

CP4100 3-fasig plug-inlaadstation met wisselstroom voor bedrijven

Specificaties en bestelinformatie



CP4121

Deze nieuwe serie alles-in-een-laadoplossingen die de nieuwste technologie van ChargePoint® bevat, is ontworpen voor bedrijven, wagenparken en andere organisaties die laden van elektrische voertuigen (EV) bieden als voorziening of service voor personeel en klanten.

- + De cloudvoorzieningen van ChargePoint zorgen ervoor dat het beheer van laadstations probleemloos verloopt dankzij een grafisch online dashboard dat direct inzicht biedt. Automatische draadloze upgrades leveren de nieuwste functies zodat EV-bestuurders eenvoudig kunnen laden.
- + Bestuurdersvriendelijke gebruikersinterface met full-motion kleurenscherm informeert bestuurders en ondersteunt dynamische updates van aangepaste, gepatenteerde video-inhoud.
- + Laadstations zijn beschikbaar in uitvoeringen met sokkel en met muurbevestiging, zodat ze overal eenvoudig geïnstalleerd kunnen worden.
- + Dankzij het innovatieve ontwerp kan één product voor meerdere doelen gebruikt worden. Met een installatiewizard configureert u gloednieuwe stations voor 1 of 2 uitgangslaadpunten met 22,2 kW, 11,1 kW, 7,4 kW of 3,7 kW.
- + De opties voor verificatie en betaling zijn RFID, NFC, telefonisch, via internet, met de mobiele app en via tikken-en-laden (Apple- en Android-toestellen).
- + Intelligent energiebeheer zorgt ervoor dat twee laadpunten een enkel circuit kunnen delen waardoor het aantal bediende parkeerplaatsen verdubbeld wordt. Bestaande laadstations met één laadpunt kunnen worden geüpgraded naar stations met een dubbel laadpunt zonder dat hiervoor extra elektrotechnische diensten voor nodig zijn.
- + Een duurzame, hoogwaardige constructie en versterkte elektronica weerstaan extreme klimaatomstandigheden en fysiek misbruik.

Superieure supportopties

Verbeterd onderhoud en beheer, inclusief werkzaamheden op locatie, zijn te verkrijgen door een ChargePoint Assure Support-plan te kopen, wat het volgende omvat:

- + Onderdelen, werkzaamheden op locatie en coördinatie van reparaties door deskundige supportspecialisten
- + Proactieve controle, regelmatige rapportage en onbeperkte wijzigingen in stationbeleid
- + Reactie op verzoeken binnen één werkdag en 98% jaarlijkse bedrijfstijdgarantie
- + Dag en nacht support voor bestuurders
- + Samenvattende maandrapportages en gedetailleerde kwartaalrapportages betreffende prestaties en gebruik
- + Dekking van arbeidskosten voor schade veroorzaakt door vandalisme of ongelukken

Bestelinformatie

Geef het modelnummer op, gevolgd door de van toepassing zijnde code(s). De volgorde van een bestelcode is: Model-Opties. Software, Diensten en Diversen worden als afzonderlijke regelitems besteld.

Hardware

Beschrijving		Bestelcode
Model	Enkel laadpunt met muurbevestiging, 3-fasig, 32 A, type-2-contactdoos (max. 22,2 kW per laadpunt)	CP4113
	Dubbel laadpunt met muurbevestiging, 3-fasig, 32 A, type-2-contactdozen (max. 22,2 kW per laadpunt)	CP4123
	Enkel laadpunt met sokkelbevestiging, 3-fasig, 32 A, type-2-contactdoos (max. 22,2 kW per laadpunt)	CP4111
	Dubbel laadpunt met sokkelbevestiging, 3-fasig, 32 A, type-2-contactdozen (max. 22,2 kW per laadpunt)	CP4121
Diversen	Universeel bevestigingspakket*	CP4100-UMK

*Opmerking: Het universele bevestigingspakket is compatibel met ieder hardwareproduct van ChargePoint waarvoor een basis nodig is voordat het product op de grond bevestigd wordt.

