

Příručka pro instalaci a provoz

Maxicharger DC Compact

Ochranné známky

Autel® a MaxiCharger® jsou ochranné známky společnosti Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., registrované v Číně, Spojených státech a dalších zemích. Všechny ostatní značky jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných držitelů.

Informace o autorských právech

Žádná část této příručky nesmí být reprodukována, ukládána do vyhledávacího systému nebo přenášena v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem, elektronicky, mechanicky, fotokopírováním, nahráváním nebo jinak bez předchozího písemného souhlasu společnosti Autel.

Zřeknutí se záruk a omezení odpovědnosti

Všechny informace, specifikace a ilustrace v této příručce vycházejí z nejnovějších informací dostupných v době tisku.

Společnost Autel si vyhrazuje právo kdykoli provést změny bez předchozího upozornění. Přestože informace v této příručce byly pečlivě zkontrolovány z hlediska přesnosti, není poskytována žádná záruka na úplnost a správnost obsahu, mimo jiné včetně specifikací výrobku, funkcí a ilustrací.

Společnost Autel neodpovídá za žádné přímé, zvláštní, náhodné, nepřímé škody ani za žádné následné ekonomické škody (včetně ušlého zisku).

❗ DŮLEŽITÉ

Před zahájením provozu nebo údržby tohoto přístroje si pozorně přečtěte tuto příručku a věnujte zvýšenou pozornost bezpečnostním upozorněním a opatřením.

Pro služby a podporu:

Web: www.autelenergy.com

Tel: +49 (0) 89 540299608 (Evropa)

0086-755-2267-2493 (Čína)

E-mail: support.eu@autel.com

Pro technickou pomoc na všech ostatních trzích se obraťte na místního prodejce.

OBSAH

1 POUŽÍVÁNÍ TÉTO PŘÍRUČKY	1
1.1 KONVENCE	1
1.1.1 <i>Tučný text</i>	1
1.1.2 <i>Signální slova</i>	1
1.1.3 <i>Hypertextové odkazy</i>	1
2 OBECNÝ ÚVOD	2
2.1 BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ	3
2.2 SCHÉMA VÝROBKU (VNĚJŠÍ STRANA)	4
2.3 SCHÉMA VÝROBKU (VNITŘEK)	5
2.4 TECHNICKÉ SPECIFIKACE	6
3 PŘÍPRAVA	9
3.1 NEŽ ZAČNETE	9
3.2 POŽADAVKY NA UMÍSTĚNÍ	9
3.3 BALICÍ SEZNAM	11
3.4 INSTALAČNÍ NÁSTROJE	13
4 INSTALACE	14
4.1 ROZBALENÍ	14
4.2 PŘESUN NABÍJEČKY MAXICHARGER	15
4.3 INSTALACE NABÍJEČKY MAXICHARGER	17
4.3.1 <i>Montáž na stěnu</i>	17
4.3.2 <i>Montáž na podstavec</i>	24
4.4 ZAPOJENÍ NAPÁJECÍHO ZDROJE	30
4.4.1 <i>Otevírání dveří</i>	31
4.4.2 <i>Připojení vstupního kabelu</i>	32
4.4.3 <i>Zapnutí nabíječky MaxiCharger</i>	34
4.5 PŘIPOJENÍ KABELU ETHERNET	35
4.6 INSTALACE SIM KARTY	36
4.7 DOKONČENÍ INSTALACE	37
4.8 INSTALACE PŘEDŘAZENÉHO OCHRANNÉHO ZAŘÍZENÍ	39
4.9 PŘÍPRAVA NA UVEDENÍ DO PROVOZU	39
5 PROVOZ	41

