ChargePoint® 6000 Series

Especificaciones e información para hacer el pedido

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 los puertos que se estén utilizando 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 (3Ø)

Entrada eléctrica	Un puerto			Dos puertos		
	Corriente de entrada	**Conexión de potencia de entrada**	**Requisitos mínimos del interruptor del panel de servicio**	**Corriente de entrada**	**Conexión de potencia de entrada**	**Requisitos mínimos del interruptor del panel de servicio**
Circuito compartido estándar de 63 A 3Ø*	N/D	N/D	N/D	3Ø 63 A	Un circuito derivado de 3Ø 63 A	63 A 4 polos
Estándar de 32 A 3Ø	3Ø 32 A	Un circuito derivado de 3Ø 32 A	4 polos 32 A	3Ø 32 A × 2	Dos circuitos derivados independientes de 3Ø 32 A	32 A 4 polos × 2
Circuito compartido estándar de 32 A 3Ø*	N/D	N/D	N/D	3Ø 32 A	Un circuito derivado de 3Ø 32 A	32 A 4 polos
Selección de potencia de 25 A 3Ø	3Ø 25 A	Un circuito derivado de 3Ø 25 A	4 polos 25 A	3Ø 25 A × 2	Dos circuitos derivados independientes de 3Ø 25 A	25 A 4 polos × 2
Circuito compartido con selección de potencia de 25 A 3Ø*	N/D	N/D	N/D	3Ø 25 A	Un circuito derivado de 3Ø 25 A	25 A 4 polos

INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

Entrada eléctrica	Un puerto			Dos puertos		
	Corriente de entrada	**Conexión de potencia de entrada**	**Requisitos mínimos del interruptor del panel de servicio**	**Corriente de entrada**	**Conexión de potencia de entrada**	**Requisitos mínimos del interruptor del panel de servicio**
Selección de potencia de 20 A 3Ø	3Ø 20 A	Un circuito derivado de 3Ø 20 A	4 polos 20 A	3Ø 20 A × 2	Dos circuitos derivados independientes de 3Ø 20 A	20 A 4 polos × 2
Circuito compartido con selección de potencia de 20 A 3Ø*	N/D	N/D	N/D	3Ø 20 A	Un circuito derivado de 3Ø 20 A	20 A 4 polos
Selección de potencia de 16 A 3Ø	3Ø 16 A	Un circuito derivado de 3Ø 16 A	4 polos 16 A	3Ø 16 A × 2	Dos circuitos derivados independientes de 3Ø 16 A	16 A 4 polos × 2
Selección de potencia de 16 A 3Ø Circuito compartido*	N/D	N/D	N/D	3Ø 16 A	Un circuito derivado de 3Ø 16 A	16 A 4 polos
Selección de potencia de 12 A 3Ø	3Ø 12 A	Un circuito derivado de 3Ø 12 A	4 polos 12 A	3Ø 12 A × 2	Dos circuitos derivados independientes de 3Ø 12 A	12 A 4 polos × 2
RCD del panel de servicio	La guía de instalación brinda instrucciones sobre el uso de los disyuntores RCD y MCB en el panel					
Cableado: estándar 3Ø	5 hilos (L1, L2, L3, N, PE)			2 × 5 cables (L1, L2, L3, N, PE)		
Cableado: circuito compartido de 3Ø*	N/D			1 × 5 cables (L1, L2, L3, N, PE)		

INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

Entrada eléctrica	Un puerto			Dos puertos		
	Corriente de entrada	Conexión de potencia de entrada	Requisitos mínimos del interruptor del panel de servicio	Corriente de entrada	Conexión de potencia de entrada	Requisitos mínimos del interruptor del panel de servicio
Equilibrado de la fase de entrada*	Para disminuir la falta de sincronía de la red eléctrica durante la carga de coches monofásicos, se realiza el equilibrado de la fase para las estaciones de dos puertos al momento de la instalación					

*El circuito compartido y el equilibrado de la fase requieren la instalación del juego de gestión de potencia.

