

ChargePoint® 6000 Series

Especificações e informações sobre encomendas



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	Uma porta			Duas portas		
	Corrente de entrada	Ligação de potência de entrada	Disjuntor mínimo do painel de assistência	Corrente de entrada	Ligação de potência de entrada	Disjuntor mínimo do painel de assistência
3Ø padrão de 63 A com circuito partilhado*	N/A	N/A	N/A	3Ø, 63 A	Um circuito de derivação 3Ø de 63 A	63 A 4 polos
3Ø padrão de 32 A	3Ø, 32 A	Uma corrente de derivação 3Ø de 32 A	32 A, 4 polos	2 x 3Ø, 32 A	Dois circuitos de derivação 3Ø de 32 A independentes	32 A 2 x 4 polos
3Ø padrão de 32 A com circuito partilhado*	N/A	N/A	N/A	3Ø, 32 A	Um circuito de derivação 3Ø de 32 A	32 A 4 polos
Seleção de potência 3Ø de 25 A	3Ø, 25 A	Uma corrente de derivação 3Ø de 25 A	25 A, 4 polos	2 x 3Ø, 25 A	Dois circuitos de derivação 3Ø de 25 A independentes	25 A 2 x 4 polos
Seleção de potência 3Ø de 25 A com circuito partilhado*	N/A	N/A	N/A	3Ø, 25 A	Um circuito de derivação 3Ø de 25 A	25 A 4 polos

Entrada elétrica	Uma porta			Duas portas		
	Corrente de entrada	Ligação de potência de entrada	Disjuntor mínimo do painel de assistência	Corrente de entrada	Ligação de potência de entrada	Disjuntor mínimo do painel de assistência
Seleção de potência 3Ø de 20 A	3Ø, 20 A	Uma corrente de derivação 3Ø de 20 A	20 A, 4 polos	2 x 3Ø, 20 A	Dois circuitos de derivação 3Ø de 20 A independentes	20 A 2 x 4 polos
Seleção de potência 3Ø de 20 A com circuito partilhado*	N/A	N/A	N/A	3Ø, 20 A	Um circuito de derivação 3Ø de 20 A	20 A 4 polos
Seleção de potência 3Ø de 16 A	3Ø, 16 A	Uma corrente de derivação 3Ø de 16 A	16 A, 4 polos	2 x 3Ø, 16 A	Dois circuitos de derivação 3Ø de 16 A independentes	16 A 2 x 4 polos
Seleção de potência 3Ø de 16 A Com circuito partilhado*	N/A	N/A	N/A	3Ø, 16 A	Um circuito de derivação 3Ø de 16 A	16 A 4 polos
Seleção de potência 3Ø de 12 A	3Ø, 12 A	Uma corrente de derivação 3Ø de 12 A	12 A, 4 polos	2 x 3Ø, 12 A	Dois circuitos de derivação 3Ø de 12 A independentes	12 A 2 x 4 polos
Dispositivo de corrente residual (RCD) do painel de assistência	O guia de instalação fornece orientações sobre a utilização do disjuntor miniatura (MCB) e do dispositivo de corrente residual (RCD) do painel					
Cablagem – 3Ø padrão	5 fios (L1, L2, L3, N, PE)			2 x 5 fios (L1, L2, L3, N, PE)		
Cablagem – Circuito 3Ø partilhado*	N/A			1 x 5 fios (L1, L2, L3, N, PE)		
Equilíbrio das fases de entrada*	Para reduzir a assincronia na rede durante o carregamento de automóveis monofásicos, suportamos o equilíbrio das fases para estações de duas portas na instalação					

*A partilha de circuito e/ou equilíbrio das fases requerem a instalação do kit de gestão de energia incluído

Entrada elétrica monofásica (1Ø)

