

# CP4300 3-fasige kabel bevestigigd

## AC-laadstation voor bedrijven

### Specificaties en bestelinformatie

Februari 2020



Deze nieuwe reeks alles-in-één laadoplossingen met aanhangende kabel(s) is ontworpen voor bedrijven, wagenparken en andere organisaties die het opladen van elektrische voertuigen (EV) aanbieden als faciliteit of service voor werknemers en klanten. ChargePoint-cloudservices maken het beheren van laadstations moeiteloos met een grafisch online dashboard dat direct inzicht biedt. Automatische 'over-the-air'-upgrades leveren de nieuwste functies die het opladen eenvoudig maken voor EV-bestuurders.

- Aangesloten kabels maken het opladen eenvoudig en naadloos: bestuurders hoeven nooit hun eigen kabel te zoeken
- Innovatief kabelbeheersysteem houdt kabels van de grond en veilig uit de weg van de bestuurders
- Bestuurdersvriendelijke gebruikersinterface met full-motion-kleurenscherm informeert bestuurders en ondersteunt dynamische updates van aangepaste, merkvideo-inhoud
- Laadstations zijn beschikbaar in configuraties voor sokkel- en muurbevestiging voor eenvoudige installatie overal
- Innovatief ontwerp maakt het mogelijk dat één product meerdere gebruikgevallen kan bedienen, en een installatiewizard configureert laadstations direct uit de doos voor 1 of 2 uitgangen bij 22,2 kW, 11,1 kW, 7,4 kW of 3,7 kW
- Authenticatie- en betalingsopties zijn onder andere RFID, NFC, telefoongesprek, web, mobiele app en tikken om op te laden (Apple- en Android-apparaten)
- Dankzij intelligent vermogensbeheer kunnen twee laadpoorten één circuit delen, waardoor het aantal bediende parkeerplaatsen wordt verdubbeld; bestaande laadstations met één aansluiting kunnen worden geüpgraded tot laadstations met twee poorten zonder dat er extra elektrische diensten nodig zijn
- Duurzame uiterst sterke constructie en geharde elektronica zijn bestand tegen klimaatextremen en fysiek misbruik
- Laadt elke EV en plug-inhybride EV op; getest met Mercedes C350e/GLC350e, Renault ZOE, Volvo XC90 T8, BMW i3, Nissan LEAF, Tesla Models S en X, Kia Soul, Hyundai Ioniq, Volkswagen Passat/Golf GTE en vele anderen

## Superieure support-opties

Verbeterd onderhoud en beheer, inclusief arbeid op locatie, is beschikbaar door een ChargePoint Assure Support-abonnement aan te schaffen met:

- Onderdelen, arbeid ter plaatse en orkestratie van reparaties door deskundige support-specialisten
- Proactieve monitoring, regelmatige rapporten en onbeperkte wijzigingen in het laadstationbeleid
- Eén werkdag reactie op verzoeken en 98% jaarlijkse uptime-garantie + 24/7 bestuurdersondersteuning
- Maandelijks overzicht en kwartaalgedetailleerde prestatie- en benuttingsrapporten
- Arbeidsdekking voor schade veroorzaakt door vandalisme of ongevallen

# Bestelinformatie

De onderstaande bestelcodes geven specifieke productconfiguraties weer. Andere productopties zijn verkrijgbaar.

Neem contact op met ChargePoint Sales voor informatie en bestelcodes.

## Hardware

| Beschrijving |                                                                                                                          | Bestelcode |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Model        | Muurbevestiging met enkele poort 3-fase 32A Type 2<br>Kabelbevestiging met kabelbeheerpakket (max 22,2 kW per poort)     | CP4313     |
|              | 3-fase 32A Type 2-kabel met muurbevestiging met twee poorten Bevestigd met kabelbeheerset (max 22,2 kW per poort)        | CP4323     |
|              | Sokkelbevestiging met enkele poorten 3-fase 32A Type 2<br>Kabelbevestiging met kabelbeheerpakket (max 22,2 kW per poort) | CP4311     |
|              | Sokkelbevestiging met twee poorten 3-fase 32A Type 2<br>Kabelbevestiging met kabelbeheerpakket (max 22,2 kW per poort)   | CP4321     |
| Divers       | Universele montageset*                                                                                                   | CP4300-UMK |



**NOTE:** De universele montageset is compatibel met elk ChargePoint-hardwareproduct waarvoor een fundering nodig is voordat het op de grond kan worden gemonteerd.