Entrada eléctrica monofásica (1Ø)

Entrada eléctrica	Un puerto			Dos puertos		
	Corriente de entrada	Conexión de potencia de entrada	Requisitos mínimos del interruptor del panel de servicio	Corriente de entrada	Conexión de potencia de entrada	Requisitos mínimos del interruptor del panel de servicio
Circuito compartido estándar de 63 A 1Ø*	N/D	N/D	N/D	1Ø 63 A	Un circuito derivado de 1Ø 63 A	63 A bipolar
Estándar de 32 A 1Ø	1Ø 32 A	Un circuito derivado de 1Ø 32 A	32 A bipolar	1Ø 32 A × 2	Dos circuitos derivados indepen-dientes de 1Ø 32 A	32 A bipolar × 2
Circuito compartido estándar de 32 A 1Ø*	N/D	N/D	N/D	1Ø 32 A	Un circuito derivado de 1Ø 32 A	32 A bipolar
Selección de potencia de 25 A 1Ø	1Ø 25 A	Un circuito derivado de 1Ø 25 A	25 A bipolar	1Ø 25 A × 2	Dos circuitos derivados indepen-dientes de 1Ø 25 A	25 A bipolar × 2
Circuito compartido con selección de potencia de 25 A 1Ø*	N/D	N/D	N/D	1Ø 25 A	Un circuito derivado de 1Ø 25 A	25 A bipolar

INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

Entrada eléctrica	Un puerto			Dos puertos		
	Corriente de entrada	Conexión de potencia de entrada	Requisitos mínimos del interruptor del panel de servicio	Corriente de entrada	Conexión de potencia de entrada	Requisitos mínimos del interruptor del panel de servicio
Selección de potencia de 20 A 1Ø	1Ø 20 A	Un circuito derivado de 1Ø 20 A	20 A bipolar	1Ø 20 A × 2	Dos circuitos derivados indepen-dientes de 1Ø 20 A	20 A bipolar × 2
Circuito compartido con selección de potencia de 20 A 1Ø*	N/D	N/D	N/D	1Ø 20 A	Un circuito derivado de 1Ø 20 A	20 A bipolar
Selección de potencia de 16 A 1Ø	1Ø 16 A	Un circuito derivado de 1Ø 16 A	16 A bipolar	1Ø 16 A × 2	Dos circuitos derivados indepen-dientes de 1Ø 16 A	16 A bipolar × 2
Selección de potencia de 16 A 1Ø Circuito compartido*	N/D	N/D	N/D	1Ø 16 A	Un circuito derivado de 1Ø 16 A	16 A bipolar
Selección de potencia de 12 A 1Ø	1Ø 12 A	Un circuito derivado de 1Ø 12 A	12 A bipolar	1Ø 12 A × 2	Dos circuitos derivados indepen-dientes de 1Ø 12 A	12 A bipolar × 2
RCD del panel de servicio	La guía de instalación brinda instrucciones sobre el uso de los disyuntores RCD y MCB en el panel					
Cableado: estándar 1Ø	1 × 3 cables (L1, N, PE)			2 × 3 cables (L1, N, PE)		
Cableado: circuito compartido de 1Ø*	N/D			1 × 3 cables (L1, N, PE)		
Equilibrado de la fase de entrada*	Para disminuir la falta de sincronía de la red eléctrica durante la carga de coches monofásicos, se realiza el equilibrado de la fase para las estaciones de dos puertos al momento de la instalación					

*El circuito compartido y el equilibrado de la fase requieren la instalación del juego de gestión de potencia.

INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

Salida eléctrica trifásica (3Ø)

