

ChargePoint CP6000 Series

Especificaciones e información de pedidos

Enero de 2023



Especificaciones

Entrada eléctrica

CP6000 es compatible con ajustes de potencia flexibles de hasta 22 kW por puerto en versión monofásica y trifásica. La opción de selección de potencia permite instalar y configurar estaciones con una potencia inferior a la potencia nominal máxima.

La opción de circuito compartido permite que una estación con dos puertos pueda compartir la potencia de un mismo circuito de alimentación (sujeto a normativas locales) entre dos puertos; para ello, se ajusta la potencia según se estén utilizando uno o ambos puertos para la carga. El cableado estándar utiliza un circuito de potencia de entrada independiente para cada puerto. La opción de circuito compartido se puede combinar con la de selección de potencia.

Entrada eléctrica trifásica (3 Ø)

Entrada eléctrica	Puerto único			Puerto doble		
	Corriente de entrada	Conexión de alimentación de entrada	Interruptor de panel de servicio mínimo	Corriente de entrada	Conexión de alimentación de entrada	Interruptor de panel de servicio mínimo
Circuito compartido estándar de 63 A de 3 Ø*	N/A	N/A	N/A	3 x 63 A	Un circuito de derivación de 3 Ø 63 A	63 A 4 polos
Estándar 32 A 3 Ø	3 x 32 A	Una corriente de derivación de 3 Ø 32 A	4 polos 32 A	3 x 32 A x 2	Dos circuitos de derivación independientes de 3 x 32 A	32 A 4 polos x 2
Circuito compartido estándar de 32 A de 3 Ø*	N/A	N/A	N/A	3 x 32 A	Un circuito de derivación de 3 Ø 32 A	32 A 4 polos
Selección de potencia 25 A 3Ø	3 x 25 A	Una corriente de derivación de 3 Ø 25 A	25 A de 4 polos	3 x 25 A x 2	Dos circuitos de derivación independientes de 3 x 25 A	25 A 4 polos x 2
Selección de potencia de 25 A de 3 Ø con circuito compartido*	N/A	N/A	N/A	3 x 25 A	Un circuito de derivación de 3 Ø 25 A	25 A 4 polos
Selección de potencia 20 A 3Ø	3 x 20 A	Una corriente de derivación de 3 Ø 20 A	20 A de 4 polos	3 x 20 A x 2	Dos circuitos de derivación independientes de 3 x 20 A	20 A 4 polos x 2
Selección de potencia de 20 A de 3 Ø con circuito compartido*	N/A	N/A	N/A	3 x 20 A	Un circuito de derivación de 3 Ø 20 A	20 A 4 polos

Selección de potencia 16 A 3Ø	3 x 16 A	Una corriente de derivación de 3 Ø 16 A	16 A de 4 polos	3 x 16 A x 2	Dos circuitos de derivación independientes de 3 x 16 A	16 A 4 polos x 2
Selección de potencia de 16A de 3Ø Circuito compartido*	N/A	N/A	N/A	3 x 16 A	Un circuito de derivación de 3 Ø 16 A	16 A 4 polos
Selección de potencia 12 A 3Ø	3 x 12 A	Una corriente de derivación de 3 Ø 12 A	12 A de 4 polos	3 x 12 A x 2	Dos circuitos de derivación independientes de 3 x 12 A	12 A 4 polos x 2
RCD del panel de servicio	La guía de instalación proporciona instrucciones sobre el uso del RCD del panel y del MCB					
Cableado: estándar de 3 Ø	5 cables (N1, N2, L3, N, PE)			2 x 5 cables (L1, L2, L3, N, PE)		
Cableado: circuito de 3 Ø compartido*	N/A			1 x 5 cables (L1, L2, L3, N, PE)		
Equilibrio de fase de entrada*	Para reducir la asincronicidad de la red al cargar los coches monofásicos, admitimos el equilibrio de fase para las estaciones de puerto doble en el momento de la instalación					

