

chargepoint®

Stazione di ricarica con cavo in corrente alternata trifase CP4300 per aziende

Informazioni per l'ordine e specifiche



CP4321

Basata sulle ultime tecnologie ChargePoint®, questa nuova gamma di soluzioni di ricarica tutto in uno con cavo è stata progettata per aziende, flotte e altre organizzazioni che offrono soluzioni di ricarica EV come servizio per dipendenti e clienti. I servizi cloud di ChargePoint semplificano la gestione delle stazioni grazie a una dashboard grafica online che mostra i dati istantaneamente. Gli aggiornamenti via etere automatici offrono le ultime funzionalità che semplificano ulteriormente le procedure di ricarica per i conducenti di veicoli elettrici.

- + I cavi semplificano le procedure di ricarica poiché i conducenti non devono disporre di un cavo personale.
- + Il sistema innovativo di gestione dei cavi tiene i cavi sollevati da terra e lontani dal tragitto degli altri conducenti, per la massima sicurezza.
- + L'interfaccia utente intuitiva con display full motion a colori informa i conducenti e supporta gli aggiornamenti dinamici di contenuti video personalizzati e brandizzati.
- + Le stazioni sono disponibili in configurazioni con piedistallo o montaggio a muro e consentono l'installazione semplificata in qualsiasi punto.
- + Il design innovativo consente di utilizzare un solo prodotto in diverse situazioni e la procedura di installazione guidata consente di configurare le stazioni immediatamente per 1 o 2 porte in uscita a 22,2 kW, 11,1 kW, 7,4 kW o 3,7 kW.
- + Le opzioni di autenticazione e pagamento includono RFID, NFC, chiamate, web, app mobili e ricarica tramite tocco (dispositivi Apple e Android).
- + La gestione intelligente della potenza consente di configurare due porte di ricarica che condividono il medesimo circuito e di raddoppiare il numero di parcheggi serviti; è possibile aggiornare eventuali stazioni di ricarica esistenti a porta singola a stazioni a porta doppia senza la necessità di servizi elettrici aggiuntivi.
- + La struttura altamente resistente e durevole e l'elettronica robusta consentono al prodotto di sopportare condizioni climatiche estreme e un elevato utilizzo.
- + Ricarica veicoli elettrici e ibridi; soluzione testata con i modelli Mercedes C350e/ GLC350e, Renault ZOE, Volvo XC90 T8, BMW i3, Nissan LEAF, Tesla modelli S e X, Kia Soul, Hyundai Ioniq, Volkswagen Passat/Golf GTE e molti altri.

Opzioni avanzate di assistenza tecnica

Manutenzione e gestione avanzate inclusi interventi in loco acquistando un piano di assistenza ChargePoint Assure che prevede:

- + Ricambi, manodopera e coordinamento delle riparazioni da parte di esperti specialisti nell'assistenza
- + Monitoraggio proattivo, rapporti regolari e modifiche illimitate alle politiche della stazione
- + Un giorno lavorativo di risposta alle richieste e il 98% di operatività garantita
- + Assistenza conducenti 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana
- + Riepiloghi mensili e trimestrali con report dettagliati su prestazioni e utilizzo
- + Lavorazione per danni causati da atti vandalici o incidenti

Informazioni per l'ordine

Specificare il numero di modello seguito dal codice applicabile al caso. Sequenza del codice ordine: **Modello-Opzioni**. **Software, Servizi e Varie** sono in righe separate.

Hardware

Descrizione		Codice ordine
Modello	Porta singola, montaggio a muro, trifase 32 A tipo 2 cavo con kit di gestione cavi (max 22,2 kW per porta)	CP4313
	Porta doppia, montaggio a muro, trifase 32 A tipo 2 cavo con kit di gestione cavi (max 22,2 kW per porta)	CP4323
	Porta singola, montaggio con piedistallo, trifase 32 A tipo 2 cavo con kit di gestione cavi (max 22,2 kW per porta)	CP4311
	Porta doppia, montaggio con piedistallo, trifase 32 A tipo 2 cavo con kit di gestione cavi (max 22,2 kW per porta)	CP4321
Varie	Kit di montaggio universale*	CP4300-UMK

*Nota: il kit di montaggio universale è compatibile con qualsiasi prodotto hardware ChargePoint che richiede una base prima dell'installazione a terra.