Salida eléctrica (los valores nominales de potencia dependen de la configuración de la instalación)	Un puerto	Dos puertos
Circuito compartido estándar de 63 A 3Ø*	N/D	21,5 kW (3Ø 400 V CA a 31 A) × 2
Estándar de 32 A 3Ø	22,2 kW (3Ø 400 V CA a 32 A) × 1	22,2 kW (3Ø 400 V CA a 32 A) × 2
Circuito compartido estándar de 32 A 3Ø*	N/D	22,2 kW (3Ø 400 V CA a 32 A) × 1 O bien 11,1 kW (3Ø 400 V CA a 16 A) × 2
Selección de potencia de 25 A 3Ø	17,3 kW (3Ø 400 V CA a 25 A) × 1	17,3 kW (3Ø 400 V CA a 25 A) × 2
Selección de potencia de 25 A 3Ø Circuito compartido*	N/D	17,3 kW (3Ø 400 V CA a 25 A) × 1 O bien 8,3 kW (3Ø 400 V CA a 12 A) × 2
Selección de potencia de 20 A 3Ø	13,9 kW (3Ø 400 V CA a 20 A) × 1	13,9 kW (3Ø 400 V CA a 20 A) × 2
Selección de potencia de 20 A 3Ø Circuito compartido*	N/D	13,9 kW (3Ø 400 V CA a 20 A) × 1 O bien 6,9 kW (3Ø 400 V CA a 10 A) × 2
Selección de potencia de 16 A 3Ø	11,1 kW (3Ø 400 V CA a 16 A) × 1	11,1 kW (3Ø 400 V CA a 16 A) × 2
Selección de potencia de 16 A 3Ø Circuito compartido*	N/D	11,1 kW (3Ø 400 V CA a 16 A) × 1 O bien 5,5 kW (3Ø 400 V CA a 8 A) × 1
Selección de potencia de 12 A 3Ø	8,3 kW (3Ø 400 V CA a 12 A) × 1	8,3 kW (3Ø 400 V CA a 12 A) × 2

*El circuito compartido y el equilibrado de la fase requieren la instalación del juego de gestión de potencia.

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

INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

Salida eléctrica monofásica (1Ø)

Salida eléctrica (los valores nominales de potencia dependen de la configuración de la instalación)	Un puerto	Dos puertos
Circuito compartido estándar de 63 A 1Ø*	N/D	7,1 kW (1Ø 230 V CA a 31 A) × 2
Estándar de 32 A 1Ø	7,4 kW (1Ø 230 V CA a 32 A) × 1	7,4 kW (1Ø 230 V CA a 32 A) × 2
Circuito compartido estándar de 32 A 1Ø*	N/D	7,4 kW (1Ø 230 V CA a 32 A) × 1 O bien 3,7 kW (1Ø 230 V CA a 16 A) × 2
Selección de potencia de 25 A 1Ø	5,8 kW (1Ø 230 V CA a 25 A) × 1	5,8 kW (1Ø 230 V CA a 25 A) × 2
Selección de potencia de 25 A 1Ø Circuito compartido*	N/D	5,8 kW (1Ø 230 V CA a 25 A) × 1 O bien 2,8 kW (1Ø 230 V CA a 12 A) × 2
Selección de potencia de 20 A 1Ø	4,6 kW (1Ø 230 V CA a 20 A) × 1	4,6 kW (1Ø 230 V CA a 20 A) × 2
Selección de potencia de 20 A 1Ø Circuito compartido*	N/D	4,6 kW (1Ø 230 V CA a 20 A) × 1 O bien 2,3 kW (1Ø 230 V CA a 10 A) × 2
Selección de potencia de 16 A 1Ø	3,7 kW (1Ø 230 V CA a 16 A) × 1	3,7 kW (1Ø 230 V CA a 16 A) × 2
Selección de potencia de 16 A 1Ø Circuito compartido*	N/D	3,7 kW (1Ø 230 V CA a 16 A) × 1 O bien 1,8 kW (1Ø 230 V CA a 8 A) × 1
Selección de potencia de 12 A 1Ø	2,8 kW (1Ø 230 V CA a 12 A) × 1	2,8 kW (1Ø 230 V CA a 12 A) × 2

*El circuito compartido y el equilibrado de la fase requieren la instalación del juego de gestión de potencia.