## Software en services

| Beschrijving                            | Bestelcode                      |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| ChargePoint Commercial Cloud-abonnement | CPCLD-COMMERCIAL-n <sup>1</sup> |
| ChargePoint Assure                      | CP4300-ASSUREn <sup>2</sup>     |
| Laadstationactivering en configuratie   | CPSUPPORT-ACTIVE                |
| ChargePoint-locatievalidatie            | CPSUPPORT-SITEVALID             |

<sup>1</sup> Vervang n voor de gewenste jaren dienstverlening (1, 2, 3, 4 of 5 jaar).

<sup>2</sup> Vervang n voor de duur van de dekking (1, 2, 3 of 4 jaar).

## Bestelcode-informatie

| Als u dit bestelt...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ...de bestelcode is                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-fase-Type 2-kabel voor wandmontage met twee poorten bevestigd met kabel Beheerkit<br>ChargePoint Commercial-cloudabonnement, 3 jaar abonnement: bevat Netwerkverbinding, doorlopende laadstationssoftware-updates en laadstation Inventaris ChargePoint-locatievalidatie<br>2 jaar Assure dekking                                                                                 | CP4323<br>CPCLD-COMMERCIAL-3<br>CPSUPPORT-SITEVALID<br>CP4300-ASSURE2                     |
| Sokkelbevestiging met enkele poorten 3-fase 32A Type 2-kabel bevestigd (max 22,2 kW per poort)<br>ChargePoint Commercial-cloudabonnement, 5 jaar abonnement: bevat Netwerkverbinding, doorlopende laadstationssoftware-updates en laadstation Inventaris<br>ChargePoint-locatievalidatie<br>4 jaar Assure dekking<br>Laadstationactivering en configuratie door ChargePoint Support | CP4311<br>CPCLD-COMMERCIAL-5<br>CPSUPPORT-SITEVALID<br>CP4300-ASSURE4<br>CPSUPPORT-ACTIVE |

## ChargePoint als een service (CPaaS)

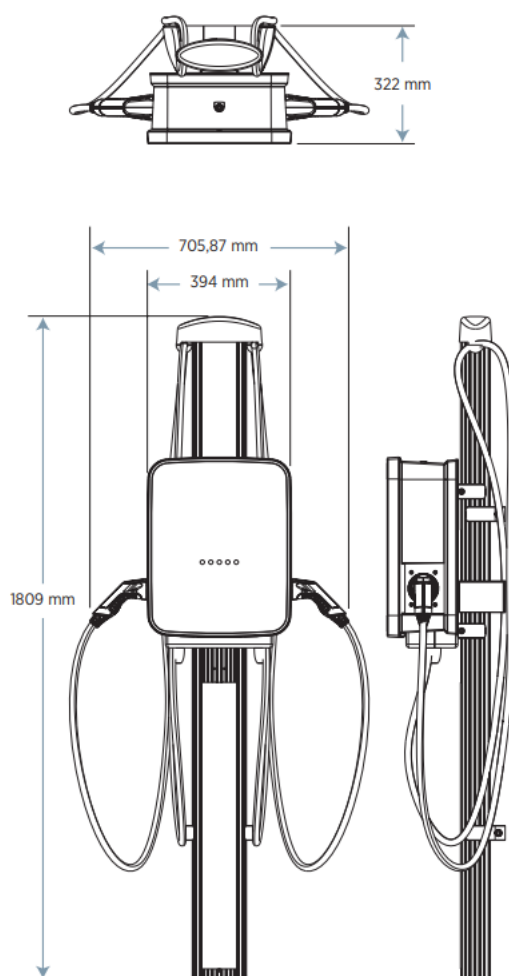
De bestelcodevolgorde is: CPAAS-n\*-Model

\*Vervang n voor de gewenste jaren dienstverlening (3 of 5 jaar).

