

GRIZZLE

EVSE STUFE 2



BENUTZERHANDBUCH UND INSTALLATIONSANLEITUNG

Modellnummern:

- GRU-EU-A-BBB-CC



Technische Spezifikationen

Ausgangsleistung

Grizzl-E Ultimate Dreiphasig
11 kW Maximal

Grizzl-E Ultimate Dreiphasig
22kW Maximal

Eingangsleistung

380V+-10% 3 Phasen,
16A-Schutzschalter, 5x2.5mm²
Verdrahtung, 3P+N+PE

380V+-10% 3 Phasen,
32A-Schutzschalter, 5x6mm²
Verdrahtung, 3P+N+PE

Ladestecker

Ladestecker IEC 62196 (Typ 2)

Ladekabel-Länge
7m

Umgebungsanforderungen

IP 66 klassifiziertes
Aluminiumgussgehäuse für den
Innen-/Außenbereich

Betriebstemperaturbereich:
-30 °C - 50 °C;

Luftfeuchtigkeit:
95 % RH nicht kondensierend

Mechanische Merkmale

Gesamtgewicht 9.5 kg

LED-Ladestatusanzeige (Bereit,
Laden, Fehler, Verbunden).

Sicherheitsfunktionen
Schutz vor Überstrom
Überspannung, Unterspannung,
Diodenfehler, Erdschluss
und Übertemperatur.
Selbstüberwachung
und Wiederherstellung,
Wiederherstellung bei Stromausfall.
Eingebauter RCD DC 6mA.

Smart Charging

Konnektivität
2.4Ghz Wi-Fi-Netzwerk

Kommunikationsprotokoll
kompatibel mit OCPP 1.6

Zertifizierungen

CE-zertifiziert

ROHS-konform



Wichtige Sicherheitshinweise



WARNUNG: EVSE ist nur für den festen Anschluss vorgesehen. Die Installation muss von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.



WARNUNG: Dieses Gerät ist nur zum Laden von Fahrzeugen bestimmt, die während des Ladevorgangs keine Belüftung benötigen. Bitte konsultieren Sie das Handbuch Ihres Fahrzeugs, um die Belüftungsanforderungen zu bestimmen.

- Dieses Dokument enthält Anweisungen für die Ladestation und sollte nicht für andere Produkte verwendet werden.
- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die örtlichen elektrischen Vorschriften eingehalten werden.



Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden.



Kinder sollten dieses Gerät nicht benutzen.



Führen Sie keine Finger in den EV-Stecker ein.



Berühren Sie keine stromführenden Teile.



Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn das flexible Netzkabel oder das EV-Kabel ausgefranst ist, eine gebrochene Isolierung oder andere Anzeichen von Beschädigung aufweist.



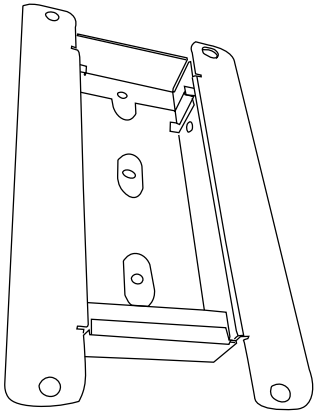
Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn das Gehäuse oder der EV-Stecker gebrochen, gerissen, offen ist oder andere Anzeichen von Beschädigung aufweist.



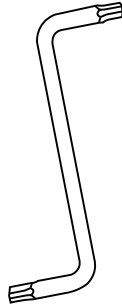
Um Brand- oder Stromschlagrisiken zu vermeiden, verwenden Sie dieses Gerät nicht mit einem Verlängerungskabel oder einem elektrischen Adapter.

Montageanleitung

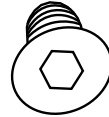
Montageausrüstung



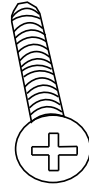
Montagehalterung
(x1)



Sechskantschlüssel
(x1)



Schraube für
die Frontplatte
(x4)



Schrauben
für die
Rückplatte
(x2)

Montageanforderungen:

Bestimmen Sie den Standort einer geeigneten Montagehalterung:

- Die EVSE muss an einem festen Untergrund wie einem 2" x 4" Holzständer oder einer massiven Betonwand montiert werden.
- Montieren Sie dieses Gerät NICHT direkt an einer Stuck-/ Gipskartonwand.