Software e servizi

Descrizione		Codice ordine
Piano cloud commerciale ChargePoint		CPCLD-COMMERCIAL- <i>n</i> ¹
Configurazione e attivazione stazione		CPSUPPORT-ACTIVE
ChargePoint Assure		CP4300-ASSURE <i>n</i> ²
Approvazione del sito ChargePoint		CPSUPPORT-SITEVALID

¹Sostituire *n* con il numero di anni di assistenza desiderati (1, 2, 3, 4 o 5 anni).

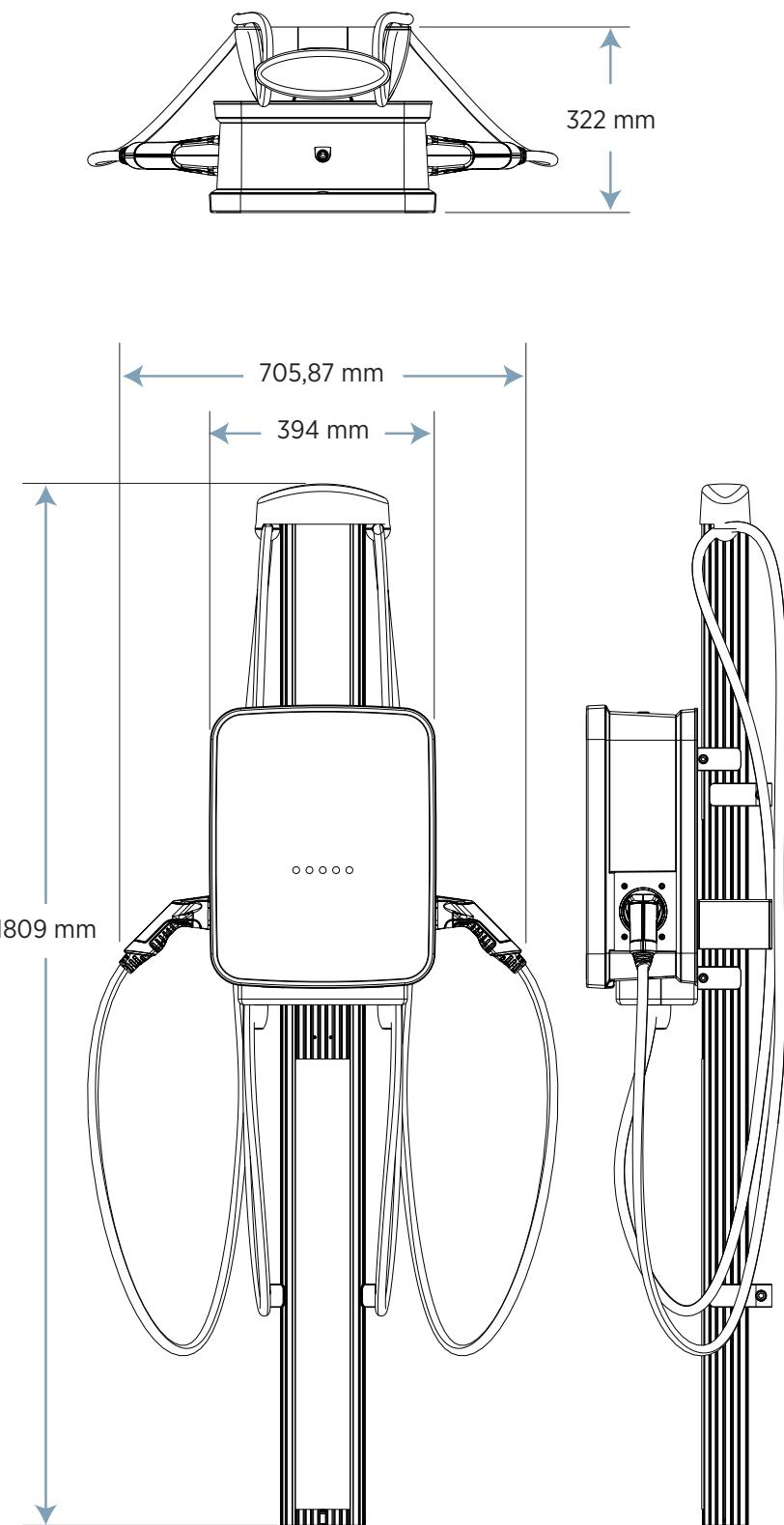
²Sostituire *n* con la durata della copertura (1, 2, 3 o 4 anni).

