

CP4300 Angeschlossenes 3-Phasen-Kabel / mit angehängten Kabeln AC-Ladestation für Unternehmen

Technische Daten und Bestellinformationen

Februar 2020



Diese neue Palette an All-in-One-Ladelösungen mit angehängtem Kabel wurde mit der neuesten ChargePoint-Technologie entwickelt und richtet sich an Unternehmen, Flotten und andere Organisationen, die das Laden von E-Fahrzeugen als Einrichtung oder Dienstleistung für Mitarbeiter und Kunden anbieten. Mit den ChargePoint Cloud-Services wird die Verwaltung der Ladestationen mit einem grafischen Online-Dashboard mühelos, das sofortige Einblicke bietet. Automatische Over-the-Air-Upgrades bieten die neuesten Funktionen, die das Laden für Fahrer von E-Fahrzeugen einfacher machen.

- Die mitgelieferten Kabel machen das Laden einfach und nahtlos: Fahrer müssen nie ihr eigenes Kabel suchen.
- Das innovative Kabelmanagementsystem hält die Kabel vom Boden getrennt und sicher aus dem Weg der Fahrer
- Die fahrerfreundliche Benutzeroberfläche mit Full-Motion-Farbdisplay informiert die Fahrer und unterstützt dynamische Aktualisierungen von maßgeschneiderten Videoinhalten der Marke
- Die Ladestationen sind in Konfigurationen für die Sockel- und Wandhalterung verfügbar für die einfache Installation an einem beliebigen Ort.
- Das innovative Design ermöglicht es, dass ein Produkt mehreren Anwendungsfällen dient, und ein Installationsassistent konfiguriert die Ladestationen ab sofort für 1 oder 2 Ausgangsanschlüsse mit 22,2 kW, 11,1 kW, 7,4 kW oder 3,7 kW
- Zu den Authentifizierungs- und Zahlungsoptionen gehören RFID, NFC, Telefonanruf, Web, Mobile App und Tap to charge (Apple- und Android-Geräte)
- Intelligentes Energiemanagement ermöglicht es zwei Ladeanschlüsse, sich einen Stromkreis zu teilen, wodurch die Anzahl der bedienten Parkplätze verdoppelt wird. Bestehende Ladestationen mit einem Anschluss können auf Ladestationen mit zwei Ports aufgerüstet werden, ohne dass zusätzliche elektrische Dienste erforderlich sind.
- Langlebige, hochfeste Konstruktion und gehärtete Elektronik widerstehen extremen klimatischen Bedingungen und physischer Missbrauch
- Lädt jedes E-Fahrzeug und Plug-in-Hybrid-EV; getestet mit Mercedes C350e/GLC350e, Renault ZOE, Volvo XC90 T8, BMW i3, Nissan LEAF, Tesla-Modelle S und X, Kia Soul, Hyundai Ioniq, Volkswagen Passat/Golf GTE und vielen anderen

Überlegene Support-Optionen

Erweiterte Wartung und Management, einschließlich Arbeit vor Ort, können durch den Kauf eines ChargePoint Assure Support-Plans mit folgenden Informationen erhalten werden:

- Teile, Arbeit vor Ort und Orchestrierung von Reparaturen durch erfahrene Support-Spezialisten
- Proaktive Überwachung, regelmäßige Berichte und unbegrenzte Änderungen der Richtlinien der Ladestation
- Reaktion auf Anfragen innerhalb eines Werktages und 98 % jährliche Funktionsbereitschaftsgarantie + Fahrersupport rund um die Uhr
- Monatliche Zusammenfassung und vierteljährliche detaillierte Leistungs- und Nutzungsberichte
- Arbeitskräfte für Schäden, die durch Vandalismus oder Unfälle verursacht wurden

Bestellinformationen

Die folgenden Bestellcodes gelten für bestimmte Produktkonfigurationen. Andere Produktoptionen sind verfügbar.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen und Bestellcodes an den ChargePoint Vertrieb.