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

INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

Especificaciones de la estación e interfaces funcionales

Tipos de conectores	Toma IEC 62196-2 tipo 2, cable integrado IEC 62196-2 tipo 2 (Salida de toma con cierre de tipo 2 disponible en Francia)
Cantidad de puertos	Uno, dos
Longitud del cable	5,5 m, 7 m
Gestión de cables	Incluido en modelos con cable integrados
Interfaz de usuario/pantalla	Pantalla interactiva a todo color de 203 mm (8 in) con vídeo de movimiento completo, protección UV, controles táctiles y por gestos, y compatibilidad con varios idiomas Opción sin pantalla para cargar flotas comerciales privadas
Autenticación y pago	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Apoyar para cargar (NFC desde Apple y Android en los países que está disponible) Remoto: móvil y en vehículos (si el vehículo lo admite) Tarjeta de crédito sin contacto (en los países que está disponible)
ISO 15118	Compatible con hardware
Bloqueo de soporte	Sí
Contador MID certificado	Sí

Funciones de gestión de potencia

Uso compartido de energía	Sí
Circuito compartido	Sí
Adaptación a la demanda mediante OCPP	Sí
Precisión de mediciones de potencia	±2 %
Intervalo de almacenamiento/informe de potencia	15 min, alineado con la hora

Funciones de conectividad

Red de área amplia	LTE categoría 4; GSM a modo de reserva
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 compatible con el accesorio

INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

Clasificaciones de seguridad y funcionamiento

Interruptor diferencial	Incluye: Detección de 30 mA, tipo A-SI hasta 30mA V CA
Detección de fallo de CC	Electrónica, CC ≥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 contra 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 con la compatibilidad electromagnética (CEM)	• EMC 2014/30/UE • ROJO 2014/53/UE • IEC 61851-21-2: 2018
Temperatura de almacenamiento	De -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 cuando no está en funcionamiento	Hasta el 95 % a 50 C sin condensación
Clase mecánica	M2
Clase eléctrica	E2
Precisión de medición	Clase A

Información de pedido

Estaciones

Los siguientes códigos de pedido describen configuraciones específicas de productos. No obstante, contamos con otras opciones de productos previa solicitud. Para obtener información sobre configuraciones adicionales y códigos de pedido, ponte en contacto con un representante de ventas de ChargePoint.

INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

Descripción		Código de pedido
Modelo	Montaje en pedestal, dos puertos, cable de 5,5 m integrado tipo 2, 32 A, monofásico y trifásico	CP6321B-32A-L5.5
	Montaje en pedestal, dos puertos, toma tipo 2, monofásico y trifásico, 32 A	CP6121B-32A
	Montaje en pedestal, dos puertos, toma tipo 2 con cierre, monofásico y trifásico, 32 A (disponible en Francia)	CP6421B-32A
	Montaje en pared, dos puertos, cable de 5,5 m integrado tipo 2, monofásico y trifásico, 32 A	CP6323B-32A-L5.5
	Montaje en pared, dos puertos, toma tipo 2, monofásico y trifásico, 32 A	CP6123B-32A
	Montaje en pared, dos puertos, toma tipo 2 con cierre, monofásico y trifásico, 32 A (disponible en Francia)	CP6423B-32A
Varios	Kit de montaje en hormigón para CP6000	CP6000-CMT

Software y servicios

Descripción	Código de pedido
Plan comercial en la nube de ChargePoint	CPCLD-COMERCIAL-*n*[1]
Plan empresarial en la nube de ChargePoint	CPCLD-EMPRESA-*n*[1]
ChargePoint Assure®	CP6000-ASSURE-*n*[2]
Activación y configuración de la estación	CPSUPPORT-ACTIVE
Validación del sitio de ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID

[1]Sustituir *n* por los años deseados de servicio (de 1 a 5 años).
[2]Sustituir *n* por la duración de la cobertura (de 1 a 5 años).

Ejemplos de códigos de pedido

Si se pide esto…	… el código de pedido es
Estación CP6000 de montaje en pedestal, con dos puertos y cable de 5,5 m tipo 2	CP6321B-32A-L5.5
Plan comercial en la nube de ChargePoint, suscripción de 3 años	CPCLD-COMMERCIAL-3
Validación del sitio de ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID
3 años de cobertura de Assure	CP6000-ASSURE-3

