CP4100: estación de carga de CA enchufable con corriente trifásica para empresas

Especificaciones e información de pedido

CP4121

Esta nueva serie de soluciones de carga todo en uno, fabricada con la última tecnología de ChargePoint®, está diseñada para empresas, flotas y otras organizaciones que ofrecen la carga de vehículos eléctricos como una prestación o un servicio para sus empleados y clientes.

- Los servicios en la nube de ChargePoint logran que la gestión de estaciones sea fácil y fluida, con un panel gráfico en línea que ofrece datos al instante. Las actualizaciones automáticas e inalámbricas incorporan las funciones más recientes para simplificar la carga de vehículos eléctricos.
- Mediante una pantalla a color de movimiento completo, la intuitiva interfaz de usuario brinda información a los conductores y admite actualizaciones dinámicas de todo el contenido personalizado de los videos de marca
- Las estaciones están disponibles en configuraciones de montaje en pedestal o en la pared para su fácil instalación en cualquier sitio
- Su diseño innovador posibilita que un mismo producto sirva para innumerables casos: el asistente de instalación configura las estaciones en forma instantánea 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, la web, aplicación móvil y apoyar para cargar (dispositivos con Apple y Android)
- La gestión de potencia inteligente permite que dos puertos de carga puedan compartir un solo circuito, por lo que se duplica la cantidad de espacios de estacionamiento que se surten; las estaciones de un solo puerto se pueden actualizar para convertirlas en estaciones de dos puertos sin necesidad de agregar servicios eléctricos adicionales
- La construcción durable de los componentes electrónicos logra un gran nivel de fortaleza, a la vez que incrementa su resistencia a las condiciones climáticas extremas e, incluso, los golpes
- Carga todos los vehículos eléctricos e híbridos enchufables; probada 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 más

Opciones de asistencia de primer nivel

Se puede obtener un mejor mantenimiento y gestión, que incluye la mano de obra en el sitio, comprando el plan de asistencia ChargePoint Assure Support con estas características:

- Piezas, mano de obra en el sitio y organización de las reparaciones a cargo de especialistas en asistencia.
- Control proactivo, informes periódicos y cambios ilimitados a las políticas de las estaciones.
- Garantía de la respuesta en un día hábil a las solicitudes y una disponibilidad anual del 98 %.
- Asistencia al conductor las 24 h, los 7 días de la semana.
- Informes mensuales resumidos y trimestrales detallados sobre el rendimiento y la utilización.
- Cobertura de la mano de obra en caso de daños por vandalismo o accidentes.

Información de pedido

Especificar el número de modelo seguido de los códigos que correspondan. Este es el orden de secuencia de los códigos: **modelo-opciones**. El **software**, los **servicios** y adicionales **varios** se piden como artículos separados.

Hardware

Descripción		Código de pedido
Modelo	Un puerto con montaje en la pared, toma tipo 2 de 32 A, sistema trifásico (22,2 kW máx. por puerto)	CP4113
	Dos puertos con montaje en la pared, tomas tipo 2 de 32 A, sistema trifásico (22,2 kW máx. por puerto)	CP4123
	Un puerto con montaje en la pared, toma con cierre tipo 2 de 32 A, sistema trifásico (22,2 kW máx. por puerto)	CP4113-SH
	Dos puertos con montaje en la pared, tomas con cierre tipo 2 de 32 A, sistema trifásico (22,2 kW máx. por puerto)	CP4123-SH
	Un puerto con montaje en pedestal, toma tipo 2 de 32 A, sistema trifásico (22,2 kW máx. por puerto)	CP4111
	Dos puertos con montaje en pedestal, tomas tipo 2 de 32 A, sistema trifásico (22,2 kW máx. por puerto)	CP4121
	Un puerto con montaje en pedestal, toma con cierre tipo 2 de 32 A, sistema trifásico (22,2 kW máx. por puerto)	CP4111-SH
	Dos puertos con montaje en pedestal, tomas con cierre tipo 2 de 32 A, sistema trifásico (22,2 kW máx. por puerto)	CP4121-SH
Varios	Juego de montaje universal*	CP4100-UMK

* Nota: el juego de montaje universal es compatible con cualquier producto de hardware de ChargePoint que requiera una base antes de montarse en el suelo.

