

ChargePoint® 6000 Series

Specifikationer och beställningsinformation



Specifikationer

Elektrisk ineffekt

CP6000 stöder flexibla effektinställningar på upp till 22 kW per utgång för en- och trefastjänster. Med Välj ström kan stationer installeras och konfigureras för en lägre effekt än den maximala märkeffekten.

Med kretsdelning kan en station med två portar dela ström från en enda försörjningskrets (med förbehåll för lokala bestämmelser) mellan två portar och därigenom justera effekten beroende på om den ena eller båda portarna laddar. Med standardkablage används en oberoende ingående strömkrets för varje port. Kretsdelning kan användas i kombination med Välj ström.

Elektrisk trefasinmatning (3Ø)

Elektrisk ineffekt	En port			Två portar		
	Ingång-ström	Anslutning för ineffekt	Minsta brytare på servicepanel	Ingång-ström	Anslutning för ineffekt	Minsta brytare på servicepanel
Standard 63 A 3-fas delad krets*	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Ingen uppgift	3-fas 63 A	En 3-fas 63 A förgreningsenhet	63 A 4-polig
Standard 32 A 3-fas	3-fas 32 A	En 3-fas 32 A förgreningsenhet	32 A 4-polig	3-fas 32 A x 2	Två oberoende 3-fas 32 A förgreningsenheter	32 A 4-polig x 2
Standard 32 A 3-fas delad krets*	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Ingen uppgift	3-fas 32 A	En 3-fas 32 A förgreningsenhet	32 A 4-polig
Välj ström 25 A 3-fas	3-fas 25 A	En 3-fas 25 A förgreningsenhet	25 A 4-polig	3-fas 25 A x 2	Två oberoende 3-fas 25 A förgreningsenheter	25 A 4-polig x 2
Välj ström 25 A 3-fas delad krets*	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Ingen uppgift	3-fas 25 A	En 3-fas 25 A förgreningsenhet	25 A 4-polig
Välj ström 20 A 3-fas	3-fas 20 A	En 3-fas 20 A förgreningsenhet	20 A 4-polig	3-fas 20 A x 2	Två oberoende 3-fas 20 A förgreningsenheter	20 A 4-polig x 2

Elektrisk ineffekt	En port			Två portar		
	Ingång-ström	Anslutning för ineffekt	Minsta brytare på servicepanel	Ingång-ström	Anslutning för ineffekt	Minsta brytare på servicepanel
Välj ström 20 A 3-fas delad krets*	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Ingen uppgift	3-fas 20 A	En 3-fas 20 A förgreningsenhet	20 A 4-polig
Välj ström 16 A 3-fas	3-fas 16 A	En 3-fas 16 A förgreningsenhet	16 A 4-polig	3-fas 16 A x 2	Två oberoende 3-fas 16 A förgreningsenheter	16 A 4-polig x 2
Välj ström 16 A 3-fas Delad krets*	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Ingen uppgift	3-fas 16 A	En 3-fas 16 A förgreningsenhet	16 A 4-polig
Välj ström 12 A 3-fas	3-fas 12 A	En 3-fas 12 A förgreningsenhet	12 A 4-polig	3-fas 12 A x 2	Två oberoende 3-fas 12 A förgreningsenheter	12 A 4-polig x 2
Servicepanel RCD	Installationsguiden innehåller vägledning om användning av panelens RCD och MCB					
Ledningsdragning – standard 3-fas	5 kablar (L1, L2, L3, N, PE)			2 x 5 kablar (L1, L2, L3, N, PE)		
Ledningsdragning – 3-fas delad krets*	Ingen uppgift			1 x 5 kablar (L1, L2, L3, N, PE)		
Ingående fasbalansering*	För att minska obalansen i nätet vid laddning av enfasbilar erbjuder vi stöd för fasbalansering för stationer med två portar vid installation					

*Kretsdelning och/eller fasbalansering kräver installation av den medföljande strömhanteringssatsen

Elektrisk enfasinmatning (1-fas)

