/ou o Equilíbrio de Fase requerem a instalação do Kit de Gestão de Energia incluído

Saída elétrica trifásica (3Ø)

Saída elétrica (as classificações de potência dependem da configuração de instalação)	Porta única	Porta dupla
Padrão de 63 A 3Ø Circuito partilhado*	n/d	21,5 kW (3Ø 400 V AC @ 31 A) x 2
Padrão 32 A 3Ø	22,2 kW (3Ø 400 V AC @ 32 A) x 1	22,2 kW (3Ø 400 V AC @ 32 A) x 2
32 A padrão 32 A 3Ø circuito partilhado*	n/d	22,2 kW (3Ø 400 V AC @ 32 A) x 1 Ou 11,1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 2
Seleção de potência 25 A 3Ø	17,3 kW (3Ø 400 V AC @ 25	17,3 kW (3Ø 400 V AC @ 25

	A) x 1	A) x 2
Seleção de potência 25A 3Ø circuito partilhado*	n/d	17,3 kW (3Ø 400 V AC @ 25 A) x 1 Ou 8,3 kW (3Ø 400 V AC @ 12 A) x 2
Seleção de potência 20 A 3Ø	13,9 kW (3Ø 400 V AC @ 20 A) x 1	13,9 kW (3Ø 400 V AC @ 20 A) x 2
Seleção de potência 20A 3Ø circuito partilhado*	n/d	13,9 kW (3Ø 400 V AC @ 20 A) x 1 Ou 6,9 kW (3Ø 400 V AC @ 10 A) x 2
Seleção de potência 16 A 3Ø	11,1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 1	11,1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 2
Seleção de potência 16A 3Ø circuito partilhado*	n/d	11,1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 1 Ou 5,5 kW (3Ø 400 V AC @ 8 A) x 1
Seleção de potência 12 A 3Ø	8,3 kW (3Ø 400 V AC @ 12 A) x 1	8,3 kW (3Ø 400 V AC @ 12 A) x 2

*A Partilha de Circuitos e/ou o Equilíbrio de Fase requerem a instalação do Kit de Gestão de Energia incluído

NOTE: Charging stations with shuttered sockets may be required to comply with local regulations at the installation location.

Saída elétrica monofásica (1Ø)

Saída elétrica (as classificações de potência dependem da configuração de instalação)	Porta única	Porta dupla
Padrão de 63 A 1Ø Circuito partilhado*	n/d	7,1 kW (1Ø 230 V AC @ 31 A) x 2
Padrão 32 A 1Ø	7,4 kW (1Ø 230 V AC @ 32 A) x 1	7,4 kW (1Ø 230 V AC @ 32 A) x 2
Padrão de 32 A 1Ø Circuito partilhado*	n/d	7,4 kW (1Ø 230 V AC @ 32 A) x 1 Ou 3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 2
Seleção de potência 25 A 1Ø	5,8 kW (1Ø 230 V AC @ 25 A) x 1	5,8 kW (1Ø 230 V AC @ 25 A) x 2
Seleção de potência 25A 1Ø circuito	n/d	5,8 kW (1Ø 230 V AC @ 25 A)

partilhado*		x 1 Ou 2,8 kW (1Ø 230 V AC @ 12 A) x 2
Seleção de potência 20 A 1Ø	4,6 kW (1Ø 230 V AC @ 20 A) x 1	4,6 kW (1Ø 230 V AC @ 20 A) x 2
Seleção de potência 20A 1Ø circuito partilhado*	n/d	4,6 kW (1Ø 230 V AC @ 20 A) x 1 Ou 2,3 kW (1Ø 230 V AC @ 10 A) x 2
Seleção de potência 16 A 1Ø	3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 1	3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 2
Seleção de potência 16A 1Ø circuito partilhado*	n/d	3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 1 Ou 1,8 kW (1Ø 230 V AC @ 8 A) x 1
Seleção de potência 12 A 1Ø	2,8 kW (1Ø 230 V AC @ 12 A) x 1	2,8 kW (1Ø 230 V AC @ 12 A) x 2

*A Partilha de Circuitos e/ou o Equilíbrio de Fase requerem a instalação do Kit de Gestão de Energia incluído

NOTE: Charging stations with shuttered sockets may be required to comply with local regulations at the installation location.

