

# Express 250

## ChargePoint®-Ladestation mit Netzwerkfunktionalität

### Erweiterte FRU-Anleitung: Touchscreen-Linse austauschen

---



**ACHTUNG:** STROMSCHLAGGEFAHR. Einige Express 250-Ladestationen teilen sich die Gleichstromversorgung („gekoppelte“ Konfiguration). Eine solche Kopplung sollte auf der Wechselstrom-Trennung oder der Trennschaltertafel angegeben sein. Prüfen Sie vor der Durchführung dieses Vorgangs, ob eine Kopplung vorliegt, und trennen Sie, falls vorhanden, die Stromversorgung BEIDER Express 250-Ladestationen an der Schalttafel. Befolgen Sie – unabhängig von einer eigenständigen bzw. gekoppelten Installation – die üblichen Verfahren und Vorschriften vor Ort, um den entsprechenden Stromkreis auszuschalten, und sperren/kennzeichnen Sie die Abschaltung, bevor Sie fortfahren. Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Lassen Sie diesen Stromkreis so lange ausgeschaltet, bis alle Abdeckungen wieder korrekt montiert und die Arbeiten abgeschlossen sind. DIE NICHTBEACHTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN ODER ZUM TOD FÜHREN.

---



**Wichtiger Hinweis:** Sie müssen ein zugelassener Elektroinstallateur sein und eine Online-Schulung absolvieren, um ein von ChargePoint zugelassener Installateur zu werden und einen ChargePoint-Login zu erhalten. Wenn Sie diese Schulung nicht absolvieren, können Sie den Installationsvorgang nicht durchführen.

Besuchen Sie: [chargepoint.com/installers](https://chargepoint.com/installers) oder [chargepoint.com/eu/installers](https://chargepoint.com/eu/installers)

---



**VORSICHT:** Verwenden Sie während der Installation oder Wartung keine Elektrowerkzeuge. Übermäßiges Anziehen kann das Gerät beschädigen.

---



**VORSICHT:** Installieren Sie die Ladestation nicht bei schlechten Witterungsverhältnissen. Sollten Sie gezwungen sein, die Installation bei Regen oder Wind durchzuführen, ist ein wetterfester Unterstand für die Behälter und Komponenten erforderlich.

---

**Hinweis:** Beim Austausch eines Teils empfiehlt ChargePoint, vor dem Ausbau der einzelnen Teile ein Foto zu machen, das Sie beim erneuten Zusammenbau zu Hilfe nehmen können.

Entsorgen Sie das ausgetauschte Teil nicht. Verwenden Sie die neue FRU-Verpackung (Field Replaceable Unit), um alle ausgebauten Teile an ChargePoint zurückzugeben.

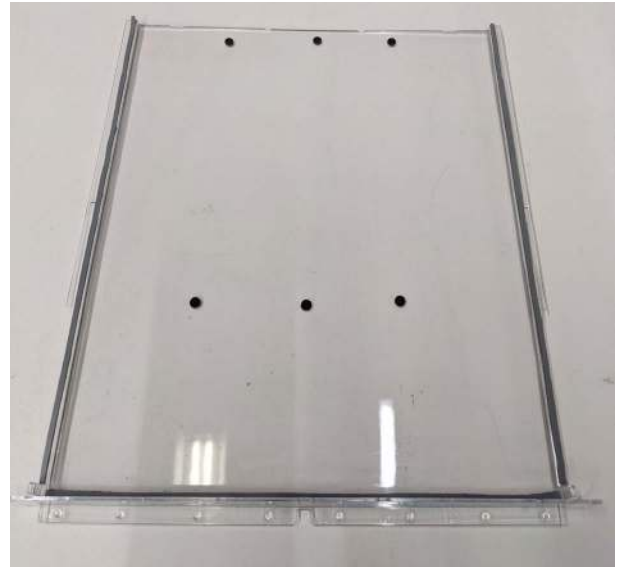
Wenn Sie Hilfe benötigen, finden Sie die Telefonnummer des technischen Supports Ihrer Region unter [chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support).