Elektrisk ineffekt	En port			Två portar		
	Ingångsström	Anslutning för ineffekt	Minsta brytare på servicepanel	Ingångsström	Anslutning för ineffekt	Minsta brytare på servicepanel
Standard 63 A 1-fas delad krets*	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Ingen uppgift	1-fas 63 A	En 1-fas 63 A förgreningsenhet	63 A 2-polig
Standard 32 A 1-fas	1-fas 32 A	En 1-fas 32 A förgreningsenhet	32 A 2-polig	1-fas 32 A x 2	Två oberoende 1-fas 32 A förgreningsenheter	32 A 2-polig x 2
Standard 32 A 1-fas delad krets*	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Ingen uppgift	1-fas 32 A	En 1-fas 32 A förgreningsenhet	32 A 2-polig
Välj ström 25 A 1-fas	1-fas 25 A	En 1-fas 25 A förgreningsenhet	25 A 2-polig	1-fas 25 A x 2	Två oberoende 1-fas 25 A förgreningsenheter	25 A 2-polig x 2
Välj ström 25 A 1-fas delad krets*	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Ingen uppgift	1-fas 25 A	En 1-fas 25 A förgreningsenhet	25 A 2-polig
Välj ström 20 A 1-fas	1-fas 20 A	En 1-fas 20 A förgreningsenhet	20 A 2-polig	1-fas 20 A x 2	Två oberoende 1-fas 20 A förgreningsenheter	20 A 2-polig x 2
Välj ström 20 A 1-fas delad krets*	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Ingen uppgift	1-fas 20 A	En 1-fas 20 A förgreningsenhet	20 A 2-polig
Välj ström 16 A 1-fas	1-fas 16 A	En 1-fas 16 A förgreningsenhet	16 A 2-polig	1-fas 16 A x 2	Två oberoende 1-fas 16 A förgreningsenheter	16 A 2-polig x 2
Välj ström 16 A 1-fas Delad krets*	Ingen uppgift	Ingen uppgift	Ingen uppgift	1-fas 16 A	En 1-fas 16 A förgreningsenhet	16 A 2-polig

Elektrisk ineffekt	En port			Två portar		
	Ingångsström	Anslutning för ineffekt	Minsta brytare på servicepanel	Ingångsström	Anslutning för ineffekt	Minsta brytare på servicepanel
Välj ström 12 A 1-fas	1-fas 12 A	En 1-fas 12 A förgreningsenhet	12 A 2-polig	1-fas 12 A x 2	Två oberoende 1-fas 12 A förgreningsenheter	12 A 2-polig x 2
Servicepanel RCD	Installationsguiden innehåller vägledning om användning av panelens RCD och MCB					
Ledningsdragning – standard 1-fas	1 x 3 kablar (L1, N, PE)			2 x 3 kablar (L1, N, PE)		
Ledningsdragning – 1-fas delad krets*	Ingen uppgift			1 x 3 kablar (L1, N, PE)		
Ingående fasbalansering*	För att minska obalansen i nätet vid laddning av enfasbilar erbjuder vi stöd för fasbalansering för stationer med två portar vid installation					

*Kretsdelning och/eller fasbalansering kräver installation av den medföljande strömhanteringssatsen

Trefasutgång

Elektrisk uteffekt (Märkeffekten beror på installationens konfiguration)	En port	Två portar
Standard 63 A 3-fas delad krets*	Ingen uppgift	21,5 kW (3-fas 400 V växelström vid 31 A) x 2
Standard 32 A 3-fas	22,2 kW (3-fas 400 V växelström vid 32 A) x 1	22,2 kW (3-fas 400 V växelström vid 32 A) x 2
Standard 32 A 3-fas delad krets*	Ingen uppgift	22,2 kW (3-fas 400 V växelström vid 32 A) x 1 eller 11,1 kW (3-fas 400 V växelström vid 16 A) x 2
Välj ström 25 A 3-fas	17,3 kW (3-fas 400 V växelström vid 25 A) x 1	17,3 kW (3-fas 400 V växelström vid 25 A) x 2