Esempi di codice ordine

Se si procede all'ordine di questo...	...il codice ordine è
Porta doppia, montaggio a muro, trifase tipo 2 cavo con kit di gestione cavi	CP4323
Piano cloud commerciale ChargePoint, abbonamento di 3 anni: include connessione di rete, aggiornamenti software continui per la stazione e inventario stazione	CPCLD-COMMERCIAL-3
Approvazione del sito ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID
2 anni di copertura Assure	CP4300-ASSURE2
Porta singola, montaggio con piedistallo, trifase 32 A tipo 2 cavo (max 22,2 kW per porta)	CP4311
Piano cloud commerciale ChargePoint, abbonamento di 5 anni: include connessione di rete, aggiornamenti software continui per la stazione e inventario stazione	CPCLD-COMMERCIAL-5
Approvazione del sito ChargePoint	CPSUPPORT-SITEVALID
4 anni di copertura Assure	CP4300-ASSURE4
Configurazione e attivazione stazione da parte dell'assistenza tecnica ChargePoint	CPSUPPORT-ACTIVE

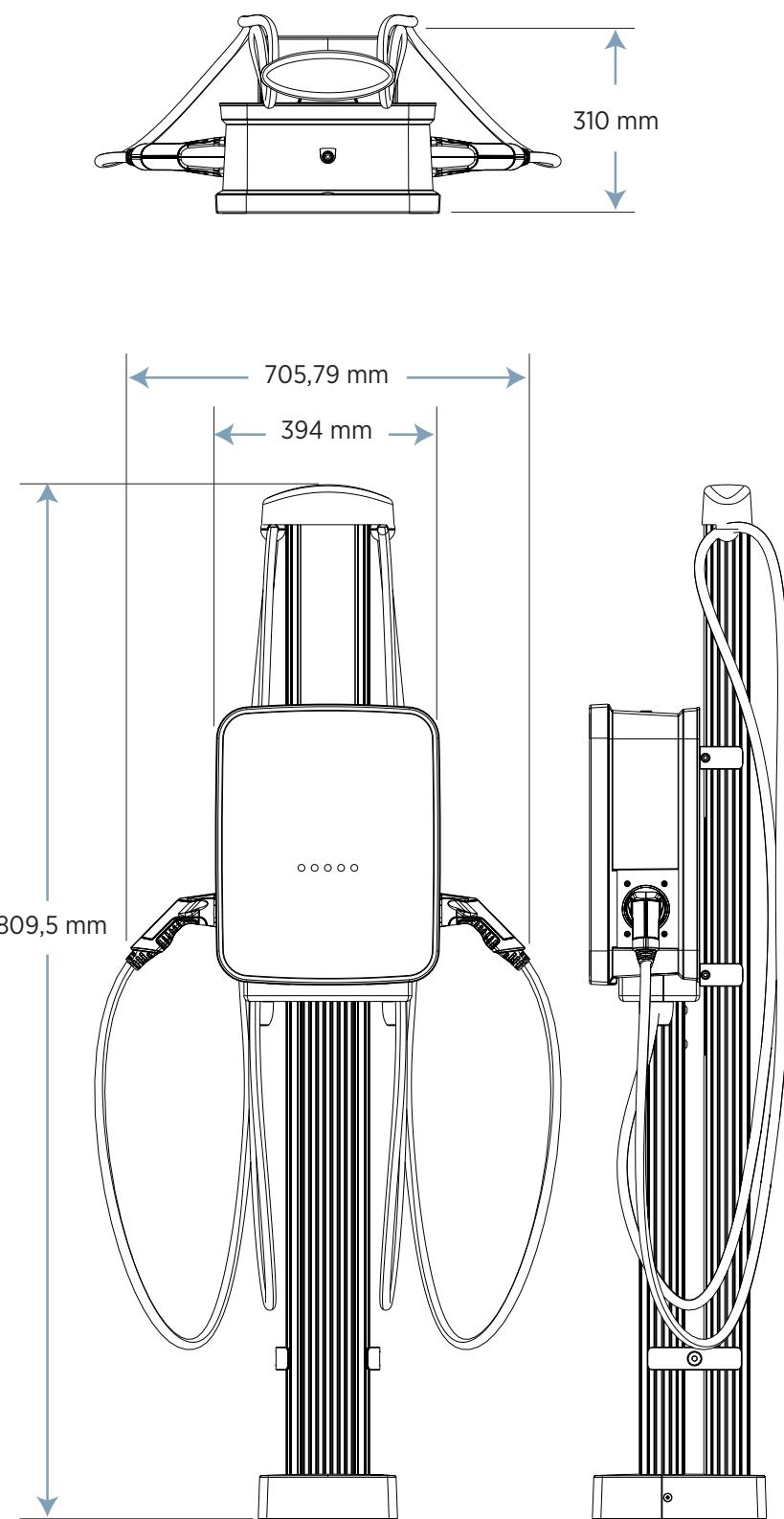
Montaggio a muro, con kit di gestione cavi