Software en diensten

Beschrijving	Bestelcode
ChargePoint Commercial-cloudabonnement	CPCLD-COMMERCIAL- <i>n</i> 1
Stationsactivering en -configuratie	CPSUPPORT-ACTIVE
ChargePoint Assure	CP4100-ASSURE <i>n</i> 2
ChargePoint-locatievalidatie	CPSUPPORT-SITEVALID

¹ Vervang *n* door het gewenste aantal servicejaren (1, 2, 3, 4 of 5 jaar).

² Vervang *n* door de duur van de dekking (1, 2, 3 of 4 jaar).

Voorbeelden van bestelcodes

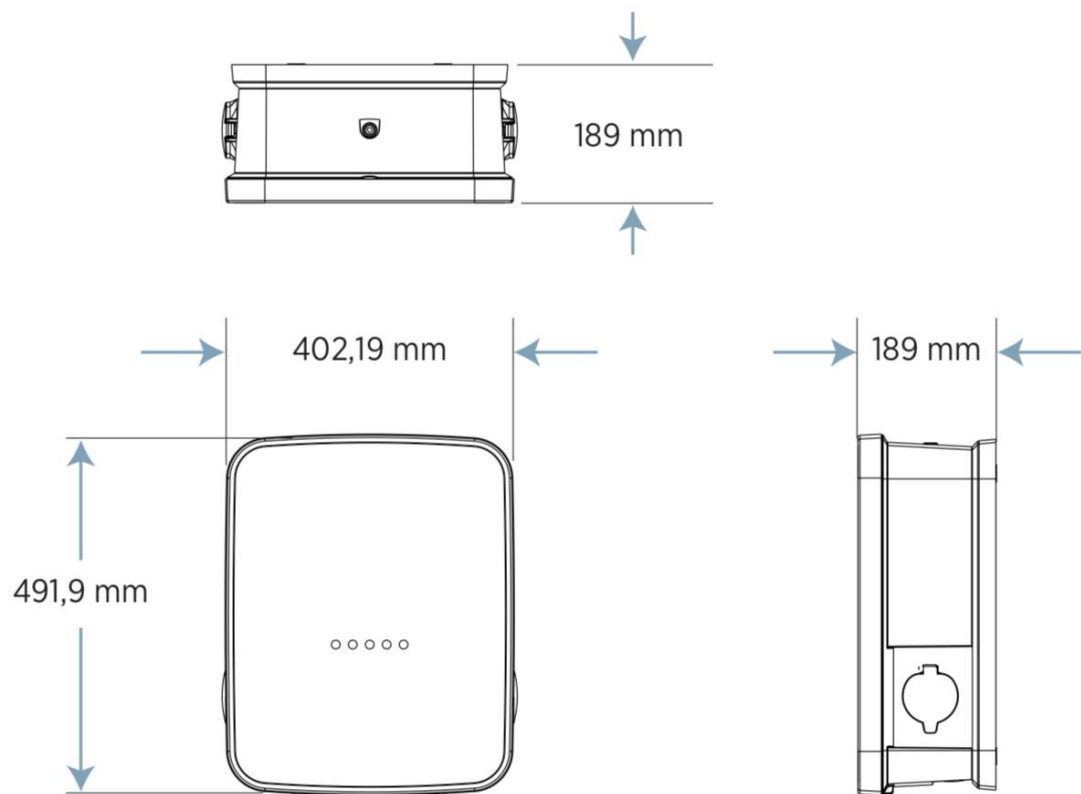
Bij het bestellen van...	...is de bestelcode
Dubbel laadpunt met sokkelbevestiging en type-2-contactdozen	CP4121
ChargePoint Commercial-cloudabbonnement, 3 jaar: Inclusief netwerkverbinding, doorlopende updates van stationsoftware en stationinventaris	CPCLD-COMMERCIAL-3
ChargePoint-locatievalidatie	CPSUPPORT-SITEVALID
2 jaar Assure-dekking	CP4100-ASSURE2
Enkel laadpunt met muurbevestiging en afsluitbare type-2-contactdoos	CP4113-SH
ChargePoint Commercial-cloudabbonnement, abonnement van 5 jaar: Inclusief netwerkverbinding, doorlopende updates van stationsoftware en stationinventaris	CPCLD-COMMERCIAL-5
ChargePoint-locatievalidatie	CPSUPPORT-SITEVALID
4 jaar Assure-dekking	CP4123-ASSURE4
Stationsactivering en -configuratie door ChargePoint-support	CPSUPPORT-ACTIVE