Especificações da estação e interfaces funcionais

Tipos de conectores	Tomada IEC 62196-2 Tipo 2, IEC 62196-2 Tipo 2 integrada (tomada com proteção tipo 2 disponível em França)
Número de Portas	Simples, Duplo
Comprimento do cabo	5,5 m, 7 m
Gestão de cabos	Incluído com os modelos de cabo integrado
Interface de ecrã/utilizador	Ecrã interativo a cores de 203 mm (8 pol.) com vídeo com movimento completo, proteção UV, controlos táteis por gestos e suporte multilíngue Opção sem visualização para carregamento de frota comercial privada
Autenticação e pagamento	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA Equipamento de fornecimento para veículo elétrico 1.2-2015 (UR) Tocar para carregar (NFC na Apple e Android para países compatíveis) Remoto: telemóvel e no veículo (se suportado pelo veículo) Cartão de crédito sem contacto (para países suportados)
ISO 15118	Suportado pelo hardware
Suporte de bloqueio	Sim
Medidor compatível com MID	Sim

Funcionalidades de gestão de energia

Partilha de Energia	Sim
Partilha de Circuitos	Sim
Resposta à Procura através do Protocolo Aberto ChargePoint - PACP	Sim
Precisão de medição de potência	+/- 2%
Relatório de potência/intervalo de armazenamento	15 minutos, alinhados à hora

Características de conectividade

Rede de Área Alargada	LTE Categoria 4; GSM como backup
Rede de Área Local	Wi-Fi de 2,4 GHz e 5 GHz (802.11 b/g/n/ac)
Protocolo de Rede	Protocolo Aberto ChargePoint - PACP 2.0.1
Ethernet	O hardware é compatível com o acessório

Classificações de segurança e operacionais

Dispositivo de corrente residual	Incluído: 30 mA, Tipo A-SI até 30 mA de deteção AC
Deteção de corrente de falha DC	Eletrónico, DC ≥ 6 mA
Deteção de plug-in	Sim
Conformidade de segurança	• IEC 61851-1 (ed. 3.0, 2017) • IEC 62955-1:2018 • IEC 62368-1:2020 • IEC 61439-7:2020 • LVD 2014/35/UE
Proteção contra sobretensão da estação	Proteção contra sobretensão até 4 kV (ref: IEC 61000-4-5)
Classificação do compartimento da estação	IP56, IK10
Conformidade com a EMC	• EMC 2014/30/UE • RED 2014/53/UE • IEC 61851-21-2: 2018

Temperatura de armazenamento	-40°C a 60°C
Temperatura de funcionamento	-25 °C a 50 °C
Humidade de funcionamento	Até 85% @ 50°C sem condensação
Humidade de não funcionamento	Até 95% @ 50°C sem condensação
Classe mecânica	M2
Classe elétrica	E2
Precisão de medição	Classe A

Informações para pedidos

Estações

Os códigos de pedido abaixo representam configurações de produto específicas. Estão disponíveis outras opções de produto mediante solicitação. Contacte o departamento de Vendas da ChargePoint para obter configurações adicionais e códigos de pedido.

Descrição		Código de encomenda
Modelo	Montagem em pedestal, porta dupla, cabo integrado de 5,5 m tipo 2, 32A 1 e 3 fases	CP6321B-32A-L5.5
	Montagem em pedestal, porta dupla, tomada tipo 2, 1 e 3 fases 32 A	CP6121B-32A
	Montagem em pedestal, porta dupla, tomada com proteção Tipo 2, 1 e 3 fases 32 A (disponível em França)	CP6421B-32A
	Montagem na parede, porta dupla, cabo de 5,5 m integrado Tipo 2, 1 e 3 fases 32 A	CP6323B-32A-L5.5
	Montagem na parede, porta dupla, tomada Tipo 2, 1 e 3 fases 32 A	CP6123B-32A
	Montagem na parede, porta dupla, tomada com proteção Tipo 2, monofásica e trifásica 32 A (disponível em França)	CP6423B-32A
Diversos.	Kit de montagem em betão CP6000	CP6000-CMT

Software e serviços

Descrição	Código de encomenda
Plano de nuvem comercial da ChargePoint	CPCLD-COMMERCIAL-n1
Plano de nuvem Enterprise ChargePoint	CPCLD-ENTERPRISE-n1
ChargePoint Assure®	CP6000-ASSURE-n2
Ativação e configuração da estação	CPSUPPORT-ACTIVE
Site Validation da ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID

[1]Substitua n pelos anos desejados de serviço (1 a 5 anos).

