

ChargePoint CP6000-serien

Specifikationer og ordreoplysninger

Januar 2023



Specifikationer

Elektrisk indgang

CP6000 understøtter fleksible effektindstillinger på op til 22 kW pr. port til enkelt- og trefaset strømforsyning. Effektvalg giver mulighed for at installere og konfigurere ladestationerne med effektindstillinger, der er lavere end den maksimale kapacitet.

Kredsløbsdeling giver mulighed for, at en ladestation med to porte kan dele effekten fra et enkelt forsyningskredsløb (hvis tilladt i henhold til lokale regulativer) mellem to porte ved at justere effekten afhængigt af, om kun den ene eller begge porte anvendes til opladning. Standard ledningsføring anvender et uafhængigt strømindgangskredsløb for hver port. Kredsløbsdeling kan anvendes i kombination med effektvalg.

Trefaset elektrisk indgang (3Ø)

Elektrisk indgang	Enkelt port			To porte		
	Indgangs strøm	Forbindelse til indgangseffekt	Minimum servicepanelafbryder.	Indgangs strøm	Forbindelse til indgangseffekt	Minimum servicepanelafbryder.
Standard 63 A 3Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	3Ø 63 A	Et 3Ø 63 A forgreningskredsløb	63 A 4 polet
Standard 32 A 3Ø	3Ø 32 A	En 3Ø 32 A afgreningsstrøm	32 A 4 polet	3Ø 32 A x 2	To uafhængige 3Ø 32 A afgreningskredsløb	32 A 4 pol x 2
Standard 32 A 3Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	3Ø 32 A	Et 3Ø 32 A grenkredsløb	32 A 4 polet
Strømvalg 25 A 3Ø	3Ø 25 A	En 3Ø 25 A afgreningsstrøm	25 A 4 polet	3Ø 25 A x 2	To uafhængige 3Ø 25 A afgreningskredsløb	25 A 4 pol x 2
Strømvalg 25 A 3Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	3Ø 25 A	Et 3Ø 25 A forgreningskredsløb	25 A 4 polet
Strømvalg 20 A 3Ø	3Ø 20 A	En 3Ø 20 A afgreningsstrøm	20 A 4 polet	3Ø 20 A x 2	To uafhængige 3Ø 20 A afgreningskredsløb	20 A 4 pol x 2
Strømvalg 20 A 3Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	3Ø 20 A	Et 3Ø 20 A forgreningskredsløb	20 A 4 polet
Strømvalg 16 A	3Ø 16 A	En 3Ø 16 A	16 A 4 polet	3Ø 16 A x	To	16 A

3Ø		afgrænsnings strøm		2	uafhængige 3Ø 16 A afgrænsningskr edsløb	4 pol x 2
Strømvælg 16 A 3Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	3Ø 16 A	Et 3Ø 16 A forgreningsk redsløb	16 A 4 polet
Strømvalg 12 A 3Ø	3Ø 12 A	En 3Ø 12 A afgrænsnings strøm	12 A 4 polet	3Ø 12 A x 2	To uafhængige 3Ø 12 A afgrænsningskr edsløb	12 A 4 pol x 2
Servicepanel RCD	Installationsvejledning indeholder vejledning om brugen af panel RCD og MCB					
Kabelføring – Standard 3Ø	5-ledning (L1, L2, L3, N, PE)			2 x 5-ledninger (L1, L2, L3, N, PE)		
Ledningsføring – 3Ø kredsløb delt*	Ikke relevant			1 x 5-ledninger (L1, L2, L3, N, PE)		
Indgangsfasebal ancering*	For at reducere netasynkronisitet ved opladning af enkeltfasede biler understøtter vi fasebalancering for stationer med to porte ved installationen					

*Kredsløbsdeling og/eller fasebalancering kræver installation af det medfølgende strømstyringssæt

Enkeltfaset elektrisk indgang (1Ø)