Entrada elétrica	Uma porta			Duas portas		
	Corrente de entrada	Ligação de potência de entrada	Disjuntor mínimo do painel de assistência	Corrente de entrada	Ligação de potência de entrada	Disjuntor mínimo do painel de assistência
1Ø padrão de 63 A com circuito partilhado*	N/A	N/A	N/A	1Ø, 63 A	Um circuito de derivação 1Ø de 63 A	63 A dois polos
1Ø padrão de 32 A	1Ø, 32 A	Uma corrente de derivação 1Ø de 32 A	32 A, dois polos	2 x 1Ø, 32 A	Dois circuitos de derivação 1Ø de 32 A independentes	32 A 2 x dois polos
1Ø padrão de 32 A com circuito partilhado*	N/A	N/A	N/A	1Ø, 32 A	Um circuito de derivação 1Ø de 32 A	32 A dois polos
Seleção de potência 1Ø de 25 A	1Ø, 25 A	Uma corrente de derivação 1Ø de 25 A	25 A, dois polos	2 x 1Ø, 25 A	Dois circuitos de derivação 1Ø de 25 A independentes	25 A 2 x dois polos
Seleção de potência 1Ø de 25 A com circuito partilhado*	N/A	N/A	N/A	1Ø, 25 A	Um circuito de derivação 1Ø de 25 A	25 A dois polos
Seleção de potência 1Ø de 20 A	1Ø, 20 A	Uma corrente de derivação 1Ø de 20 A	20 A, dois polos	2 x 1Ø, 20 A	Dois circuitos de derivação 1Ø de 20 A independentes	20 A 2 x dois polos
Seleção de potência 1Ø de 20 A com circuito partilhado*	N/A	N/A	N/A	1Ø, 20 A	Um circuito de derivação 1Ø de 20 A	20 A dois polos
Seleção de potência 1Ø de 16 A	1Ø, 16 A	Uma corrente de derivação 1Ø de 16 A	16 A, dois polos	2 x 1Ø, 16 A	Dois circuitos de derivação 1Ø de 16 A independentes	16 A 2 x dois polos

Entrada elétrica	Uma porta			Duas portas		
	Corrente de entrada	Ligação de potência de entrada	Disjuntor mínimo do painel de assistência	Corrente de entrada	Ligação de potência de entrada	Disjuntor mínimo do painel de assistência
Seleção de potência 1Ø de 16 A Com circuito partilhado*	N/A	N/A	N/A	1Ø, 16 A	Um circuito de derivação 1Ø de 16 A	16 A dois polos
Seleção de potência 1Ø de 12 A	1Ø, 12 A	Uma corrente de derivação 1Ø de 12 A	12 A, dois polos	2 x 1Ø, 12 A	Dois circuitos de derivação 1Ø de 12 A independentes	12 A 2 x dois polos
Dispositivo de corrente residual (RCD) do painel de assistência	O guia de instalação fornece orientações sobre a utilização do disjuntor miniatura (MCB) e do dispositivo de corrente residual (RCD) do painel					
Cablagem – 1Ø padrão	1 x 3 fios (L1, N, PE)			2 x 3 fios (L1, N, PE)		
Cablagem – Circuito 1Ø partilhado*	N/A			1 x 3 fios (L1, N, PE)		
Equilíbrio das fases de entrada*	Para reduzir a assincronia na rede durante o carregamento de automóveis monofásicos, suportamos o equilíbrio das fases para estações de duas portas na instalação					

*A partilha de circuito e/ou equilíbrio das fases requerem a instalação do kit de gestão de energia incluído

Saída elétrica trifásica (3Ø)

Saída elétrica (As classificações da potência dependem da configuração da instalação)	Uma porta	Duas portas
3Ø padrão de 63 A com circuito partilhado*	N/A	2 x 21,5 kW (3Ø de 400 V AC a 31 A)
3Ø padrão de 32 A	1 x 22,2 kW (3Ø de 400 V AC a 32 A)	2 x 22,2 kW (3Ø de 400 V AC a 32 A)