ChargePoint as a Service (CPaaS)

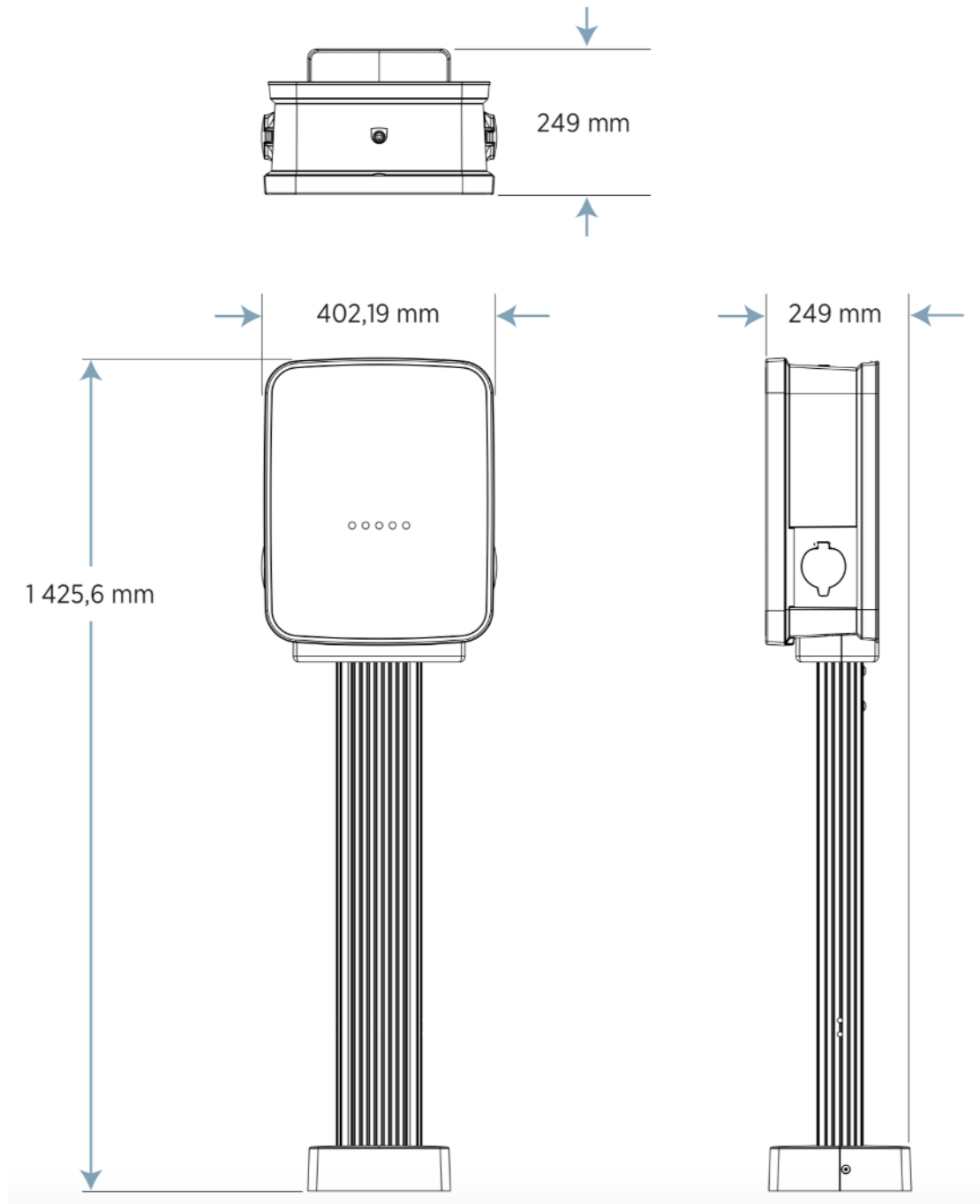
Beschrijving	Bestelcode
Abbonnement van <i>n</i> jaar op ChargePoint as a Service met geïntegreerde technologie en servicebundel voor een CP4113-laadstation. CPaaS(TM) omvat activatie, laadstationconfiguratie, Commercial-cloudabbonnement en laadstationbeveiliging via Assure.	CPAAS- <i>n</i> -CP4113*
Abbonnement van <i>n</i> jaar op ChargePoint as a Service met geïntegreerde technologie en servicebundel voor een CP4123-laadstation. CPaaS(TM) omvat activatie, laadstationconfiguratie, Commercial-cloudabbonnement en laadstationbeveiliging via Assure.	CPAAS- <i>n</i> -CP4123
Abbonnement van <i>n</i> jaar op ChargePoint as a Service met geïntegreerde technologie en servicebundel voor een CP4111-laadstation. CPaaS(TM) omvat activatie, laadstationconfiguratie, Commercial-cloudabbonnement en laadstationbeveiliging via Assure.	CPAAS- <i>n</i> -CP4111
Abbonnement van <i>n</i> jaar op ChargePoint as a Service met geïntegreerde technologie en servicebundel voor een CP4121-laadstation. CPaaS(TM) omvat activatie, laadstationconfiguratie, Commercial-cloudabbonnement en laadstationbeveiliging via Assure.	CPAAS- <i>n</i> -CP4121

