

GRIZZLE

EVSE ÚROVNE 2



NÁVOD NA OBSLUHU A INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA

Modelové čísla:

- GRU-EU-A-BBB-CC



Technické špecifikácie

Ausgangsleistung

Grizzl-E Ultimate trojfázový
11 kW maximálne

Grizzl-E Ultimate trojfázový
22kW maximálne

Vstupný výkon

380V+-10% 3-fázový istič 16A,
5x2.5mm² vodiče, 3P+N+PE

380V+-10% 3-fázový istič 32A,
5x6mm² vodiče, 3P+N+PE

Nabíjací konektor

Nabíjací konektor
IEC 62196 (Typ 2)

Dĺžka nabíjacieho kábla
7m

Požiadavky na prostredie

Hliníkové liate puzdro s krytím
IP 66, pre vnútorné/vonkajšie
použitie

Rozsah prevádzkových teplôt:
-30 °C - 50 °C;

Hodnotenie vlhkosti:
95% RH bez kondenzácie

Mechanické vlastnosti

Celková hmotnosť 9.5kg

LED indikátor stavu nabíjania
(Pripravený, Nabíjanie, Chyba,
Pripojený).

Bezpečnostné funkcie
Ochrana proti nadprúdu, prepätiu,
podpätiu, chybe diódy, chybe
uzemnenia a prehriatiu. Samo-
monitorovanie a obnova, obnova po
výpadku prúdu. Vstavaný prúdový
chránič RCD DC 6mA.

Inteligentné nabíjanie

Pripojiteľnosť k sieti
Wi-Fi 2.4Ghz

Komunikačný protokol
kompatibilný s OCPP 1.6

Certifikácie

CE certifikované

ROHS kompatibilné



Dôležité bezpečnostné pokyny



UPOZORNENIE: EVSE je určené len na pevné káblové zapojenie. Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný elektrikár.



UPOZORNENIE: Toto zariadenie je určené len na nabíjanie vozidiel, ktoré počas nabíjania nevyžadujú vetranie. Požiadavky na vetranie zistíte v návode na obsluhu vášho vozidla.

- Tento dokument poskytuje pokyny pre nabíjaciu stanicu a nemal by sa používať pre žiadny iný produkt.
- Pred inštaláciou sa uistite, že sú dodržané miestne elektrické predpisy.



Pred použitím tohto produktu si prečítajte všetky pokyny.



Deti by toto zariadenie nemali používať.



Nevkladajte prsty do EV konektora.



Nedotýkajte sa živých elektrických častí.



Nepoužívajte tento produkt, ak je flexibilný napájací kábel alebo EV kábel rozstrapkaný, má poškodenú izoláciu alebo akékoľvek iné znaky poškodenia.



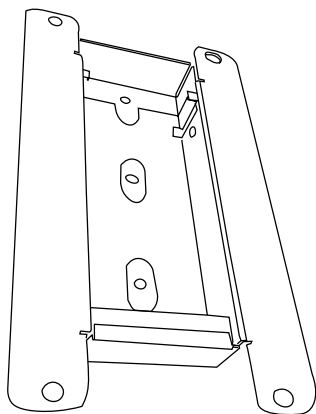
Nepoužívajte tento produkt, ak je puzdro alebo EV konektor rozbitý, prasknutý, otvorený alebo vykazuje akékoľvek iné poškodenie.



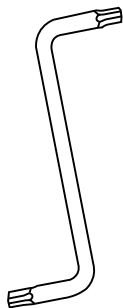
Aby ste predišli riziku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nepoužívajte toto zariadenie s predlžovacím káblom alebo elektrickým adaptérom.

Pokyny na montáž

Montážne vybavenie



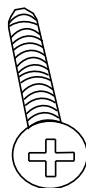
Montážna konzola
(x1)



Šesťhranný kľúč
(x1)



Skrutka
prednej dosky
(x4)



Skrutky
zadnej dosky
(x2)

Požiadavky na montáž:

Určite umiestnenie vhodného montážneho podkladu:

- EVSE musí byť namontované na pevný podklad, ako je 2" x 4" drevený stĺpik alebo pevná betónová stena.
- NEINŠTALUJTE túto jednotku priamo na štukovanú/sadrokartónovú stenu.