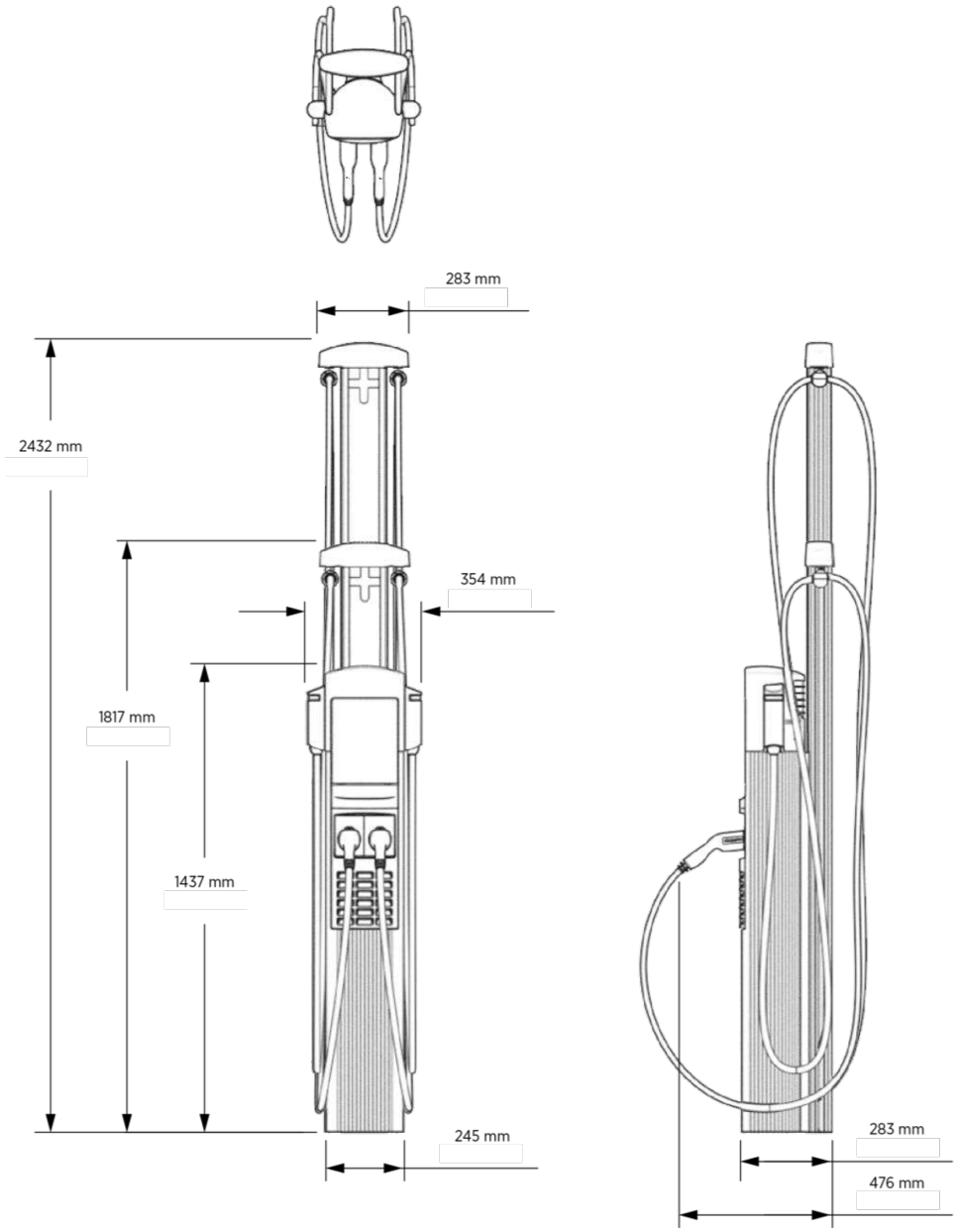
[2]Substitua n pela duração da cobertura (1 a 5 anos).

