

Cable incorporado CP4300 trifásico conectado

Estación de carga de CA para empresas

Especificaciones e información de pedidos

Febrero de 2020



Creada con la última tecnología de ChargePoint, esta nueva gama de soluciones de carga por cable incorporado todo en uno está diseñada para empresas, flotas y otras organizaciones que ofrecen la carga de vehículos eléctricos (VE) como instalación o servicio para empleados y clientes. Los servicios en la nube de ChargePoint facilitan la gestión de las estaciones gracias a un panel de control gráfico en línea que ofrece información instantánea. Las actualizaciones automáticas "por aire" ofrecen las funciones más recientes que simplifican la carga para los conductores de VE.

- Los cables conectados hacen que la carga sea simple y sin problemas: los conductores nunca tienen que encontrar su propio cable
- El innovador sistema de gestión de cables mantiene los cables alejados del suelo y de forma segura fuera de la ruta de los conductores
- La interfaz de usuario fácil de usar para el usuario con pantalla de movimiento completo a todo color informa a los conductores y admite las actualizaciones dinámicas de contenido de vídeo personalizado y de marca
- Las estaciones están disponibles en configuraciones de pedestal y de montaje en pared para facilitar la instalación en cualquier lugar
- El diseño innovador permite que un producto se adecue a múltiples casos de uso, y un asistente de instalación configura las estaciones por defecto para 1 o 2 puertos de salida a 22,2 kW, 11,1 kW, 7,4 kW o 3,7 kW
- Las opciones de autenticación y pago incluyen RFID, NFC, llamadas telefónicas, web, aplicación móvil y apoyo para cargar (dispositivos Apple y Android)
- La gestión de potencia inteligente permite que dos puertos de carga compartan un único circuito, duplicando el número de plazas de aparcamiento atendidas; las estaciones de puerto único existentes se pueden actualizar a estaciones de puerto doble sin requerir servicios eléctricos adicionales
- La construcción duradera de alta resistencia y la electrónica endurecida resisten las condiciones climáticas extremas y el abuso físico
- Carga todos los VE y VE híbrido enchufable; probado con Mercedes C350e/GLC350e, Renault ZOE, Volvo XC90 T8, BMW i3, Nissan LEAF, Tesla Models S y X, Kia Soul, Hyundai Ioniq, Volkswagen Passat/Golf GTE y muchos otros

Opciones de equipo de soporte superior

Se puede obtener un mantenimiento y una gestión mejorados, incluida la mano de obra en el lugar, comprando un plan del equipo de soporte de ChargePoint Assure que incluya:

- Piezas, mano de obra en el lugar y orquestación de las reparaciones por parte de especialistas en soporte experto
- Monitorización proactiva, informes regulares y cambios ilimitados en las políticas de la estación
- Respuesta de un día hábil a las solicitudes y garantía de disponibilidad anual del 98 % + soporte del equipo de soporte 24 h, los 7 días de la semana
- Resumen mensual e informes trimestrales detallados de rendimiento y utilización
- Cobertura de mano de obra por daños causados por vandalismo o accidentes

Información de pedidos

Los códigos de pedido siguientes representan configuraciones de producto específicas. Hay otras opciones de producto disponibles.

Póngase en contacto con el departamento de ventas de ChargePoint para obtener información y códigos de pedido.

Hardware

Descripción		Código de pedido
Modelo	Montaje en pared de un puerto único trifásico 32A tipo 2 Juego de cables conectado con el juego de gestión de cables incorporado (máx.) 22,2 kW por puerto)	CP4313
	Cable trifásico 32A de tipo 2 para montaje en pared de puerto doble Juego de gestión de cables (máx. 22,2 kW por puerto)	CP4323
	Montaje en pedestal de puerto único trifásico 32A tipo 2 Juego de cables conectado con el juego de gestión de cables incorporado (máx.) 22,2 kW por puerto)	CP4311
	Montaje en pedestal de puerto doble, trifásico 32A tipo 2 Juego de cables conectado con el juego de gestión de cables incorporado (máx.) 22,2 kW por puerto)	CP4321
Varios	Kit de montaje universal*	CP4300-UMK



NOTE: El kit de montaje universal es compatible con cualquier producto de hardware de ChargePoint que requiera una base antes de montarlo en tierra.

