

# Express 250

Intelligentes DC Schnellladen



Die Produktfamilie ChargePoint® Express ist speziell darauf ausgelegt, die Schnellladeanforderungen der Elektrofahrzeuge von heute und morgen zu erfüllen.

## Hohe Leistung bei geringer Standfläche

ChargePoint® Express 250 basiert auf branchenführender DC Schnellladetechnologie und ist auf kurze Ladezeiten und die Elektroautos, -busse und -LKW der nächsten Generation ausgelegt. Das Herzstück jeder Express 250 sind 2 in sich geschlossene, leicht austauschbare AC-DC-Powermodule. Diese innovative Konstruktion sorgt dafür, dass die Ladestation für den seltenen Fall, dass ein Modul ausfällt, betriebsbereit bleibt. Sie lässt sich als eigenständige Ladestation oder gekoppelt installieren – für bis zu 25 % mehr Leistung als bei einer 50-kW-Ladestation bzw. 40 % mehr bei gekoppelter Konfiguration. Bei der gekoppelten Installation wird anhand intelligenter Energieverteilungs- und Leistungszuweisungsrichtlinien bestimmt, wie viel Energie jeder Station zugeteilt wird. So ist flexibles Schnellladen für zwei Fahrzeuge gleichzeitig möglich.

## Durchdachte Konstruktion

Über den interaktiven LCD-Bildschirm der Express 250 können Fahrer mühelos auf Anleitungen, Informationen und besondere Angebote zugreifen. Das Breitformat-LED-Display zeigt Verfügbarkeit und Status selbst aus der Entfernung gut sichtbar an. Mit bis zu zwei Steckertypen kann jedes Elektrofahrzeug geladen werden. Das moderne Kabelmanagement vergrößert die Reichweite, ohne dass die Kabel den Boden berühren. Die fehlertolerante Konstruktion, die Fernüberwachung und die intelligente Diagnose stellen proaktiv Warnhinweise zu Ladestationsausfällen bereit, damit Fahrer nicht frustriert sind.

## Intelligent und vollständig unterstützt

Dank der integrierten Mobilnetzfunktion lässt sich die Express 250 mühelos remote verwalten. Über ChargePoint Cloud Services können Stationsinhaber die Ladestationen an ihre spezifischen Erfordernisse anpassen und so z. B. Preisgestaltungsrichtlinien für öffentliches Laden oder die eingeschränkte Verfügbarkeit von Ladestationen für bestimmte Fahrergruppen wie z. B. ausschließlich für Mitarbeiter festlegen. Automatische Software-Upgrades gewährleisten, dass stets die neuesten Funktionen zur Verfügung stehen. Die mobile ChargePoint App und im Armaturenbrett integrierte Systeme verknüpfen alles miteinander: Fahrer können nach Stationen suchen, sofort mit dem Laden starten, den Ladestatus überprüfen, ihre Ladeaktivität im Zeitverlauf verfolgen und sich je nach Konfiguration bei besetzten Ladestationen in die Warteschlange einreihen.



Vernetzung und höhere Leistung bei gekoppelter Konfiguration

## Hohe Verfügbarkeit und geringe Wartungsanforderungen

Die Express 250 kommt mit nur wenigen beweglichen Teilen aus, sodass ihre Zuverlässigkeit steigt und sie nur minimal gewartet werden muss. Modulare Komponenten können ohne Spezialwerkzeug oder besondere Kenntnisse vor Ort installiert werden.

- + Ausstattung zur Fernüberwachung, für die intelligente Diagnose und maschinelles Lernen
- + Konfigurierbare Powermodul-Redundanzstufen und Betriebszyklusmanagement

## Universelle Kompatibilität

Die Express 250 unterstützt Akkus von 200 V bis 1000 V, sodass sich die Elektrofahrzeuge von heute und von morgen laden lassen.

- + Mit internationalen Stromnetzstandards und Fahrzeugen kompatibel
- + Unterstützung aktueller und zukünftiger globaler Standards darunter: CCS1, CCS2 und CHAdeMO