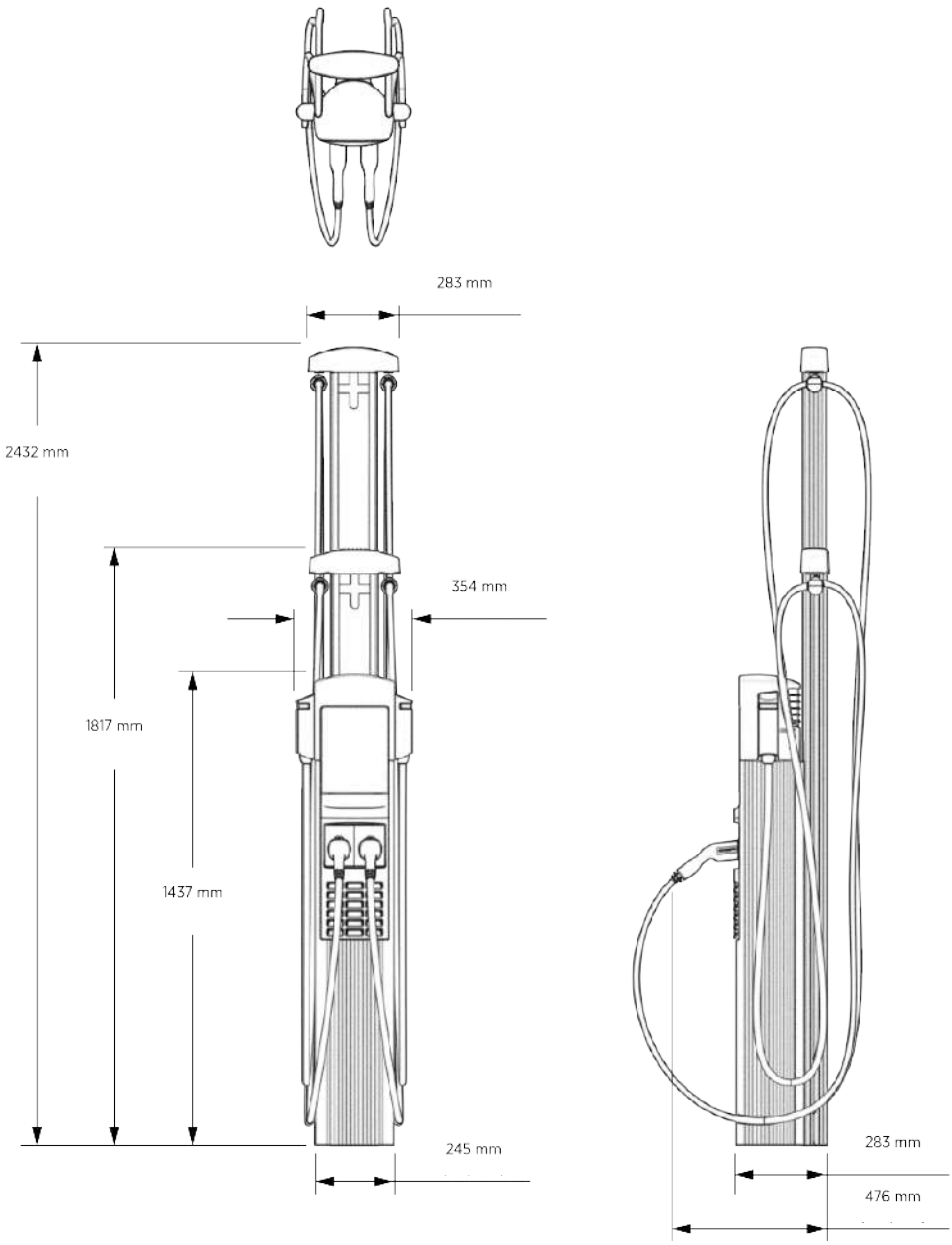
INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

Si se pide esto…	... el código de pedido es
Estación CP6000 de montaje en pared, con dos puertos y toma tipo 2	CP6123B-32A
Plan empresarial en la nube de ChargePoint, suscripción de 5 años	CPCLD-ENTERPRISE-5
Validación del sitio de ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID
5 años de cobertura de Assure	CP6000-ASSURE-5
Activación y configuración de la estación a cargo del equipo de asistencia de ChargePoint	CPSUPPORT-ACTIVE

INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

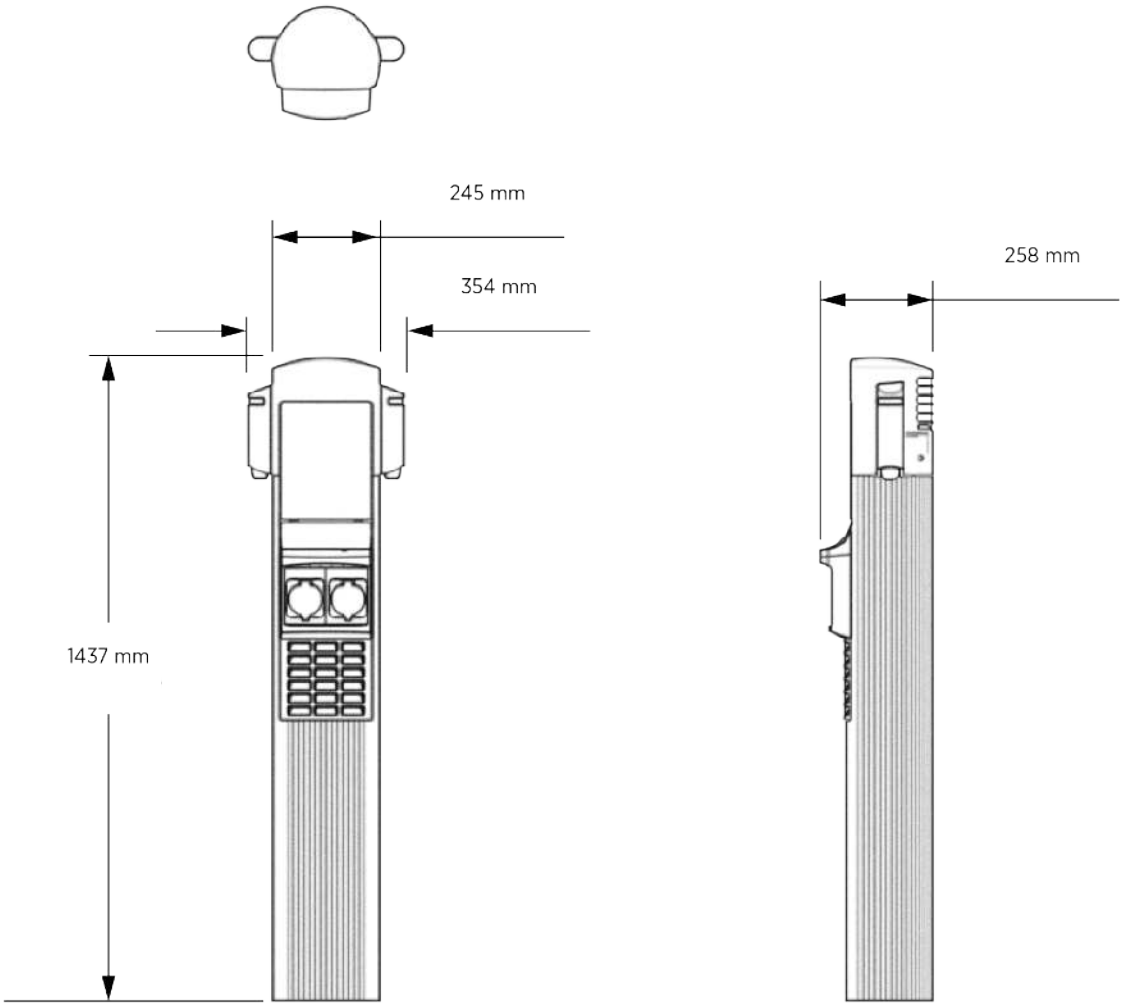
Planos arquitectónicos y dimensiones