*El circuito compartido y/o el equilibrio de fase requieren la instalación del kit de gestión de potencia incluido de

Entrada eléctrica monofásica (1Ø)

Entrada eléctrica	Puerto único			Puerto doble		
	Corriente de entrada	Conexión de alimentación de entrada	Interruptor de panel de servicio mínimo	Corriente de entrada	Conexión de alimentación de entrada	Interruptor de panel de servicio mínimo
Circuito compartido estándar de 63 A de 1Ø*	N/A	N/A	N/A	1 x 63 A	Un circuito derivado de 1Ø 63ØA	63 A doble polo
Estándar 32 A 1Ø	1 x 32 A	Una corriente de derivación de 1 Ø 32 A	32 A de doble polo	1Ø 32 A x 2	Dos circuitos de derivación independientes de 1Ø 32 A	32 A poste doble x 2
Circuito compartido estándar de 32 A de 1Ø*	N/A	N/A	N/A	1 x 32 A	Un circuito de derivación de 1 Ø 32 A	32 A doble polo
Selección de potencia 25 A	1 x 25 A	Una corriente de derivación	25 A de doble polo	1Ø 25 A x 2	Dos circuitos de derivación	25 A poste doble

1Ø		de 1 Ø 25 A			independientes de 1 x 25 A	x 2
Selección de potencia de 25 A 1Ø Circuito compartido*	N/A	N/A	N/A	1 x 25 A	Un circuito de derivación de 1 x 25 A	25 A doble polo
Selección de potencia 20 A 1Ø	1 x 20 A	Una corriente de derivación de 1 Ø 20 A	20 A de doble polo	1Ø 20 A x 2	Dos circuitos de derivación independientes de 1Ø 20 A	20 A poste doble x 2
Selección de potencia de 20 A 1Ø de circuito compartido*	N/A	N/A	N/A	1 x 20 A	Un circuito de derivación de 1 x 20 A	20 A doble polo
Selección de potencia 16 A 1Ø	1 x 16 A	Una corriente de derivación de 1 Ø 16 A	16 A de doble polo	1 x 16 A x 2	Dos circuitos de derivación independientes de 1 x 16 A	16 A poste doble x 2
Selección de potencia de 16A 1Ø circuito compartido*	N/A	N/A	N/A	1 x 16 A	Un circuito de derivación de 1 x 16 A	16 A doble polo
Selección de potencia de 12 A 1Ø	1 x 12 A	Una corriente de derivación de 1 Ø 12 A	12 A de doble polo	1 x 12 A x 2	Dos circuitos de derivación independientes de 1Ø 12 A	12 A poste doble x 2
RCD del panel de servicio	La guía de instalación proporciona instrucciones sobre el uso del RCD del panel y del MCB					
Cableado: estándar de 1Ø	1 x 3 cables (N1, N, PE)			2 x 3 cables (N1, N, PE)		
Cableado: 1Ø circuito compartido*	N/A			1 x 3 cables (N1, N, PE)		
Equilibrio de fase de entrada*	Para reducir la asincronicidad de la red al cargar los coches monofásicos, admitimos el equilibrio de fase para las estaciones de puerto doble en el momento de la instalación					

*El circuito compartido y/o el equilibrio de fase requieren la instalación del kit de gestión de potencia incluido de

Salida eléctrica trifásica (3 Ø)

Salida eléctrica (la potencia nominal depende de la configuración de la instalación)	Puerto único	Puerto doble
Circuito compartido estándar de 63 A de	N/A	21,5 kW (3 x 400 V CA @ 31 A)