* Vervang *n* door het gewenste aantal servicejaren (3 of 5 jaar).

Muurbevestiging CP41x3



Muurbevestiging CP41x3



Specificaties

Elektrische ingang	Enkel laadpunt			Dubbel laadpunt		
	Ingangs- stroom	Aansluiting ingangs- vermogen	Vereiste stroomonderbreker voor servicepaneel	Ingangs- stroom	Aansluiting ingangs- vermogen	Vereiste stroomonderbreker voor servicepaneel
Circuit gedeeld* 43,6 kW	n.v.t	n.v.t	n.v.t	3Ø 63A	Eén onafhankelijk 3Ø 63A vertakt circuit	63A 4-polig
Standaard 43,6 kW	n.v.t	n.v.t	n.v.t	3Ø 32A x 2	Twee onafhankelijke 3Ø 32A vertakte circuits	32A 4-polig x 2
Circuit gedeeld* 22,2 kW	n.v.t	n.v.t	n.v.t	3Ø 32A	Eén 3Ø 32A vertakt circuit	32A 4-polig
Vermogensselectie 22,2 kW	3Ø 32A	Eén 3Ø 32A vertakt circuit	32A 4-polig	3Ø 16A x 2	Twee onafhankelijke 3Ø 16A vertakte circuits	16A 4-polig x 2
Vermogensselectie 11,1 kW Circuit gedeeld*	n.v.t	n.v.t	n.v.t	3Ø 16A	Eén 3Ø 16A vertakt circuit	16A 4-polig
Vermogensselectie 11,1 kW	3Ø 16 A	Eén 3Ø 16A vertakt circuit	16A 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 32A x 2	Twee onafhankelijke 1Ø 32A vertakte circuits	32A 2-polig x 2
Vermogensselectie 7,4 kW Circuit gedeeld*	n.v.t	n.v.t	n.v.t	1Ø 32A	Eén 1Ø 32 A vertakt circuit	32A 2-polig
Vermogensselectie 7,4 kW	1Ø 32A	Eén 1Ø 32A vertakt circuit	32A 2-polig	1Ø 16A x 2	Twee onafhankelijke 1Ø 16A vertakte circuits	16A 2-polig
Vermogensselectie 3,7 kW	1Ø 16A	Eén 1Ø 16A vertakt circuit	16A 2-polig	n.v.t	n.v.t	n.v.t
Aardlekschakelaar servicepaneel	Installatiehandleiding bevat informatie over het gebruik van de installatieautomaat en aardlekschakelaar voor het paneel					
Bedrading – Standaard	5-draads (L1, L2, L3, N, aarde)			2 x 5-draads (L1, L2, L3, N, aarde)		
Bedrading – Circuitdeling	n.v.t.			1 x 5-draads (L1, L2, L3, N, aarde)		
Vermogen laadstation	8 W gebruikelijk (stand-by), 15 W maximum (in gebruik)					
Ingangsfasebalancering*	Om incongruentie van het net te verminderen tijdens het laden van enkelfasige voertuigen, ondersteunen we bij installatie fasebalancering voor laadstations met een dubbel laadpunt					