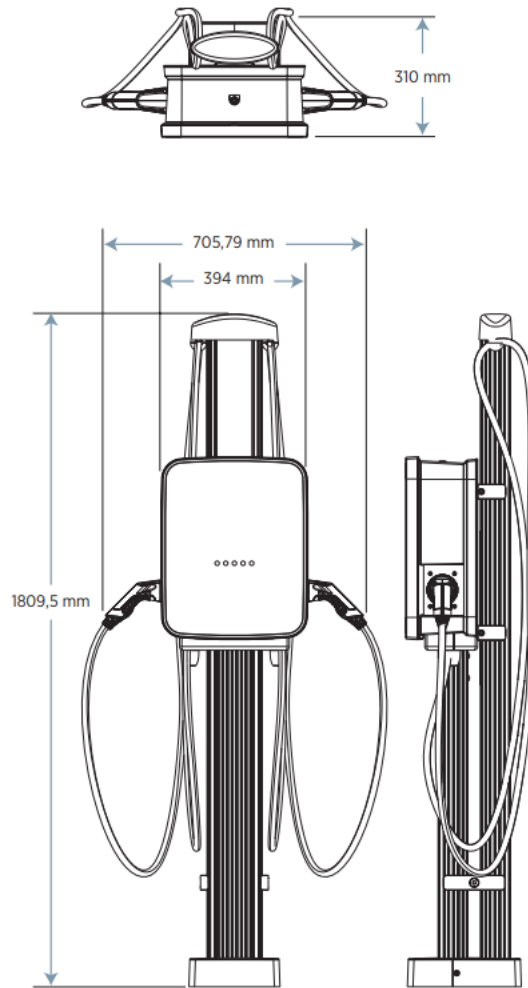
| Geïntegreerde technologie en servicebundel                                                                                                                                                                                                                          | Bestelcode     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| n jaar abonnement op geïntegreerde technologie en servicebundel naar ChargePoint als service voor een CP4313-laadstation. CPaaS (TM) is voorzien activering, laadstationconfiguratie, Commercial-cloudabonnement en laadstationconfiguratie bescherming via Assure. | CPAAS-n-CP4313 |
| n jaar abonnement op geïntegreerde technologie en servicebundel naar ChargePoint als service voor een CP4323-laadstation. CPaaS (TM) is voorzien activering, laadstationconfiguratie, Commercial-cloudabonnement en laadstationconfiguratie bescherming via Assure. | CPAAS-n-CP4323 |
| n jaar abonnement op geïntegreerde technologie en servicebundel naar ChargePoint als service voor een CP4311-laadstation. CPaaS (TM) is voorzien activering, laadstationconfiguratie, Commercial-cloudabonnement en laadstationconfiguratie bescherming via Assure. | CPAAS-n-CP4311 |
| n jaar abonnement op geïntegreerde technologie en servicebundel naar ChargePoint als service voor een CP4321-laadstation. CPaaS (TM) is voorzien activering, laadstationconfiguratie, Commercial-cloudabonnement en laadstationconfiguratie bescherming via Assure. | CPAAS-n-CP432  |