Odporúčania pre montážne skrutky:

- Pre dokončené steny podopreté drevenými stĺpikmi použite skrutky #14 alebo M6. (Súčasťou balenia).
- Pre murované steny použite mechanické skrutky M6. (Komerčne dostupné).

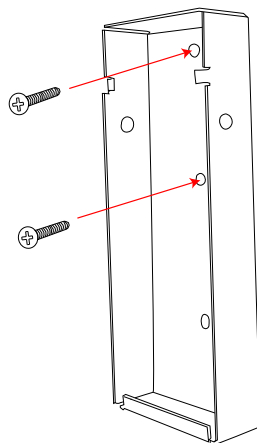
Tento nabíjač musí byť namontovaný tak, aby výška spodnej časti puzdra bola aspoň 0.5m nad zemou.



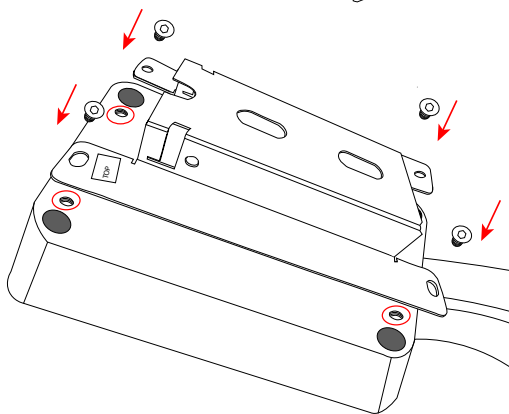
UPOZORNENIE: Pred inštaláciou odpojte napájanie.

Montáž nabíjačky

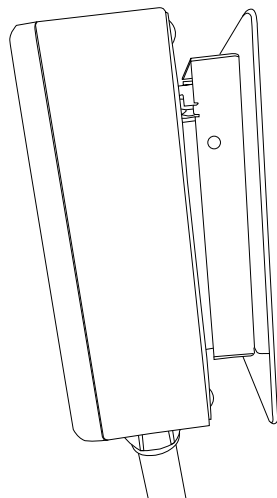
1. Oddelte dve časti montážnej konzoly stlačením zárezu.
2. Upevnite zadnú časť montážnej konzoly na stenu alebo inú vhodnú konštrukciu pomocou skrutiek zadnej dosky. Na pripevnenie montážnej konzoly k stene použite dva horné otvory.



3. Pripevnite prednú časť montážnej konzoly k zadnej časti nabíjacej stanice pomocou skrutiek prednej dosky a šesťhranného kľúča. Uistite sa, že horná časť montážnej konzoly je zarovnaná s hornou časťou nabíjacej stanice.



4. Namontujte nabíjačku na stenu tak, že upevníte prednú časť montážnej konzoly k zadnej časti montážnej konzoly.



Elektrická inštalácia

Metóda pripojenia

Len pevné káblové pripojenie k pevnej elektroinštalácii

Minimálny prierez kábla

Trojfázový 380V+-10% istič 16A: 5x2.5mm² vodiče

Trojfázový 380V+-10% istič 32A: 5x6mm² vodiče

Odporúčaný typ kábla

- H07RN-F alebo varianty špecifické pre EV
- Materiál vodiča: meď
- Izolácia: XLPE alebo TPE pre flexibilitu a tepelnú odolnosť
- Kábel kruhového prierezu 12mm - 18mm

Požiadavky na ochranu obvodu

Externý istič

Vyžaduje externý prúdový chránič RCD typu A

Prúdový chránič (RCD)

Zariadenie je vybavené vstavaným prúdovým chráničom RCD DC 6mA.

Odporúčanie na ochranu proti prepätiu

- Typ: Kombinovaný typ 1+2 SPD
- Napätie: 230/400V AC, 3-fázy + N
- Výbojový prúd: 12.5 kA (10/350 µs)
- Použitie: Inštalovaný na hlavnom paneli napájania EV na ochranu pred priamymi údermi blesku a vysokoenergetickými prepätiami
- Štandard: IEC 61643-11



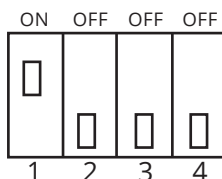
UPOZORNENIE: Skontrolujte správne uzemnenie a polaritu.