Folha de dados da ChargePoint® 6000 Series

Saída elétrica (As classificações da potência dependem da configuração da instalação)	Uma porta	Duas portas
3Ø padrão de 32 A com circuito partilhado*	N/A	1 x 22,2 kW (3Ø de 400 V AC a 32 A) Ou 2 x 11,1 kW (3Ø de 400 V AC a 16 A)
Seleção de potência 3Ø de 25 A	1 x 17,3 kW (3Ø de 400 V AC a 25 A)	2 x 17,3 kW (3Ø de 400 V AC a 25 A)
Seleção de potência 3Ø de 25 A Com circuito partilhado*	N/A	1 x 17,3 kW (3Ø de 400 V AC a 25 A) Ou 2 x 8,3 kW (3Ø de 400 V AC a 12 A)
Seleção de potência 3Ø de 20 A	1 x 13,9 kW (3Ø de 400 V AC a 20 A)	2 x 13,9 kW (3Ø de 400 V AC a 20 A)
Seleção de potência 3Ø de 20 A Com circuito partilhado*	N/A	1 x 13,9 kW (3Ø de 400 V AC a 20 A) Ou 2 x 6,9 kW (3Ø de 400 V AC a 10 A)
Seleção de potência 3Ø de 16 A	1 x 11,1 kW (3Ø de 400 V AC a 16 A)	2 x 11,1 kW (3Ø de 400 V AC a 16 A)
Seleção de potência 3Ø de 16 A Com circuito partilhado*	N/A	1 x 11,1 kW (3Ø de 400 V AC a 16 A) Ou 1 x 5,5 kW (3Ø de 400 V AC a 8 A)
Seleção de potência 3Ø de 12 A	1 x 8,3 kW (3Ø de 400 V AC a 12 A)	2 x 8,3 kW (3Ø de 400 V AC a 12 A)

*A partilha de circuito e/ou equilíbrio das fases requerem a instalação do kit de gestão de energia incluído

Nota: podem ser necessárias estações de carregamento com tomadas com proteção para cumprir os regulamentos locais no local de instalação.

Saída elétrica monofásica (1Ø)

Saída elétrica (As classificações da potência dependem da configuração da instalação)	Uma porta	Duas portas
1Ø padrão de 63 A com circuito partilhado*	N/A	2 x 7,1 kW (1Ø de 230 V AC a 31 A)
1Ø padrão de 32 A	1 x 7,4 kW (1Ø de 230 V AC a 32 A)	2 x 7,4 kW (1Ø de 230 V AC a 32 A)
1Ø padrão de 32 A com circuito partilhado*	N/A	1 x 7,4 kW (1Ø de 230 V AC a 32 A) Ou 2 x 3,7 kW (1Ø de 230 V AC a 16 A)
Seleção de potência 1Ø de 25 A	1 x 5,8 kW (1Ø de 230 V AC a 25 A)	2 x 5,8 kW (1Ø de 230 V AC a 25 A)
Seleção de potência 1Ø de 25 A Com circuito partilhado*	N/A	1 x 5,8 kW (1Ø de 230 V AC a 25 A) Ou 2 x 2,8 kW (1Ø de 230 V AC a 12 A)
Seleção de potência 1Ø de 20 A	1 x 4,6 kW (1Ø de 230 V AC a 20 A)	2 x 4,6 kW (1Ø de 230 V AC a 20 A)
Seleção de potência 1Ø de 20 A Com circuito partilhado*	N/A	1 x 4,6 kW (1Ø de 230 V AC a 20 A) Ou 2 x 2,3 kW (1Ø de 230 V AC a 10 A)
Seleção de potência 1Ø de 16 A	1 x 3,7 kW (1Ø de 230 V AC a 16 A)	2 x 3,7 kW (1Ø de 230 V AC a 16 A)
Seleção de potência 1Ø de 16 A Com circuito partilhado*	N/A	1 x 3,7 kW (1Ø de 230 V AC a 16 A) Ou 1 x 1,8 kW (1Ø de 230 V AC a 8 A)
Seleção de potência 1Ø de 12 A	1 x 2,8 kW (1Ø de 230 V AC a 12 A)	2 x 2,8 kW (1Ø de 230 V AC a 12 A)

*A partilha de circuito e/ou equilíbrio das fases requerem a instalação do kit de gestão de energia incluído

Nota: podem ser necessárias estações de carregamento com tomadas com proteção para cumprir os regulamentos locais no local de instalação.