Empfehlungen für Montageschrauben:

- Für fertige Wände, die von Holzständern getragen werden, verwenden Sie Gewindeschneidschrauben #14 oder M6. (Im Lieferumfang enthalten).
- Für Mauerwerkswände verwenden Sie M6-Maschinenschrauben. (Handelsüblich erhältlich).

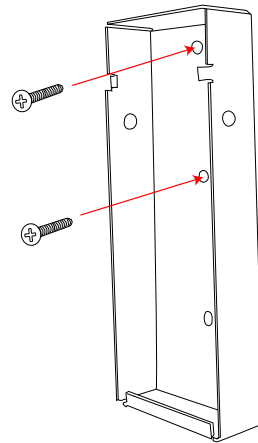
Dieses Ladegerät muss so montiert werden, dass die Unterkante des Gehäuses mindestens 0,5 m über dem Boden liegt.



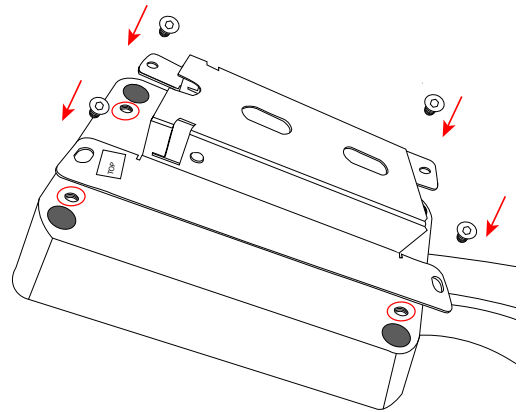
WARNING: Trennen Sie die Stromversorgung vor der Installation.

Ladegerät montieren

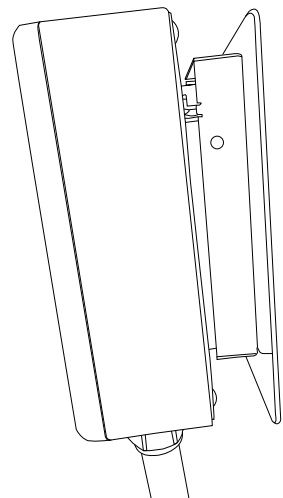
1. Trennen Sie die beiden Teile der Montagehalterung, indem Sie auf die Kerbe drücken.
2. Befestigen Sie das hintere Teil der Montagehalterung mit den Schrauben für die Rückplatte an der Wand oder einer anderen geeigneten Struktur. Verwenden Sie die oberen beiden Löcher, um die Montagehalterung an der Wand zu befestigen.



3. Befestigen Sie das vordere Teil der Montagehalterung mit den Schrauben für die Frontplatte und dem Sechskantschlüssel an der Rückseite der Ladestation. Stellen Sie sicher, dass die Oberseite der Montagehalterung mit der Oberseite der Ladestation übereinstimmt.



4. Montieren Sie das Ladegerät an der Wand, indem Sie das vordere Teil der Montagehalterung am hinteren Teil der Montagehalterung befestigen.



Elektrische Installation

Verbindungsmethode

Nur festverdrahtete Verbindung mit fester Verkabelung

Mindestkabelquerschnitt

Dreiphasig 380V+/-10% 16A-Schutzschalter: 5x2.5mm² Verdrahtung

Dreiphasig 380V+/-10% 32A-Schutzschalter: 5x6mm² Verdrahtung

Empfohlener Kabeltyp

- H07RN-F oder EV-spezifische Varianten
- Leitermaterial: Kupfer
- Isolierung: XLPE oder TPE für Flexibilität und Hitzebeständigkeit
- Rundquerschnittkabel 12mm - 18mm

Anforderungen an den Stromkreisschutz

Externer Schutzschalter

Erfordert einen externen RCD Typ A

Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)

Das Gerät ist mit einem internen RCD DC 6mA ausgestattet.

Empfehlung für Überspannungsschutz

- Typ: Kombiniertes Typ 1+2 SPD
- Spannung: 230/400V AC, 3-Phasen + N
- Entladestrom: 12.5 kA (10/350 µs)
- Verwendung: Installiert am Hauptverteiler der EV-Versorgung, um vor direkten Blitzeinschlägen und hochenergetischen Überspannungen zu schützen.
- Standard: IEC 61643-11



WARNING: Überprüfen Sie die korrekte Erdung und Polarität.