Nastavenia DIP prepínačov

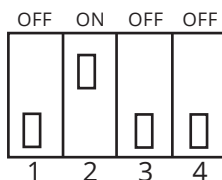
DIP prepínač je 4-polohový prepínač na hornej doske plošných spojov, umiestnený na vrchnej časti nabíjačky. Pre prístup k DIP prepínačom odstráňte predný kryt odskrutkovaním 4 skrutiek v každom rohu nabíjacej stanice. Na odstránenie predného krytu použite šesťhranný kľúč. Nepoužívajte elektrické náradie.



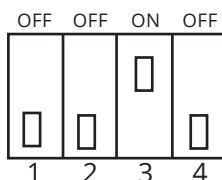
Štandard - 16A 1 fáza.



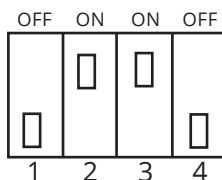
DIP prepínač #1 ON. Inteligentné nabíjanie deaktivované. Platí pre všetky nastavenia prúdu.



DIP prepínač #2 ON.
32A 3 fázy



DIP prepínač #3 ON.
32A 1 fáza



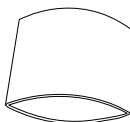
DIP prepínače #2 a #3 ON.
16A 3 fázy

Pokyny pre pevné zapojenie

Sada pre pevné zapojenie



Káblové očká
(x5)



Zmršťovacia bužírka
(x5)



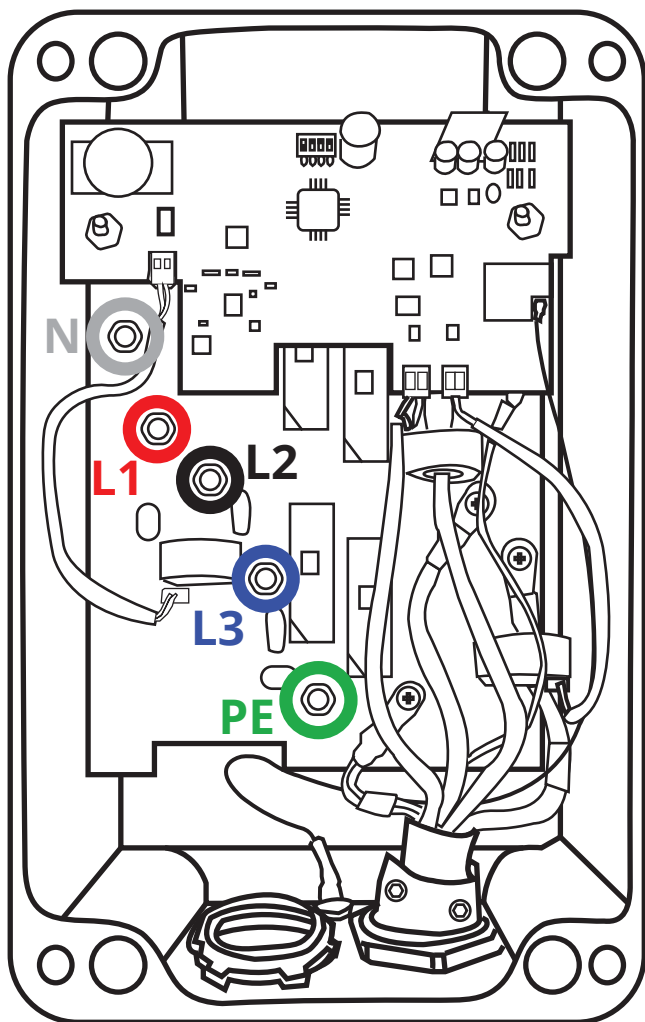
Skrutky pre svorky
(x5)

Pevné zapojenie nabíjačky

1. Odstráňte predný kryt nabíjacej stanice odskrutkovaním 4 skrutiek v každom rohu. Na odstránenie predného krytu použite šesťhranný kľúč. Nepoužívajte elektrické náradie.