3 Ø*		x 2
Estándar 32 A 3 Ø	22,2 kW (3 x 400 V CA @ 32 A) x 1	22,2 kW (3 x 400 V CA @ 32 A) x 2
Circuito compartido estándar de 32 A de 3 Ø*	N/A	22,2 kW (3 x 400 V CA @ 32 A) x 1 O 11,1 kW (3 x 400 V CA @ 16 A) x 2
Selección de potencia 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
Selección de potencia de 25 A de 3 Ø con circuito compartido*	N/A	17,3 kW (3 x 400 V CA @ 25 A) x 1 O 8,3 kW (3 x 400 V CA @ 12 A) x 2
Selección de potencia 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
Selección de potencia de 20 A de 3 Ø con circuito compartido*	N/A	13,9 kW (3 x 400 V CA @ 20 A) x 1 O 6,9 kW (3 x 400 V CA @ 10 A) x 2
Selección de potencia 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
Selección de potencia de 16A de 3Ø Circuito compartido*	N/A	11,1 kW (3 x 400 V CA @ 16 A) x 1 O 5,5 kW (3 x 400 V CA @ 8 A) x 1
Selección de potencia 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

*El circuito compartido y/o el equilibrio de fase requieren la instalación del kit de gestión de potencia incluido de



NOTE: Es posible que las estaciones de carga con tomas con cierre deban cumplir con la regulación local en el lugar de la instalación.

Salida eléctrica monofásica (1Ø)

Salida eléctrica (la potencia nominal depende de la configuración de la instalación)	Puerto único	Puerto doble
Circuito compartido estándar de 63 A de 1Ø*	N/A	7,1 kW (1 x 230 V CA de CA de 2 a 31 A) x 2
Estándar 32 A 1Ø	7,4 kW	7,4 kW (1 x 230 V CA de CA)

	(1 x 230 V CA de CA de 2 32 A) x 1	de 2 a 32 A) x 2
Circuito compartido estándar de 32 A de 1Ø*	N/A	7,4 kW (1 x 230 V CA de CA de 2 32 A) x 1 O 3,7 kW (1 x 230 V de CA a 16 A) x 2
Selección de potencia 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
Selección de potencia de 25 A 1Ø Circuito compartido*	N/A	5,8 kW (1 x 230 V CA @ 25 A) x 1 O 2,8 kW (1 x 230 V CA @ 12 A) x 2
Selección de potencia 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
Selección de potencia de 20 A 1Ø de circuito compartido*	N/A	4,6 kW (1 x 230 V CA @ 20 A) x 1 O 2,3 kW (1 x 230 V CA @ 10 A) x 2
Selección de potencia 16 A 1Ø	3,7 kW (1 x 230 V CA de 2 CA 1 a 16 A) x 1	3,7 kW (1 x 230 V de CA a 16 A) x 2
Selección de potencia de 16A 1Ø circuito compartido*	N/A	3,7 kW (1 x 230 V CA de 2 CA 1 a 16 A) x 1 O 1,8 kW (1 x 230 V CA @ 8 A) x 1
Selección de potencia de 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

*El circuito compartido y/o el equilibrio de fase requieren la instalación del kit de gestión de potencia incluido de



NOTE: Es posible que las estaciones de carga con tomas con cierre deban cumplir con la regulación local en el lugar de la instalación.

Especificaciones de la estación e interfaces funcionales

Tipos de conectores	Toma IEC 62196-2 tipo 2, IEC 62196-2 tipo 2 integrada (toma de corriente con cierre de tipo 2 disponible en Francia)
Número de puertos	Simple, doble
Longitud del cable	5,5 m, 7 m
Gestión de cables	Se incluye con modelos de cable integrado
Interfaz de usuario y pantalla.	Pantalla interactiva a todo color de 203 mm (8 pulg.) con vídeo de movimiento completo, protección UV, controles táctiles de gestos y compatibilidad con varios idiomas Opción sin pantalla para carga de flotas comerciales privadas

Autenticación y pago	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Apoyar para cargar (NFC en Apple y Android para países compatibles) Remoto: móvil y en el vehículo (si es compatible con el vehículo) Tarjeta de crédito sin contacto (para países compatibles)
ISO 15118	Compatible con hardware
Soporte de bloqueo	Sí
Medidor compatible con MID	Sí

