

# Kabelgebundene, 3-phasige Wechselstromladestation für Geschäftsbetriebe CP4300

Technische Daten und Bestellinformationen



CP4321

Diese neue Produktpalette mit Lösungen für kabelgebundene All-in-one-Ladegeräte enthält die neueste ChargePoint® Technologie und wurde für Geschäftsbetriebe, Fuhrparks und andere Unternehmen entwickelt, die das Aufladen von Elektroautos (EV, Electric Vehicle) als Annehmlichkeit oder Service für Mitarbeiter und Kunden anbieten. Die Cloud-Dienste von ChargePoint gestalten die Handhabung der Stationen über ein intuitives grafisches Online-Dashboard unproblematisch. Automatische Over-the-Air-Upgrades stellen die neuesten Funktionen bereit, die den Ladevorgang für Fahrer von Elektroautos vereinfachen.

- + Angehängte Kabel machen das Aufladen einfach und nahtlos, denn der Fahrer muss nie nach seinem eigenen Kabel suchen.
- + Das innovative Kabelmanagement sorgt dafür, dass die Kabel sicher über dem Boden bleiben und dem Fahrer nicht im Weg sind.
- + Die fahrerfreundliche Benutzeroberfläche mit Full-Motion-Farbanzeige informiert die Fahrer und unterstützt dynamische Updates zu maßgeschneiderten, markenbezogenen Videoinhalten.
- + Die Stationen sind in Ausführungen mit Sockel- oder Wandmontage erhältlich und können so überall einfach installiert werden.
- + Das innovative Design ermöglicht die Verwendung eines einzelnen Produkts für mehrere verschiedene Einsatzzwecke, und ein Installationsassistent konfiguriert die Stationen ohne größere Einrichtung für 1 oder 2 Ausgänge mit 22, 11, 7,4 oder 3,7 kW.
- + Authentifizierung und Zahlungsoptionen umfassen unter anderem RFID, NFC, Telefonanruf, Internet, mobile Apps und „Tap to charge“ (für Apple- und Android-Geräte).
- + Die intelligente Energieverwaltung erlaubt es, dass zwei Ladeports einen gemeinsamen Stromkreis teilen, und verdoppelt damit die Anzahl der zu versorgenden Parkplätze. Bestehende Stationen mit Einzelport lassen sich auf zwei Ports aufrüsten, ohne dass dabei zusätzliche Wartungen an der Elektrik anfallen.
- + Die robuste, hochfeste Bauweise und die widerstandsfähige Elektronik überstehen extreme Witterungen und unangemessene Behandlungen.
- + Mit dem Gerät werden jedes Elektroauto (EV) und jeder Plug-in-Hybrid (PHEV) aufgeladen. Getestet mit Mercedes C350e/GLC350e, Renault ZOE, Volvo XC90 T8, BMW i3, Nissan LEAF, den Tesla-Modellen S und X, Kia Soul, Hyundai Ioniq, Volkswagen Passat/Golf GTE und vielen anderen Modellen.

### Erstklassige Supportoptionen

- + Die Stationen werden mit einem kostenlosen 1-jährigen „ChargePoint Assure“-Versicherungsschutz für qualifizierte Installationen ausgeliefert.
- + Ersatzteile, Arbeit und Reparaturmanagement durch sachverständige Supportspezialisten.
- + Proaktives Monitoring, regelmäßige Berichte und unbegrenzte Änderungen an den Stationspolen.
- + Anfragenbearbeitung innerhalb eines Arbeitstags und Sicherstellung von 98 % Funktionsbereitschaft pro Jahr.
- + Rund-um-die-Uhr-Unterstützung für Fahrer.

## Bestellinformationen

Geben Sie die Modellnummer und danach den oder die dazugehörigen Code(s) an. Die Bestellcodesequenz lautet: **Modelloptionen**, **Software**, **Services** und **Verschiedenes** erscheinen als Posten auf separaten Zeilen.