Elektrisk indgang	Enkelt port			To porte		
	Indgangsstrøm	Forbindelse til indgangseffekt	Minimum servicepanelafbryder.	Indgangsstrøm	Forbindelse til indgangseffekt	Minimum servicepanelafbryder.
Standard 63 A 1Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	1Ø 63 A	Et 1Ø 63 A forgreningskredsløb	63 A dobbeltpolet
Standard 32 A 1Ø	1Ø 32 A	En 1Ø 32 A afgreningsstrøm	32 A dobbeltpolet	1Ø 32 A x 2	To uafhængige 1Ø 32 A afgreningskredsløb	32 A dobbelt pol x 2
Standard 32 A 1Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	1Ø 32 A	Et 1Ø 32 A grenkredsløb	32 A dobbeltpolet
Strømvælg 25 A 1Ø	1Ø 25 A	En 1Ø 25 A afgreningsstrøm	25 A dobbeltpolet	1Ø 25 A x 2	To uafhængige 1Ø 25 A afgreningskredsløb	25 A dobbelt pol x 2
Strømvælg 25 A 1Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	1Ø 25 A	Et 1Ø 25 A grenkredsløb	25 A dobbeltpolet
Strømvælg 20 A 1Ø	1Ø 20 A	En 1Ø 20 A	20 A dobbeltpol	1Ø 20 A x 2	To	20 A dobbelt pol x 2

		afgreningsstrøm			uafhængige 10 20 A afgreningskredsløb	
Strømvælg 20 A 10 kredsløb delt*	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	10 20 A	Et 10 20 A forgreningskredsløb	20 A dobbeltpolet
Strømvalg 16 A 10	10 16 A	En 10 16 A afgreningsstrøm	16 A dobbeltpol	10 16 A x 2	To uafhængige 10 16 A afgreningskredsløb	16 A dobbelt pol x 2
Strømvælg 16 A 10 kredsløb delt*	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	10 16 A	Et 10 16 A forgreningskredsløb	16 A dobbeltpolet
Strømvalg 12 A 10	10 12 A	En 10 12 A afgreningsstrøm	12 A dobbeltpol	10 12 A x 2	To uafhængige 10 12 A afgreningskredsløb	12 A dobbelt pol x 2
Servicepanel RCD	Installationsvejledning indeholder vejledning om brugen af panel RCD og MCB					
Kabelføring – Standard 10	1 x 3-ledning (L1, N, PE)			2 x 3-ledninger (L1, N, PE)		
Ledninger – 10 kredsløb delt*	Ikke relevant			1 x 3-ledning (L1, N, PE)		
Indgangsfasebalancering*	For at reducere netasynkronisitet ved opladning af enkeltfasede biler understøtter vi fasebalancering for stationer med to porte ved installationen					

*Kredsløbsdeling og/eller fasebalancering kræver installation af det medfølgende strømstyringssæt

Trefaset elektrisk udgang (3Ø)

Elektrisk udgang (nominel effekt afhænger af installationskonfigurationen)	Enkelt port	Dobbelt port
Standard 63 A 3Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	21,5 kW (3Ø 400 V AC @ 31 A) x 2
Standard 32 A 3Ø	22,2 kW (3Ø 400 V AC @ 32 A) x 1	22,2 kW (3Ø 400 V AC @ 32 A) x 2
Standard 32 A 3Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	22,2 kW (3Ø 400 V AC @ 32 A) x 1 Eller 11,1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 2
Strømvalg 25 A 3Ø	17,3 kW (3Ø 400 V AC @ 25 A) x 1	17,3 kW (3Ø 400 V AC @ 25 A) x 2
Strømvalg 25 A 3Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	17,3 kW (3Ø 400 V AC @ 25 A) x 2