Montaje en pedestal, cable integrado



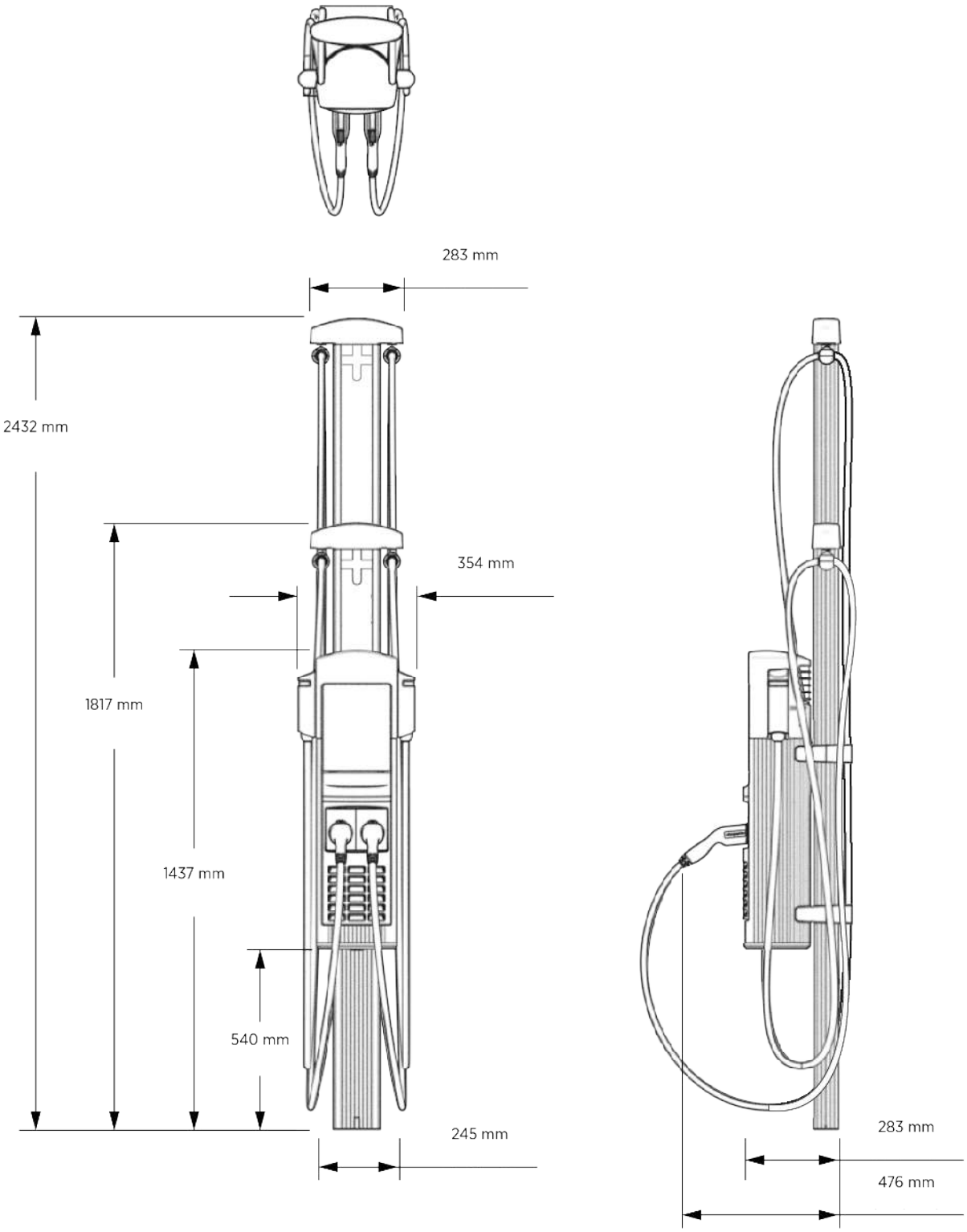
INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