CP43x3



**Montaggio con piedistallo
con kit di gestione cavi**

CP43x1



Specifiche

Ingresso elettrico	Porta singola			Porta doppia					
	Corrente ingresso	Connessione di alimentazione in ingresso	Interruttore pannello di servizio obbligatorio	Corrente ingresso	Connessione di alimentazione in ingresso	Interruttore pannello di servizio obbligatorio			
Circuito condiviso* 44 kW	n/d	n/d	n/d	3Ø 63 A	Un circuito di derivazione indipendente 3Ø 63 A	4 poli 63 A			
44 kW standard	n/d	n/d	n/d	3Ø 32 A x 2	Due circuiti di derivazione indipendenti 3Ø 32 A	4 poli 32 A x 2			
Circuito condiviso* 22,2 kW	n/d	n/d	n/d	3Ø 32 A	Un circuito di derivazione 3Ø 32 A	4 poli 32 A			
Selezione alimentazione 22,2 kW	3Ø 32 A	Un circuito di derivazione 3Ø 32 A	4 poli 32 A	3Ø 16 A x 2	Due circuiti di derivazione indipendenti 3Ø 16 A	4 poli 16 A x 2			
Selezione alimentazione 11,1 kW Circuito condiviso*	n/d	n/d	n/d	3Ø 16 A	Un circuito di derivazione 3Ø 16 A	4 poli 16 A			
Selezione alimentazione 11,1 kW	3Ø 16 A	Un circuito di derivazione 3Ø 16 A	4 poli 16 A	n/d	n/d	n/d			
Selezione alimentazione 14,8 kW	n/d	n/d	n/d	1Ø 32 A x 2	Due circuiti di derivazione indipendenti 1Ø 32 A	2 poli 32 A x 2			
Selezione alimentazione 7,4 kW Circuito condiviso*	n/d	n/d	n/d	1Ø 32 A	Un circuito di derivazione 1Ø 32 A	2 poli 32 A			
Selezione alimentazione 7,4 kW	1Ø 32 A	Un circuito di derivazione 1Ø 32 A	2 poli 32 A	1Ø 16 A x 2	Due circuiti di derivazione indipendenti 1Ø 16 A	2 poli 16 A			
Selezione alimentazione 3,7 kW	1Ø 16 A	Un circuito di derivazione 1Ø 16 A	2 poli 16 A	n/d	n/d	n/d			
Pannello di servizio RCD	La guida all'installazione fornisce le indicazioni per l'utilizzo del pannello RCD e MCB								
Cablaggio - Standard	5 fili (T1, T2, T3, N, Terra)			2 x 5 fili (T1, T2, T3, N, Terra)					
Cablaggio - Circuito condiviso	n/d			1 x 5 fili (T1, T2, T3, N, Terra)					
Alimentazione stazione di ricarica	8 W tipica (in standby), 15 W massima (in funzionamento)								
Bilanciamento fase ingresso*	Per ridurre l'asincronismo della rete elettrica durante la carica di veicoli monofase, supportiamo il bilanciamento della fase per stazioni a porta doppia durante l'installazione								

*La condivisione del circuito o il bilanciamento della fase richiedono il kit di gestione energetica (CP4300-PMGMT)