Software y servicios

Descripción	Código de pedido
Plan Comercial en la Nube de ChargePoint	CPCLD-COMMERCIAL-*n*[1]
Activación y configuración de la estación	CPSUPPORT-ACTIVE
ChargePoint Assure	CP4100-ASSURE*n*[2]
Validación del sitio de ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID

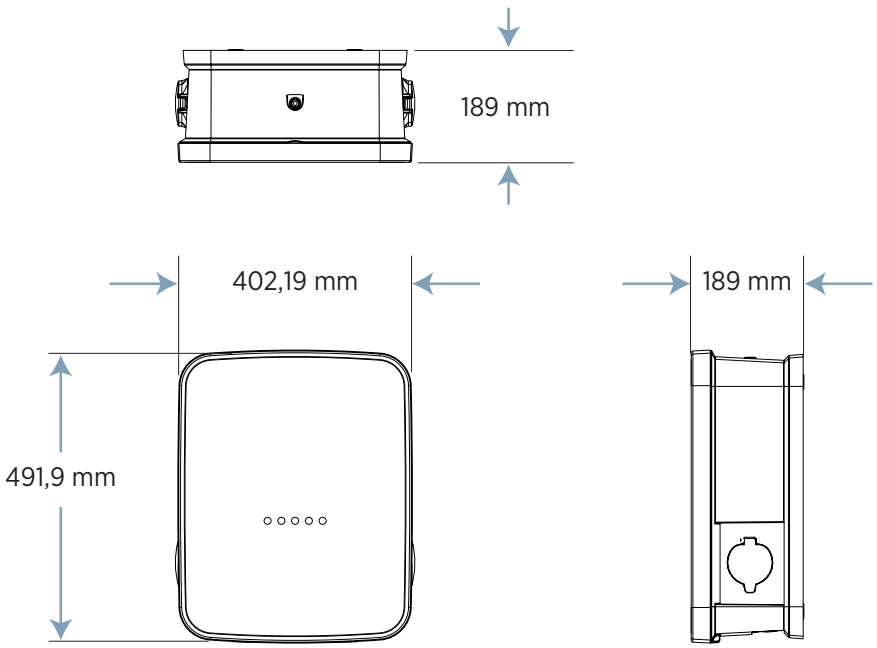
[1] Sustituir la *n* con los años deseados de servicio (1, 2, 3, 4 o 5 años).
[2] Sustituir la *n* con la duración de la cobertura (1, 2, 3 o 4 años).

Ejemplos de códigos de pedido

Cuando se pide esto...	... este es el código de pedido
Dos puertos con montaje en pedestal, tomas tipo 2	CP4121
Plan Comercial en la Nube de ChargePoint, suscripción de 3 años: incluye conexión en red, actualizaciones continuas del software de la estación y un inventario	CPCLD-COMMERCIAL-3
Validación del sitio de ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID
2 años de cobertura de Assure	CP4100-ASSURE2
Un puerto con montaje en la pared, toma con cierre tipo 2	CP4113-SH
Plan Comercial en la Nube de ChargePoint, suscripción de 5 años: incluye conexión en red, actualizaciones continuas del software de la estación y un inventario	CPCLD-COMMERCIAL-5
Validación del sitio de ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID
4 años de cobertura de Assure	CP4123-ASSURE4
Activación y configuración de la estación a cargo del equipo de asistencia de ChargePoint	CPSUPPORT-ACTIVE