Funciones de gestión de potencia

Uso compartido de energía	Sí
Circuito compartido	Sí
Respuesta a la demanda a través de OCPP	Sí
Precisión de la medición de potencia	+/- 2%
Informe de energía/intervalo de almacenamiento de	15 minutos, alineado con la hora

Características de conectividad

Red de área amplia	Categoría 4; GSM como copia de seguridad
Red de área local	Wifi de 2,4 GHz y 5 GHz (802.11 b/g/n/ac)
Protocolo de red	OCPP 2.0.1
Ethernet	El hardware es capaz de incluir el accesorio

Clasificaciones de seguridad y operativas

Dispositivo de corriente residual	Incluido: 30 mA, tipo A-SI con detección de CA de hasta 30 mA
Detección de fallo de corriente de CC	Electrónico, CC $\geq$ 6 mA
Detección de desconexión	Sí
Cumplimiento de seguridad	• IEC 61851-1 (ed. 3.0, 2017) • IEC 62955-1:2018 • IEC 62368-1:2020 • IEC 61439-7:2020 • LVD 2014/35/UE

Protección de sobretensión de la estación	Protección contra sobretensiones de hasta 4 kV (ref: IEC 61000-4-5)
Clasificación de la carcasa de la estación	IP56, IK10
Cumplimiento de CEM	• EMC 2014/30/UE • RED 2014/53/UE • IEC 61851-21-2: 2018
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 60 °C
Temperatura de funcionamiento	De -25 °C a 50 °C
Humedad de funcionamiento	Hasta el 85 % a 50 °C sin condensación
Humedad de no funcionamiento de	Hasta el 95 % a 50 °C sin condensación
Clase mecánica	M2
Clase eléctrica	E2
Precisión de medición	Clase A

Información de pedidos

Estaciones

Los códigos de pedido siguientes representan configuraciones de producto específicas. Hay otras opciones de producto disponibles bajo petición. Póngase en contacto con el departamento de ventas de ChargePoint para obtener configuraciones y códigos de pedido adicionales.

Descripción		Código de pedido
Modelo	Montaje en pedestal, puerto doble, cable integrado de 5,5 m de tipo 2, 32 A monofásicos y trifásicos	CP6321B-32A-L5.5
	Montaje en pedestal, puerto doble, toma de tipo 2, 32 A monofásica y trifásica	CP6121B-32A
	Montaje en pedestal, puerto doble, toma con cierre de tipo 2, 32 A monofásicos y trifásicos (disponible en Francia)	CP6421B-32A
	Montaje en la pared, puerto doble, cable integrado de 5,5 m de tipo 2, 32 A monofásicos y trifásicos	CP6323B-32A-L5.5
	Montaje en pared, puerto doble, toma de tipo 2, 32 A monofásica y trifásica	CP6123B-32A
	Montaje en pared, puerto doble, toma con cierre de tipo 2, 32 A monofásicos y trifásicos (disponible en Francia)	CP6423B-32A
Misc.	Kit de montaje en hormigón para CP6000	CP6000-CMT

Software y servicios

Descripción	Código de pedido
Plan comercial en la nube de ChargePoint	CPCLD-COMMERCIAL-n1
Plan empresarial en la nube de ChargePoint	CPCLD-ENTERPRISE-n1
ChargePoint Assure®	CP6000-ASSURE-n2
Activación y configuración de la estación	CPSUPPORT-ACTIVE
ChargePoint Site Validation	CPSUPPORT-SITEVALID

¹Sustituye n por los años de servicio deseados (1 a 5 años).