Interfaces funcionais e especificações da estação

Tipos de conector	Tomada IEC 62196-2 de tipo 2, cabo IEC 62196-2 de tipo 2 integrado (tomada com proteção tipo 2 disponível em França)
Número de portas	Uma, duas
Comprimento do cabo	5,5 m, 7 m
Gestão de cabos	Incluída em modelos com cabo integrado
Interface do utilizador/visor	Visor interativo a cores de 203 mm (8 pol.) com vídeo com movimento total, proteção UV, controlos táteis e suporte em vários idiomas Opção sem visor para carregamento de frotas comerciais privadas
Autenticação e pagamento	RFID: ISO 15693, ISO 14443, equipamento de fornecimento para veículo elétrico (EVSE) NEMA 1.2-2015 (UR) Encoste para carregar (NFC em Apple e Android nos países suportados) Remotamente: através do telemóvel e no veículo (quando suportado pelo veículo) Cartão de crédito sem contacto (nos países suportados)
ISO 15118	Suporte por hardware
Suporte de bloqueio	Sim
Medidor em conformidade com a diretiva relativa aos instrumentos de medição (MID)	Sim

Funções de gestão de energia

Partilha de energia	Sim
Partilha de circuito	Sim
Resposta à procura por Protocolo Aberto ChargePoint - PACP (OCPP)	Sim
Precisão da medição de potência	+/- 2%
Intervalo de relatório/armazenamento de potência	15 minutos, alinhado com a hora

Funções de conectividade

Rede alargada	LTE de categoria 4; GSM de reserva
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 (OCPP) 2.0.1
Ethernet	Hardware compatível com o acessório

Classificações de segurança e funcionamento

Dispositivo de corrente residual	Incluído: 30 mA, tipo A-SI com deteção de CA até 30 mA
Deteção de corrente de defeito DC	Eletrónica, DC ≥ 6 mA
Deteção de ficha desligada	Sim
Conformidade em termos de segurança	- IEC 61851-1 (ed. 3.0, 2017) - IEC 62955-1:2018 - IEC 62368-1:2020 - IEC 61439-7:2020 - Diretiva 2014/35/UE relativa à baixa tensão (LV)
Proteção contra sobretensão na estação	Proteção contra sobretensão até 4 kV (ref.: IEC 61000-4-5)
Classificação de vedação da estação	IP56, IK10
Conformidade em termos de compatibilidade eletromagnética (EMC)	- Diretiva 2014/30/UE relativa à compatibilidade eletromagnética (EMC) - Diretiva 2014/53/UE relativa a equipamento de rádio (RE) - IEC 61851-21-2: 2018
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 60 °C
Temperatura de funcionamento	-25 °C a 50 °C
Humidade durante o funcionamento	Até 85% a 50 °C sem condensação
Humidade fora de funcionamento	Até 95% a 50 °C sem condensação
Classe mecânica	M2
Classe elétrica	E2
Precisão de medição	Classe A

Informações sobre encomenda

Estações

Os códigos de encomenda abaixo representam configurações específicas do produto. Encontram-se disponíveis outras opções mediante pedido. Contacte o departamento de vendas da ChargePoint para informações sobre configurações adicionais e códigos de encomenda.

Descrição		Código de encomenda
Modelo	Montagem em pedestal, duas portas, cabo integrado de tipo 2 com 5,5 m, monofásico e trifásico de 32 A	CP6321B-32A-L5.5
	Montagem em pedestal, duas portas, tomada de tipo 2, monofásico e trifásico de 32 A	CP6121B-32A
	Montagem em pedestal, duas portas, tomada com proteção de tipo 2, monofásico e trifásico de 32 A (disponível em França)	CP6421B-32A
	Montagem na parede, duas portas, cabo integrado de tipo 2 com 5,5 m, monofásico e trifásico de 32 A	CP6323B-32A-L5.5
	Montagem na parede, duas portas, tomada de tipo 2, monofásico e trifásico de 32 A	CP6123B-32A
	Montagem na parede, duas portas, tomada com proteção de tipo 2, monofásico e trifásico de 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 Commercial ChargePoint	CPCLD-COMMERCIAL- <i>n</i> ¹
Plano de nuvem Enterprise ChargePoint	CPCLD-ENTERPRISE- <i>n</i> ¹
ChargePoint Assure®	CP6000-ASSURE- <i>n</i> ²
Configuração e ativação da estação	CPSUPPORT-ACTIVE
ChargePoint Site Validation	CPSUPPORT-SITEVALID

¹Substitua *n* pelo número de anos de assistência pretendidos (1 a 5 anos).