Software y servicios

Descripción	Código de pedido
Plan comercial en la nube de ChargePoint	CPCLD-COMMERCIAL-n ¹
ChargePoint Assure	CP4300-ASSUREn ²
Activación y configuración de la estación	CPSUPPORT-ACTIVE
Validación del sitio de ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID

¹ Sustituir n por los años de servicio deseados (1, 2, 3, 4 o 5 años).

² Sustituir n por la duración de la cobertura (1, 2, 3 o 4 años).

Información del código de pedido

Si se hace un pedido de este...	...el código de pedido es
Cable trifásico de montaje en pared de puerto doble de tipo 2 conectado con el cable Kit de gestión Plan comercial en la nube de ChargePoint, suscripción de 3 años: incluye Conexión de red, Actualizaciones de software en curso de la estación y Estación Inventario Validación del sitio de ChargePoint 2 años de cobertura de Assure	CP4323 CPCLD-COMMERCIAL-3 CPSUPPORT-SITEVALID CP4300-ASSURE2
Cable trifásico 32A de tipo 2 de montaje en pedestal de un puerto único conectado (máximo 22,2 kW por puerto) Plan comercial en la nube de ChargePoint, suscripción de 5 años: incluye Conexión de red, Actualizaciones de software en curso de la estación y Estación Inventario Validación del sitio de ChargePoint 4 años de la cobertura de Assure Activación y configuración de la estación por parte del equipo de soporte de ChargePoint	CP4311 CPCLD-COMMERCIAL-5 CPSUPPORT-SITEVALID CP4300-ASSURE4 CPSUPPORT-ACTIVE

ChargePoint como servicio (CPaaS)

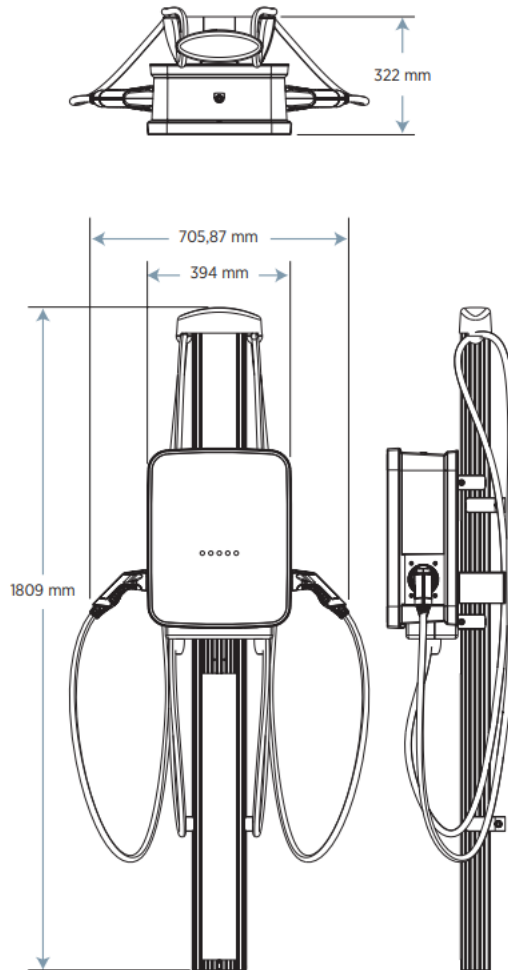
La secuencia de código de pedido es: CPAAS-n*-Model

*Sustituir n por los años de servicio deseados (3 o 5 años).