		A) x 1 Eller 8,3 kW (3Ø 400 V AC @ 12 A) x 2
Strømvalg 20 A 3Ø	13,9 kW (3Ø 400 V AC @ 20 A) x 1	13,9 kW (3Ø 400 V AC @ 20 A) x 2
Strømvalg 20 A 3Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	13,9 kW (3Ø 400 V AC @ 20 A) x 1 Eller 6,9 kW (3Ø 400 V AC @ 10 A) x 2
Strømvalg 16 A 3Ø	11,1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 1	11,1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 2
Strømvalg 16 A 3Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	11,1 kW (3Ø 400 V AC @ 16 A) x 1 Eller 5,5 kW (3Ø 400 V AC @ 8 A) x 1
Strømvalg 12 A 3Ø	8,3 kW (3Ø 400 V AC @ 12 A) x 1	8,3 kW (3Ø 400 V AC @ 12 A) x 2

*Kredsløbsdeling og/eller fasebalancering kræver installation af det medfølgende strømstyringssæt



NOTE: Ladestationer med lukkede stikkontakter kan være nødvendige for at overholde lokale forskrifter ved anlægsgsets placering.

Enkeltfaset elektrisk udgang (1Ø)

Elektrisk udgang (nominel effekt afhænger af installationskonfigurationen)	Enkelt port	Dobbelt port
Standard 63 A 1Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	7,1 kW (1Ø 230 V AC @ 31 A) x 2
Standard 32 A 1Ø	7,4 kW (1Ø 230 V AC @ 32 A) x 1	7,4 kW (1Ø 230 V AC @ 32 A) x 2
Standard 32 A 1Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	7,4 kW (1Ø 230 V AC @ 32 A) x 1 Eller 3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 2
Strømvalg 25 A 1Ø	5,8 kW (1Ø 230 V AC @ 25 A) x 1	5,8 kW (1Ø 230 V AC @ 25 A) x 2
Strømvalg 25 A 1Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	5,8 kW (1Ø 230 V AC @ 25 A) x 1 Eller

		2,8 kW (1Ø 230 V AC @ 12 A) x 2
Strømvalg 20 A 1Ø	4,6 kW (1Ø 230 V AC @ 20 A) x 1	4,6 kW (1Ø 230 V AC @ 20 A) x 2
Strømvælg 20 A 1Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	4,6 kW (1Ø 230 V AC @ 20 A) x 1 Eller 2,3 kW (1Ø 230 V AC @ 10 A) x 2
Strømvalg 16 A 1Ø	3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 1	3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 2
Strømvælg 16 A 1Ø kredsløb delt*	Ikke relevant	3,7 kW (1Ø 230 V AC @ 16 A) x 1 Eller 1,8 kW (1Ø 230 V AC @ 8 A) x 1
Strømvalg 12 A 1Ø	2,8 kW (1Ø 230 V AC @ 12 A) x 1	2,8 kW (1Ø 230 V AC @ 12 A) x 2

*Kredsløbsdeling og/eller fasebalancering kræver installation af det medfølgende strømstyringssæt



NOTE: Ladestationer med lukkede stikkontakter kan være nødvendige for at overholde lokale forskrifter ved anlægsgsets placering.

Stationsspecifikationer og funktionelle grænseflader

Stiktyper	IEC 62196-2 Type 2-udtag, IEC 62196-2 Type 2 integreret (Type 2-udtag med hætte tilgængeligt i Frankrig)
Antal Porte	Enkelt, dobbelt
Kabellængde	5,5 m, 7 m
Kabelstyring	Inkluderet med integrerede kabelmodeller
Display/brugergrenseflade	203 mm (8") interaktivt farveskærm med fuld bevægelsesvideo, UV-beskyttelse, bevægelsesberøringsbetjeningsknapper og understøttelse af flere sprog Mulighed uden display til opladning af private kommercielle flåder
Godkendelse og betaling	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR) Tap to Charge (NFC på Apple og Android for understøttede lande) Fjernbetjening: mobil og i køretøjet (hvis understøttet af køretøjet) Kontaktløst kreditkort (for understøttede lande)
ISO 15118	Understøttet af hardware
Låsehylster	Ja
MID-kompatibel måler	Ja