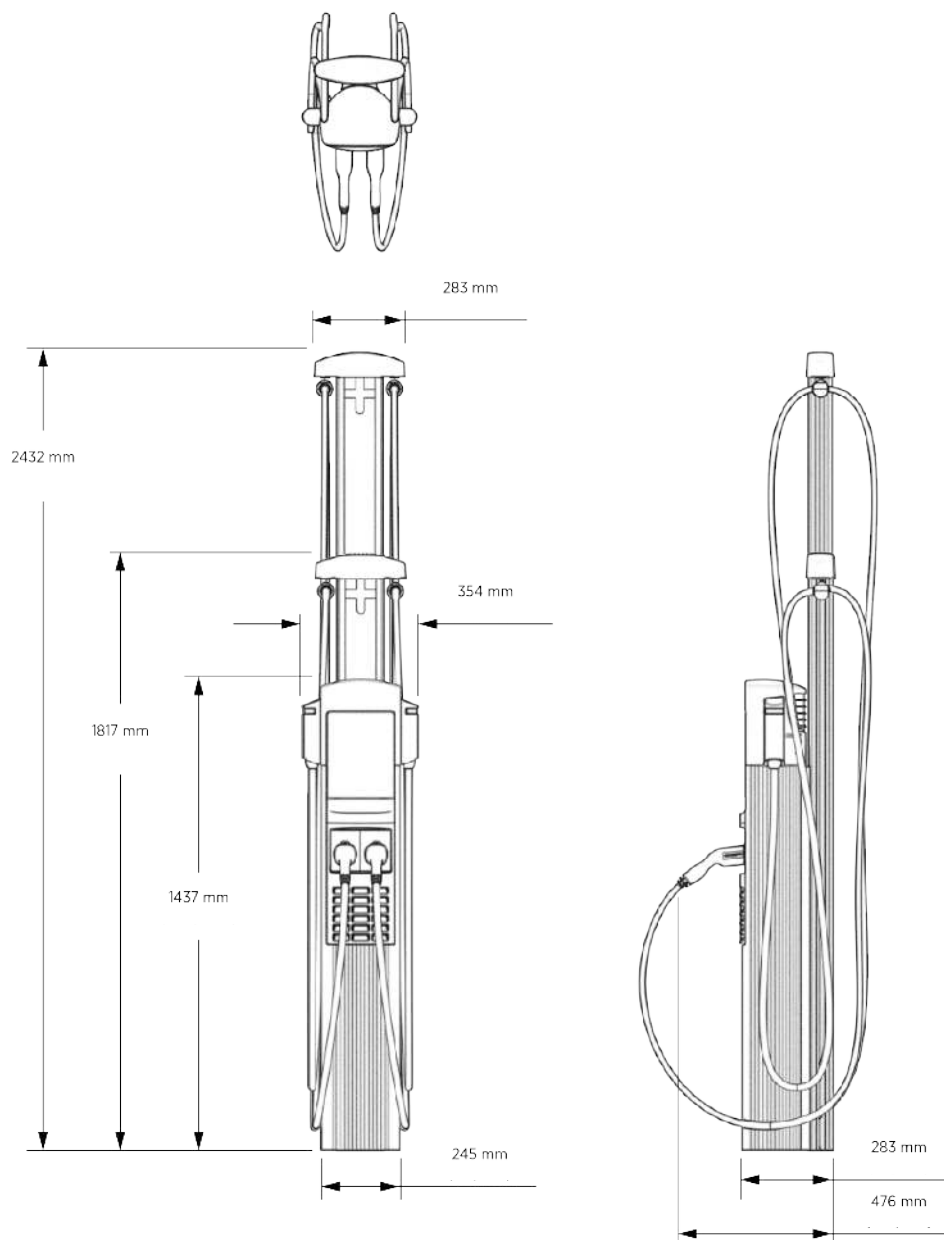
²Substitua *n* pela duração da cobertura (1 a 5 anos).