### Hardware

Beschreibung	Bestellcode
Modell	
1 Port, Wandmontage, 3 Phasen, 32 A, angehängte Typ-2-Kabel mit Kabelmanagement-Kit (max. 22 kW je Port)	CP4313
2 Ports, Wandmontage, 3 Phasen, 32 A, angehängte Typ-2-Kabel mit Kabelmanagement-Kit (max. 22 kW je Port)	CP4323
1 Port, Sockelmontage, 3 Phasen, 32 A, angehängte Typ-2-Kabel mit Kabelmanagement-Kit (max. 22 kW je Port)	CP4311
2 Ports, Sockelmontage, 3 Phasen, 32 A, angehängte Typ-2-Kabel mit Kabelmanagement-Kit (max. 22 kW je Port)	CP4321
Verschiedenes	
Energiemanagement-Kit	CP4300-PMGMT
Universelles Montage-Kit*	CP4300-UMK

\* Hinweis: Das universelle Montage-Kit ist mit jedem Hardwareprodukt von ChargePoint kompatibel, das ein Fundament benötigt, bevor es am Boden befestigt wird.

### Software und Services

Beschreibung	Bestellcode
ChargePoint Commercial-Cloud-Plan	CPCLD-COMMERCIAL- <i>n</i> <sup>1</sup>
Aktivierung und Konfiguration der Station	CPSUPPORT-ACTIVE
ChargePoint Assure	CP4300-ASSURE <i>n</i> <sup>2</sup>
ChargePoint Standort-Validierung	CPSUPPORT-SITEVALID

Hinweis: Alle CP4300-Stationen werden mit einem kostenlosen 1-jährigen „ChargePoint Assure“-Versicherungsschutz für qualifizierte Installationen ausgeliefert. Es gelten weitere Nutzungsbedingungen. Für alle CP4300-Stationen ist ein Netzserviceplan erforderlich.

<sup>1</sup> Für „*n*“ die gewünschte Anzahl Servicejahre (1, 2, 3, 4 oder 5 Jahre) einsetzen.