Funktioner til styring af strømforbrug

Strømdeling	Ja
Deling af kredsløb	Ja
Efterspørgselsrespons via OCPP	Ja
Nøjagtighed af effektmåling	+/- 2%
Strømrapport/lagringsinterval	15-minut, justeret til time

Tilslutningsmuligheder

WAN (Wide Area Network)	LTE kategori 4; GSM som backup
LAN (Local Area Network)	Wi-fi 2,4 GHz og 5 GHz (802.11 b/g/n/ac)
Netværksprotokol	OCPP 2.0.1
Ethernet	Hardwaren kan bruges med tilbehør

Sikkerheds- og driftsmæssige vurderinger

Reststrømenhed	Inkluderet: 30 mA, Type A-SI op til 30 mA AC-detektering
Registrering af DC-fejlstrøm	Elektronisk, DC $\geq$ 6 mA
Registrering af stikudtag	Ja
Overholdelse af sikkerhed	• IEC 61851-1 (ed. 3.0, 2017) • IEC 62955-1:2018 • IEC 62368-1:2020 • IEC 61439-7:2020 • LVD 2014/35/EU
Overspændingsbeskyttelse af stationer	Op til 4 kV overspændingsbeskyttelse (ref: IEC 61000-4-5)
Indkapslingsklasse for station	IP56, IK10
EMC-overholdelse	• EMC 2014/30/EU • RED 2014/53/EU • IEC 61851-21-2: 2018
Opbevaringstemperatur	-40°C til 60°C
Driftstemperatur	-25 °C til 50 °C
Driftsfugtighed	Op til 85 % ved 50 °C uden kondensering
Ikke-driftsluftfugtighed	Op til 95 % ved 50 °C uden kondensering
Mekanisk klasse	M2
Elektrisk klasse	E2
Målenøjagtighed	Klasse A

Ordreoplysninger

Stationer

Ordrekoderne nedenfor repræsenterer specifikke produktkonfigurationer. Andre produktmuligheder er tilgængelige efter anmodning. Kontakt ChargePoint Salg for yderligere konfigurationer og ordrekoder.

Beskrivelse		Ordrekode
Model	Sokkelmontering, to opladningsporte, Type 2 integreret 5,5 m kabel, 32 A 1- og 3-faset	CP6321B-32A-L5.5
	Sokkelmontering, to opladningsporte, Type 2-udtag, 1- og 3-faset 32 A	CP6121B-32A
	Sokkelmontering, to opladningsporte, Type 2-udtag med hætte, 1- og 3-faset 32 A (tilgængelig i Frankrig)	CP6421B-32A
	Vægmontering, to opladningsporte, Type 2 integreret 5,5 m kabel, 1- og 3-faset 32 A	CP6323B-32A-L5.5
	Vægmontering, to opladningsporte, Type 2-udtag, 1- og 3-faset 32 A	CP6123B-32A
	Vægmontering, dobbelt opladningsport, Type 2-udtag med hætte, 1- og 3-faset 32 A (tilgængelig i Frankrig)	CP6423B-32A
Diverse	CP6000 betonmonteringssæt	CP6000-CMT

Software og tjenester

Beskrivelse	Ordrekode
ChargePoint cloud-baseret erhvervsabonnement	CPCLD-COMMERCIAL-n1
ChargePoint Enterprise Cloud-baseret virksomhedsabonnement	CPCLD-ENTERPRISE-n1
ChargePoint Assure®	CP6000-ASSURE-n2
Aktivering og konfiguration af stationer	CPSUPPORT-ACTIVE
ChargePoint Site Validation	CPSUPPORT-SITEVALID

¹Erstat n for ønskede års tjeneste (1 til 5 år).