Hardware

Beschreibung		Bestellcode
Modell	Wandhalterung mit einem Anschluss, 3-Phasen 32 A Typ 2 An Kabelmanagementkit angeschlossenes Kabel (max) 22,2 kW pro Anschluss)	CP4313
	3-Phasen-32A-Kabel Typ 2 mit zwei Anschlüssen an der Wand. Mit Kabelmanagementkit (max. 22,2 kW pro Anschluss)	CP4323
	Sockelmontage mit einem Anschluss, 3-Phasen 32 A Typ 2 An Kabelmanagementkit angeschlossenes Kabel (max) 22,2 kW pro Anschluss)	CP4311
	Sockelmontage mit zwei Anschlüssen, 3-Phasen 32 A Typ 2 An Kabelmanagementkit angeschlossenes Kabel (max) 22,2 kW pro Anschluss)	CP4321
Verschiedenes	Universeller Montagekit*	CP4300-UMK



NOTE: Das universelle Montagekit ist mit jedem ChargePoint Hardware-Produkt kompatibel, für das vor der Montage am Boden ein Fundament geschaffen werden muss.

Software und Services

Beschreibung	Bestellcode
ChargePoint Commercial Cloud Plan	CPCLD-COMMERCIAL-n ¹
ChargePoint Assure	CP4300-ASSUREn ²
Stationsaktivierung und Konfiguration	CPSUPPORT-ACTIVE
ChargePoint-Standortvalidierung	CPSUPPORT-SITEVALID

¹ Ersetzen Sie n für die gewünschten Jahre der Beschäftigung (1, 2, 3, 4 oder 5 Jahre).

² Ersetzen Sie n für die Dauer der Abdeckung (1, 2, 3 oder 4 Jahre).

Informationen zum Bestellcode

Wenn Sie dies bestellen...	...der Bestellcode lautet
An der Wand montierte 3-Phasen-Kabel des Typs 2 mit angehängtem Kabel / mit angehängten Kabeln Management-Kit ChargePoint Commercial Cloud Plan, 3-jähriges Abonnement: Enthält Netzwerkverbindung, Laufende Software-Updates der Ladestation und Ladestation Inventar ChargePoint-Standortvalidierung 2 Jahre Assure-Abdeckung	CP4323 CPCLD-COMMERCIAL-3 CPSUPPORT-SITEVALID CP4300-ASSURE2
3-Phasen-Kabel des Typs 2 mit einem Port mit angehängtem Kabel / mit angehängten Kabeln (maximal 22,2 kW pro Anschluss) ChargePoint Commercial Cloud Plan, 5-jähriges Abonnement: Enthält Netzwerkverbindung, Laufende Software-Updates der Ladestation und Ladestation Inventar ChargePoint-Standortvalidierung 4 Jahre Assure-Abdeckung Aktivierung und Konfiguration der Ladestation durch den ChargePoint Support	CP4311 CPCLD-COMMERCIAL-5 CPSUPPORT-SITEVALID CP4300-ASSURE4 CPSUPPORT-ACTIVE

ChargePoint as a Service (CPaaS)

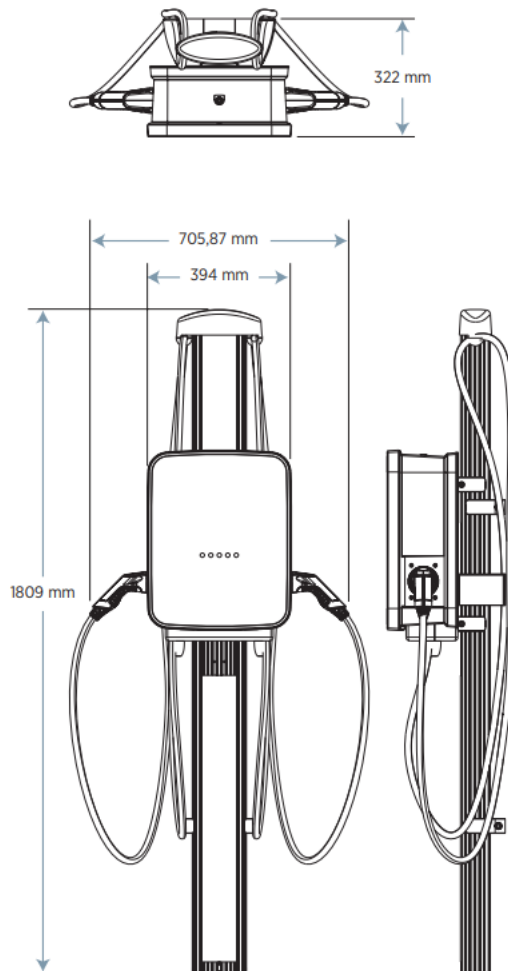
Die Reihenfolge der Bestellcodes lautet: CPAAS-n*-Model