5.1	POSTUP NABÍJENÍ	41
5.1.1	<i>Pohotovostní režim</i>	41
5.1.2	<i>Autorizace</i>	42
5.1.3	<i>Zahájení nabíjení</i>	43
5.1.4	<i>Nabíjení</i>	44
5.1.5	<i>Zastavení nabíjení</i>	45
5.1.6	<i>Dokončení nabíjení</i>	45
5.2	CHYBY PŘI NABÍJENÍ	46
5.2.1	<i>Chyba připojení konektoru</i>	46
5.2.2	<i>Selhání autorizace</i>	46
5.2.3	<i>Selhání zahájení nabíjení</i>	46
5.2.4	<i>Selhání nabíjení</i>	46
5.3	VYPNUTÍ NABÍJEČKY MAXICHARGER	46
5.3.1	<i>Měření napětí AC</i>	47
5.3.2	<i>Měření napětí DC</i>	48
5.4	PROVOZ MÍSTNÍHO PORTÁLU SLUŽEB	49
5.4.1	<i>Nastavení parametrů OCPP</i>	49
6	ÚDRŽBA	50
6.1	BĚŽNÁ ÚDRŽBA	50
6.1.1	<i>Údržba zařízení na zbytkový proud</i>	50
6.1.2	<i>Čištění nabíječky MaxiCharger</i>	51
6.1.3	<i>Čištění a výměna filtru</i>	51
6.2	KONTROLA A ÚDRŽBA	52
6.3	VZDÁLENÁ ÚDRŽBA	53
6.4	PLÁN ÚDRŽBY	53
7	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ A SERVIS	54
7.1	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	54
7.2	SERVIS	56

1 Používání této příručky

Tato příručka obsahuje postupy pro instalaci a provoz Maxicharger DC Compact (dále jen MaxiCharger). Před instalací si přečtete tuto příručku a seznamte se s pokyny k obsluze nabíječky MaxiCharger, abyste zajistili její úspěšné používání.

Některé ilustrace v této příručce mohou obsahovat moduly a volitelné vybavení, které nejsou součástí vašeho systému. O dostupnosti dalších modulů a volitelných nástrojů nebo příslušenství se informujte u svého obchodního zástupce.

Tento dokument je určen pro tyto skupiny:

- Majitel nabíječky MaxiCharger
- Instalační technik

1.1 Konvence

1.1.1 Tučný text

Tučný text se používá ke zvýraznění volitelných položek, jako jsou tlačítka a možnosti nabídky.

1.1.2 Signální slova

- **POZNÁMKA:** poskytuje užitečné informace, jako jsou další vysvětlení, tipy a komentáře.
- **DŮLEŽITÉ:** označuje situaci, která může vést k poškození testovacího zařízení nebo vozidla, pokud se jí nevyhnete.
- **NEBEZPEČÍ:** označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, může mít za následek smrt nebo vážné zranění obsluhy nebo okolních osob.
- **VAROVÁNÍ:** označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která by mohla způsobit smrt nebo vážné zranění obsluhy nebo okolních osob, pokud se jí nezabrání.
- **UPOZORNĚNÍ:** označuje, že nedodržení pokynů může způsobit poškození zařízení nebo majetku.

1.1.3 Hypertextové odkazy

V elektronických dokumentech jsou k dispozici hypertextové odkazy. Modrý text psaný kurzívou označuje volitelný hypertextový odkaz a modrý podtržený text označuje odkaz na webovou stránku nebo e-mailovou adresu.

2 Obecný úvod

Nabíječka Autel MaxiCharger je určena k nabíjení elektrického vozidla (dále jen EV). Naše nabíječky vám poskytnou bezpečné, spolehlivé, rychlé a inteligentní řešení nabíjení.

Nabíječka MaxiCharger je určena pro nabíjení EV DC proudem a je určena pro vnitřní i venkovní použití pro:

- Flotily
- Dálniční odpočívadla
- Komerční parkovací garáže
- Další místa

NEBEZPEČÍ

- Nepoužívejte zařízení jiným způsobem, než je popsáno v této příručce nebo jiných souvisejících dokumentech. Nedodržení pokynů může způsobit možné zranění osob a/nebo poškození majetku.
- Nabíječku MaxiCharger používejte pouze v souladu s jejím určením.