DIP-Schalter-Einstellungen

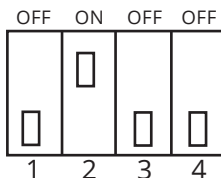
Der DIP-Schalter ist ein 4-Positionen-Schalter auf der oberen Platine, der sich oben am Ladegerät befindet. Um auf die DIP-Schalter zuzugreifen, entfernen Sie die Frontabdeckung, indem Sie die 4 Schrauben an jeder Ecke der Ladestation entfernen. Verwenden Sie den Sechskantschlüssel, um die Frontabdeckung zu entfernen. Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge.



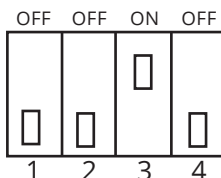
Standard - 16A 1 Phase.



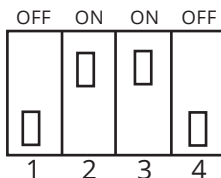
DIP-Schalter #1 ON. Smart Charging deaktiviert.
Gilt für alle Amper-Einstellungen.



DIP-Schalter #2 ON.
32A 3 Phasen



DIP-Schalter #3 ON.
32A 1 Phasen



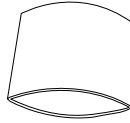
DIP-Schalter #2 und #3 ON.
16A 3 Phasen

Anweisungen für festen Anschluss

Kit für festen Anschluss



Anschlussklemmen
(x5)



Schrumpfschlauch
(x5)



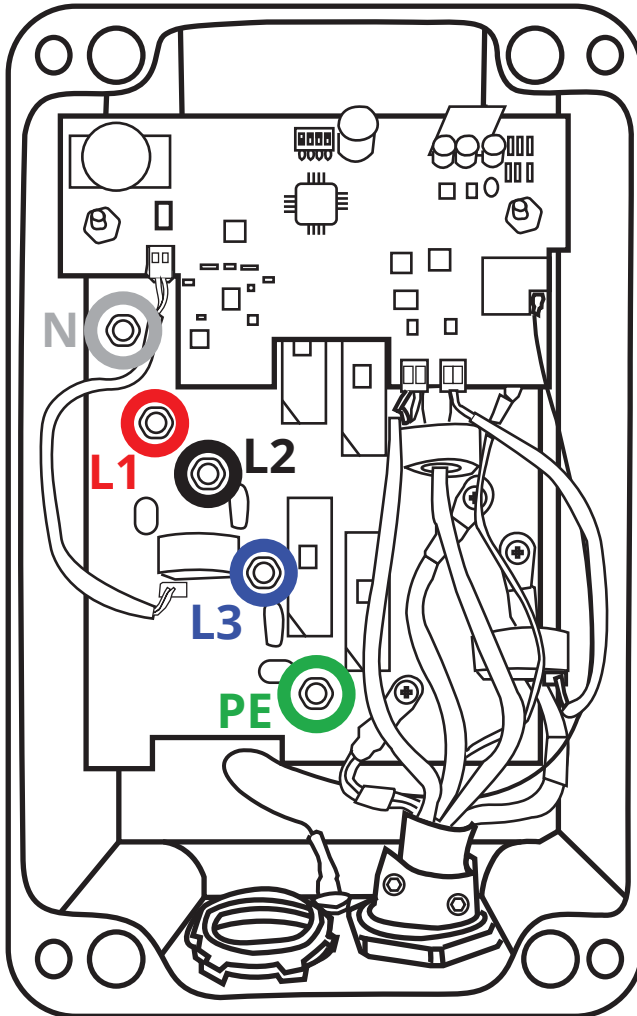
Klemmschrauben
(x5)

Procédure de câblage direct de la borne

1. Entfernen Sie die Frontabdeckung der Ladestation, indem Sie die 4 Schrauben an jeder Ecke entfernen. Verwenden Sie den Sechskantschlüssel, um die Frontabdeckung zu entfernen. Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge.