*Ersetzen Sie n für die gewünschten Jahre der Beschäftigung (3 oder 5 Jahre).

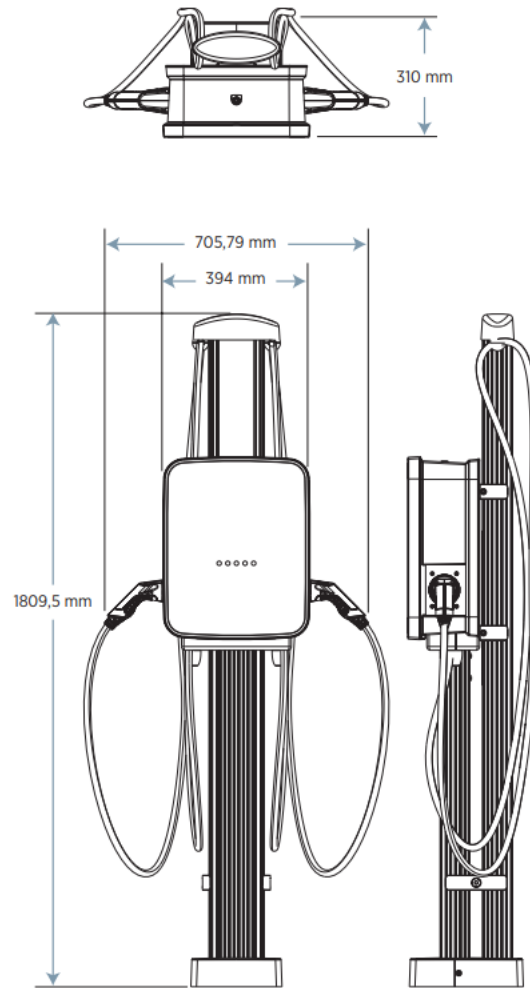
Integrierte Technologie- und Service-Bundle	Bestellcode
n-Jahre Abonnement für integriertes Technologie- und Service-Bundles für ChargePoint as a Service für eine Ladestation CP4313. CPaaS (TM) umfasst Aktivierung, Konfiguration der Ladestation, Commercial Cloud Plan und Ladestation Schutz über Assure.	CPAAS-n-CP4313
n-Jahre Abonnement für integriertes Technologie- und Service-Bundles für ChargePoint as a Service für eine Ladestation CP4323. CPaaS (TM) umfasst Aktivierung, Konfiguration der Ladestation, Commercial Cloud Plan und Ladestation Schutz über Assure.	CPAAS-n-CP4323
n-Jahre Abonnement für integriertes Technologie- und Service-Bundles für ChargePoint as a Service für eine Ladestation CP4311. CPaaS (TM) umfasst Aktivierung, Konfiguration der Ladestation, Commercial Cloud Plan und Ladestation Schutz über Assure.	CPAAS-n-CP4311
n-Jahre Abonnement für integriertes Technologie- und Service-Bundles für ChargePoint as a Service für eine Ladestation CP4321. CPaaS (TM) umfasst Aktivierung, Konfiguration der Ladestation, Commercial Cloud Plan und Ladestation Schutz über Assure.	CPAAS-n-CP4321

Baupläne (Abmessungen)