Exemplos de códigos de encomenda

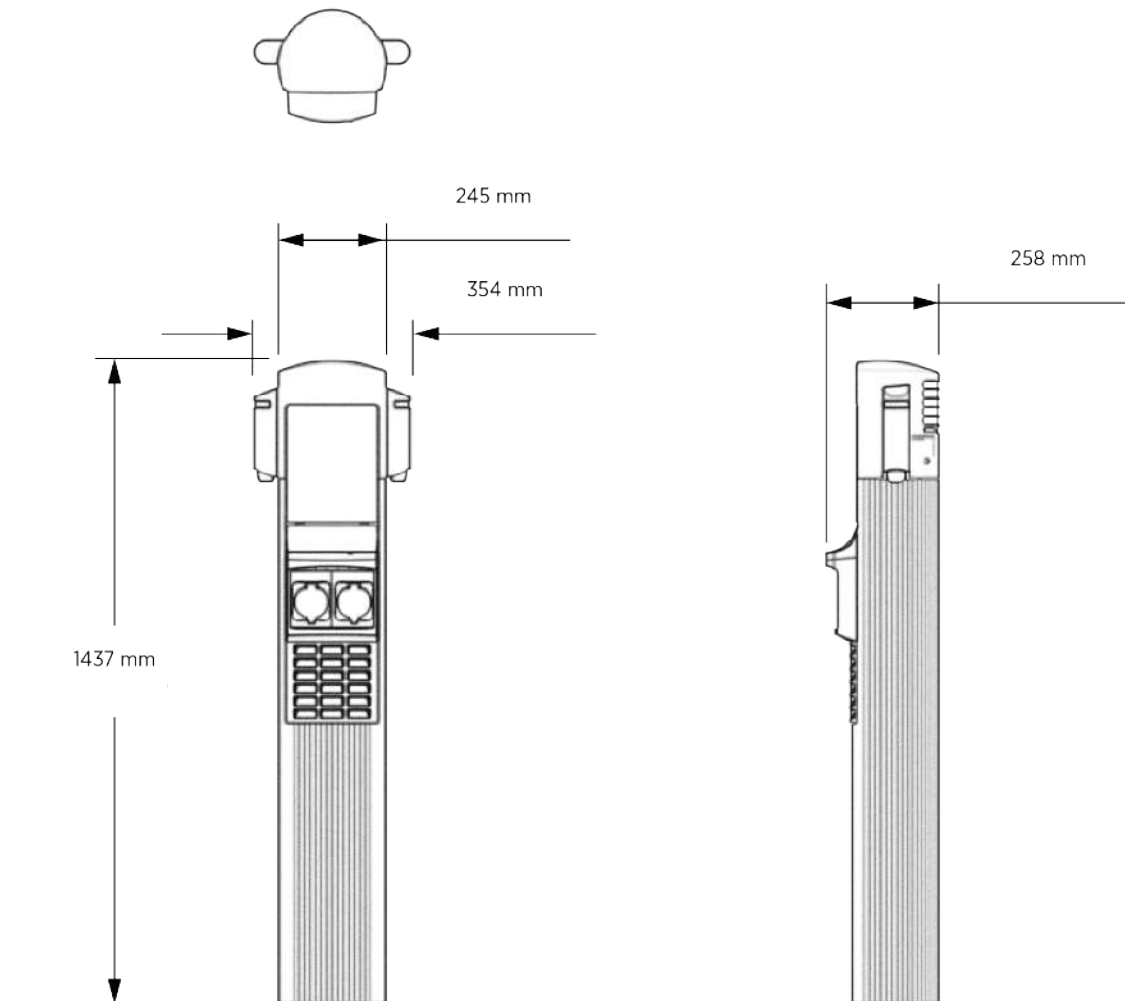
Se encomendar...	... o código de encomenda é:
Estação CP6000 de montagem em pedestal com duas portas e cabo de tipo 2 com 5,5 m Plano de nuvem Commercial ChargePoint, subscrição de 3 anos ChargePoint Site Validation 3 anos de cobertura Assure	CP6321B-32A-L5.5 CPCLD-COMMERCIAL-3 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-3
Estação CP6000 de montagem na parede com duas portas e tomada de tipo 2 Plano de nuvem Enterprise ChargePoint, subscrição de 5 anos ChargePoint Site Validation 5 anos de cobertura Assure Ativação e configuração da estação pelo suporte da ChargePoint	CP6123B-32A CPCLD-ENTERPRISE-5 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-5 CPSUPPORT-ACTIVE