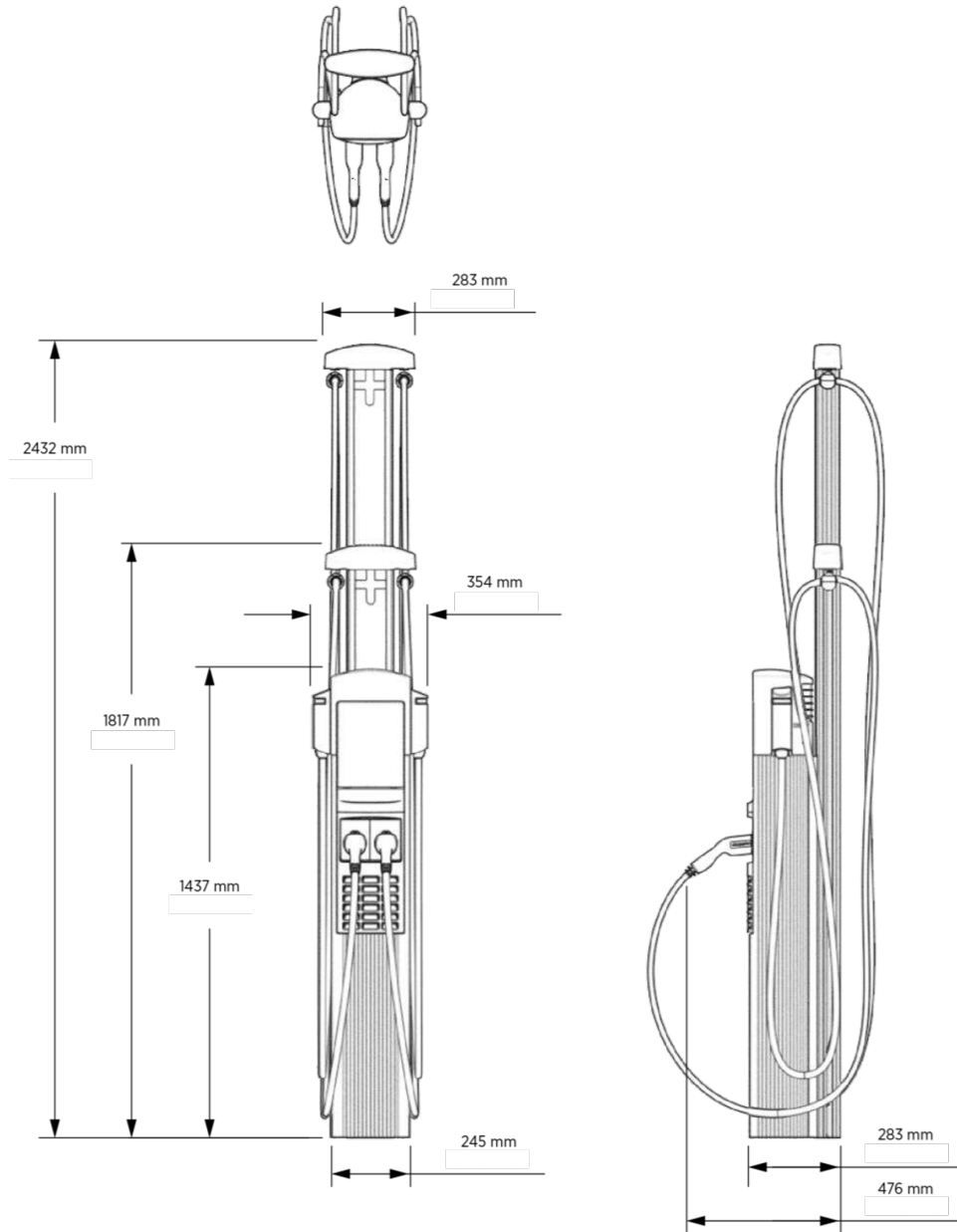
²Sustituye n por la duración de la cobertura (1 a 5 años).