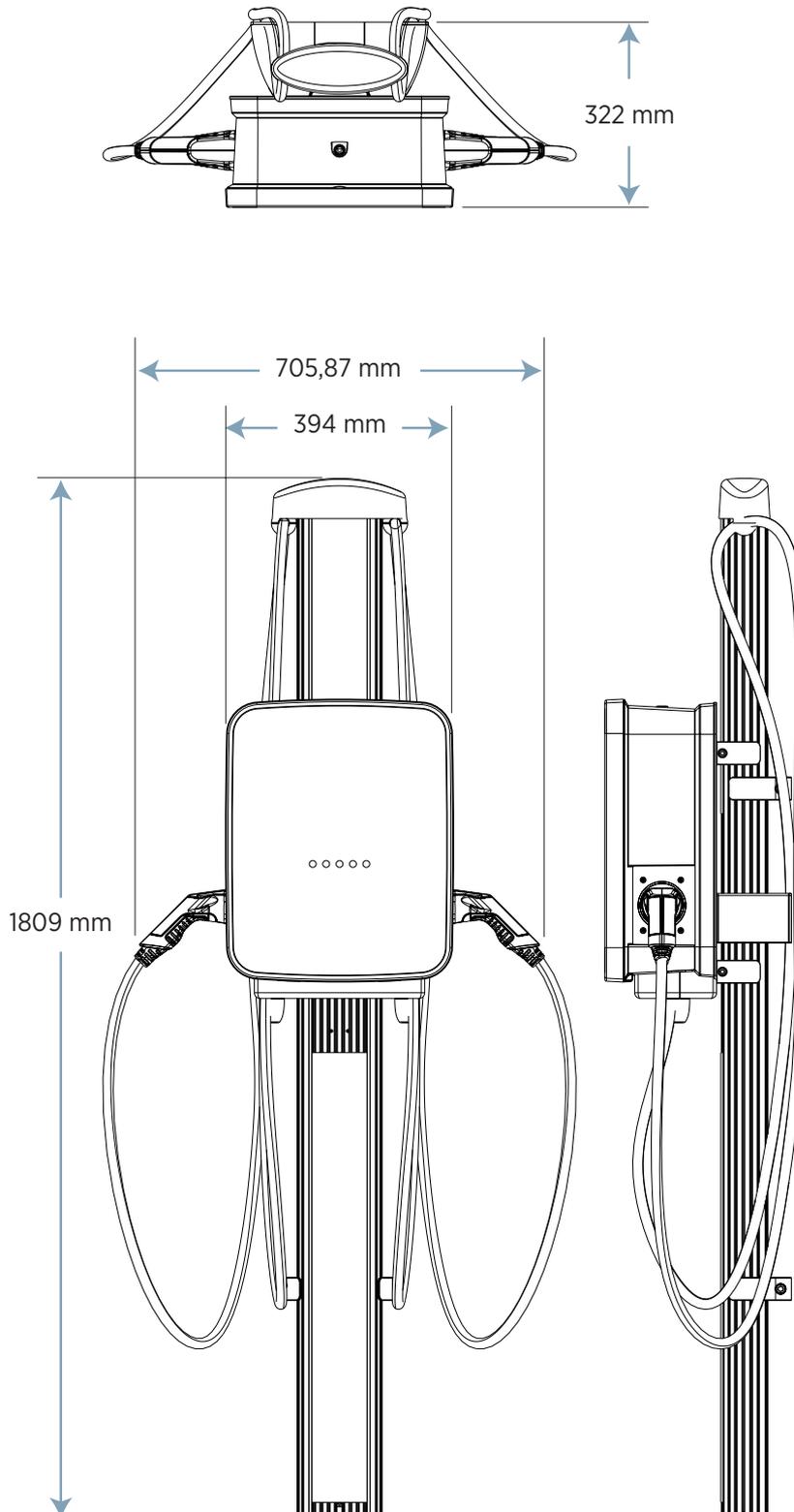
<sup>2</sup> Für „*n*“ die Dauer des zusätzlichen Versicherungsschutzes (1, 2, 3 oder 4 Jahre) einsetzen.

### Beispiele für Bestellcodes

Wenn Sie Folgendes bestellen:	lautet der Bestellcode:
2 Ports, Wandmontage, 3 Phasen, angehängte Typ-2-Kabel mit Kabelmanagement-Kit	CP4323
ChargePoint Commercial-Cloud-Plan mit 3-Jahres-Abonnement, bestehend aus Netzwerkverbindung, laufenden Updates für die Stationssoftware und Stationsinventar	CPCLD-COMMERCIAL-3
ChargePoint Standort-Validierung	CPSUPPORT-SITEVALID
2 weitere Jahre Assure-Versicherungsschutz	CP4300-ASSURE2
1 Port, Sockelmontage, 3 Phasen, 32 A, angehängte Typ-2-Kabel (max. 22 kW je Port)	CP4311
ChargePoint Commercial-Cloud-Plan mit 5-Jahres-Abonnement, bestehend aus Netzwerkverbindung, laufenden Updates für die Stationssoftware und Stationsinventar	CPCLD-COMMERCIAL-5
ChargePoint Standort-Validierung	CPSUPPORT-SITEVALID
4 weitere Jahre Assure-Versicherungsschutz	CP4300-ASSURE4
Aktivierung und Konfiguration der Station durch den ChargePoint Support	CPSUPPORT-ACTIVE