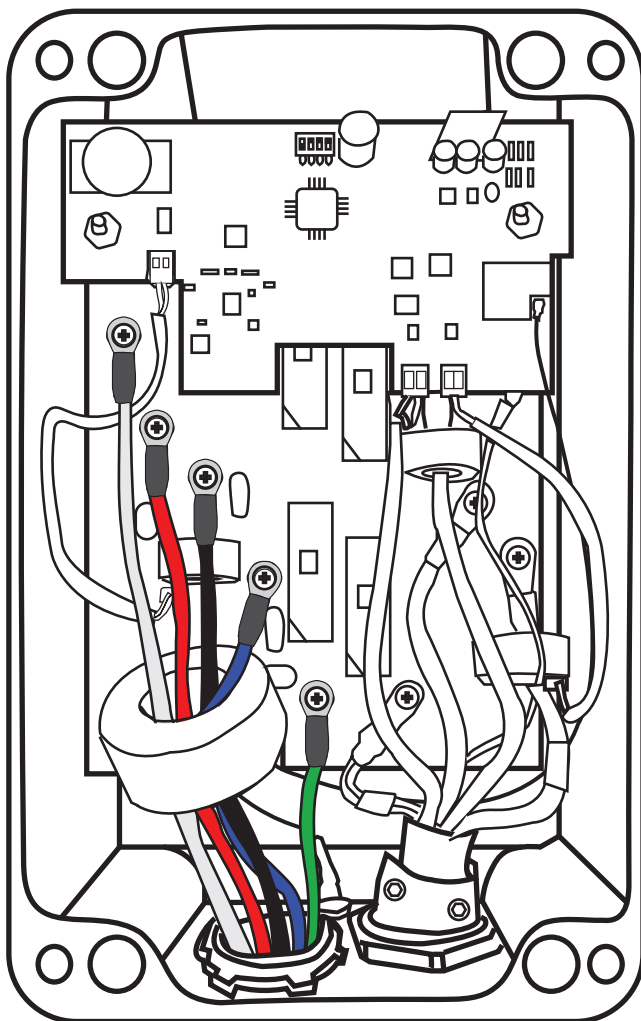


2. Použite skrutky pre svorky na pripojenie káblových očiek k svorkám. Pripojte káblové očká k L1, L2, L3, N a PE. Uťahovací moment pre skrutky svoriek je 2.2 Nm.



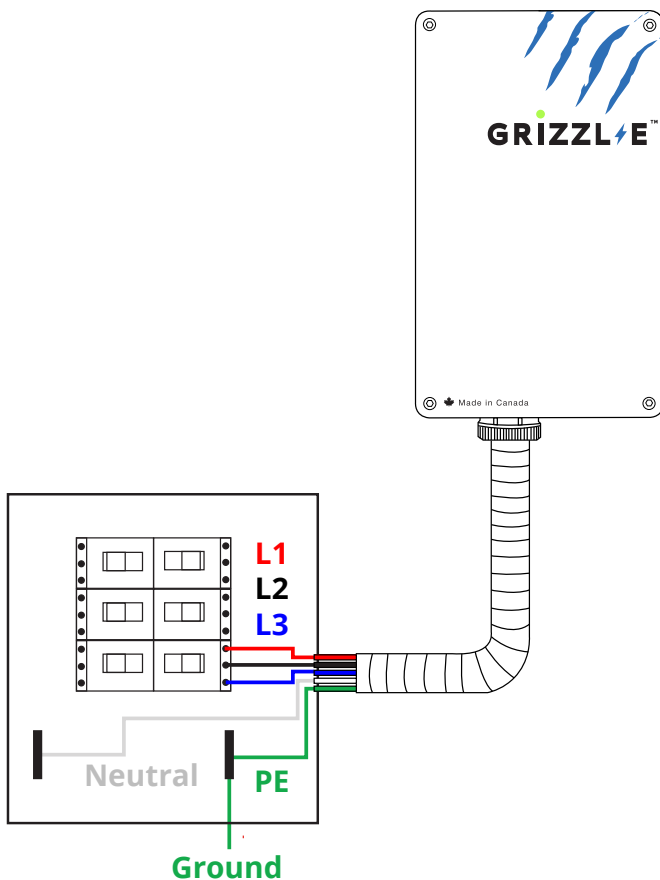
3. Pripojte rúrku ku vstupnej káblovej priechodke.

4. Prevlečte vstupné vodiče (L1, L2, L3, N, PE) cez rúrku do nabíjačky.
5. Prevlečte L1, L2, L3 a N cez transformátor.
6. Umiestnite zmršťovaciu bužírku cez káblové očka.
7. Vložte L1, L2, L3, N a PE do príslušného káblového očka.
8. Upevnite vodiče ku káblovému očku pomocou skrutky. Pomocou teplovzdušnej pištole zmrštíte bužírku okolo vodiča a káblového očka.