Exemplos de códigos de encomenda

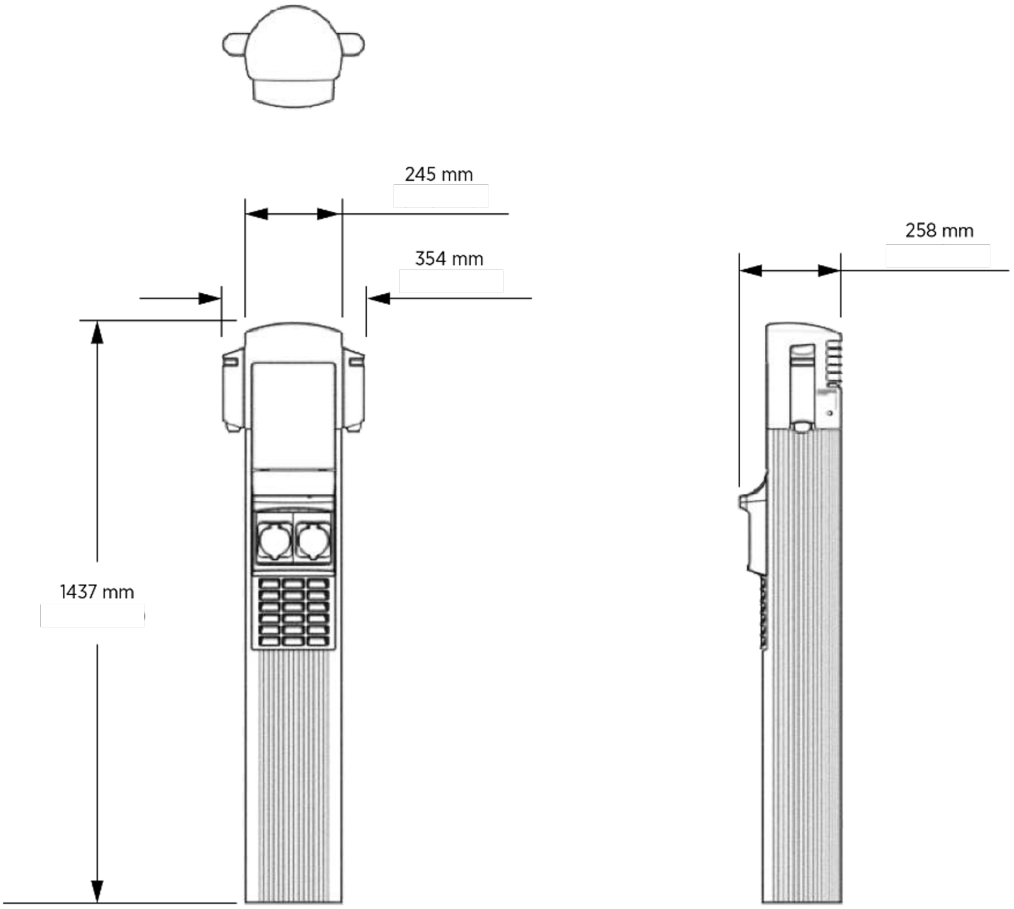
Se encomendar isto...	...o código do pedido é
Montagem em pedestal, porta dupla, cabo tipo 2 de 5,5 m estação CP6000 Plano de nuvem comercial da ChargePoint, subscrição de 3 anos Site Validation da ChargePoint 3 anos de cobertura do Assure	CP6321B-32A-L5.5 CPCLD-COMMERCIAL-3 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-3
Montagem na parede, porta dupla, estação CP6000 de tomada tipo 2 Plano de nuvem Enterprise da ChargePoint, subscrição de 5 anos Site Validation da ChargePoint 5 anos de cobertura do Assure Ativação e configuração da estação pelo suporte da ChargePoint	CP6123B-32A CPCLD-ENTERPRISE-5 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-5 CPSUPPORT-ACTIVE

Desenhos arquitetónicos e dimensões.