POZNÁMKA

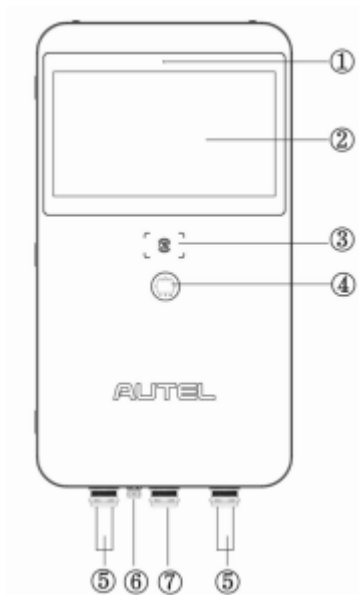
Obrázky a ilustrace v této příručce se mohou od skutečného výrobku mírně lišit.

V této příručce najdete pokyny k instalaci a obsluze nabíječky MaxiCharger.

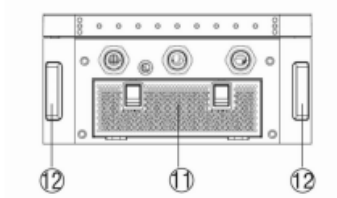
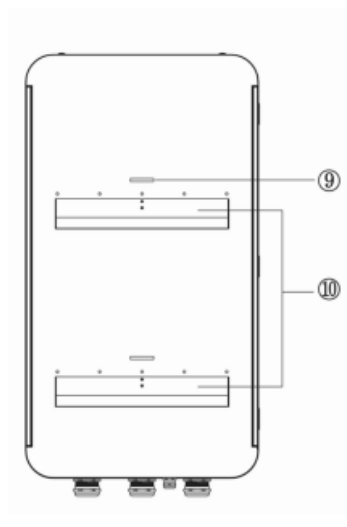
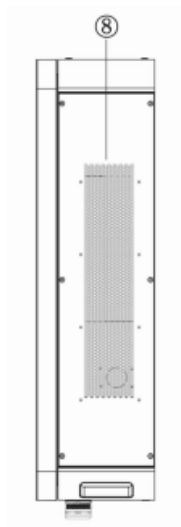
2.1 Bezpečnostní varování

- Během celého postupu instalace odpojte napájení nabíječky MaxiCharger.
- Zatížitelnost sítě musí odpovídat požadavkům nabíječky MaxiCharger.
- Připojte nabíječku MaxiCharger k uzemněnému, kovovému, trvalému elektroinstalačnímu systému. V opačném případě použijte uzemňovací vodič zařízení s vodiči obvodu a připojte jej k uzemňovací svorce nebo svodu zařízení na výrobku.
- Nekvalifikované osoby musí během celé instalace dodržovat bezpečnou vzdálenost.
- Připojení k nabíječce MaxiCharger musí být v souladu se všemi platnými místními předpisy.
- Používejte pouze elektrické vodiče s dostatečným průřezem a izolací, aby zvládly jmenovitý proud a napětí.
- Chraňte kabeláž uvnitř nabíječky MaxiCharger před poškozením a při údržbě skříňě ji nezakrývejte.
- Skříňku uchovávejte mimo dosah všech zdrojů vody.
- Chraňte nabíječku MaxiCharger bezpečnostními zařízeními a opatřeními podle místních předpisů.
- V případě potřeby používejte vhodné osobní ochranné pomůcky, jako je ochranný oděv, ochranné rukavice, bezpečnostní obuv a ochranné brýle.