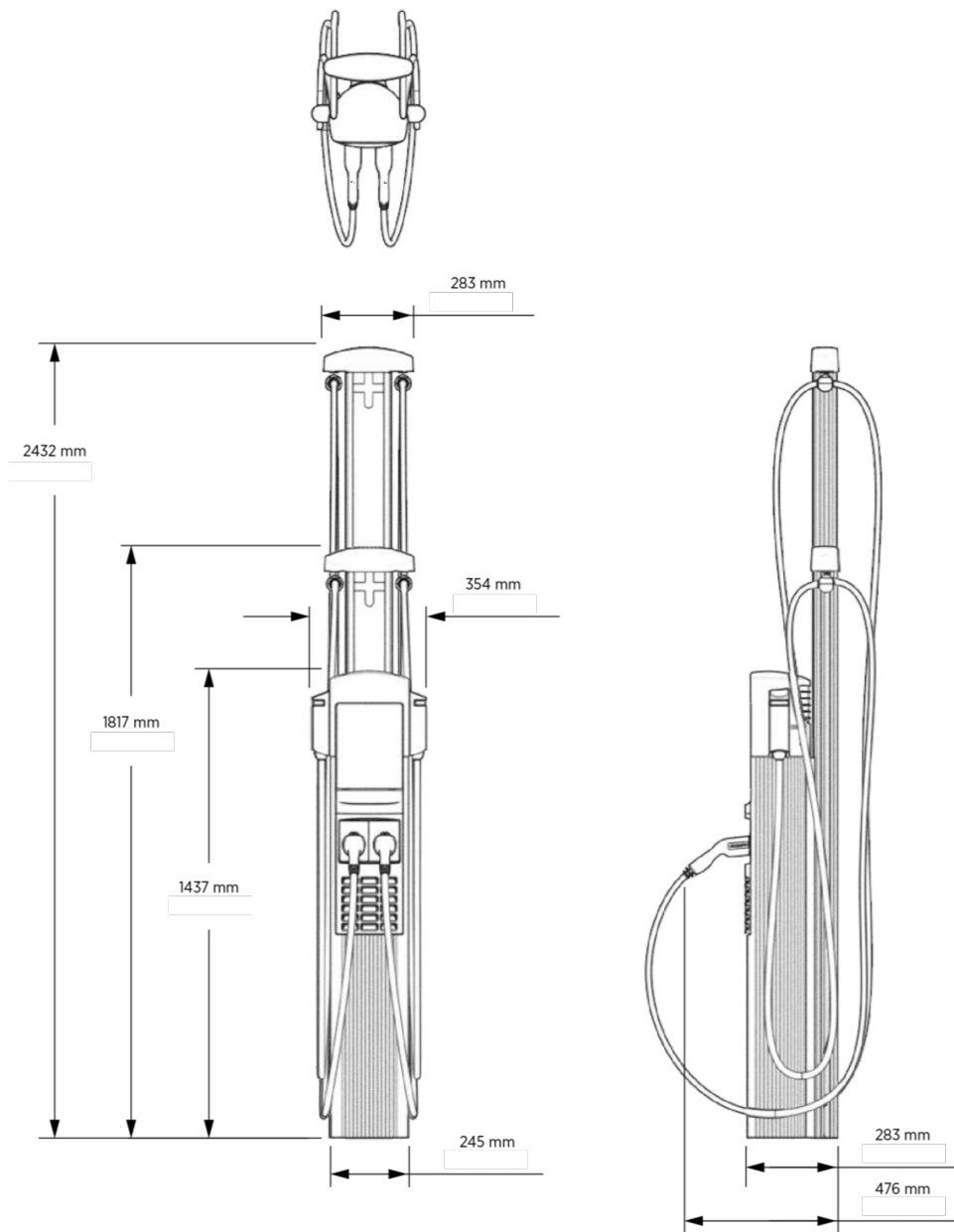
²Erstat n for varigheden af dækning (1 til 5 år).