Datablad för ChargePoint 6000 Series

Elektrisk uteffekt (Märkeffekten beror på installationens konfiguration)	En port	Två portar
Välj ström 25 A 3-fas Delad krets*	Ingen uppgift	17,3 kW (3-fas 400 V växelström vid 25 A) x 1 eller 8,3 kW (3-fas 400 V växelström vid 12 A) x 2
Välj ström 20 A 3-fas	13,9 kW (3-fas 400 V växelström vid 20 A) x 1	13,9 kW (3-fas 400 V växelström vid 20 A) x 2
Välj ström 20 A 3-fas Delad krets*	Ingen uppgift	13,9 kW (3-fas 400 V växelström vid 20 A) x 1 eller 6,9 kW (3-fas 400 V växelström vid 10 A) x 2
Välj ström 16 A 3-fas	11,1 kW (3-fas 400 V växelström vid 16 A) x 1	11,1 kW (3-fas 400 V växelström vid 16 A) x 2
Välj ström 16 A 3-fas Delad krets*	Ingen uppgift	11,1 kW (3-fas 400 V växelström vid 16 A) x 1 eller 5,5 kW (3-fas 400 V växelström vid 8 A) x 1
Välj ström 12 A 3-fas	8,3 kW (3-fas 400 V växelström vid 12 A) x 1	8,3 kW (3-fas 400 V växelström vid 12 A) x 2

*Kretsdelning och/eller fasbalansering kräver installation av den medföljande strömhanteringssatsen

Obs! Det kan krävas att laddningsstationerna ska ha kontakter med petskydd för att följa lokala regler på installationsplatsen.

Enfasutgång

Elektrisk uteffekt (Märkeffekten beror på installationens konfiguration)	En port	Två portar
Standard 63 A 1-fas delad krets*	Ingen uppgift	7,1 kW (1-fas 230 V växelström vid 31 A) x 2
Standard 32 A 1-fas	7,4 kW (1-fas 230 V växelström vid 32 A) x 1	7,4 kW (1-fas 230 V växelström vid 32 A) x 2
Standard 32 A 1-fas delad krets*	Ingen uppgift	7,4 kW (1-fas 230 V växelström vid 32 A) x 1 eller 3,7 kW (1-fas 230 V växelström vid 16 A) x 2
Välj ström 25 A 1-fas	5,8 kW (1-fas 230 V växelström vid 25 A) x 1	5,8 kW (1-fas 230 V växelström vid 25 A) x 2
Välj ström 25 A 1-fas Delad krets*	Ingen uppgift	5,8 kW (1-fas 230 V växelström vid 25 A) x 1 eller 2,8 kW (1-fas 230 V växelström vid 12 A) x 2
Välj ström 20 A 1-fas	4,6 kW (1-fas 230 V växelström vid 20 A) x 1	4,6 kW (1-fas 230 V växelström vid 20 A) x 2
Välj ström 20 A 1-fas Delad krets*	Ingen uppgift	4,6 kW (1-fas 230 V växelström vid 20 A) x 1 eller 2,3 kW (1-fas 230 V växelström vid 10 A) x 2
Välj ström 16 A 1-fas	3,7 kW (1-fas 230 V växelström vid 16 A) x 1	3,7 kW (1-fas 230 V växelström vid 16 A) x 2
Välj ström 16 A 1-fas Delad krets*	Ingen uppgift	3,7 kW (1-fas 230 V växelström vid 16 A) x 1 eller 1,8 kW (1-fas 230 V växelström vid 8 A) x 1
Välj ström 12 A 1-fas	2,8 kW (1-fas 230 V växelström vid 12 A) x 1	2,8 kW (1-fas 230 V växelström vid 12 A) x 2

*Kretsdelning och/eller fasbalansering kräver installation av den medföljande strömhanteringssatsen

Obs! Det kan krävas att laddningsstationerna ska ha kontakter med petskydd för att följa lokala regler på installationsplatsen.

Stationsspecifikationer och funktionsgränssnitt

Kontakttyper	IEC 62196-2 typ 2-uttag, IEC 62196-2 typ 2 inbyggd kabel (I Frankrike finns "Type 2"-uttag med petskydd)
Antal portar	En, två
Kabellängd	5,5 m, 7 m
Kabelhantering	Medföljer modeller med inbyggda kablar
Display/användargränssnitt	Fullfärgs 203 mm interaktiv skärm, med helrörlig video, UV-skydd, geststyrning och stöd för flera språk Alternativ utan skärm för privat kommersiell fordonsparksladdning
Autentisering och betalning	RFID ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Vidrör för att ladda (NFC på Apple och Android för länder där detta stöds) Fjärrstyrning: mobil och i fordonet (om det stöds i fordonet) Kontaktlöst kreditkort (för länder där detta stöds)
ISO 15118	Stöds av maskinvara
Låsningseenhet	Ja
MID-kompatibel mätare	Ja