---

## Erforderliche Ausrüstung:

- FRU-Kit:
  - Touchscreen-Linse mit vorinstallierten Schutzdichtungen
  - Isopropyl-Reinigungstücher
- Stirnlampe
- Stehleiter
- Torx-Schraubendreher T25

Diese Reparatur nimmt etwa 45 Minuten in Anspruch.



## Informationen zu den Abdeckungen

Alle Express 250-Abdeckungen verfügen über Führungslaschen, die zu den entsprechenden Schlitten im Rahmen der Express 250 passen. Wenn Sie eine Abdeckung entfernen, heben Sie die Abdeckung nach oben, um diese Laschen aus ihren Schlitten zu lösen. Wenn Sie eine Abdeckung installieren, richten Sie diese Laschen über den entsprechenden Schlitten aus, und drücken Sie die Abdeckung nach unten.

Die Abdeckungen überlappen sich von unten nach oben. Um eine beliebige Abdeckung zu entfernen, müssen alle darüber befindlichen Abdeckungen auf dieser Seite zuerst entfernt werden.



## Leuchtbalken und LED-Display entfernen

1. Schalten Sie alle vorhandenen Ladestationen an der Schalttafel aus, und sperren/kennzeichnen Sie die Abschaltung, bevor Sie mit den Arbeiten fortfahren.



**ACHTUNG:** GEFAHR EINES STROMSCHLAGS. Prüfen Sie vor der Durchführung dieses Vorgangs, ob eine Kopplung vorliegt, und trennen Sie, falls vorhanden, die Stromversorgung BEIDER Express 250-Ladestationen an der Schalttafel. Befolgen Sie – unabhängig von einer eigenständigen bzw. gekoppelten Installation – die üblichen Verfahren und Vorschriften vor Ort, um den entsprechenden Stromkreis auszuschalten, und sperren/kennzeichnen Sie die Abschaltung, bevor Sie fortfahren. Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Lassen Sie diesen Stromkreis so lange ausgeschaltet, bis alle Abdeckungen wieder korrekt montiert und die Arbeiten abgeschlossen sind. DIE NICHTBEACHTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN ODER ZUM TOD FÜHREN.

2. Lösen Sie die beiden unverlierbaren Schrauben am Leuchtbalken mit einem Torx-Schraubendreher T25.

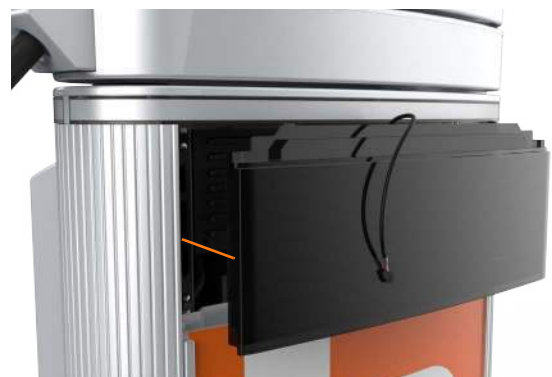


3. Ziehen Sie das Stromkabel ab, das den Leuchtbalken mit dem LED-Display verbindet. Entfernen Sie den Leuchtbalken.



4. Drücken Sie das LED-Display nach oben, um die Führungslaschen aus den entsprechenden Schlitzen im Rahmen der Express 250 zu lösen.

5. Wenn die LED-Display-Baugruppe gelöst ist, trennen Sie die fünf Kabel von der Rückseite.



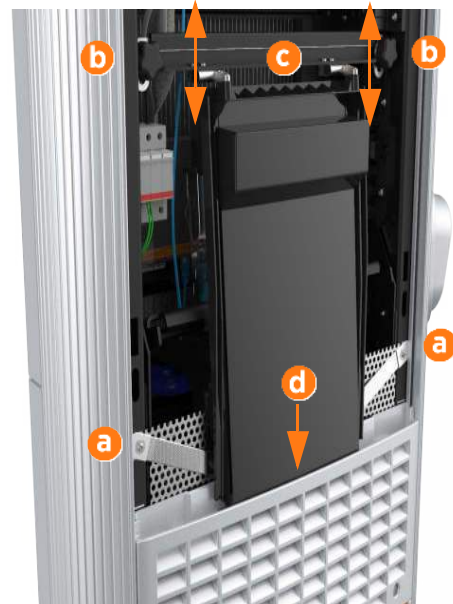
**Wichtiger Hinweis:** Lassen Sie das LED-Display nicht an seinen Kabeln hängen.