Eksempler på ordrekoder

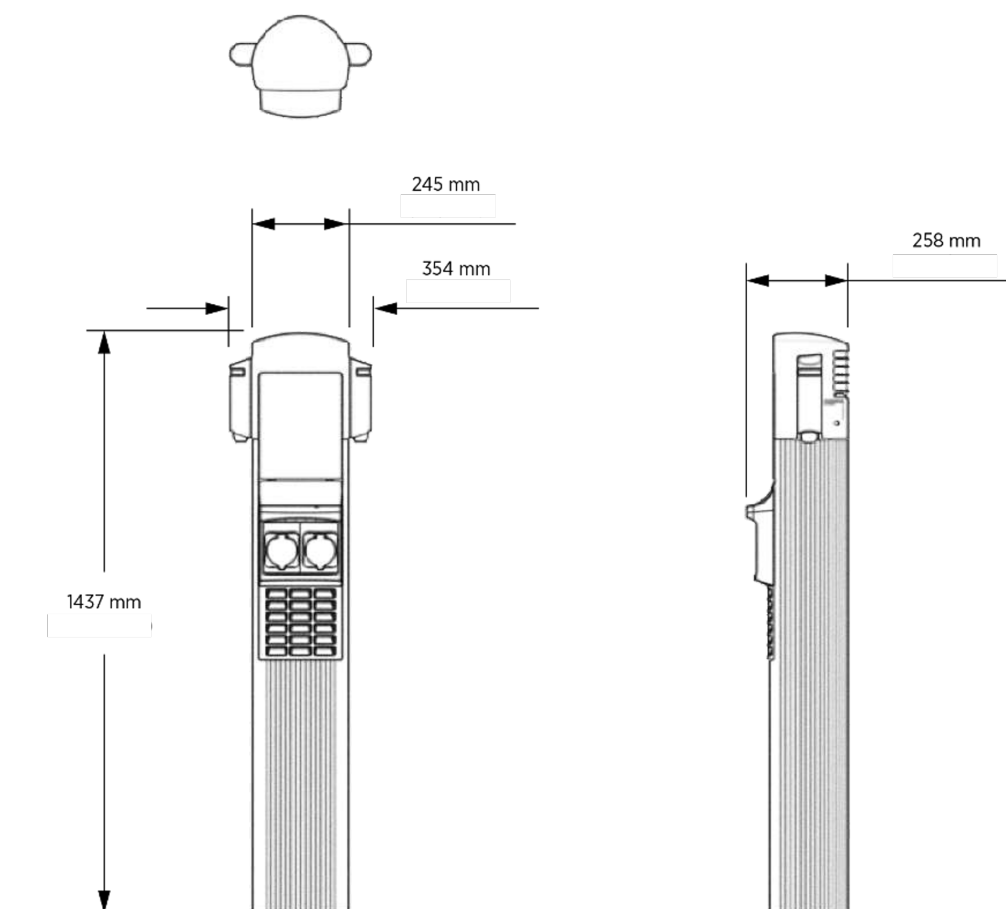
Hvis du bestiller dette...	...ordrekoden er
Sokkelmontering, to opladningsporte, 5,5 m Type 2-kabel CP6000 station ChargePoint Commercial Cloud-baseret erhvervsabonnement, 3-årigt abonnement ChargePoint Site Validation 3 års Assure dækning	CP6321B-32A-L5.5 CPCLD-COMMERCIAL-3 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-3
Vægmontering, to opladningsporte, Type 2-udtag CP6000 station ChargePoint Enterprise Cloud-baseret virksomhedsabonnement, 5-årigt abonnement ChargePoint Site Validation 5 års Assure dækning Stationsaktivering og konfiguration af ChargePoint Support	CP6123B-32A CPCLD-ENTERPRISE-5 CPSUPPORT-SITEVALID CP6000-ASSURE-5 CPSUPPORT-ACTIVE