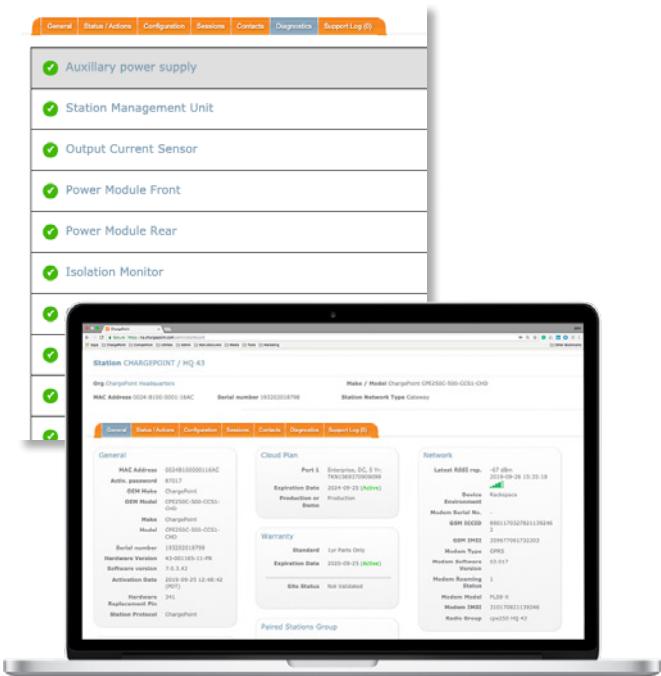


Unterstützte Stecker

## Cloud-basiertes Stationsmanagement

Mit der Express 250 können Stationsinhaber ihre Ladestationen ganz einfach remote überwachen, die Preisgestaltung auf unterschiedliche Fahrergruppen zuschneiden und die Leistung so konfigurieren, dass die Stromkosten gesteuert oder standortspezifische Leistungsanforderungen erfüllt werden. Automatische Softwareaktualisierungen stellen Fahrern wie Stationsinhabern direkt die neuesten Funktionen und Erweiterungen bereit.

- + Stationsüberwachung rund um die Uhr
- + Verschiedene Authentifizierungs- und/oder Zahlungsmethoden



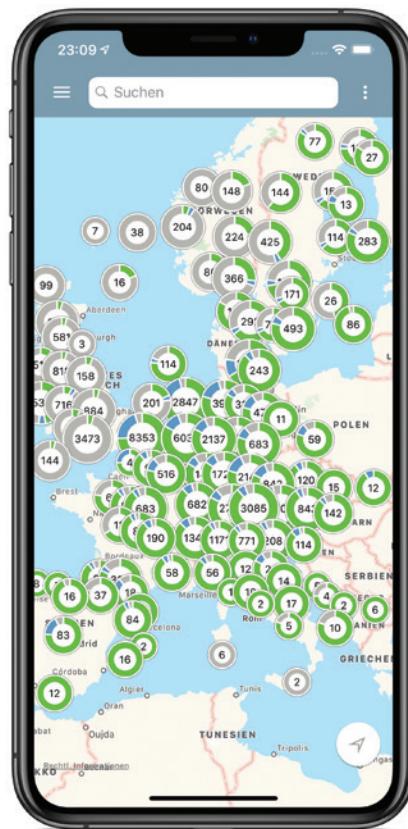
Cloud Management und Überwachung

## Investitionsschutz für geschäftskritisches Laden mit ChargePoint® Assure™

ChargePoint® Assure™ ist die umfassendste Lösung der Branche für Wartung und Management von Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Die Kosten für Ersatzteile und Montagearbeiten vor Ort sind für alle von Assure garantierten Reparaturen gedeckt. So fallen später keine ungeplanten Kosten an. Weitere Informationen finden Sie unter [chargepoint.com/products/service](http://chargepoint.com/products/service).

## Integration in Mobile App und Armaturen

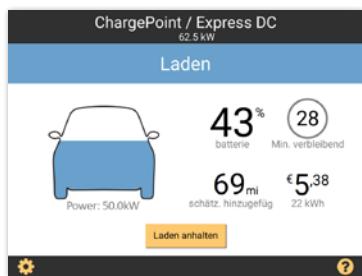
Die Express 250 ist in die mobile ChargePoint App und die Fahrzeugarmaturen integriert, damit Fahrern die Verfügbarkeit der Ladestationen im Netzwerk in Echtzeit angezeigt wird. Zudem können sie sich für besetzte Ladestellen in die Warteliste eintragen. Unter [chargepoint.com/drivers](http://chargepoint.com/drivers) erfahren Sie, welche Vorteile ChargePoint Fahrern bietet.



Mobile App-Ansicht

## Vorteile der Ladestation Express 250

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



LCD-Touchscreen zeigt Ladeinformationen an und ist das ganze Jahr über einsatzbereit



Stationsverfügbarkeit für Fahrer durch LED-Ring und großes LED-Display gut sichtbar

Verschiedene Stecker zum Laden aller Fahrzeuge



Möglichkeit zur Unterbringung von zwei Powermodulen (siehe „Powermodul Vorteile“ unten)

## Powermodul Vorteile

Kleinere Montagefläche durch in sich geschlossene Leistungsumrichter



Versiegelte Einheiten können in Express 250-Stationen einfach vor Ort installiert werden

Hoch effiziente Leistungsumwandlung (Effizienz von mehr als 95 %) zur Reduktion von Stromkosten und Energieverschwendungen

## Kontakt

☞ Besuchen Sie [chargepoint.com](http://chargepoint.com)

✉ Senden Sie eine E-Mail an [sales.eu@chargepoint.com](mailto: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 © 2020 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-DEU-04. Januar 2020. PN 73-001180-03-1.