

Express 250

Die Zukunft der Gleichstromschnellladung

Die Produktfamilie ChargePoint Express 250 ist speziell darauf ausgelegt, die Schnellladungsanforderungen der Elektrofahrzeuge von Heute und Morgen zu erfüllen.

ChargePoint® Express 250 basiert auf branchenführender Gleichstromschnellladungs-Technologie und ist auf kurze Ladezeiten und die Elektroautos, -busse und -LKWs der nächsten Generation ausgelegt. Jede Station ist mit zwei Leistungsmodulen ausgestattet, die ein Fahrzeug mit bis zu 62,5 kW speisen. Die Station unterstützt Legacy- und auch zukünftige Akkupacks von 200 bis 1000 Volt (V). Durch eine hoch effiziente Leistungsumwandlung (Effizienz von mehr als 96 %) werden Stromkosten und Energieverschwendung reduziert.

Die Stationen können mit bis zu drei verschiedenen Steckertypen ausgerüstet werden. Mithilfe eines praktischen Kabelmanagementsystems wird verhindert, dass Kabel am Boden liegen. Das ergonomische, benutzerfreundliche Design sorgt für Fahrerezufriedenheit und ermöglicht ein einfaches und sicheres Aufladen. Ein 10 Zoll (25,4 cm) LCD-Touchscreen dient zur Interaktion mit dem Fahrer und zeigt Anleitungen, Informationen oder besondere Werbefromotionen an. Ein 20 Zoll (50,8 cm) Breitformat-LED-Display informiert Fahrer über Verfügbarkeit und Status der Station. Integrierte Flächenbeleuchtung sorgt für eine sichere und komfortable Umgebung. Die ChargePoint App für Mobilgeräte und armaturenintegrierte Systeme verknüpfen alles miteinander: Fahrer können Stationen finden, sich bei stark frequentierten Stationen in die Warteschlange einreihen, sofort mit dem Laden beginnen und ihre Aktivität über Zeit verfolgen.

Integrierte Mobilnetzfunktionen ermöglichen das Fernmanagement der Station, während ChargePoint Cloud-Dienste es Stations-eigentümern einfach machen, Ladestationen speziell an ihre jeweiligen Anforderungen anzupassen. Fortgeschrittene Funktionen dienen zur Verwaltung der Energiekosten, zur Unterstützung ausgefeilter Preismodelle, zur Kontrolle, für wen Stationen zugänglich sind und mehr. Berichte enthalten ausführliche Informationen über Stationsnutzung und Energieverbrauch, wodurch die Planung für laufende Investitionen und zukünftiges Wachstum vereinfacht wird. Automatische Software-Upgrades gewährleisten, dass Fahrern und Stationsmanagern stets die neuesten Funktionen zur Verfügung stehen.

Fehlertolerantes Design sowie Geräteausstattung zur Fernüberwachung und intelligenter Diagnose ermöglichen dem erstklassigen ChargePoint Support-Team, proaktive Benachrichtigungen bereitzustellen, um Stationsausfälle zu vermeiden und dadurch den Fahrerfrust zu reduzieren.



Express 250-Station

Fahrerinteraktion

- + Eine App für Mobilgeräte oder ein armaturenintegriertes System erleichtern die Verwaltung aller Ladeaktivitäten für Fahrer
- + Zwei Displays optimieren die Fahrerinteraktion, zeigen die Stationsverfügbarkeit in Echtzeit, den Ladestatus, Preise für den Ladevorgang, die abgegebene Energie, die aktuellen Wartezeiten und mehr an
- + Integriertes Kabelmanagement sorgt dafür, dass die Kabel sicher über dem Boden bleiben und dem Fahrer nicht im Weg sind
- + Innovative Schwenkarme verlängern die Kabelreichweite und sorgen dafür, dass das Kabel problemlos mit einer Hand angeschlossen werden kann
- + Benutzeroberfläche unterstützt Berührungssteuerung, funktioniert auch mit Handschuhen und widersteht Vandalismus
- + Rund-um-die-Uhr-Telefonsupport durch ChargePoint sorgt dafür, dass Fahrer nie auf der Strecke bleiben

Universelle Kompatibilität

- + Mit internationalen Stromnetzstandards und Fahrzeugen kompatibel (380 – 480 V, 50 – 60 Hz)
- + Bis zu drei Stecker pro Express 250-Station unterstützen globale Standards: CHAdeMO, CCS2, CCS1, GB/T; weitere Stecker werden in Zukunft unterstützt werden