Uscita elettrica (l'amperaggio dell'alimentazione dipende dalla configurazione dell'installazione)	Porta singola		Porta doppia
	Corrente	Voltaggio	Corrente
Circuito condiviso* 44 kW	n/d	22,2 kW (3Ø 400 V CA a 32 A) x 2	
44 kW standard	n/d	22,2 kW (3Ø 400 V CA a 32 A) x 2	
Circuito condiviso selezione alimentazione* 22,2 kW	n/d	22,2 kW (3Ø 400 V CA a 32 A) x 1 o 11,1 kW (3Ø 400 V CA a 16 A) x 2	
Selezione alimentazione 22,2 kW	22,2 kW (3Ø 400 V CA a 32 A) x 1	11,1 kW (3Ø 400 V CA a 16 A) x 2	
Selezione alimentazione 11,1 kW Circuito condiviso*	n/d	11,1 kW (3Ø 400 V CA a 16 A) x 1 o 5,5 kW (3Ø 400 V CA a 8 A) x 2	
Selezione alimentazione 11,1 kW	11,1 kW (3Ø 400 V CA a 16 A) x 1	n/d	
Selezione alimentazione 14,8 kW	n/d	7,4 kW (1Ø 230 V CA a 32 A) x 2	
Selezione alimentazione 7,4 kW Circuito condiviso*	n/d	7,4 kW (1Ø 230 V CA a 32 A) x 1 o 3,7 kW (1Ø 230 V CA a 16 A) x 2	
Selezione alimentazione 7,4 kW	7,4 kW (1Ø 230 V CA a 32 A) x 1	3,7 kW (1Ø 230 V CA a 16 A) x 2	
Selezione alimentazione 3,7 kW	3,7 kW (1Ø 230 V CA a 16 A) x 1	n/d	

*La condivisione del circuito o il bilanciamento della fase richiedono il kit di gestione energetica (CP4300-PMGMT)

Interfacce funzionali

Tipo di raffreddamento	IEC 62196-2 tipo 2 (32 A)
Display LCD	145 mm a colori, 640 x 480, video 30 fps full motion, matrice attiva, protezione UV
Lunghezza dei cavi	5500 mm
Sistema di gestione dei cavi sopraelevato	Gestione dei cavi 1830 mm
Interfaccia utente	Pulsanti touch capacitivi
Lettore carte	RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (U_R) Ricarica tramite tocco (NFC su Apple e Android nei paesi supportati)
Fodero di blocco	Sì

Sicurezza e funzioni di connettività

RCD	30 mA, tipo A
Rilevamento corrente continua di guasto	Elettronico, $I_{\Delta n}$ corrente continua $\geq 6 \text{ mA}$
Rilevamento disattivazione	Sì
Accuratezza della misurazione potenza	Conforme ai requisiti MID
Intervallo Store/rapporto alimentazione	15 minuti, allineamento a ore
Rete di comunicazione geografica	3G GSM
Eichrecht	Previsto a novembre 2018

Amperaggio di esercizio e sicurezza

Classe di protezione	IP 44, IK8
Conformità di sicurezza	IEC 61851-1 (ed. 3.0, 2017), Renault Z.E. Ready 1.2b, LVD 2014/35/EU
Protezione da sovrattensione	4 kV a 3000 A. Nelle aree geografiche soggette a frequenti temporali, è raccomandata la protezione da sovrattensioni supplementare nel pannello di servizio.
Conformità EMC	EMCD 2014/30/EU, RED 2014/53/EU
Temperatura di funzionamento a piena potenza	-30-50 °C; possibile derating alimentazione in uscita
Temperatura di stoccaggio	-40-60 °C
Umidità d'esercizio	Fino all'85% a 50 °C senza condensa
Umidità senza funzionamento	Fino al 95% a 50 °C senza condensa

* Certificazioni EV.Ready e ZE.Ready attese entro novembre

ChargePoint, Inc. si riserva il diritto di modificare le offerte e le specifiche dei prodotti, in qualsiasi momento e senza preavviso, e non è responsabile per errori tipografici o grafici che potrebbero esserci in questo documento.

Contattaci

-  Visita chargepoint.com
-  E-mail sales.eu@chargepoint.com