Energihanteringsfunktioner

Strömdelning	Ja
Kretsdelning	Ja
Efterfrågefleksibilitet via OCPP	Ja
Noggrannhet för effektmätning	+/- 2 %
Effektrapport/lagringsintervall	15-minuters, utifrån hel timme

Anslutningsfunktioner

WAN	LTE Category 4, GSM som backup
LAN	Wi-Fi 2,4 GHz och 5 GHz (802.11 b/g/n/ac)
Nätverksprotokoll	OCPP 2.0.1
Ethernet	Maskinvara kan användas med tillbehör

Säkerhets- och driftsklassificeringar

Jordfelsbrytare	Medföljer: 30 mA, typ A-SI med växelströmsidentifiering upp till 30 mA
Felströmsdetektering för likström	Elektronisk, likström ≥ 6 mA
Frånkopplingsdetektering	Ja
Säkerhetsöverensstämmelse	• IEC 61851-1 (utgåva 3.0, 2017) • IEC 62955-1:2018 • IEC 62368-1:2020 • IEC 61439-7:2020 • LVD 2014/35/EU
Överspänningsskydd för station	Överspänningsskydd upp till 4 kV (referens: IEC 61000-4-5)
Stationens skyddsklass	IP56, IK10
EMC-överensstämmelse	• EMC 2014/30/EU • RED 2014/53/EU • IEC 61851-21-2:2018
Förvaringstemperatur	-40 till +60 °C
Drifttemperatur	-25 till +50 °C.
Luftfuktighet vid drift	Upp till 85 % vid 50 °C, icke-kondenserande
Luftfuktighet ur drift	Upp till 95 % vid 50 °C, icke-kondenserande
Mekanisk klass	M2
Elklass	E2
Mätnoggrannhet	Klass A

Beställningsinformation

Stationer

Beställningskoderna nedan representerar specifika produktkonfigurationer. Andra produktalternativ är tillgängliga på begäran. Kontakta ChargePoints försäljningsavdelning för ytterligare konfigurationer och beställningskoder.

Beskrivning		Beställningskod
Modell	Stolpmontering, dubbla portar, inbyggd 5,5 m typ 2-kabel, 32 A, enfas och trefas	CP6321B-32A-L5.5
	Stolpmontering, dubbla portar, typ 2-uttag, enfas och trefas, 32 A	CP6121B-32A
	Plintmontering, två portar, täckt typ 2-uttag, en- och trefas, 32 A (tillgängligt i Frankrike)	CP6421B-32A
	Väggmontering, dubbla portar, inbyggd 5,5 m typ 2-kabel, enfas och trefas, 32 A	CP6323B-32A-L5.5
	Väggmontering, dubbla portar, typ 2-uttag, enfas och trefas, 32 A	CP6123B-32A
	Väggmontering, två portar, täckt typ 2-uttag, en- och trefas, 32 A (tillgängligt i Frankrike)	CP6423B-32A
Övr.	CP6000-betongmonteringssats	CP6000-CMT

Programvara och tjänster

Beskrivning	Beställningskod
ChargePoints molnabonnemang för företag	CPCLD-COMMERCIAL- <i>n</i> ¹
ChargePoints molnabonnemang för företag	CPCLD-ENTERPRISE- <i>n</i> ¹
ChargePoint Assure®	CP6000-ASSURE- <i>n</i> ²
Aktivering och konfiguration av station	CPSUPPORT-ACTIVE
Validering av ChargePoint-anläggning	CPSUPPORT-SITEVALID

¹ Ersätt *n* med önskat antal år för tjänsten (1 till 5 år).

² Ersätt *n* med längden (1 till 5 år).