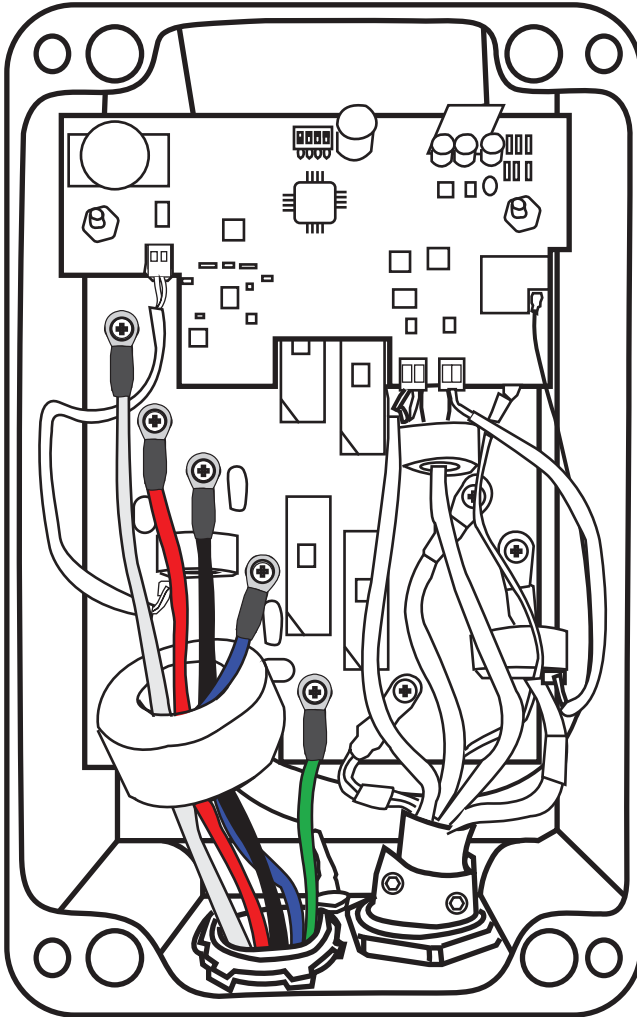


2. Verwenden Sie die Klemmschrauben, um die Anschlussklemmen mit den Klemmenanschlüssen zu verbinden. Verbinden Sie die Anschlussklemmen mit L1, L2, L3, N und PE. Ziehen Sie die Klemmschraube mit 2.2 Nm an.



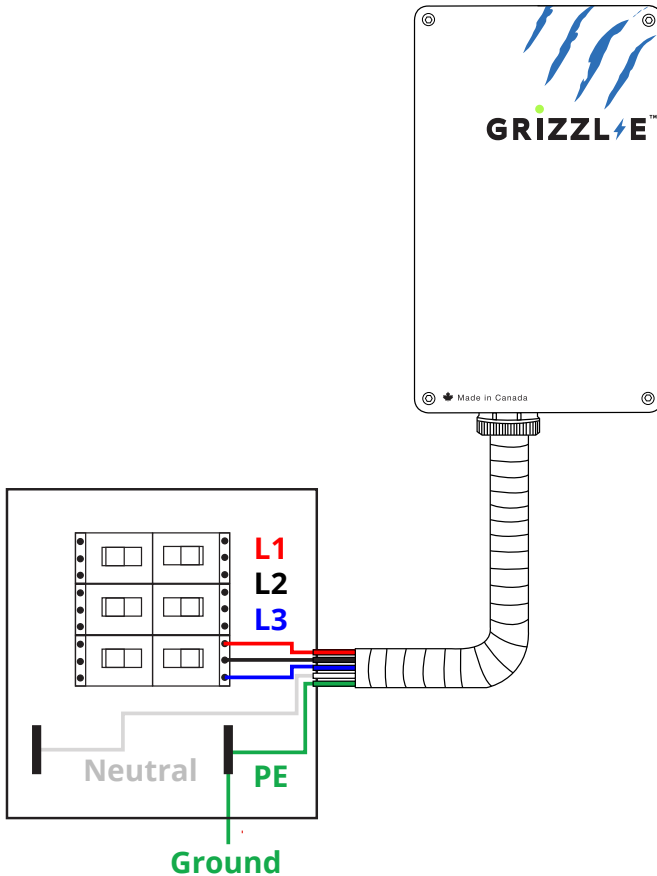
3. Verbinden Sie den Kabelkanal mit der Eingangs-Kabelverschraubung.

4. Führen Sie die Eingangskabel (L1, L2, L3, N, PE) durch den Kabelkanal in das Ladegerät.
5. Führen Sie L1, L2, L3 und N durch den Transformator.
6. Platzieren Sie den Schrumpfschlauch über den Anschlussklemmen.
7. Führen Sie L1, L2, L3, N und PE in die entsprechende Anschlussklemme ein.
8. Befestigen Sie die Kabel an der Anschlussklemme mit der Schraube. Verwenden Sie eine Heißluftpistole, um den Schlauch um das Kabel und die Anschlussklemme zu schrumpfen.