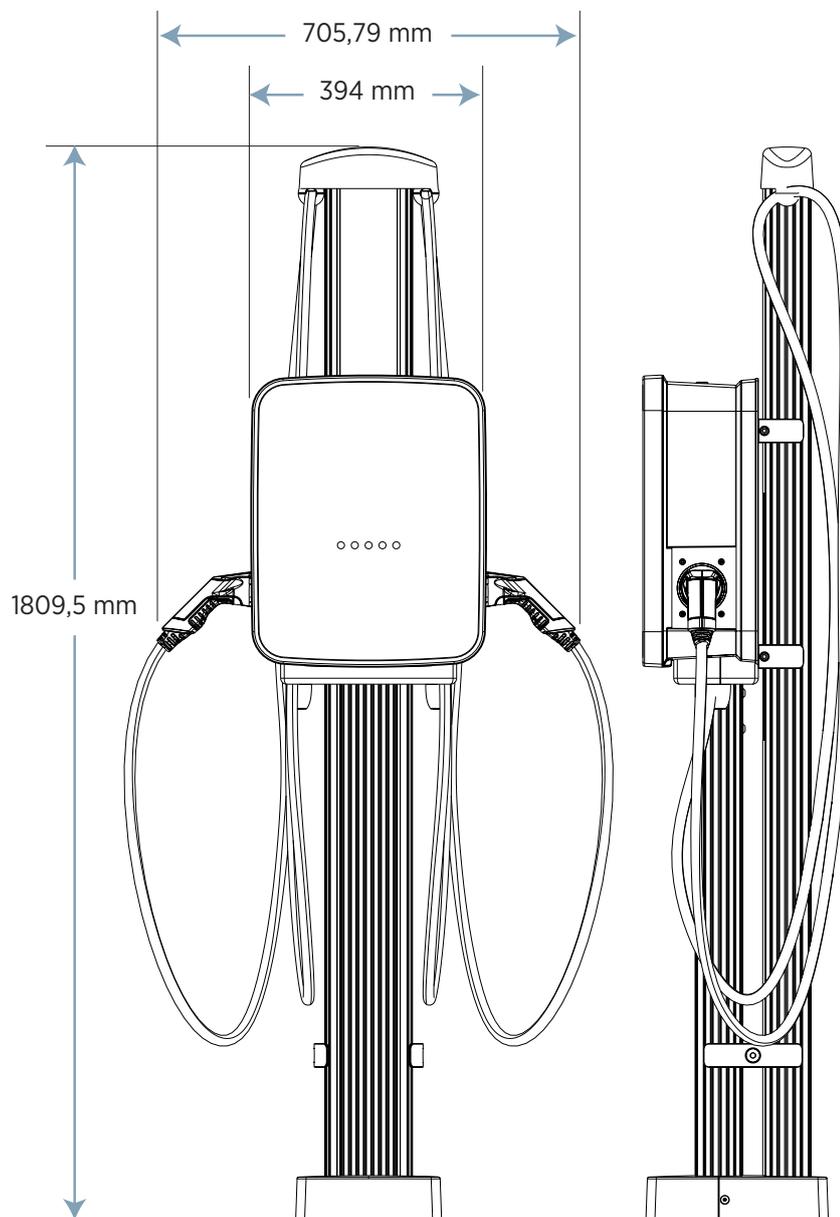
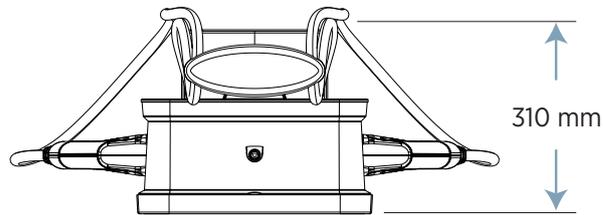
## Wandmontage mit Kabelmanagement-Kit