## Touchscreen-Linse ersetzen

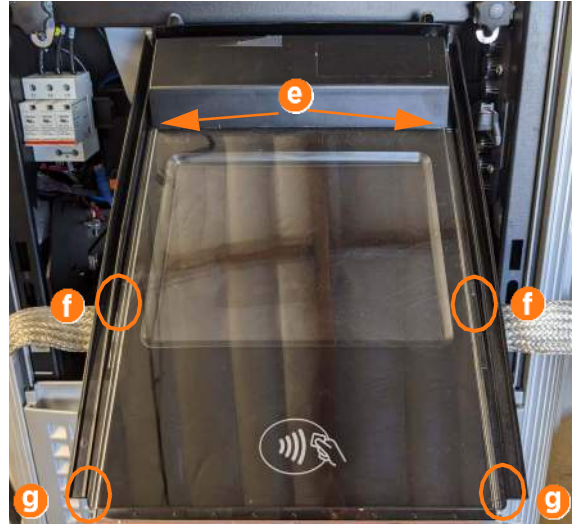
1. Ziehen Sie die obere Abdeckung mit beiden Händen nach oben, um die Führungslaschen aus den entsprechenden Schlitten im Rahmen der Express 250 zu lösen.
2. Entfernen Sie mit einem Torx-Schraubendreher T25 die M5-Schraube und die Unterlegscheibe (a), mit denen jedes Touchscreen-Erdungsband am Rahmen befestigt ist. Bewahren Sie die Schrauben und Unterlegscheiben zur Wiederverwendung auf.
3. Lösen Sie die beiden Halteknöpfe (b), sodass der Touchscreen-Träger (c) vertikal nach oben gleitet und die Unterkante des Touchscreens den Schlitz (d) der mittleren Lüftungsabdeckung freigibt.
4. Schwenken Sie den Touchscreen von Hand in einem Winkel von 45 Grad nach oben.
5. Lassen Sie den Touchscreen senkrecht in die niedrigste Position zurückkehren.



**Wichtiger Hinweis:** Unterkante und Ecken des Touchscreens sind scharfkantig. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie sich unter dem angehobenen Bildschirm bewegen.



6. Identifizieren Sie die Bereiche, in denen die Touchscreen-Linse befestigt ist: Die obere Kante (e) des Touchscreens, die Seitenlaschen (f) und die Laschen der unteren Ecken (g).



7. Lösen Sie alle Kabel aus den Kabelführungsringen an der Unterseite des Touchscreens. Die Kabel müssen nicht aus ihren Steckern entfernt werden.

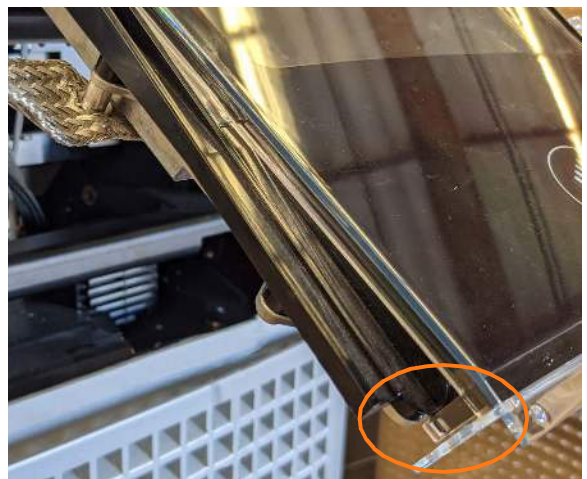


8. Heben Sie vorsichtig und ohne übermäßige Kraftanwendung die seitlichen Laschen an, um die unteren Ecken der Linse zu lösen.



**VORSICHT:** Achten Sie darauf, die Seitenlaschen an der neuen oder alten Linse nicht zu brechen. Ohne Linse wird der Touchscreen leichter beschädigt.

9. Reinigen Sie die Oberfläche des Touchscreens sowie die Innen- und Außenflächen der Linse mit Isopropyltüchern. Fassen Sie die Linse an den Kanten an, um Fingerabdrücke zu vermeiden.