Wandhalterung mit Kabelmanagementkit – CP4 3x3



Sockelmontage mit Kabelmanagementkit – CP4 3x1



Allgemeine Spezifikationen

Elektrischer Eingang

Elektrischer Eingang	Ein Anschluss			Zwei Anschlüsse		
	Eingangsstrom	Eingangsleistung ngVerbindung	Erforderlich Servicefeld Schutzschalter	Eingangsstrom	Eingangsleistung ngVerbindung	Erforderlich Servicefeld Schutzschalter
Gemeinsam genutzter Stromkreis* 44 kW	—	—	—	3 x 63 A	Einunabhängig 3 x 63 A Zweigstelle Stromkreise	63 A4-polig
Standard 44 kW	—	—	—	3 Ø 32 A x 2	Zweiunabhängig 3 x 32 A Zweigstelle Stromkreise	32 A4 polig x 2
Gemeinsam genutzter Stromkreis* 22, 2 kW	—	—	—	3 x 32 A	Ein 3Ø 32-A-Zweig Schaltung	32 A4-polig
Leistungsauswahl 22, 2 kW	3 x 32 A	Ein 3Ø 32 A Zweigstelle Schaltung	32 A4-polig	3 Ø 16 A x 2	Zweiunabhängig 3 x 16 A Zweigstelle Stromkreise	16 A4 polig x 2
Leistungsauswahl 11, 1 kW Gemeinsamer Stromkreis*	—	—	—	3 x 16 A	Ein 3Ø 16 A-Zweig Schaltung	16 A 4-polig
Leistungsauswahl 11, 1 kW	3 x 16 A	Ein 3Ø 16 A Zweigstelle Schaltung	16 A4-polig	—	—	—
Leistungsauswahl 14, 8 kW	—	—	—	1 Ø 32 A x 2	Zweiunabhängig 1 x 32 A Zweigstelle Stromkreise	32 A2 polig x 2
Leistungsauswahl 7, 4 kW Gemeinsamer Stromkreis*	—	—	—	1 x 32 A	Ein 1Ø 32-A-Zweig Schaltung	32 A2-polig
Leistungsauswahl 7, 4 kW	1 x 32 A	Ein 1Ø 32 A Zweigstelle Schaltung	32 A2-polig	1 Ø 16 A x 2	Zweiunabhängig 1 x 16 A Zweigstelle Stromkreise	16 A2-polig
Leistungsauswahl 3, 7 kW	1 x 16 A	Ein 1Ø 16 A Zweigstelle Schaltung	16 A2-polig	—	—	—
RCD der Servicefelder	Die Installationsanleitung enthält Hinweise zur Verwendung des RCD und des MCB					

Verkabelung – Standard	5 Draht (L1, L2, L3, N, Erde)	2 x 5-adrige (L1, L2, L3, N, Erde)
Verkabelung – Stromkreisfreigabe	—	1 x 5-adrige (L1, L2, L3, N, Erde)
Leistung der Ladestation	8 W typisch (Standby), maximal 15 W (Betrieb)	
Eingangsphasenausgleich*	Um die Asynchronität des Netzes beim Laden von einphasigen Autos zu reduzieren, unterstützen wir Phasenausgleich für Ladestationen mit zwei Ports bei der Installation	

*Für die gemeinsame Stromkreise und/oder den Phasenausgleich ist die Installation des mitgelieferten Energiemanagement-Kits erforderlich.

Elektrischer Eingang

Elektrischer Ausgang (Die Leistung hängt von Installationskonfiguration)	Ein Anschluss	Zwei Anschlüsse
Gemeinsam genutzter Stromkreis* 44 kW	—	22, 2 kW (3Ø 400 V AC bei 32 A) x 2
Standard 44 kW	—	22, 2 kW (3Ø 400 V AC bei 32 A) x 2
Leistungsauswahl 22, 2 kW Gemeinsamer Stromkreis*	—	22, 2 kW (3Ø 400 V AC bei 32 A) x 1 oder 11, 1 kW (3Ø 400 V AC bei 16 A) x 2
Leistungsauswahl 22, 2 kW	22, 2 kW (3Ø 400 V AC bei 32 A) x 1	11, 1 kW (3Ø 400 V AC bei 16 A) x 2
Leistungsauswahl 11, 1 kW Gemeinsamer Stromkreis*	—	11, 1 kW (3Ø 400 V AC bei 16 A) x 1 oder 5,5 kW (3Ø 400 V AC @ 8 A) x 2
Leistungsauswahl 11, 1 kW	11, 1 kW (3Ø 400 V AC bei 16 A) x 1	—
Leistungsauswahl 14, 8 kW	—	7,4 kW (1Ø 230 V AC bei 32 A) x 2
Leistungsauswahl 7, 4 kW Gemeinsamer Stromkreis*	—	7,4 kW (1Ø 230 V AC bei 32 A) x 1 oder 3,7 kW (1Ø 230 V AC bei 16 A) x 2
Leistungsauswahl 7, 4 kW	7, 4 kW (1Ø 230 V AC bei 32 A) x 1	3,7 kW (1Ø 230 V AC bei 16 A) x 2
Leistungsauswahl 3, 7 kW	3,7 kW (1Ø 230 V AC bei 16 A) x 1	—