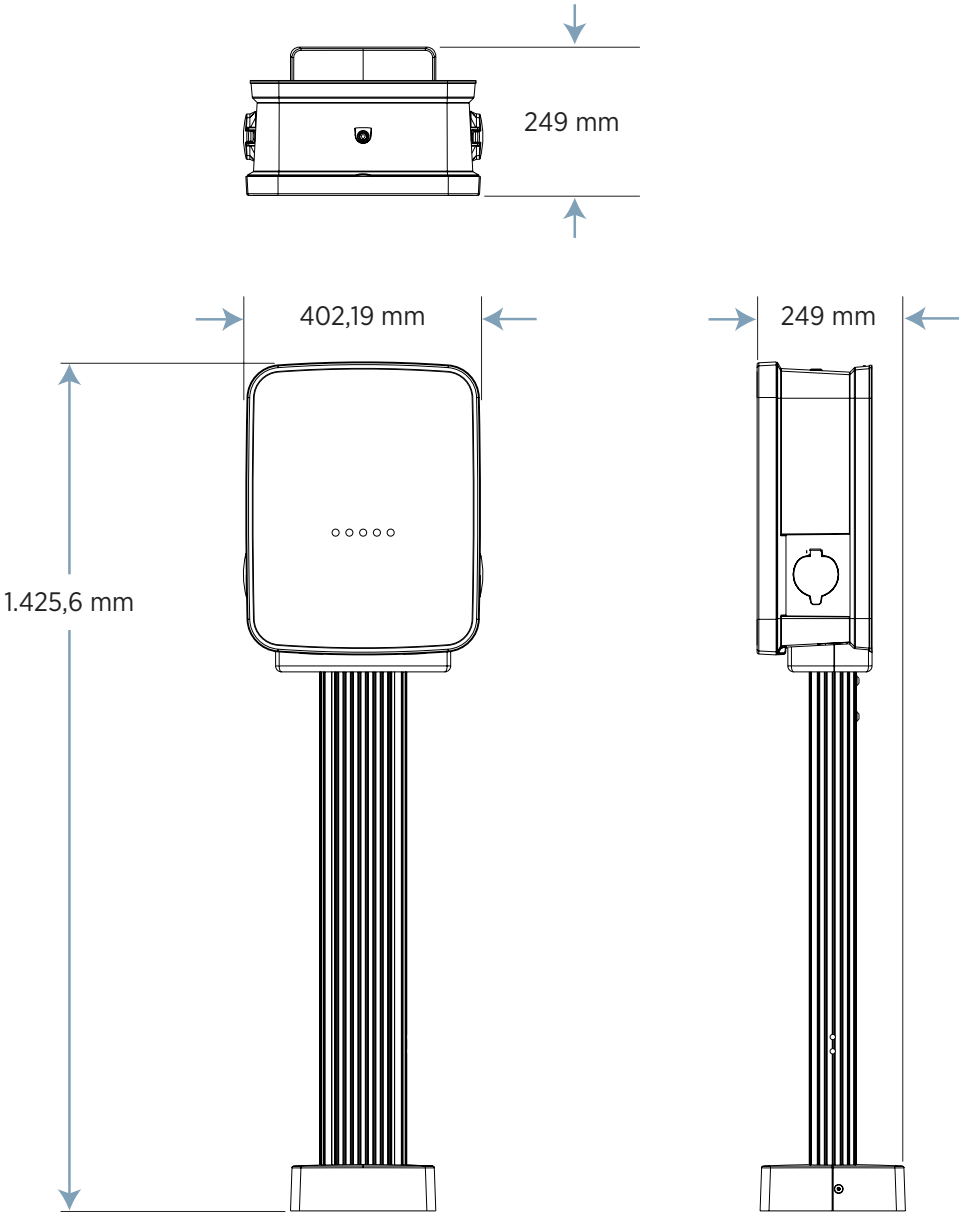
Montaje en la pared

CP41x3



Montaje en pedestal

CP41x1



Especificaciones

Entrada eléctrica	Un puerto			Dos puertos		
	Corriente de entrada	Conexión de potencia de entrada	Interruptor de panel de servicio requerido	Corriente de entrada	Conexión de potencia de entrada	Interruptor de panel de servicio requerido
43,6 kW en circuito compartido*	N/D	N/D	N/D	3Ø 63 A	Un circuito derivado independiente de 3Ø 63 A	4 polos 63 A
43,6 kW estándar	N/D	N/D	N/D	3Ø 32 A x 2	Dos circuitos derivados independientes de 3Ø 32 A	4 polos 32 A x 2
22,2 kW en circuito compartido*	N/D	N/D	N/D	3Ø 32 A	Un circuito derivado de 3Ø 32 A	4 polos 32 A
22,2 kW con selección de potencia	3Ø 32 A	Un circuito derivado de 3Ø 32 A	4 polos 32 A	3Ø 16 A x 2	Dos circuitos derivados independientes de 3Ø 16 A	4 polos 16 A x 2
11,1 kW en circuito compartido* con selección de potencia	N/D	N/D	N/D	3Ø 16 A	Un circuito derivado de 3Ø 16 A	4 polos 16 A
11,1 kW con selección de potencia	3Ø 16 A	Un circuito derivado de 3Ø 16 A	4 polos 16 A	N/D	N/D	N/D
14,8 kW con selección de potencia	N/D	N/D	N/D	1Ø 32 A x 2	Dos circuitos derivados independientes de 1Ø 32 A	2 polos 32 A x 2
7,4 kW en circuito compartido* con selección de potencia	N/D	N/D	N/D	1Ø 32 A	Un circuito derivado de 1Ø 32 A	2 polos 32 A
7,4 kW con selección de potencia	1Ø 32 A	Un circuito derivado de 1Ø 32 A	2 polos 32 A	1Ø 16 A x 2	Dos circuitos derivados independientes de 1Ø 16 A	2 polos 16 A
3,7 kW con selección de potencia	1Ø 16 A	Un circuito derivado de 1Ø 16 A	2 polos 16 A	N/D	N/D	N/D
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	5 cables (N1, N2, N3, N, conexión a tierra)			2 x 5 cables (N1, N2, N3, N, conexión a tierra)		
Cableado: circuito compartido	N/D			1 x 5 cables (N1, N2, N3, N, conexión a tierra)		
Potencia de la estación	8 W típica (en suspenso), 15 W máxima (en funcionamiento)					
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.