Ejemplos de código de pedido

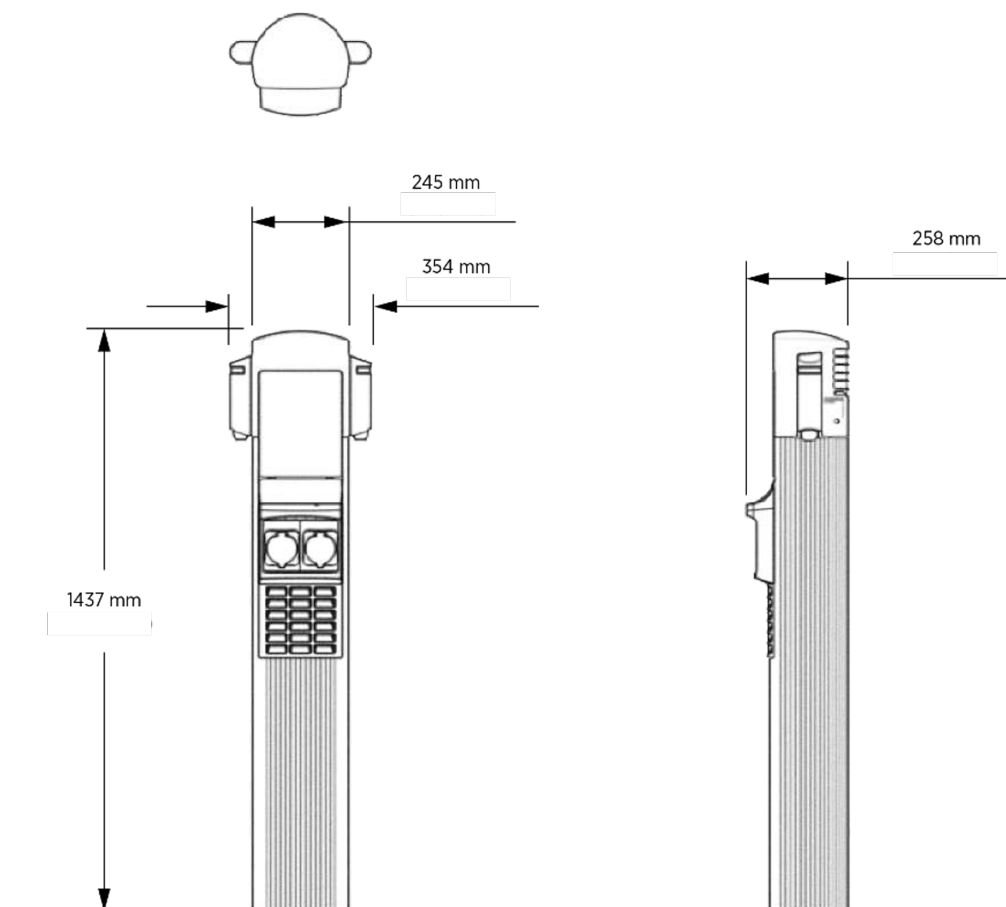
Si solicita esto...	...el código de pedido es
Montaje en pedestal, puerto doble, cable de tipo 2 de 5,5 m estación CP6000 Plan comercial en la nube de ChargePoint, suscripción de 3 años ChargePoint Site Validation 3 años de cobertura de Assure	CP6321B-32A-L5.5 CPCLD-COMMERCIAL-3 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-3
Montaje en la pared, puerto doble, estación CP6000 de toma de tipo 2 Plan empresarial en la nube de ChargePoint, suscripción de 5 años ChargePoint Site Validation 5 años de cobertura de Assure Activación y configuración de la estación por parte del equipo de soporte de ChargePoint	CP6123B-32A CPCLD-ENTERPRISE-5 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-5 CPSUPPORT-ACTIVE