*Für die gemeinsame Stromkreise und/oder den Phasenausgleich ist die Installation des mitgelieferten Energiemanagement-Kits erforderlich.

Funktions schnittstellen

Steckertyp	IEC 62196-2 Typ 2 (32 A)
Kabellänge	5.500 mm
Overhead-Kabelmanagement System	1.830 mm Kabelmanagement
LCD -Display	145 mm (5,7 Zoll) Vollfarbe, 640 x 480, 30 fps Full-Motion-Video, aktive Matrix, UV-geschützt
Benutzeroberfläche	Kapazitive Touch-Tasten
Kartenleser	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Tap to charge (NFC auf Apple & Android für unterstützte Länder)
Blockierbares Halfter	Ja

Sicherheits- und Konnektivitätsfunktionen

RCD	30 mA, Typ A
DC-Fehlerstromerkennung	Elektronisch, $I_{\Delta n} \text{ DC} \geq 6 \text{ mA}$
Steckverbinder-Erkennung	Ja
Genauigkeit der Leistungsmessung	Gemäß den MID-Anforderungen
Leistungsbericht/Intervall speichern	15 Minuten, an die Stunde ausgerichtet
Mobilfunk	3G GSM

Sicherheits- und Betriebsbewertungen

Schutzart des Ladestationsgehäuses	IP 54, IK8
Sicherheitskonformität	IEC 61851-1 (Hrsg. 3.0, 2017), LVD 2014/35/EU
Überspannungsschutz der Ladestation	4 kV bei 3.000 A. In geografischen Gebieten, die häufig von Gewittern betroffen sind, Ein zusätzlicher Überspannungsschutz an der Schalttafel wird empfohlen.
EMC-Konformität	EMCD 2014/30/EU, RED 2014/53/EU
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C
Betriebstemperatur	-30 °C bis 50 °C; es kann ein Leistungsreduzierter Ausgangswert gelten.
Betriebsfeuchtigkeit	Bis zu 85 % bei 50 °C nicht kondensierend
Feuchtigkeit außerhalb des Betriebs	Bis zu 95 % bei 50 °C nicht kondensierend

Kontakt

ChargePoint, Inc.
254 East Hacienda Avenue Campbell, CA 95008-
6617 USA +1.408.841.4500 oder +1.877.370.3802
US-amerikanische und kanadische, gebührenfreie
Telefonnummer.

Besuchen Sie chargepoint.com oder rufen Sie an
unter +1.408.705.1992
E-Mail an sales@chargepoint.com

Copyright © 2020 ChargePoint, Inc. Alle Rechte vorbehalten. CHARGEPOINT ist eine US-amerikanische eingetragene Marke/Dienstleistungsmarke und eine in der EU registrierte Logomark von ChargePoint Inc. Alle anderen genannten Produkte oder Dienstleistungen sind Marken, Dienstleistungsmarken, eingetragene Marken oder eingetragene Dienstleistungsmarken ihrer jeweiligen Inhaber.



chargepoint.com/support

ChargePoint, Inc. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Produktangebote und technische Daten zu ändern, und haftet nicht für mögliche typografische oder grafische Fehler in diesem Dokument.

ChargePoint ist eine Marke von ChargePoint, Inc.