CP43x3



Sockelmontage mit  
Kabelmanagement-Kit

CP43x1



## Technische Daten

Leistungsaufnahme	1 Port			2 Ports		
	Eingangsstrom	Anschluss für Eingangsleistung	Erforderlicher LS-Schalter der Schalttafel	Eingangsstrom	Anschluss für Eingangsleistung	Erforderlicher LS-Schalter der Schalttafel
Gemeinsamer Stromkreis*, 44 kW	—	—	—	3Ø, 63 A	Ein eigenständiger Abzweigstromkreis, 3Ø, 63 A	63 A, 4-polig
Standard, 44 kW	—	—	—	3Ø, 32 A × 2	Zwei eigenständige Abzweigstromkreise, 3Ø, 32 A	32 A, 4-polig × 2
Gemeinsamer Stromkreis*, 22 kW	—	—	—	3Ø, 32 A	Ein Abzweigstromkreis, 3Ø, 32 A	32 A, 4-polig
Leistungsverteilung, 22 kW	3Ø, 32 A	Ein Abzweigstromkreis, 3Ø, 32 A	32 A, 4-polig	3Ø, 16 A × 2	Zwei eigenständige Abzweigstromkreise, 3Ø, 16 A	16 A, 4-polig × 2
Leistungsverteilung, 11 kW, gemeinsamer Stromkreis*	—	—	—	3Ø, 16 A	Ein Abzweigstromkreis, 3Ø, 16 A	16 A, 4-polig
Leistungsverteilung, 11 kW	3Ø, 16 A	Ein Abzweigstromkreis, 3Ø, 16 A	16 A, 4-polig	—	—	—
Leistungsverteilung, 14,8 kW	—	—	—	1Ø, 32 A × 2	Zwei eigenständige Abzweigstromkreise, 1Ø, 32 A	32 A, 2-polig × 2
Leistungsverteilung, 7,4 kW, gemeinsamer Stromkreis*	—	—	—	1Ø, 32 A	Ein Abzweigstromkreis, 1Ø, 32 A	32 A, 2-polig
Leistungsverteilung, 7,4 kW	1Ø, 32 A	Ein Abzweigstromkreis, 1Ø, 32 A	32 A, 2-polig	1Ø, 16 A × 2	Zwei eigenständige Abzweigstromkreise, 1Ø, 16 A	16 A, 2-polig
Leistungsverteilung, 3,7 kW	1Ø, 16 A	Ein Abzweigstromkreis, 1Ø, 16 A	16 A, 2-polig	—	—	—
FI-Schutzschalter der Schalttafel	Die Installationsanleitung gibt Hilfestellung bei der Bedienung des FI-Schutzschalters und des Leitungsschutzschalters der Schalttafel					
Verdrahtung – Standard	5 Drähte (L1, L2, L3, N, Erdung)			2 × 5 Drähte (L1, L2, L3, N, Erdung)		
Verdrahtung – gemeinsamer Stromkreis	—			1 × 5 Drähte (L1, L2, L3, N, Erdung)		
Stationsleistung	8 W typisch (Stand-by), 15 W maximal (Betrieb)					
Ausgleich der Eingangsphase*	Um beim Aufladen 1-phasiger Autos die Asynchronität im Netz zu reduzieren, unterstützen wir für 2-Port-Stationen den Phasenausgleich bei der Installation.					

\* Für die gemeinsame Nutzung des Stromkreises und den Phasenausgleich ist das Energiemanagement-Kit (CP4300-PMGMT) erforderlich.

Leistungsabgabe (Die Leistungsgrößen sind von der Konfiguration bei der Installation abhängig)	1 Port	2 Ports
Gemeinsamer Stromkreis*, 44 kW	—	22 kW (3Ø, 400 V AC bei 32 A) × 2
Standard, 44 kW	—	22 kW (3Ø, 400 V AC bei 32 A) × 2
Leistungsverteilung, 22 kW, gemeinsamer Stromkreis*	—	22 kW (3Ø, 400 V AC bei 32 A) × 1 oder 11 kW (3Ø, 400 V AC bei 16 A) × 2
Leistungsverteilung, 22 kW	22 kW (3Ø, 400 V AC bei 32 A) × 1	11 kW (3Ø, 400 V AC bei 16 A) × 2
Leistungsverteilung, 11 kW, gemeinsamer Stromkreis*	—	11 kW (3Ø, 400 V AC bei 16 A) × 1 oder 5,5 kW (3Ø, 400 V AC bei 8 A) × 2
Leistungsverteilung, 11 kW	11 kW (3Ø, 400 V AC bei 16 A) × 1	—
Leistungsverteilung, 14,8 kW	—	7,4 kW (1Ø, 230 V AC bei 32 A) × 2
Leistungsverteilung, 7,4 kW, gemeinsamer Stromkreis*	—	7,4 kW (1Ø, 230 V AC bei 32 A) × 1 oder 3,7 kW (1Ø, 230 V AC bei 16 A) × 2
Leistungsverteilung, 7,4 kW	7,4 kW (1Ø, 230 V AC bei 32 A) × 1	3,7 kW (1Ø, 230 V AC bei 16 A) × 2
Leistungsverteilung, 3,7 kW	3,7 kW (1Ø, 230 V AC bei 16 A) × 1	—