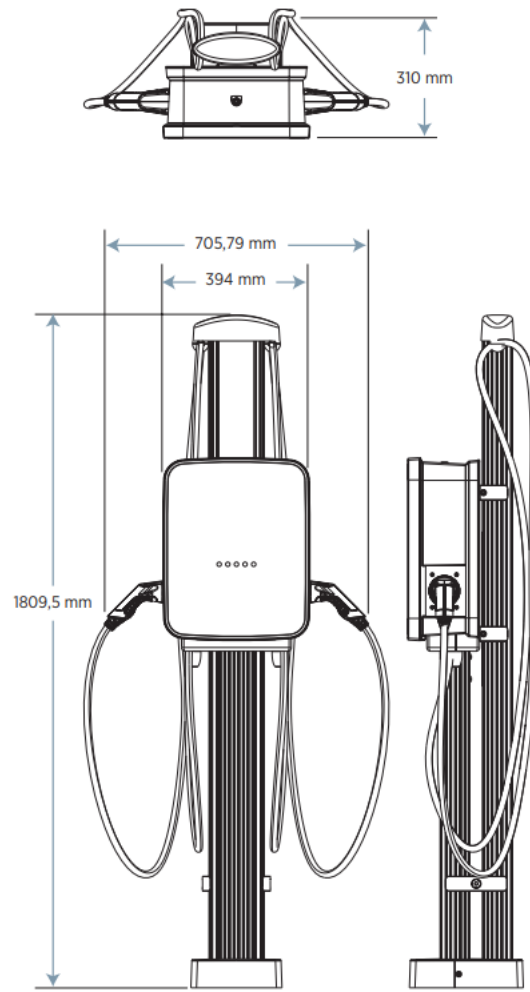
Tecnología integrada y paquete de servicios	Código de pedido
n años de suscripción al paquete de tecnología integrada y de servicios a ChargePoint como servicio para una estación CP4313. CPaaS (TM) incluye activación, configuración de la estación, plan comercial en la nube y estación protección a través de Assure.	CPAAS-n-CP4313
n años de suscripción al paquete de tecnología integrada y de servicios a ChargePoint como servicio para una estación CP4323. CPaaS (TM) incluye activación, configuración de la estación, plan comercial en la nube y estación protección a través de Assure.	CPAAS-n-CP4323
n años de suscripción al paquete de tecnología integrada y de servicios a ChargePoint como servicio para una estación CP4311. CPaaS (TM) incluye activación, configuración de la estación, plan comercial en la nube y estación protección a través de Assure.	CPAAS-n-CP4311
n años de suscripción al paquete de tecnología integrada y de servicios a ChargePoint como servicio para una estación CP4321. CPaaS (TM) incluye activación, configuración de la estación, plan comercial en la nube y estación protección a través de Assure.	CPAAS-n-CP432

Dibujos arquitectónicos (Dimensiones)

Montaje en pared con el juego de gestión de cables: CP4
3x3



Montaje en pedestal con juego de gestión de cables: CP4 3x1



Especificaciones generales

Entrada eléctrica

Entrada eléctrica	Puerto único			Puerto doble		
	Corriente de entrada	Potencia de entradaConexión	ObligatorioPanel de servicioDisyuntor	Corriente de entrada	Potencia de entradaConexión	ObligatorioPanel de servicioDisyuntor
Circuito compartido* 44 kW	N/D	N/D	N/D	3Ø 63 A	Uno independiente 3Ø 63 A rama circuitos	63 A 4 polos
Estándar 44 kW	N/D	N/D	N/D	3Ø 32 A x 2	Dos independientes 3Ø 32 A rama circuitos	32 A 4 polos x 2
Circuito compartido* 22, 2 kW	N/D	N/D	N/D	3Ø 32 A	Una rama de 3Ø 32 A circuitos	32 A 4 polos
Selección de potencia 22, 2 kW	3Ø 32 A	Un 3Ø 32 A rama circuito	32 A 4 polos	3Ø 16 A x 2	Dos independientes 3Ø 16 A rama circuitos	16 A 4 polos x 2
Selección de potencia 11, 1 kW Circuito compartido*	N/D	N/D	N/D	3Ø 16 A	Una rama de 3Ø 16 A circuitos	Polo de 16 A 4
Selección de potencia 11, 1 kW	3Ø 16 A	Un 3Ø 16 A rama circuito	16 A 4 polos	N/D	N/D	N/D
Selección de potencia 14, 8 kW	N/D	N/D	N/D	1Ø 32 A x 2	Dos independientes 1Ø 32 A rama circuitos	32 A 2 postes x 2
Selección de potencia 7, 4 kW Circuito compartido*	N/D	N/D	N/D	1Ø 32 A	Una rama de 1Ø 32 A circuitos	32 A 2 polo
Selección de potencia 7, 4 kW	1Ø 32 A	Un 1Ø 32 A rama circuito	32 A 2 polo	1Ø 16 A x 2	Dos independientes 1Ø 16 A rama circuitos	16 A 2 polo
Selección de	1Ø 16 A	Un 1Ø 16 A rama circuito	16 A 2 polo	N/D	N/D	N/D

potencia 3, 7 kW					
Panel de servicio RCD	La guía de instalación proporciona instrucciones sobre el uso del panel RCD y MCB				
Cableado: estándar	5 cables (L1, L2, L3, N, tierra)			2 x 5 cables (L1, L2, L3, N, Tierra)	
Cableado: circuito compartido	N/D			1 x 5 cables (L1, L2, L3, N, Tierra)	
Potencia de la estación	8 W típico (en espera), 15 W máximo (en funcionamiento)				
Equilibrio de fase de entrada*	Para reducir la asincronización de la red al cargar los coches monofásicos, ofrecemos soporte Equilibrio de fase para estaciones de puerto doble en la instalación				