Layouttegninger og dimensioner

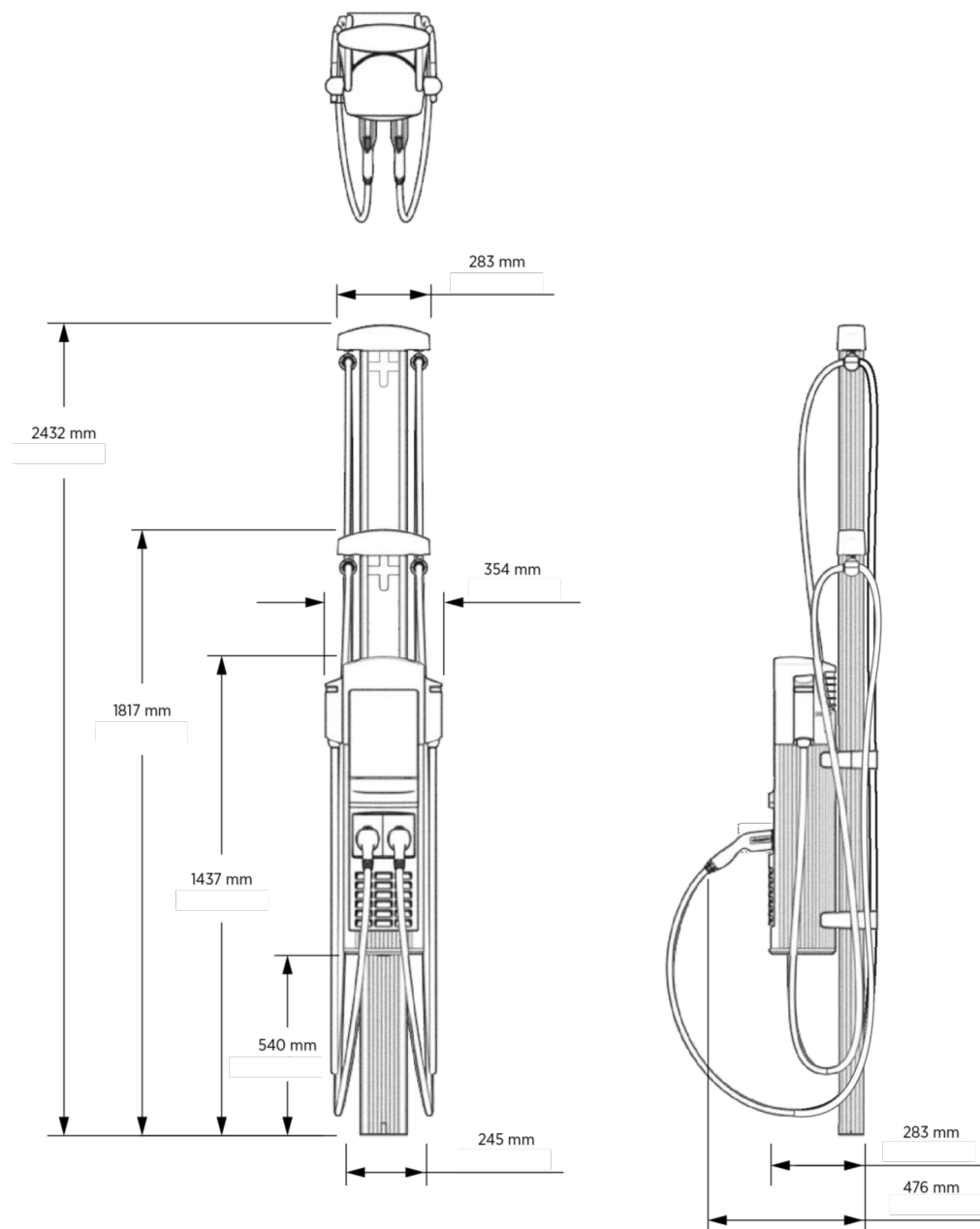
Sokkelmontering, integreret kabel



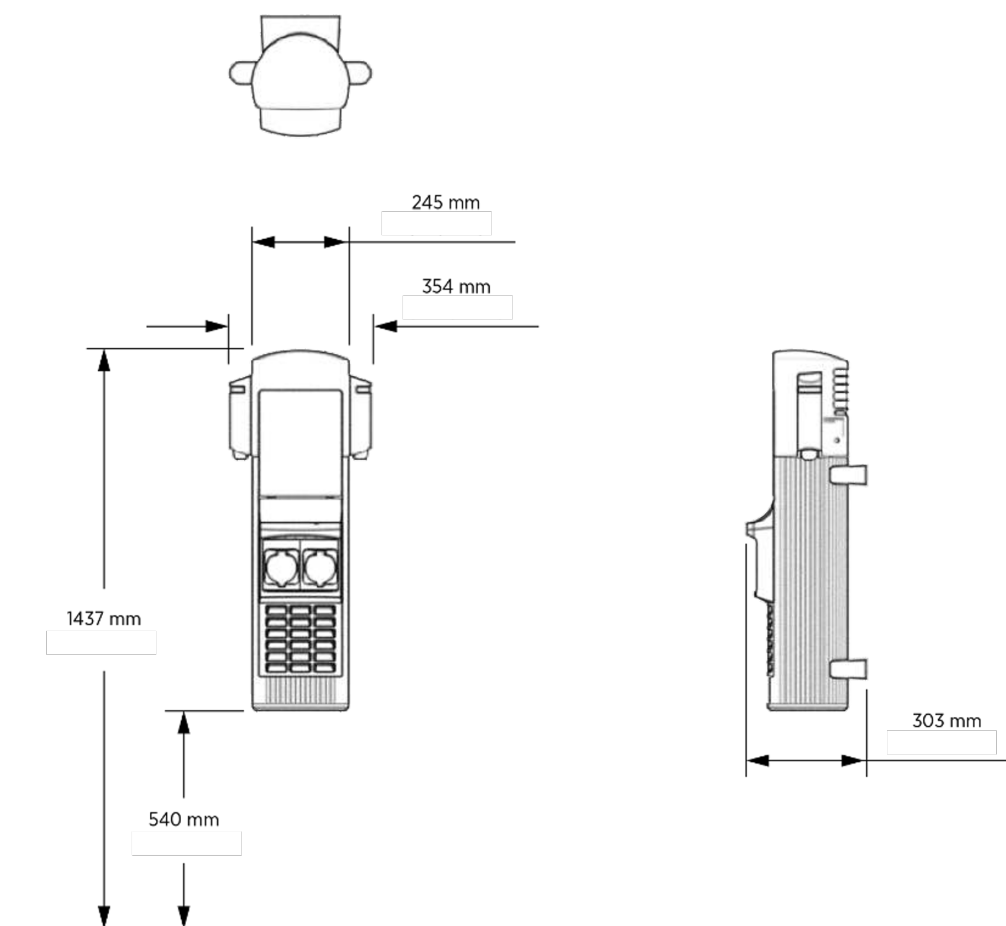
Sokkelmontering, stikkontakt



Vægmontering, integreret kabel



(kun til vægmontering)



Kontakt os

ChargePoint, Inc.
254 East Hacienda Avenue Campbell, CA 95008-
6617 USA +1.408.841.4500 eller +1.877.370.3802
USA og Canada (gratisnummer)

Besøg chargepoint.com Ring på +1.408.705.1992
E-mail sales@chargepoint.com.

Copyright © 2023 ChargePoint, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. CHARGEPOINT er et amerikansk registreret varemærke/servicemærke og et EU-registreret logomærke tilhørende ChargePoint, Inc. Alle andre produkter eller tjenester, der er nævnt, er varemærker, servicemærker, registrerede varemærker eller registrerede servicemærker tilhørende de respektive ejere.



chargepoint.com/support

ChargePoint, Inc. forbeholder sig retten til at ændre produkttilbud og specifikationer når som helst uden varsel og er ikke ansvarlig for typografiske eller grafiske fejl, som kan forekomme i dette dokument.

CHARGEPOINT er et varemærke tilhørende ChargePoint, Inc.