\* Für die gemeinsame Nutzung des Stromkreises und den Phasenausgleich ist das Energiemanagement-Kit (CP4300-PMGMT) erforderlich.

## Funktionsschnittstellen

Steckertyp	IEC 62196-2 Typ 2 (32 A)
LCD-Anzeige	145 mm (5,7"), vollfarbig, 640 × 480, 30 fps Full-Motion-Video, aktive Matrix, UV-geschützt
Kabellänge	5500 mm
Luftkabel-Managementsystem	1830-mm-Kabelmanagement
Benutzeroberfläche	Kapazitive Berührungsschaltflächen
Kartenleser	„Tap to charge“ auf Apple- und Android-Geräten Kontaktlose Kredit- und Debitkarten ISO 15693, ISO 14443, NFC, MIFARE
Blockierbares Halfter	Ja

## Sicherheits- und Konnektivitätsmerkmale

RCD	30 mA, Typ A
Gleichstrom-Fehlerstromerkennung	Elektronisch, $I_{\Delta n DC} \geq 6 \text{ mA}$
Abziehen-Erkennung	Ja
Genauigkeit der Leistungsmessung	Entsprechend den MID-Anforderungen
Intervall für Leistungsberichte/Speicherung	15 Minuten, zur vollen Stunde
Wide Area Network	3G GSM

## Sicherheits- und Betriebsgrößen

Schutzarten	IP 54, IK8
Sicherheitskonformität	IEC 61851-1 (ed. 3.0, 2017), Renault Z.E. Ready 1.2b, LVD 2014/35/EU
Überspannungsschutz	4 kV bei 3000 A. In Gegenden mit häufigen Gewittern wird ein zusätzlicher Überspannungsschutz für die Schalttafel empfohlen.
EMC-Konformität	EMCD 2014/30/EU, RED 2014/53/EU
Betriebstemperatur bei voller Leistung	-30 bis +50° C; Ausgangsleistung wird möglicherweise reduziert
Lagertemperatur	-40 bis +60° C
Betriebsfeuchtigkeit	Bis zu 85 % bei +50° C (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit im Ruhezustand	Bis zu 95 % bei +50° C (nicht kondensierend)

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 Network (Netherlands) BV**  
Gustav Mahlerplein 2  
1082 MA Amsterdam, The Netherlands  
+31 (0)20-7997365

**ChargePoint Germany GmbH**  
Unter den Linden 21  
10117 Berlin, Germany  
+49 (0)30 20924101

[chargepoint.com](http://chargepoint.com)

## Kontaktieren Sie uns

So bestellen Sie Ihre Ladestation ChargePoint CP4300:

-  Besuchen Sie [chargepoint.com](http://chargepoint.com)
-  Rufen Sie uns an unter +49 (0)30 20924101 (montags bis freitags, 8:00 – 17:00)
-  Senden Sie eine E-Mail an [sales.eu@chargepoint.com](mailto:sales.eu@chargepoint.com)

Copyright © 2018 ChargePoint Inc. Alle Rechte vorbehalten. CHARGEPOINT ist ein in den USA eingetragenes Warenzeichen bzw. eine Dienstleistungsmarke sowie eine in der EU eingetragene Logo-Marke von ChargePoint, Inc. Alle anderen erwähnten Produkte oder Dienstleistungen sind die Waren- oder Dienstleistungszeichen, eingetragenen Warenzeichen oder eingetragenen Dienstleistungszeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. DS-CP4300-DEU-01. Januar 2018. PN 73-001174-01-2.1