*Voor circuitdeling en/of fasebalancerings is de installatie van het meegeleverde energiebeheerpakket vereist

Elektrisch vermogen (Nominiaal vermogen is afhankelijk van de configuratie van de installatie)	Enkel laadpunt	Dubbel laadpunt
Circuit gedeeld* 43,6 kW	n.v.t	22,2 kW (3Ø 400V AC bij 32A) x 2
Standaard 43,6 kW	n.v.t	22,2 kW (3Ø 400V AC bij 32A) x 2
Vermogensselectie circuit gedeeld* 22,2 kW	n.v.t	22,2 kW (3Ø 400V AC bij 32A) x 1 of 11,1 kW (3Ø 400V AC bij 16A) x 2
Vermogensselectie 22,2 kW	22,2 kW (3Ø 400V AC bij 32A) x 1	11,1 kW (3Ø 400V AC bij 16A) x 2
Vermogensselectie 11,1 kW Circuit gedeeld*	n.v.t	11,1 kW (3Ø 400V AC bij 16A) x 1 of 5,5 kW (3Ø 400V AC bij 8A) x 2
Vermogensselectie 11,1 kW	11,1 kW (3Ø 400V AC bij 16A) x 1	n.v.t
Vermogensselectie 14,8 kW	n.v.t	7,4 kW (1Ø 230V AC bij 32A) x 2
Vermogensselectie 7,4 kW Circuit gedeeld*	n.v.t	7,4 kW (1Ø 230V AC bij 32A) x 1 of 3,7 kW (1Ø 230V AC bij 16A) x 2
Vermogensselectie 7,4 kW	7,4 kW (1Ø 230V AC bij 32A) x 1	3,7 kW (1Ø 230V AC bij 16A) x 2
Vermogensselectie 3,7 kW	3,7 kW (1Ø 230V AC bij 16A) x 1	n.v.t

*Voor circuitdeling en/of fasebalanceren is de installatie van het meegeleverde energiebeheerpakket vereist

Functionele interfaces

Type contactdoos	IEC 62196-2 Type 2 (32 A) (afsluitbare contactdozen beschikbaar, aangegeven door '-SH')
Lcd-scherm	145 mm (5,7 inch) full-colour, 640 x 480, 30 fps full-motion-video, actieve matrix, UV-bescherming
Gebruikersinterface	Capacitieve aanraaktoetsen
Kaartlezer	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Tikken-en-laden (NFC op Apple en Android voor ondersteunde landen)
Vergrendelingsaansluiting	Ja

Veiligheid en verbindingfuncties

Aardlekschakelaar	30 mA, type A
Detectie foutgelijkstroom	Elektronisch, $I_{\Delta n} DC \geq 6 \text{ mA}$
Verwijderingsdetectie	Ja
Nauwkeurigheid vermogensmeting	Volgens MID-voorwaarden
Vermogensrapport/opslaginterval	15 minuten, gelijk met uur
Wide Area Network	3G GSM

Veiligheids- en gebruiksklassen

Beschermingsklassen	IP54, IK08
Veiligheidsnormen	IEC 61851-1 (ed. 3.0, 2017), LVD 2014/35/EU
Overspanningsbeveiliging	4 kV bij 3000 A. In delen van de wereld waar vaak onweer voorkomt, raden we het gebruik van extra overspanningsbeveiliging op het servicepaneel aan.
EMC-norm	EMCD 2014/30/EU, RED 2014/53/EU
Gebruikstemperatuur bij vol vermogen	-30°C tot 50°C; reductie uitgangsvermogen kan van toepassing zijn
Opslagtemperatuur	-40°C tot 60°C
Vochtigheid bij gebruik	Tot 85% bij 50°C niet-condenserend
Vochtigheid buiten gebruik	Tot 95% bij 50°C niet-condenserend

ChargePoint, Inc. behoudt 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.



Contact Us

Ga naar chargepoint.com

E-mail sales.eu@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. Februari 2020.