10. Lassen Sie die Touchscreen-Oberfläche und die Linse vollständig an der Luft trocknen.



11. Setzen Sie die Oberkante der neuen Linse in das Touchscreen-Gehäuse ein. Stellen Sie sicher, dass die gesamte Oberkante eingefasst ist.



12. Richten Sie die linke und rechte Lasche und die Schlitzte mittig auf jeder langen Seite der Linse aus. Stellen Sie sicher, dass die Laschen und Schlitzte ineinander greifen.



13. Lassen Sie die unteren Laschen der neuen Linse vorsichtig einrasten. Stellen Sie sicher, dass die Laschen und Schlitzte ineinander greifen. Testen Sie vorsichtig die sichere Positionierung.



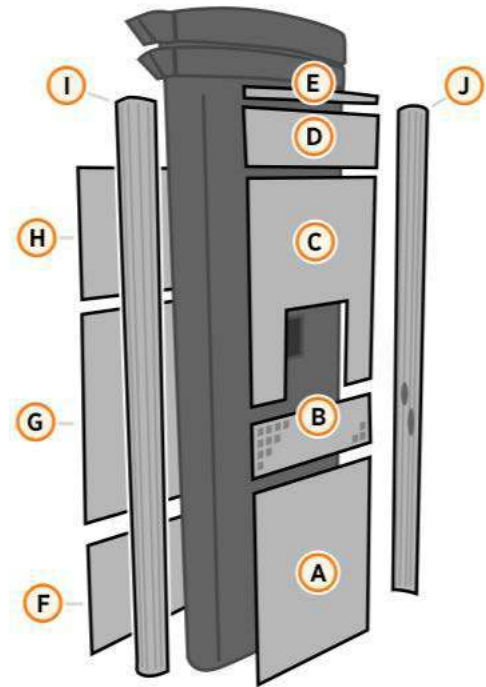
**FÜHREN SIE DIE WEITER OBEN GENANNTEN SCHRITTE IN UMGEKEHRTER REIHENFOLGE DURCH, UM DEN TOUCHSCREEN, DIE VORDEREN ABDECKUNGEN, DAS LED-DISPLAY UND DEN LEUCHTBALKEN WIEDER EINZUBAUEN.**

## Stromversorgung des Systems

Sobald alle Abdeckungen montiert sind, schalten Sie die Express 250 ein. Der Installationsassistent auf dem Bildschirm führt Sie durch alle erforderlichen Schritte, um die Express 250 einzurichten und ihre ordnungsgemäße Funktion zu überprüfen.

Ein Test des Installationsassistenten prüft, ob alle Abdeckungen korrekt montiert und richtig eingesetzt sind. Prüfen Sie, ob in der unteren rechten Ecke des Bildschirms Fehlermeldungen angezeigt werden. Wenn Fehler in Bezug auf die Abdeckung angezeigt werden, ordnen Sie die Buchstaben den jeweiligen Abdeckungen entsprechend dieser Abbildung zu:

A	Vordere untere Abdeckung
B	Mittlere Lüftungsblende
C	Vordere obere Abdeckung
D	Sekundäranzeige
E	Leuchtbalken
F	Rückseitige untere Abdeckung
G	Rückseitige mittlere Abdeckung
H	Rückseitige obere Abdeckung
I	Linkes Profil
J	Rechtes Profil



**ACHTUNG:** STROMSCHLAGGEFAHR. Wenn ein Fehler vorliegt, schalten Sie das Gerät zum Ausführen von Arbeiten aus und lassen Sie es ausgeschaltet, bis alle Abdeckungen wieder installiert sind. Interne Komponenten können Stromschläge verursachen. **DIE NICHTBEACHTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN ODER ZUM TOD FÜHREN.**

Wenn eine Abdeckung neu installiert werden muss, überprüfen Sie anhand der obigen Schritte, dass alle Abdeckungen korrekt eingesetzt sind und dass die Kanten aller Schilder vollständig durch die umliegenden Abdeckungen erfasst werden. Weitere Informationen finden Sie in der *Express 250-Installationsanleitung*.



[chargepoint.com/support](https://chargepoint.com/support)

75-001448-07 r1