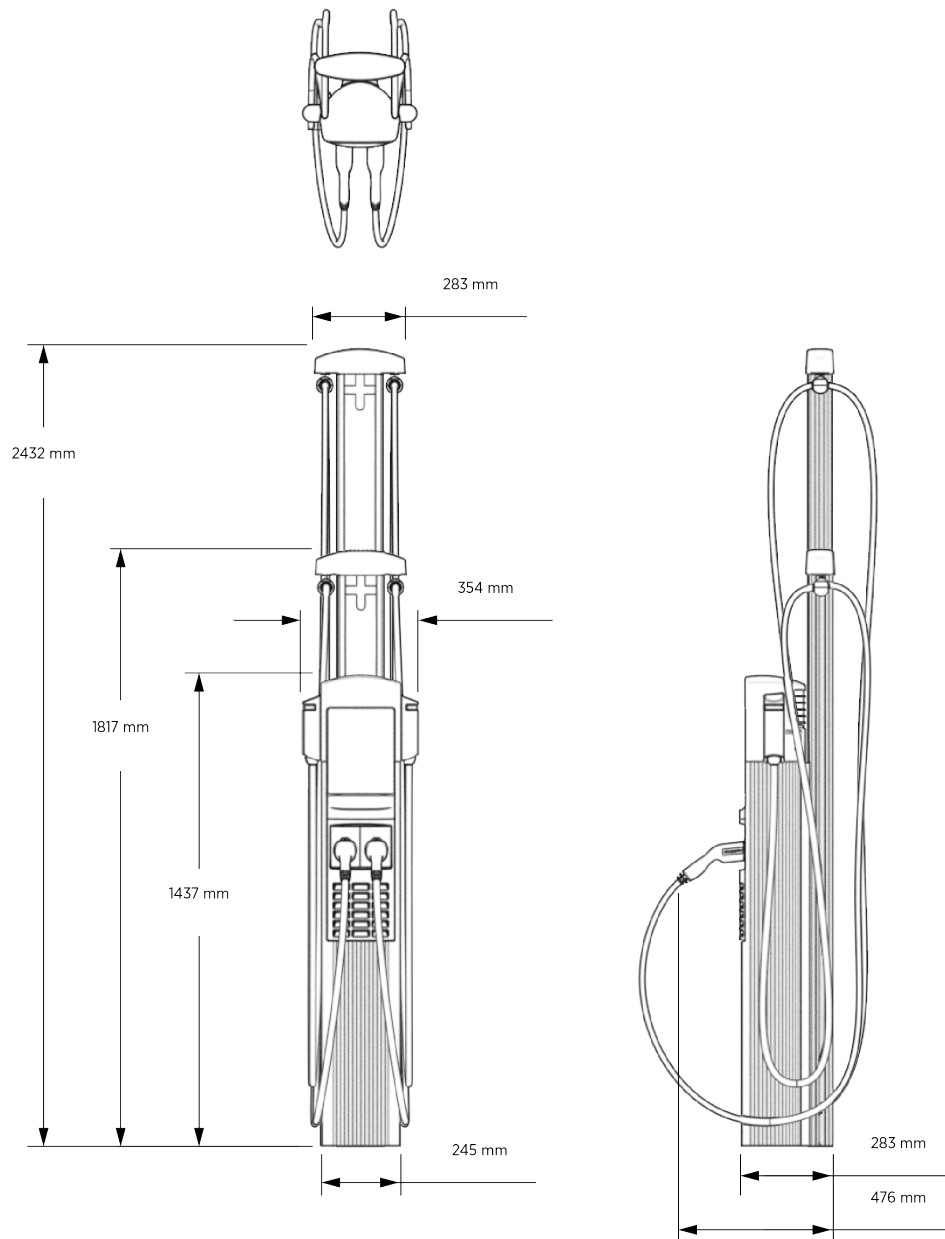
Exempel på beställningskoder

Om du beställer detta ...	... är beställningskoden
Stolpmontering, dubbla portar, 5,5 m typ 2-kabel CP6000-station	CP6321B-32A-L5.5
ChargePoints molnabonnemang för företag, 3 år	CPCLD-COMMERCIAL-3
Validering av ChargePoint-anläggning	CPSUPPORT-SITEVALID
3 års Assure-täckning	CP6000-ASSURE-3