Salida eléctrica (las clasificaciones de potencia dependen de la configuración de la instalación)	Un puerto	Dos puertos
43,6 kW en circuito compartido*	N/D	22,2 kW (3Ø 400 V de CA a 32 A) x 2
43,6 kW estándar	N/D	22,2 kW (3Ø 400 V de CA a 32 A) x 2
22,2 kW en circuito compartido* con selección de potencia	N/D	22,2 kW (3Ø 400 V de CA a 32 A) x 1 o bien 11,1 kW (3Ø 400 V de CA a 16 A) x 2
22,2 kW con selección de potencia	22,2 kW (3Ø 400 V de CA a 32 A) x 1	11,1 kW (3Ø 400 V de CA a 16 A) x 2
11,1 kW en circuito compartido* con selección de potencia	N/D	11,1 kW (3Ø 400 V de CA a 16 A) x 1 o bien 5,5 kW (3Ø 400 V de CA a 8 A) x 2
11,1 kW con selección de potencia	11,1 kW (3Ø 400 V de CA a 16 A) x 1	N/D
14,8 kW con selección de potencia	N/D	7,4 kW (1Ø 230 V de CA a 32 A) x 2
7,4 kW en circuito compartido* con selección de potencia	N/D	7,4 kW (1Ø 230 V de CA a 32 A) x 1 o bien 3,7 kW (1Ø 230 V de CA a 16 A) x 2
7,4 kW con selección de potencia	7,4 kW (1Ø 230 V de CA a 32 A) x 1	3,7 kW (1Ø 230 V de CA a 16 A) x 2
3,7 kW con selección de potencia	3,7 kW (1Ø 230 V de CA a 16 A) x 1	N/D

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

Interfaces funcionales

Tipo de toma	IEC 62196-2 tipo 2 (32 A) (tomas con cierre disponibles, indicadas por "-SH")
Pantalla de LCD	145 mm (5,7 in) a todo color, 640 x 480, 30 fps, video de movimiento completo, matriz activa, con protección UV
Interfaz de usuario	Botones táctiles capacitivos
Lector de tarjetas	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (U_R) Apoyar para cargar (NFC desde Apple y Android en los países que está disponible)
Bloqueo de toma	Sí

Funciones de seguridad y conectividad

RCD	30 mA, tipo A
Detección de falla de CC	Electrónica, IΔn CC ≥6 mA
Detección de desenchufe	Sí
Precisión de mediciones de potencia	Conforme a la Directiva de Instrumentos de Medida
Intervalo de almacenamiento/informe de potencia	15 min, alineado con la hora
Red de área extendida	3G GSM
Eichrecht	Se espera en noviembre de 2018

Clasificaciones de seguridad y funcionamiento

Clasificación de la carcasa	IP 44, IK8
Cumplimiento de seguridad	IEC 61851-1 (ed. 3.0, 2017), Renault Z.E. Ready 1.2b*, LVD 2014/35/UE
Protección contra sobretensión	4 kV a 3.000 A. En áreas geográficas con mayor frecuencia de tormentas eléctricas, se recomienda colocar una protección complementaria contra la sobretensión en el panel de servicio
Cumplimiento con la compatibilidad electromagnética (CEM)	EMCD 2014/30/UE, RED 2014/53/UE
Temperatura de funcionamiento a máxima potencia	De -30 °C a 50 °C; puede implementarse la reducción de la potencia de salida
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 60 °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

* Se espera la certificación EV.Ready y ZE.Ready para noviembre.

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.

Contáctanos

Visita chargepoint.com

Envía un mensaje a sales.eu@chargepoint.com

© 2018 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. El resto de los productos o servicios mencionados son las marcas comerciales o de servicio, registradas o no, de sus respectivos dueños. DS-CP4100-ES-00. Noviembre de 2018. PN 73-001290-01-1.