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

Entrada eléctrica

Salida eléctrica (Las clasificaciones de potencia dependen de configuración de la instalación)	Puerto único	Puerto doble
Circuito compartido* 44 kW	N/D	22, 2 kW (3Ø 400V CA @ 32A) x 2
Estándar 44 kW	N/D	22, 2 kW (3Ø 400V CA @ 32A) x 2
Selección de potencia 22, 2 kW Circuito compartido*	N/D	22, 2 kW (3Ø 400V de CA @ 32A) x 1 o 11, 1 kW (3Ø 400V de CA @ 16A) x 2
Selección de potencia 22, 2 kW	22, 2 kW (3Ø 400V CA @ 32 A) x 1	11, 1 kW (3Ø 400V de CA @ 16A) x 2
Selección de potencia 11, 1 kW Circuito compartido*	N/D	11,1 kW (3Ø 400V de CA @ 16A) x 1 o 5,5 kW (3Ø 400V de CA @ 8A) x 2
Selección de potencia 11, 1 kW	11, 1 kW (3Ø 400V de CA @ 16A) x 1	N/D
Selección de potencia 14, 8 kW	N/D	7,4 kW (1Ø 230V de CA @ 32A) x 2
Selección de potencia 7, 4 kW Circuito compartido*	N/D	7,4 kW (1Ø 230V de CA @ 32A) x 1 o 3,7 kW (1Ø 230V de CA @ 16A) x 2

Selección de potencia 7, 4 kW	7, 4 kW (1Ø 230V de CA @ 32A) x 1	3,7 kW (1Ø 230V de CA @ 16A) x 2
Selección de potencia 3, 7 kW	3,7 kW (1Ø 230V de CA @ 16A) x 1	N/D

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

Interfaces funcionales

Tipo de conector	IEC 62196-2 tipo 2 (32A)
Longitud del cable	5.500 mm
Gestión de cables superiores Sistema	Gestión de cables de 1.830 mm
Pantalla LCD	145 mm (5,7") a todo color, 640 x 480, vídeo de movimiento completo a 30 fps, matriz activa, Protección contra los rayos UV
Interfaz de usuario	Botones táctiles capacitivos
Lector de tarjetas	identificación por radiofrecuencia (RFID): ISO 15693, ISO 14443, NEMA equipamiento de suministro para vehículos eléctricos (EVSE) 1.2-2015 (UR) Apoyar para cargar (NFC en Apple y Android para países compatibles)
Bloqueo del soporte	Sí

Características de seguridad y conectividad

RCD	30 mA, tipo A
Detección de fallo de corriente de CC	Electrónica, $I_{\Delta n}$ de CC ≥ 6 mA
Detección de desconexión	Sí
Precisión de la medición de la potencia	Según los requisitos de MID
Informe de potencia/Intervalo de almacenamiento	15 minutos, alineado por hora
Red de área amplia	3G GSM

Clasificaciones de seguridad y operativas

Clasificación del recinto de la estación	IP 54, IK8
Cumplimiento de seguridad	IEC 61851-1 (ed. 3.0, 2017), LVD 2014/35/EU
Protección contra sobretensiones de la estación	4 kV @ 3.000A. En áreas geográficas sujetas a tormentas eléctricas frecuentes, se recomienda una protección contra sobretensiones suplementaria en el panel de servicio.
Cumplimiento de EMC	EMCD 2014/30/EU, RED 2014/53/EU
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 60°C
Temperatura de funcionamiento	-30°C a 50°C; puede aplicarse una reducción de la potencia de salida.
Humedad de funcionamiento	Hasta un 85 % @ 50 °C sin condensación
Humedad sin funcionamiento	Hasta un 95 % @ 50 °C sin condensación

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 © 2020 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.