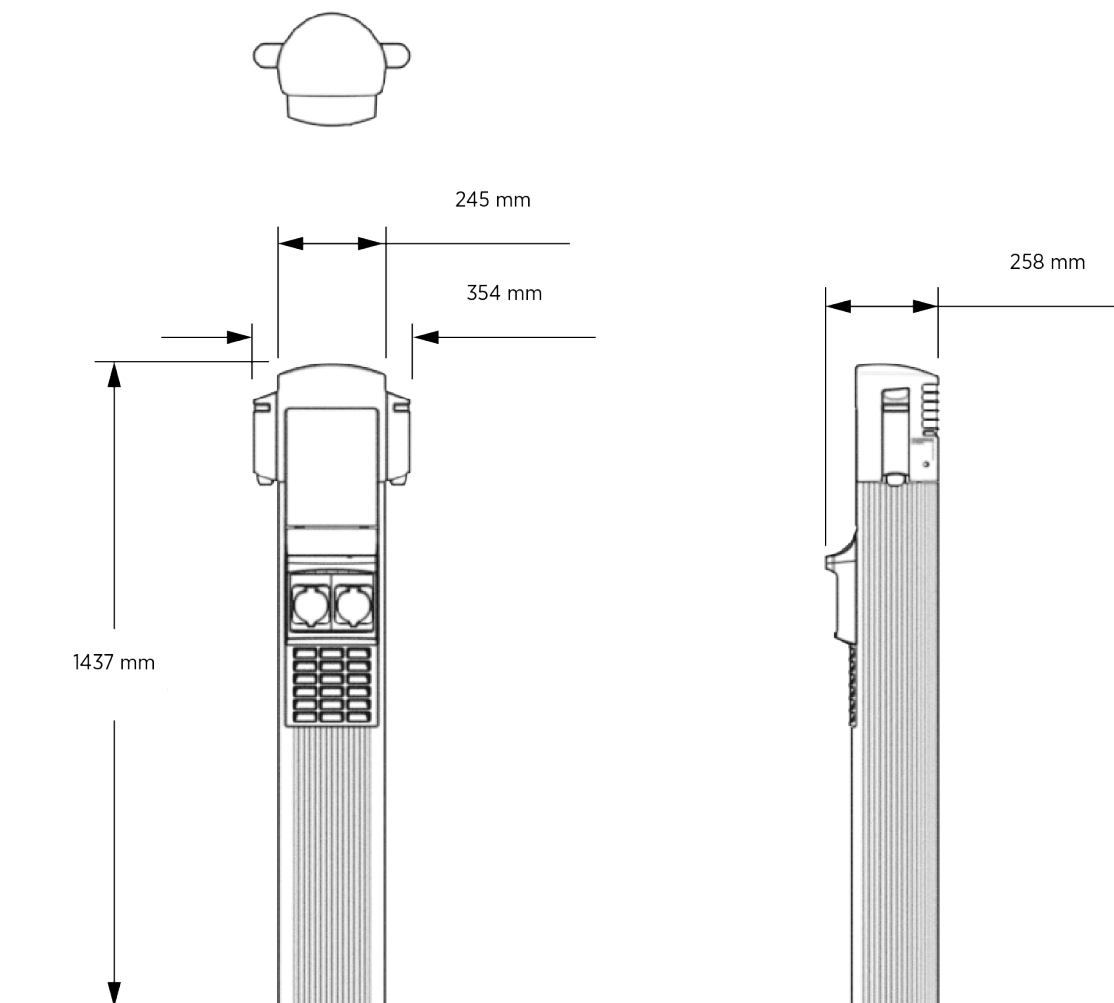
Om du beställer detta ...	... är beställningskoden
Väggmontering, dubbla portar, typ 2-uttag CP6000-station	CP6123B-32A
ChargePoints Enterprise-molnabonnemang för företag, 5 år	CPCLD-ENTERPRISE-5
Validering av ChargePoint-anläggning	CPSUPPORT-SITEVALID
5 års Assure-täckning	CP6000-ASSURE-5
Aktivering och konfiguration av stationen av ChargePoints kundtjänst	CPSUPPORT-ACTIVE