# Architecturale tekeningen (afmetingen)

## Muurbevestiging met kabelbeheerset - CP4 3x3



## Sokkelbevestiging met kabelbeheerset - CP4 3x1



# Algemene specificaties

## Elektrische ingang

| Elektrische ingang                          | Enkele poort                                                                            |                            |                                 | Twee poorten                       |                                          |                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
|                                             | Ingangsstroom                                                                           | IngangsvermogenAansluiting | VereistServicepaneelonderbreker | Ingangsstroom                      | IngangsvermogenAansluiting               | VereistServicepaneelonderbreker |
| Circuit Gedeeld* 44 kW                      | n.v.t.                                                                                  | n.v.t.                     | n.v.t.                          | 3Ø 63 A                            | Eén onafhankelijk 3Ø 63 A tak circuits   | 63 A 4-polig                    |
| Standaard 44 kW                             | n.v.t.                                                                                  | n.v.t.                     | n.v.t.                          | 3Ø 32 A x 2                        | Twee onafhankelijke 3Ø 32 A tak circuits | 32 A 4 pool x 2                 |
| Circuit Gedeeld* 22, 2 kW                   | n.v.t.                                                                                  | n.v.t.                     | n.v.t.                          | 3Ø 32 A                            | Eén 3Ø 32 A-tak circuit                  | 32 A 4-polig                    |
| Vermogensselectie 22, 2 kW                  | 3Ø 32 A                                                                                 | Eén 3Ø 32 A tak circuit    | 32 A 4-polig                    | 3Ø 16 A x 2                        | Twee onafhankelijke 3Ø 16 A tak circuits | 16 A 4 pool x 2                 |
| Vermogensselectie 11, 1 kW Circuit gedeeld* | n.v.t.                                                                                  | n.v.t.                     | n.v.t.                          | 3Ø 16 A                            | Eén 3Ø 16 A-tak circuit                  | 16 A 4-polig                    |
| Vermogensselectie 11, 1 kW                  | 3Ø 16 A                                                                                 | Eén 3Ø 16 A tak circuit    | 16 A 4-polig                    | n.v.t.                             | n.v.t.                                   | n.v.t.                          |
| Vermogensselectie 14, 8 kW                  | n.v.t.                                                                                  | n.v.t.                     | n.v.t.                          | 1Ø 32 A x 2                        | Twee onafhankelijke 1Ø 32 A tak circuits | 32 A 2 pool x 2                 |
| Vermogensselectie 7, 4 kW Circuit gedeeld*  | n.v.t.                                                                                  | n.v.t.                     | n.v.t.                          | 1Ø 32 A                            | Eén 1Ø 32 A-tak circuit                  | 32 A 2-polig                    |
| Vermogensselectie 7, 4 kW                   | 1Ø 32 A                                                                                 | Eén 1Ø 32 A tak circuit    | 32 A 2-polig                    | 1Ø 16 A x 2                        | Twee onafhankelijke 1Ø 16 A tak circuits | 16 A 2-polig                    |
| Vermogensselectie 3, 7 kW                   | 1Ø 16 A                                                                                 | Eén 1Ø 16 A tak circuit    | 16 A 2-polig                    | n.v.t.                             | n.v.t.                                   | n.v.t.                          |
| RCD voor servicepaneel                      | Installatiehandleiding bevat richtlijnen voor het gebruik van RCD en MCB van het paneel |                            |                                 |                                    |                                          |                                 |
| Bedrading – Standaard                       | 5-draads (L1, L2, L3, N, Aarde)                                                         |                            |                                 | 2 x 5-draad (L1, L2, L3, N, Aarde) |                                          |                                 |
| Bedrading – Circuitsaandeel                 | n.v.t.                                                                                  |                            |                                 | 1 x 5-draad (L1, L2, L3, N, Aarde) |                                          |                                 |
| Laadstation v                               | 8 W normaal (standby), maximaal 15 W (bedrijf)                                          |                            |                                 |                                    |                                          |                                 |

|                           |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ermogen                   |                                                                                                                                                                            |
| Ingangsfase<br>balancing* | Om asynchroniteit van het net te verminderen bij het opladen van eenfasige auto's, ondersteunen we Fasebalancing voor laadstations met twee aansluiting bij de installatie |

\*Voor circuitdeling en/of fasebalanceren is de installatie van de meegeleverde Energiebeheerkit vereist

## Elektrische ingang

| Elektrische uitgang<br>(Nominiaal vermogens zijn afhankelijk<br>van installatieconfiguratie) | Enkele poort                      | Twee poorten                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Circuit Gedeeld* 44 kW                                                                       | n.v.t.                            | 22, 2 kW (3Ø 400 V AC @ 32A) x 2                                         |
| Standaard 44 kW                                                                              | n.v.t.                            | 22, 2 kW (3Ø 400 V AC @ 32A) x 2                                         |
| Vermogensselectie 22, 2 kW Circuit gedeeld*                                                  | n.v.t.                            | 22, 2 kW (3Ø 400 V AC @ 32A) x 1 of<br>11, 1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 2 |
| Vermogensselectie 22, 2 kW                                                                   | 22, 2 kW (3Ø 400 V AC @ 32 A) x 1 | 11, 1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 2                                        |
| Vermogensselectie 11, 1 kW Circuit gedeeld*                                                  | n.v.t.                            | 11,1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 1 of<br>5,5 kW (3Ø 400 V AC @ 8 A) x 2    |
| Vermogensselectie 11, 1 kW                                                                   | 11, 1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 1 | n.v.t.                                                                   |
| Vermogensselectie 14, 8 kW                                                                   | n.v.t.                            | 7,4 kW (1Ø 230 V AC @ 32A) x 2                                           |
| Vermogensselectie 7, 4 kW Circuit gedeeld*                                                   | n.v.t.                            | 7,4 kW (1Ø 230 V AC @ 32A) x 1 of<br>3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 2     |
| Vermogensselectie 7, 4 kW                                                                    | 7, 4 kW (1Ø 230 V AC @ 32A) x 1   | 3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 2                                          |
| Vermogensselectie 3, 7 kW                                                                    | 3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 1   | n.v.t.                                                                   |