9. Znovu nainštalujte kryt nabíjacej stanice. Uťahovací moment pre skrutky krytu je 1.6 Nm.

Pevné pripojenie



1. Vedte vodiče do trojfázového rozvádzača 380V. Pripojte vodiče k **fáze 1** (230V AC voči zemi), **fáze 2** (230V AC voči zemi), **fáze 3** (230V AC voči zemi).
2. Pripojte **PE** k uzemneniu v rozvádzači.
3. Pripojte **neutrál** (biely) k neutrálu.

Svetelné indikátory



Nabíjacia stanica zapnutá/
Inicializácia



Nabíjačka pripravená.
Nepripojená k serveru.



Nabíjačka pripravená.
Pripojená k serveru.



Vozidlo detekované



Nabíjanie



Nabíjanie dokončené



Nabíjanie obmedzené
inteligentnými funkciami.



Vozidlo detekované.
Nabíjanie obmedzené
inteligentnými funkciami.



Striedavé - Nabíjanie nie je
dokončené + Obmedzené
inteligentnými funkciami



Chyba

Počiatočná kontrola

- Uistite sa, že LED svetlo svieti a je v stave Pripravená nabíjačka.
- Nepoužívajte tento produkt, ak je flexibilný napájací kábel alebo EV kábel rozstrapkaný, má poškodenú izoláciu alebo akékoľvek iné znaky poškodenia.
- Pred prvým použitím overte mechanické upevnenie.

Riešenie problémov s chybami

Ak sa nabíjačka nedokáže automaticky obnoviť, postupujte podľa týchto krokov:

1. Odpojte nabíjací konektor od vozidla.
2. Vypnite nabíjačku prepnutím ističa do polohy „OFF“.
3. Počkajte 1-2 minúty. Prepnite istič späť do polohy „ON“.
4. Skontrolujte, či už svetlo chyby nesvieti.
5. Ak svetlo chyby svieti aj naďalej, obráťte sa na technickú podporu.

Záruka

EVSE Grizzl-E úrovne 2 prichádza buď s 3-ročnou, alebo 5-ročnou zárukou výrobcu. Túto záruku rozširuje spoločnosť United Chargers Inc.™ na pôvodného kupujúceho nabíjacej stanice pre EV. United Chargers zaručuje, že tento produkt je bez chýb materiálu a bez chýb v spracovaní po dobu uvedenú v záruke od dátumu nákupu. Ak sa počas záručnej doby, pri normálnych prevádzkových podmienkach, nabíjacia stanica stane chybnou, United Chargers, po písomnom oznámení chyby, ktorá sa vyskytla počas záručnej doby, poskytne technickú podporu, kým sa problém nevyrieši.

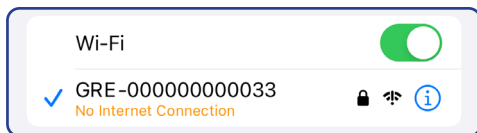
Táto záruka sa nevzťahuje na prípady, ak bol produkt nesprávne použitý, zneužitý alebo zmenený. Záruka sa nevzťahuje na kozmetické poškodenia. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené extrémnym prepätím, extrémnym elektromagnetickým poľom alebo akýmkoľvek prírodnými katastrofami. Táto záruka sa nevzťahuje, ak sa produkt používa s predlžovacími káblami alebo elektrickými adaptérmí tretích strán. Záruka na kábel nezahŕňa káble, ktoré boli prejazdené, natiahnuté alebo inak poškodené vozidlom.

Licencovaný dodávateľ, licencovaný elektrikár alebo vyškolený odborník na inštaláciu musí vykonať postup inštalácie a pevného zapojenia, inak záruka zanikne. Je potrebný doklad, že inštalačné a pevné káblové práce boli vykonané kvalifikovaným odborníkom (t.j. faktúra od elektrikára, pracovný príkaz, faktúra atď.). Kvalifikovaný inštalatér je zodpovedný za to, aby bol predný kryt nabíjacej stanice znovu namontovaný podľa špecifikácií, a je zodpovedný za akékoľvek poškodenie alebo únik vody do puzdra.