9. Bauen Sie die Abdeckung der Ladestation wieder ein. Ziehen Sie die Abdeckungsschrauben mit 1.6 Nm an.

Anschluss für festen Anschluss



1. Führen Sie die Leitungen in den 380V 3-Phasen-Verteiler. Verbinden Sie die Leitungen mit **Phase 1** (230V AC zu Masse), **Phase 2** (230V AC zu Masse), **Phase 3** (230V AC zu Masse).
2. Verbinden Sie **PE** mit der Erdung im Verteiler.
3. Verbinden Sie **Neutral** (weiß) mit Neutral.

Anzeigelampen



Ladestation eingeschaltet/
Initialisierung



Ladegerät bereit.
Nicht mit dem Server
verbunden.



Ladegerät bereit. Mit dem
Server verbunden.



Fahrzeug erkannt



Laden



Ladevorgang
abgeschlossen



Laden durch Smart Features
eingeschränkt.



Fahrzeug erkannt.
Laden durch Smart
Features eingeschränkt.



Abwechselnd - Laden nicht
abgeschlossen + durch Smart
Features eingeschränkt



Fehler

Erstinspektion

- Stellen Sie sicher, dass die LED-Leuchte leuchtet und den Status "Ladegerät bereit" anzeigt.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn das flexible Netzkabel oder das EV-Kabel ausgefranst ist, eine gebrochene Isolierung oder andere Anzeichen von Beschädigung aufweist.
- Überprüfen Sie die mechanische Befestigung vor der ersten Verwendung

Fehlerbehebung

Wenn das Ladegerät sich nicht automatisch wiederherstellen kann, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Ziehen Sie den Ladestecker aus dem Fahrzeug.
2. Schalten Sie das Ladegerät aus, indem Sie den vorgeschalteten Schutzschalter in die Position „OFF“ bringen.
3. Warten Sie 1-2 Minuten. Schalten Sie den vorgeschalteten Schutzschalter wieder in die Position „ON“.
4. Bestätigen Sie, dass die Fehlerleuchte nicht mehr leuchtet.
5. Wenn die Fehlerleuchte weiterhin leuchtet, wenden Sie sich an den technischen Support.

Garantie

Die Grizzl-E EVSE Stufe 2 wird mit einer 3-jährigen oder 5-jährigen Herstellergarantie geliefert. Diese Garantie wird von United Chargers Inc.™ an den ursprünglichen Käufer der EV-Ladestation verlängert. United Chargers garantiert, dass dieses Produkt für den in der Garantie angegebenen Zeitraum ab dem Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Sollte die Ladestation während der Garantiezeit unter normalen Betriebsbedingungen defekt werden, wird United Chargers nach schriftlicher Benachrichtigung über den während der Garantiezeit aufgetretenen Defekt technischen Support leisten, bis das Problem gelöst ist.

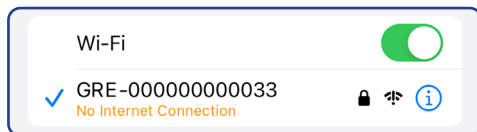
Diese Garantie gilt nicht, wenn das Produkt missbräuchlich verwendet, zweckentfremdet oder verändert wurde. Die Garantie deckt keine kosmetischen Schäden ab. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch extreme Überspannung, extreme elektromagnetische Felder oder höhere Gewalt verursacht wurden. Diese Garantie gilt nicht, wenn das Produkt mit Verlängerungskabeln oder elektrischen Adaptern von Drittanbietern verwendet wird. Die Garantie für das Kabel umfasst keine Kabel, die überfahren, gezogen oder anderweitig durch das Fahrzeug beschädigt wurden.

Ein lizenzierter Bauunternehmer, ein lizenzierter Elektriker oder ein geschulter Installationsexperte muss die Installation und den festen Anschluss durchführen, andernfalls erlischt die Garantie. Ein Nachweis, dass die Installations- und Festanschlussarbeiten von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt wurden (z. B. Elektrikerrechnung, Arbeitsauftrag, Rechnung usw.), ist erforderlich. Der qualifizierte Installateur ist dafür verantwortlich, dass die Frontabdeckung der Ladestation gemäß den Spezifikationen wieder zusammengebaut wird, und ist für Schäden oder Wasseraustritt am Gehäuse verantwortlich.

Der Garantieanspruchsteller muss die Original-Kaufrechnung mit dem Kaufdatum vorlegen. United Chargers übernimmt keine Haftung für Demontage-, Entfernungs-, Installations-, Wiedereinbau- oder Arbeitskosten oder Folgeschäden, die mit dieser Garantie verbunden sind. Die kumulative Haftung von United Chargers für Garantieansprüche übersteigt nicht den ursprünglichen Preis der Ladestation. United Chargers trifft die endgültige Entscheidung über die Legitimität eines Anspruchs auf diese Garantie, fair gegenüber allen Beteiligten.