Konstruktionsritningar och -mått

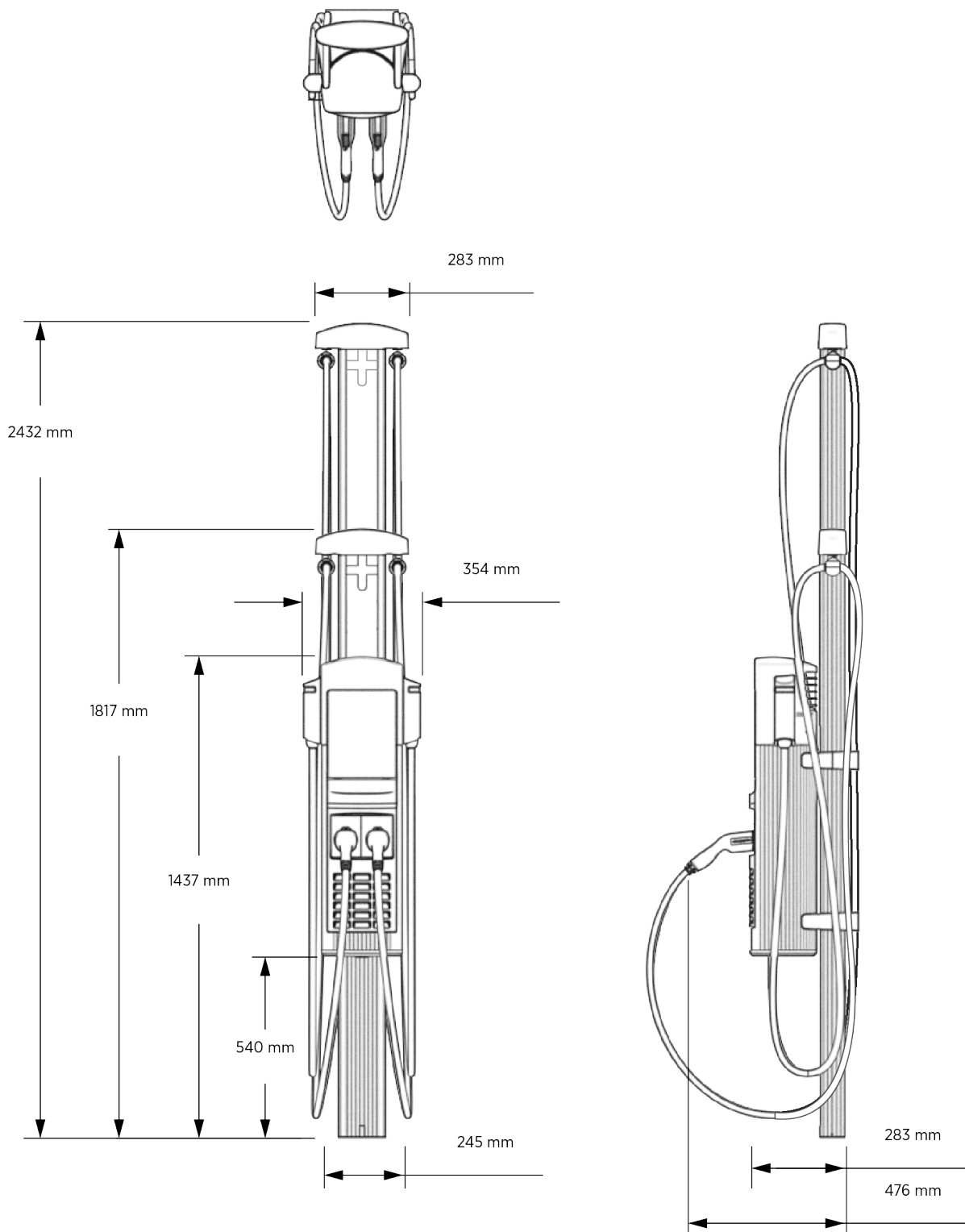
Stolpmontering, inbyggd kabel



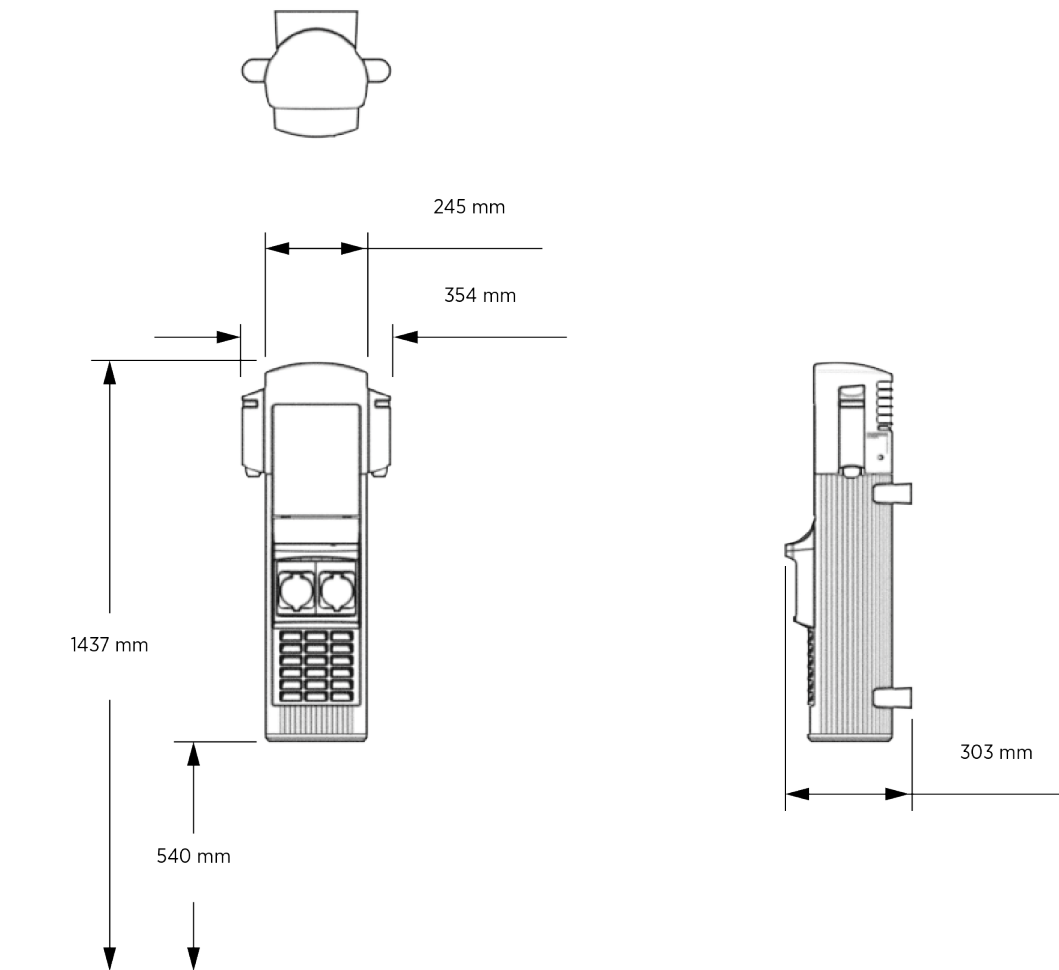
Stolpmontering, uttag



Väggmontering, inbyggd kabel



Väggmontering, uttag





Kontakta oss

Besök chargepoint.com

E-post sales.eu@chargepoint.com

ChargePoint, Inc. ("ChargePoint") förbehåller sig rätten att när som helst ändra produktutbudet och specifikationerna utan föregående meddelande. ChargePoint ansvarar inte för, och friskriver sig från allt ansvar för, typografiska eller grafiska fel, felaktigheter eller ofullständighet som kan förekomma i detta dokument. Det här dokumentet utökar inte och ändrar inte på annat sätt ChargePoints villkor och bestämmelser gällande köp, inklusive, men inte begränsat till, den garanti som gäller enligt villkoren.

Copyright © 2023 ChargePoint, Inc. Med ensamrätt. CHARGEPOINT är ett varumärke/tjänstemärke registrerat i USA och en logotyp registrerad i EU tillhörande ChargePoint, Inc. ASSURE och CHARGEPOINT AS A SERVICE är varumärken som tillhör ChargePoint och är registrerade i USA. Alla andra produkter och tjänster som nämns här är varumärken, tjänstemärken, registrerade varumärken eller registrerade tjänstemärken som tillhör respektive ägare. Januari 2023.