\*Voor circuitdeling en/of fasebalanceren is de installatie van de meegeleverde Energiebeheerkit vereist

## Functionele interfaces

|                                  |                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stekkertype                      | IEC 62196-2 Type 2 (32A)                                                                                                |
| Kabellengte                      | 5500 mm                                                                                                                 |
| Bovengrondse kabelbeheer Systeem | 1830 mm kabelbeheer                                                                                                     |
| LCD-scherm                       | 145 mm (5,7 inch) volkleur, 640 x 480, 30 fps full-motionvideo, actieve matrix, UV-beschermd                            |
| Gebruikersinterface              | Capacitieve aanraakknoppen                                                                                              |
| Kaarlezer                        | RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR)<br>Druk op Laden (NFC op Apple en Android voor ondersteunde landen) |
| Vergrendelhouder                 | Ja                                                                                                                      |

## Veiligheids- en connectiviteitsfuncties

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aardlekschakelaar                  | 30 mA, Type A                                     |
| DC-foutstroomdetectie              | Elektronisch, $I_{\Delta n} DC \geq 6 \text{ mA}$ |
| Detectie van Plug-Out              | Ja                                                |
| Nauwkeurigheid van vermogensmeting | Volgens MID-vereisten                             |
| Vermogensrapport/opslaginterval    | 15 minuut, uitgelijnd op het uur                  |
| Wide Area Network                  | 3G GSM                                            |

## Operationele en veiligheidsclassificaties

|                                           |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rating van de laadstationbehuizing        | IP 54, IK8                                                                                                                                       |
| Veiligheidsconformiteit                   | IEC 61851-1 (ed. 3.0, 2017), LVD 2014/35/EU                                                                                                      |
| Overspanningsbeveiliging van laadstations | 4 kV @ 3000 A. In geografische gebieden met frequente onweersbuien, aanvullende overspanningsbeveiliging bij het servicepaneel wordt aanbevolen. |
| EMC-conformiteit                          | EMCD 2014/30/EU, RED 2014/53/EU                                                                                                                  |
| Opslagtemperatuur                         | -40 °C tot 60 °C                                                                                                                                 |
| Bedrijfstemperatuur                       | -30 °C tot 50 °C; uitgangsvermogensverlaging kan van toepassing zijn.                                                                            |
| Bedrijfsvochtigheid                       | Tot 85% @ 50 °C niet-condenserend                                                                                                                |
| Niet-bedrijfsleven vochtigheid            | Tot 95% @ 50 °C niet-condenserend                                                                                                                |

### Contact opnemen

ChargePoint, Inc.  
254 East Hacienda Avenue Campbell, CA 95008-  
6617 Verenigde Staten +1.408.841.4500 of  
+1.877.370.3802 Verenigde Staten en Canada tolvrij

Ga naar [chargepoint.com](https://chargepoint.com) Bel +1.408.705.1992  
Stuur een e-mail naar [sales@chargepoint.com](mailto:sales@chargepoint.com)

Copyright © 2020 ChargePoint, Inc. Alle rechten voorbehouden. CHARGEPOINT is een in de Verenigde Staten geregistreerd handelsmerk/dienstmerk, en een in de EU geregistreerd logo van ChargePoint, Inc.

Alle andere vermelde producten of diensten zijn de handelsmerken, dienstmerken, geregistreerde handelsmerken of geregistreerde dienstmerken van hun respectievelijke eigenaren.



[chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support)

ChargePoint, Inc. behoudt zich het recht om het productaanbod en de specificaties op ieder moment zonder aankondiging te wijzigen, en is niet verantwoordelijk voor typografische of grafische fouten die mogelijk in dit document aanwezig zijn.

CHARGEPOINT is een handelsmerk van ChargePoint, Inc.