Dimensões e esquemas da arquitetura

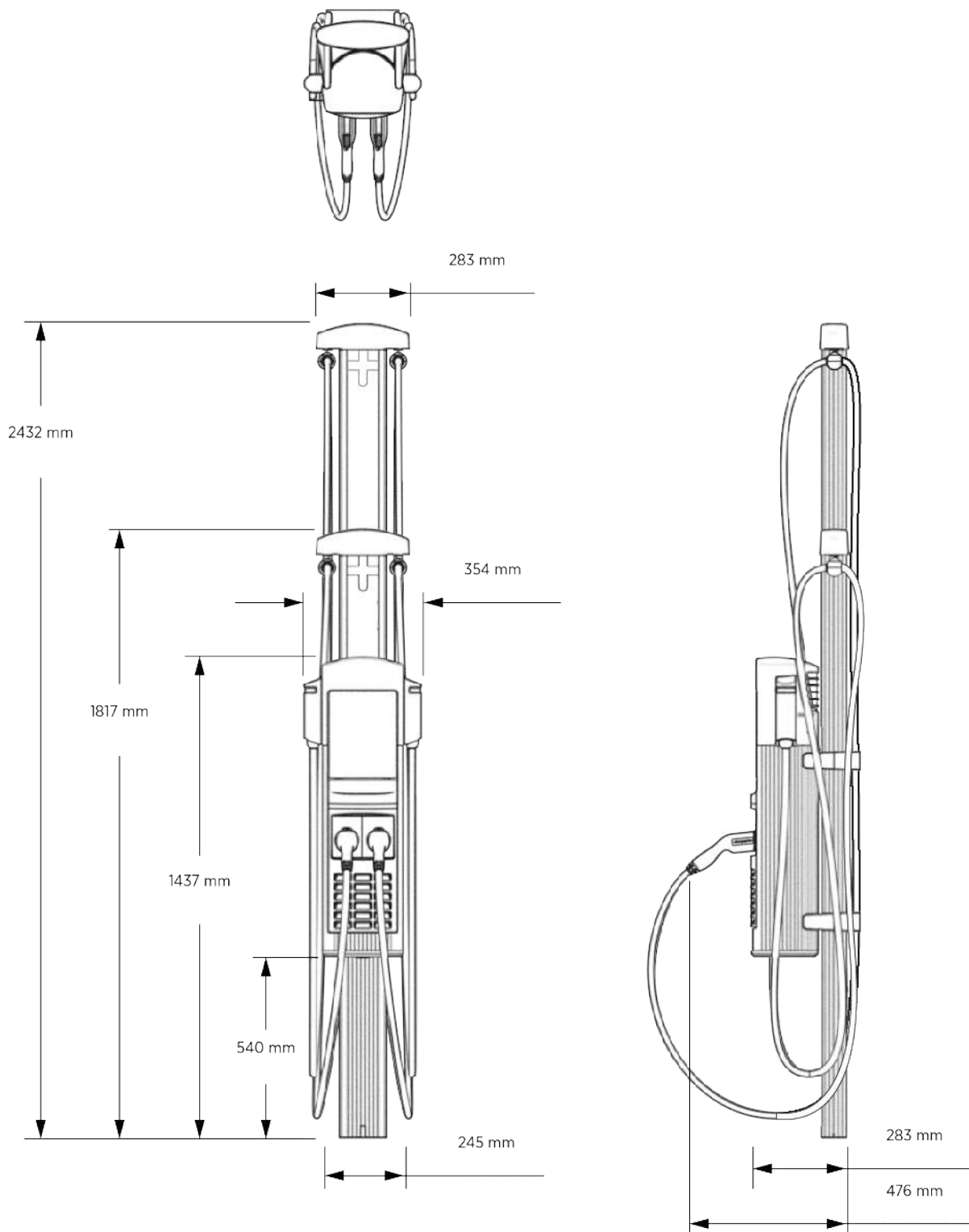
Montagem em pedestal, cabo integrado



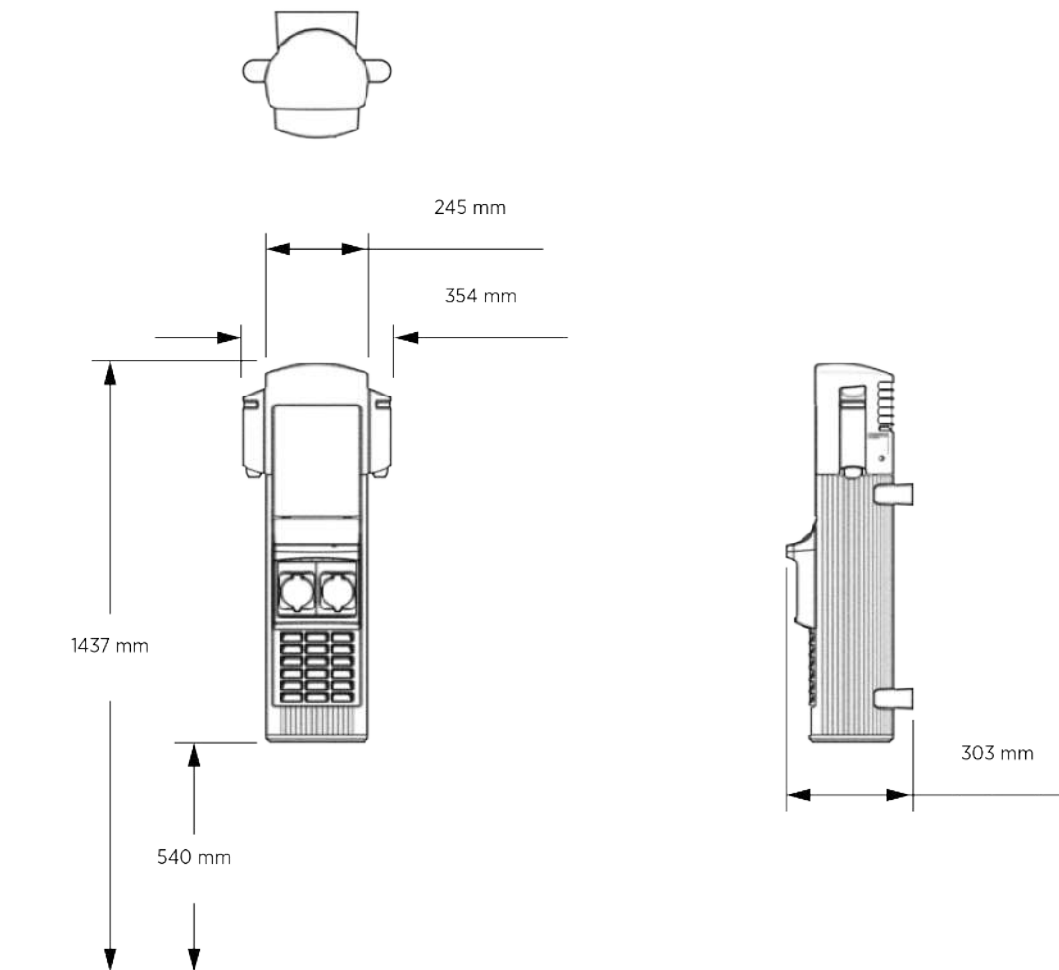
Montagem em pedestal, tomada



Montagem na parede, cabo integrado



Montagem na parede, tomada





Contacte-nos

Visite chargepoint.com

E-mail sales.eu@chargepoint.com

A ChargePoint, Inc. ("ChargePoint") reserva-se o direito de alterar a disponibilização e especificações dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. A ChargePoint renuncia toda e qualquer responsabilidade por erros tipográficos ou gráficos, imprecisões ou ausência de informação que possa ocorrer neste documento. Este documento não expande nem modifica os termos e condições de compra da ChargePoint incluindo, entre outros aspetos, a garantia expressa nos mesmos.

Copyright © 2023 ChargePoint, Inc. Todos os direitos reservados. CHARGEPOINT é uma marca registada/marca de serviço nos EUA e uma marca de logótipo da ChargePoint, Inc. registada na UE. ASSURE e CHARGEPOINT AS A SERVICE são marcas comerciais registadas da ChargePoint Inc. Todos os restantes produtos ou serviços mencionados são marcas comerciais, marcas de serviço, marcas comerciais registadas ou marcas de serviço registadas dos respetivos proprietários. Janeiro de 2023.