Montaje en pedestal, toma



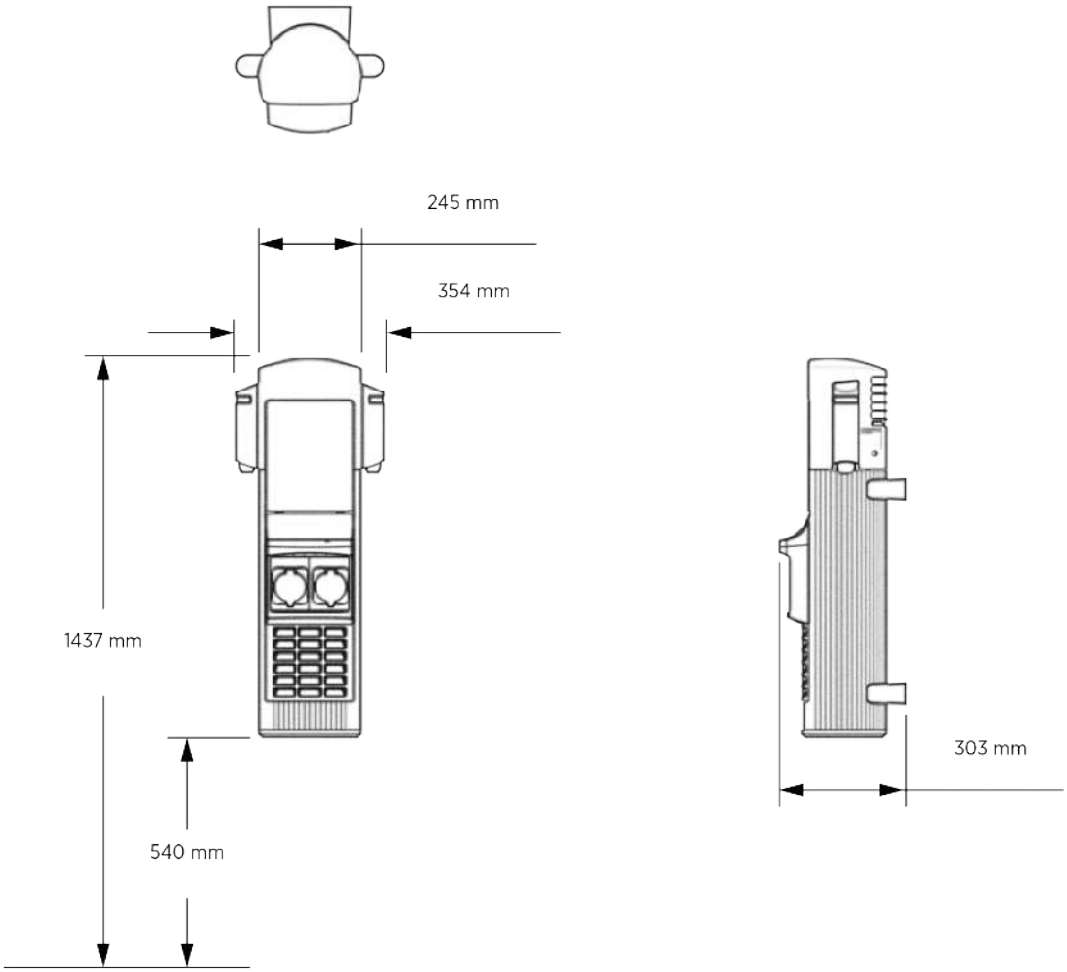
INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

Montaje en pared, cable integrado



INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

Montaje en pared, toma



INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIDENCIAL

Ponte en contacto con nosotros

Visita chargepoint.com

Envía un mensaje a
sales.eu@chargepoint.com

ChargePoint, Inc. ("ChargePoint") se reserva el derecho de alterar especificaciones y ofertas de productos en cualquier momento y sin notificación previa, ChargePoint no se responsabiliza, y renuncia a toda responsabilidad, de los errores tipográficos o gráficos, imprecisiones o detalles incompletos que puedan aparecer en este documento. Este documento no amplía ni modifica de ningún otro modo los términos y condiciones de compra de ChargePoint, incluida, entre otras, la garantía expresada en estos.

Copyright © 2023 ChargePoint, Inc. Todos los derechos reservados. CHARGEPOINT es una marca comercial y de servicio registrada en los EE. UU., y una marca con logotipo registrado en la UE de ChargePoint, Inc. ASSURE y CHARGEPOINT COMO SERVICIO son marcas comerciales registradas en EE. UU. De ChargePoint Inc El resto de los productos o servicios mencionados son las marcas comerciales o de servicio, registradas o no, de sus respectivos dueños. Enero de 2023.