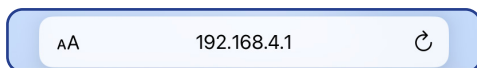
Žiadateľ o záruku musí predložiť pôvodnú nákupnú faktúru vrátane dátumu nákupu. Spoločnosť United Chargers nepreberá žiadnu zodpovednosť za náklady na demontáž, odstránenie, inštaláciu, opätovnú inštaláciu alebo pracovné náklady, ani za žiadne následné škody spojené s touto zárukou. Kumulatívna zodpovednosť spoločnosti United Chargers za záručné nároky nepresiahne pôvodnú cenu nabíjacej stanice. United Chargers prijíma konečné rozhodnutie, spravodlivo voči všetkým dotknutým stranám, pokiaľ ide o legitimitu akéhokoľvek nároku na túto záruku.

Pripojenie nabíjačky k aplikácii

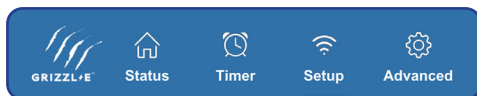
1. Pripojte sa k sieti Wi-Fi nabíjačky. Názov siete je sériové číslo. Zostaňte v sieti, aj keď nie je k dispozícii pripojenie na internet.



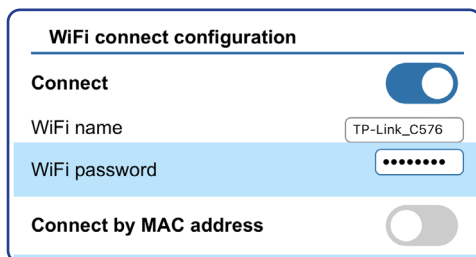
- Poznámka: Ak nevidíte Wi-Fi sieť nabíjačky, môže byť skrytá po 15 minútach. Reštartujte nabíjačku vypnutím a zapnutím ističa, aby sa Wi-Fi sieť obnovila.
2. Otvorte si webový prehliadač. Zadaťte IP adresu 192.168.4.1, aby ste otvorili stránku lokálneho pripojenia. Ak sa stránka nenačítava, vypnite mobilné dáta.



3. V časti Local Wi-Fi Connection (Lokálne Wi-Fi pripojenie) prejdite na kartu Setup (Nastavenie).



4. Prejdite do sekcie WiFi connect configuration (Konfigurácia Wi-Fi pripojenia).
5. Povoľte tlačidlo Connect (Pripojiť).



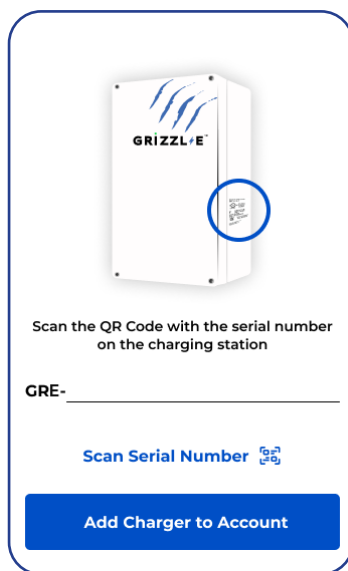
6. Zadaťte názov Wi-Fi siete alebo stlačte tlačidlo Search (Hľadať), aby ste videli zoznam dostupných sietí. Vyberte sieť, aby sa vyplnilo pole Wi-Fi.
7. Zadaťte heslo k Wi-Fi.
8. Vyberte tlačidlo Save (Uložiť).
9. Vyberte tlačidlo Confirm (Potvrdiť), aby ste aplikovali nové nastavenia. Skontrolujte, či kontrolka nabíjačky teraz svieti Modrou farbou.

Prepojenie nabíjačky s aplikáciou Grizzl-E Connect

1. Stiahnite si aplikáciu Grizzl-E Connect pre iOS alebo Android.



2. Vytvorte si účet a prihláste sa.
3. Vyberte tlačidlo +, aby ste pridali nové zariadenie.
4. Zo zoznamu zariadení vyberte svoj model.
5. Vyberte tlačidlo Scan Serial Number (Skenovať sériové číslo).
6. Pomocou fotoaparátu naskenujte QR kód na štítku.
7. Vyberte tlačidlo Add Charger to Account (Pridať nabíjačku k účtu).



Naskenujte QR kód a pozrite si kompletný online návod na obsluhu Grizzl-E Connect.

USCHOVAJTE SI TIETO POKYNY

Navštívte našu stránku technickej podpory:

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

E-mail : Europe@unitedchargers.com

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