Cloud-basiertes Stationsmanagement

- + Echtzeit-Stationsverfügbarkeit und -details für Fahrer
- + Zugriffskontrollen für das Management, wer Stationen wann nutzen kann
- + Gesamtausgangsleistung kann konfiguriert werden, um Stromkosten zu verwalten oder standortspezifische Anforderungen zu erfüllen
- + Sieben verschiedene Preismodelle vereinfachen die Anpassung von Preisen an spezifische Fahrergruppen
- + Mehrere Authentifizierungs- bzw. Zahlungsmethoden für alle Fahrer- und Geschäftsanforderungen
- + Sicheres Inkasso der Ladegebühren von Fahrern und automatisierte Überweisung an Stationseigentümer
- + Überwachung und Datenerfassung rund um die Uhr, um detaillierte Berichte zu erhalten und Trends zu verstehen
- + Automatische Software-Updates liefern sofort die neuesten Funktionen und Verbesserungen

Hohe Verfügbarkeit und geringe Wartungsanforderungen

- + Minimale bewegliche Teile sorgen für Zuverlässigkeit und minimieren die laufende Vor-Ort-Wartung
- + Konfigurierbare Stufen für Leistungsmodulredundanz minimieren Ausfallzeiten
- + Leistungsmodul-Betriebszyklusmanagement sorgt für eine längere Betriebsdauer
- + Modulare Komponenten können ohne Spezialwerkzeug oder besondere Expertise vor Ort installiert werden
- + Geräteausstattung zur Fernüberwachung, für die intelligente Diagnose und maschinelles Lernen sagen Ausfälle voraus und sorgen für eine hohe Verfügbarkeit

Investitionsschutz

- + Umfassende Assure-Garantie bietet fachmännische Unterstützung durch Experten, Ersatzteile, Arbeit und Reparaturmanagement
- + Bearbeitung innerhalb eines Arbeitstags und Sicherstellung von 98 % Funktionsbereitschaft pro Jahr
- + Proaktive Stationsüberwachung generiert regelmäßige Berichte für die Eigentümer des Stationsortes
- + Professionelle Anleitungen für Stationskonfiguration und unbegrenzte Änderungen an den Stationspolen

Mobil- und armaturenintegrierte Optionen

- + Echtzeitverfügbarkeit der Stationen im Netzwerk
- + Fahrer können sich an stark frequentierten Ladeorten in Warteschlangen einreihen
- + Mithilfe typischer Wartezeiten können Fahrer die praktischsten Ladezeitpunkte bestimmen
- + Ladestatus wird in Sekunden aktualisiert, gewünschter Ladestatus kann konfiguriert werden

Express 250-Station



Kabelmanagement sorgt dafür, dass die Kabel sicher über dem Boden bleiben und der Ladeanschluss an jedem Ort leicht zu erreichen ist

10 Zoll (25,4 cm) LCD-Touchscreen zeigt Preise, Stromverbrauch und mehr an

Kameras ermöglichen Nummernschilderkennung für Voraus-Authentifizierung, Insassenerkennung und zusätzliche Sicherheit

Abmessungen:
2230 mm x 712 mm x 420 mm
(7 ft 4 in x 2 ft 4 in x 1 ft 4 in)

20 Zoll (50,8 cm) LED-Display zeigt die Verfügbarkeit in Echtzeit, Wartezeiten, Ladestatus, Stationspreise und mehr an

Stationen können Leistungen von bis zu 62,5 kW abgeben

Unterstützt CHAdeMO-, CCS2-, CCS1- und GB/T-Stecker; weitere gebräuchliche Steckertypen werden in Zukunft unterstützt werden

Mit ein, zwei oder drei Steckern pro Station konfigurierbar

Leistungsmodul

- + In sich geschlossenes AC-DC-Leistungsumwandlungssystem
- + Ausgangsbereich zwischen 200 und 1000 V DC
- + Abgabe von bis zu 31,25 kW bei einer max. Stromstärke von 78 A
- + Versiegelte Einheiten können in Express 250-Stationen einfach vor Ort installiert werden





ChargePoint Network (Netherlands) BV
Gustav Mahlerplein 2
1082 MA Amsterdam, The Netherlands
+31 (0)20-7997365

ChargePoint Germany GmbH
Unter den Linden 21
10117 Berlin, Germany
+49 (0)30 20924101

chargepoint.com

Weitere Infos

So erfahren Sie mehr über ChargePoint Express 250:



Besuchen Sie chargepoint.com



Rufen Sie uns an unter +49 (0)30 20924101 (montags bis freitags, 8:00 – 17:00)



Senden Sie eine E-Mail an sales.eu@chargepoint.com

ChargePoint, Inc. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Produktangebote und technische Daten zu ändern, und haftet nicht für mögliche typografische oder grafische Fehler in diesem Dokument.

Copyright © 2017 ChargePoint Inc. Alle Rechte vorbehalten. CHARGEPOINT ist ein in den USA eingetragenes Warenzeichen bzw. eine Dienstleistungsmarke sowie eine in der EU eingetragene Logo-Marke von ChargePoint, Inc. Alle anderen erwähnten Produkte oder Dienstleistungen sind die Waren- oder Dienstleistungszeichen, eingetragenen Warenzeichen oder eingetragenen Dienstleistungszeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. BR-CPE250-01-DEU. September 2017. PN 73-001180-01-2.