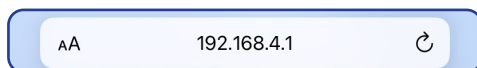
Ladegerät mit der Anwendung verbinden

1. Verbinden Sie sich mit dem Wi-Fi-Netzwerk des Ladegeräts. Der Netzwerkname ist die Seriennummer. Bleiben Sie im Netzwerk, auch wenn keine Internetverbindung besteht.

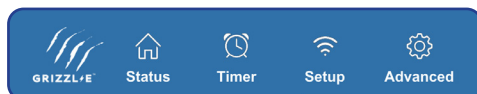


Hinweis: Wenn Sie das Wi-Fi-Netzwerk des Ladegeräts nicht sehen, ist es möglicherweise nach 15 Minuten ausgeblendet. Schalten Sie das Ladegerät aus und wieder ein, indem Sie den Schutzschalter aus- und wieder einschalten, um das Wi-Fi-Netzwerk wiederherzustellen.

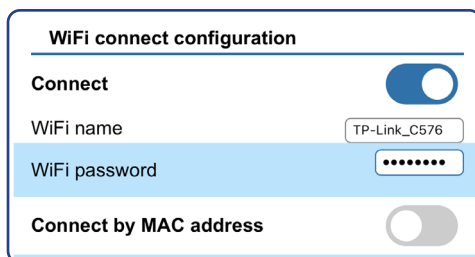
2. Öffnen Sie Ihren Webbrowser. Geben Sie die IP-Adresse **192.168.4.1** ein, um die Seite für die lokale Verbindung zu öffnen. Deaktivieren Sie die mobilen Daten, wenn die Seite nicht geladen wird.



3. Gehen Sie in der Local Wi-Fi Connection zum Tab Setup.



4. Gehen Sie zum Abschnitt WiFi connect configuration.
5. Aktivieren Sie die Schaltfläche Connect.



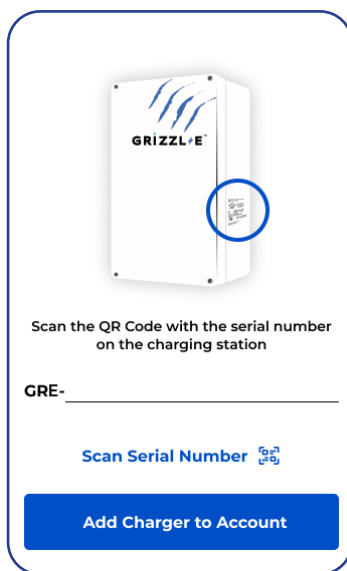
6. Geben Sie den Namen des Wi-Fi-Netzwerks ein oder wählen Sie die Schaltfläche Search, um eine Liste der verfügbaren Netzwerke anzuzeigen. Wählen Sie das Netzwerk aus, um das Wi-Fi-Feld auszufüllen.
7. Geben Sie das Wi-Fi-Passwort ein.
8. Wählen Sie die Schaltfläche Save.
9. Wählen Sie die Schaltfläche Confirm, um die neuen Einstellungen zu übernehmen. Stellen Sie sicher, dass die Anzeigelampe des Ladegeräts jetzt **Blau** leuchtet.

Ladegerät mit der Grizzl-E Connect-Anwendung verknüpfen

1. Laden Sie die Grizzl-E Connect-App für iOS oder Android herunter.



2. Erstellen Sie ein Konto und melden Sie sich an.
3. Wählen Sie die Schaltfläche **+**, um ein neues Gerät hinzuzufügen.
4. Wählen Sie Ihr Modell aus der Liste der Geräte aus.
5. Wählen Sie die Schaltfläche **Scan Serial Number**.
6. Verwenden Sie die Kamera, um den QR-Code auf dem Etikett zu scannen.
7. Wählen Sie die Schaltfläche **Add Charger to Account**.



Scannen Sie den QR-Code, um das vollständige Grizzl-E Connect-Benutzerhandbuch online anzusehen.

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF

Besuchen Sie unsere Seite für technischen Support:

<https://grizzl-e-europe.zendesk.com/hc/de-de>

E-mail : Europe@unitedchargers.com

**United Chargers Europe
s.r.o. Stará Vajnorská 37 831
04 Bratislava - Nové Mesto**