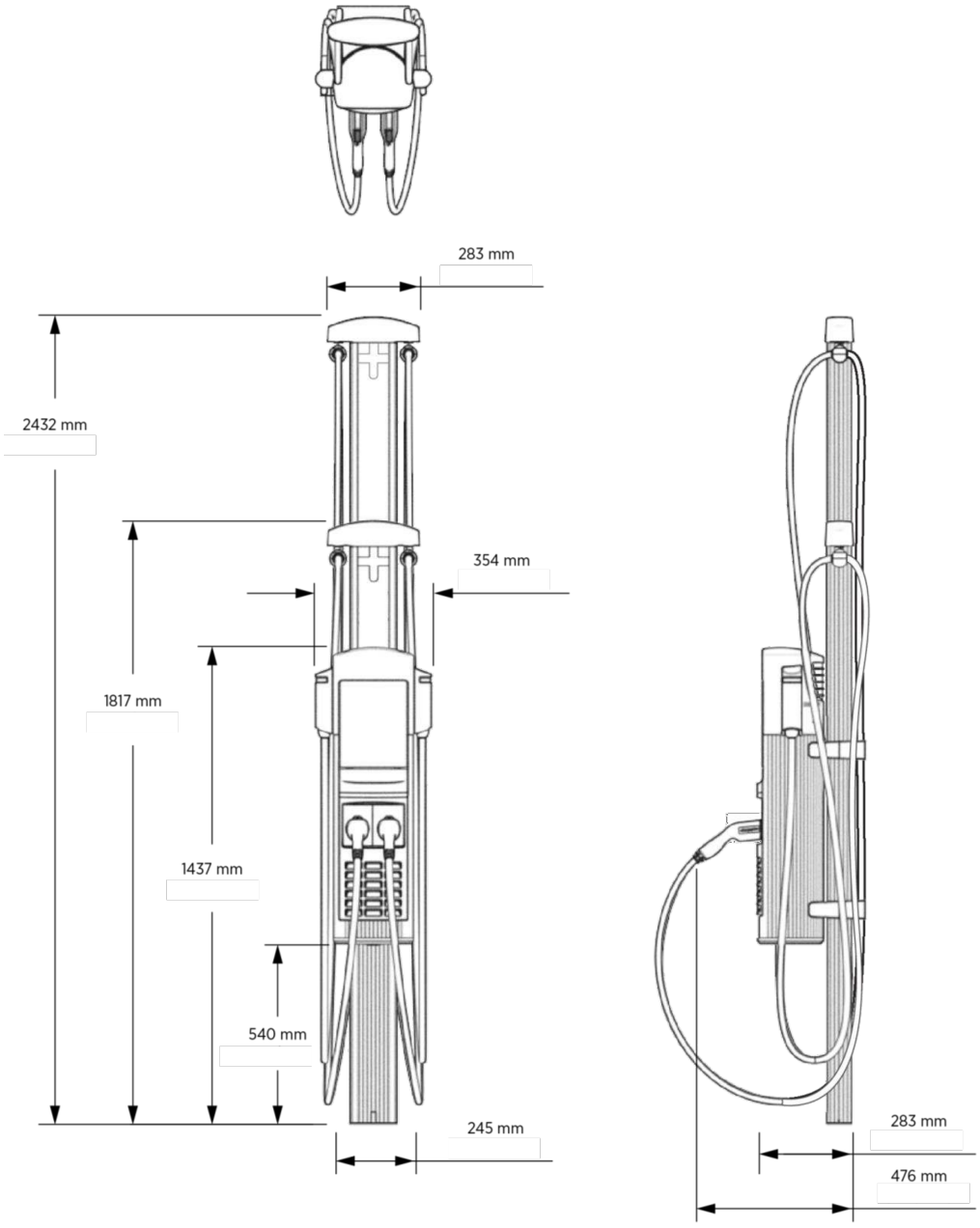
Montagem em pedestal, cabo integrado



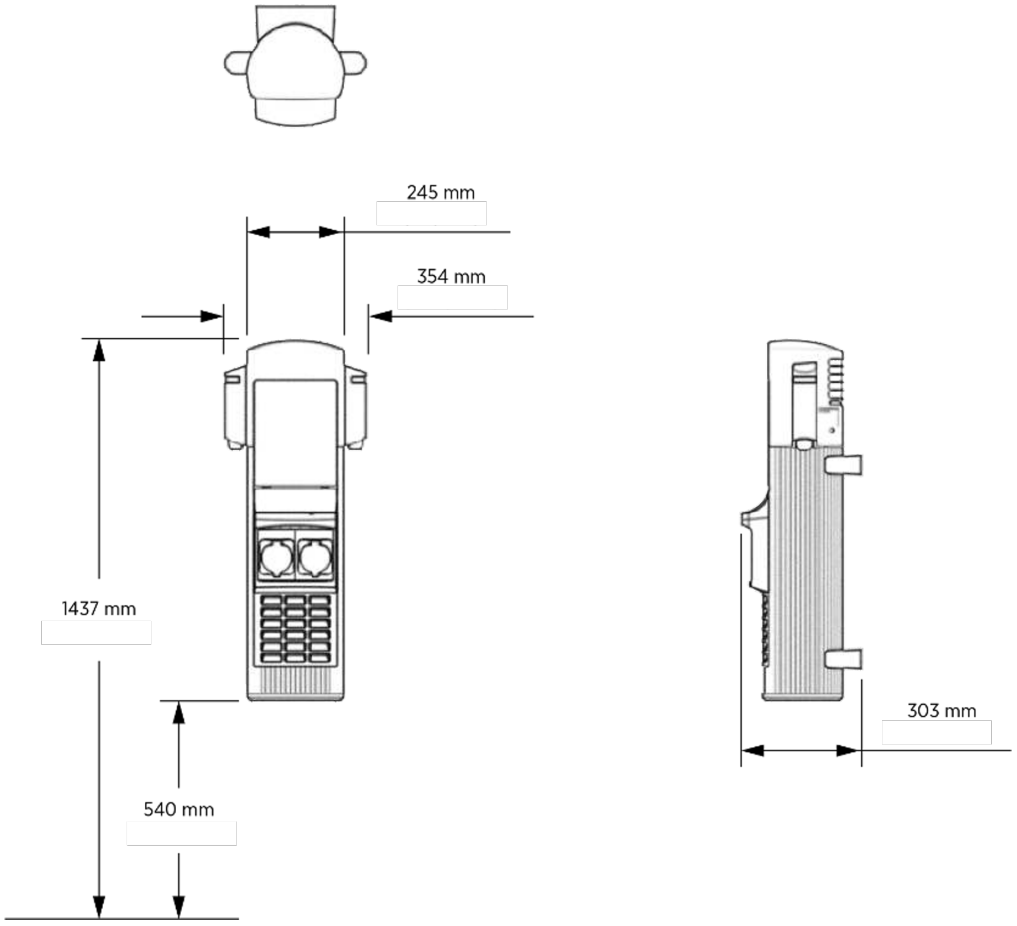
Montagem em pedestal, tomada



Montagem na parede, Cabo integrado



Montagem na parede, tomada



Contacte-nos

A ChargePoint, Inc.
254 East Hacienda Avenue Campbell, CA 95008-6617 EUA +1.408.841.4500 ou +1.877.370.3802
Ligação gratuita nos EUA e Canadá

Visite chargepoint.com Ligue para +1.408.705.1992
E-mail sales@chargepoint.com

Copyright © 2023 ChargePoint, Inc. Todos os direitos reservados. CHARGEPOINT é uma marca comercial/marca de serviço marca comercial/marca de serviço registada e uma marca de logótipo registada na UE da ChargePoint, Inc. Todos os outros produtos ou serviços mencionados são as marcas comerciais, marcas de serviço, marcas comerciais registadas ou marcas de serviço registadas dos seus respetivos proprietários.

chargepoint.com/support

A ChargePoint, Inc. reserva-se o direito de alterar as ofertas e especificações do produto a qualquer momento sem aviso prévio e não é responsável pelos erros tipográficos ou gráficos que possam aparecer neste documento.

CHARGEPOINT é uma marca comercial da ChargePoint, Inc.