Dibujos y dimensiones arquitectónicas

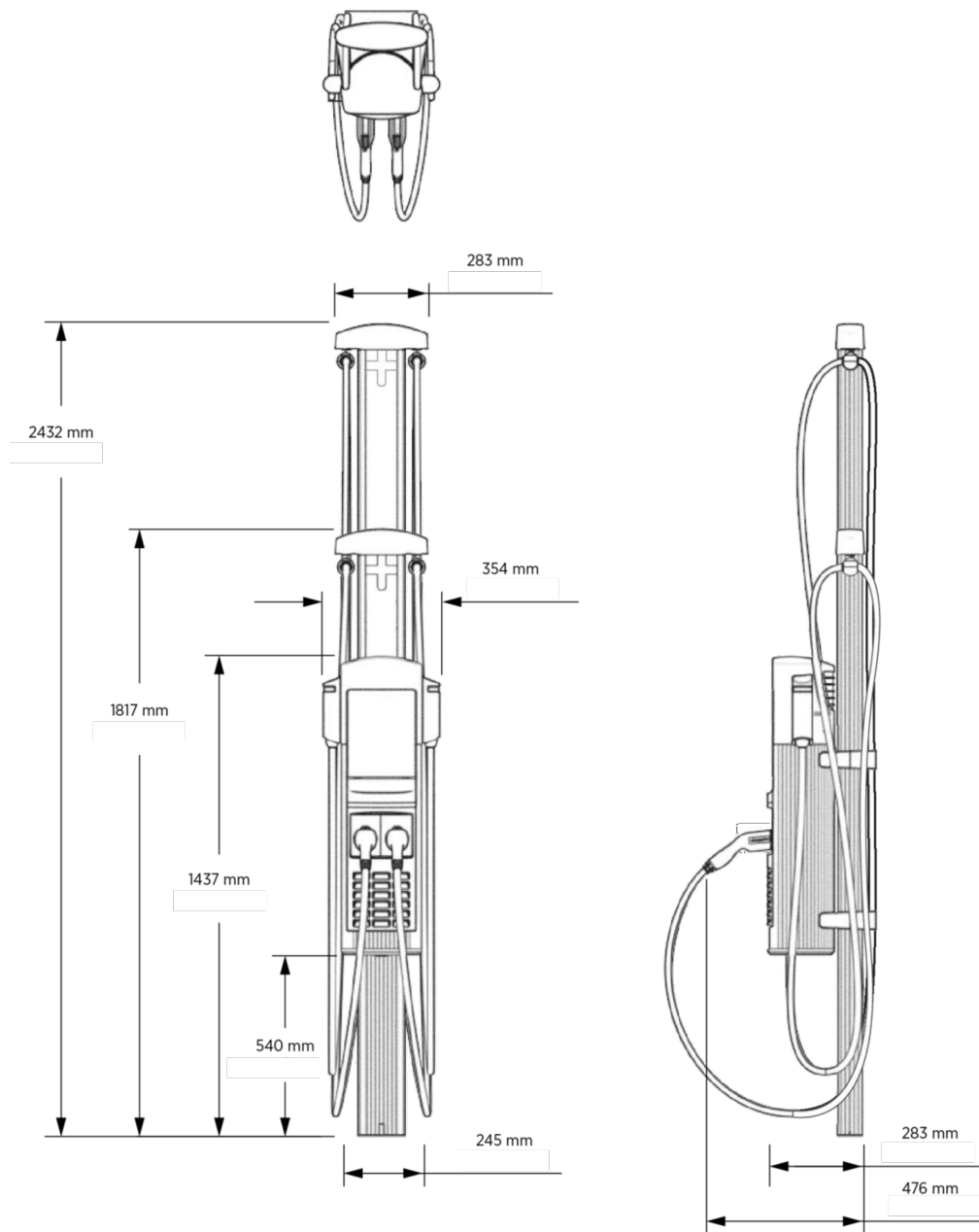
Montaje en pedestal, cable integrado



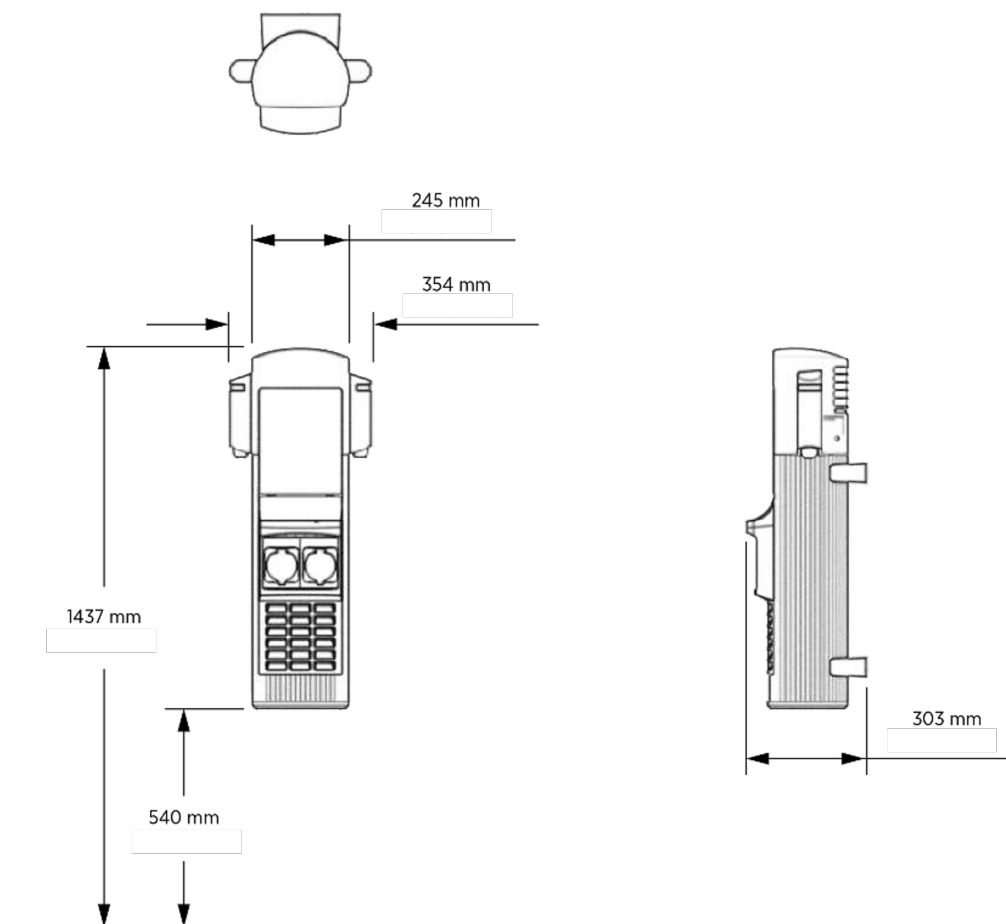
Montaje en pedestal, toma



Montaje en la pared, cable integrado



Montaje en pared, toma



Contacte con nosotros

ChargePoint, Inc.
254 East Hacienda Avenue Campbell, CA 95008-
6617 EE. UU. +1.408.841.4500 o +1.877.370.3802
Línea gratuita de EE. UU. y Canadá

Visite chargepoint.com Llame al +1.408.705.1992
Correo electrónico sales@chargepoint.com

Copyright © 2023 ChargePoint, Inc. Todos los derechos reservados. ChargePoint es una marca comercial/marca de servicio registrada y una marca de logotipo registrada en la UE de ChargePoint, Inc. Todos los demás productos o servicios mencionados son marcas comerciales, marcas de servicio, marcas comerciales registradas o marcas de servicio registradas de sus respectivos propietarios.



chargepoint.com/support.

ChargePoint, Inc. se reserva el derecho de alterar especificaciones y ofertas de productos en cualquier momento y sin notificación previa, y no será responsable de ningún error gráfico ni tipográfico que pueda figurar en este documento.

CHARGEPOINT es una marca comercial de ChargePoint, Inc.