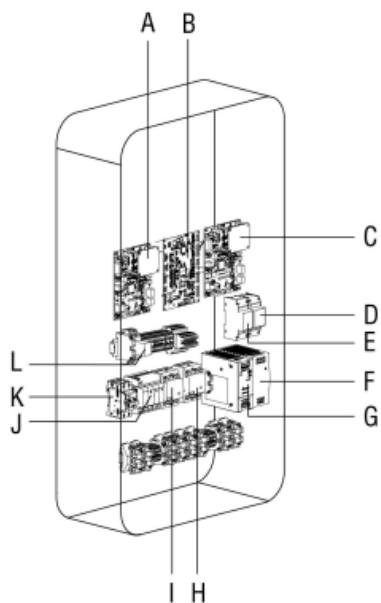
2.2 Schéma výrobku (vnější strana)



1. Světelný senzor
2. Dotyková obrazovka
3. Čtečka karet RFID
4. Platební zařízení POS (volitelné)
5. Nabíjecí kabel pro EV
6. Port kabelu Ethernet
7. Otvor pro přívod AC
8. Ventilací otvor - každý na pravé a levé straně
9. Slot
10. Drážka
11. Rámeček
12. Zvedací rukojeť



2.3 Schéma výrobku (vnitřek)



A	Inerciální měřicí jednotka 1
B	Elektronická řídicí jednotka
C	Inerciální měřicí jednotka 2
D	Měřič spotřeby energie (PJ1)
E	Měřič spotřeby energie (PJ2)
F	48 V pomocné napájení
G	24 V pomocné napájení
H	Stykač AC (KM2)
I	Stykač AC (KM1)
J	Zařízení na ochranu proti přepětí
K	Pojistka
L	Mezilehlé relé

2.4 Technické specifikace

Položka	Popis
Informace o výrobku	
Jmenovitý výkon	40 kW, max. 47 kW
Typ nabíjení	Rychlé nabíjení
Max. Výstupní proud pro výstup A/B	<ul style="list-style-type: none"> ● CCS2: 133 A ● CHAdeMO: 125 A
Výstup A+B	<ul style="list-style-type: none"> ● CCS2 + CHAdeMO (nabíjení pro dvě EV současně) ● CCS2 + CCS2 (nabíjení pro dvě EV současně) ● CCS2
Jmenovitý/Max. vstupní AC proud	87 A/96 A
Rozsah vstupního napětí	400 VAC +10% ~ -10% @ 50Hz
Typ sítě	<ul style="list-style-type: none"> ● TN-S (vyžaduje externí RCD) ● TN-C (vyžaduje externí RCD) ● TN-C-S (vyžaduje externí RCD) ● TT (vyžaduje externí RCD)
Připojení vstupu AC proudu	3P + N + PE
Výstupní napětí DC	<ul style="list-style-type: none"> ● CCS2: 150 ~ 950 VDC ● CHAdeMO: 150 ~ 500 VDC
Délka kabelu	4 m/5 m
Ochrana	Nadproud, přepětí, podpětí, zemní porucha, přehřátí, zkrat, kontrola izolace, přepěťová ochrana.

Položka	Popis
Kategorie přepětí	Strana AC (vstup) OVC: III
Účinnost (>50% zatížení)	$\geq 0,99$
Celkové harmonické zkreslení (>50% zatížení)	$\leq 5\%$
Špičková účinnost	$\geq 96\%$
Pohotovostní napájení	40 W
Mobilní komunikace	GSM / 4G / LTE
Obecná charakteristika	
Typ pouzdra	Nerezová ocel 430
Provozní nadmořská výška	< 2000 m (2000 m ~ 3000 m se snížením výkonu)
Rozsah provozních teplot	-30 °C až +55 °C (+45 °C až +55 °C s lineárním snížením výkonu)
Rozsah skladovacích teplot	-40 °C až +70 °C
Montáž	Volně stojící skříň
Rozměry (š x h x v)	550 x 265 x 1000 mm
Uživatelské rozhraní	
Indikace stavu	LED/APP
Uživatelské rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> ● Autel Charge APP ● Autel Charge Cloud
Připojení	<ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi ● Ethernet ● CAN

Položka	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> ● RS485
Komunikační protokoly	<ul style="list-style-type: none"> ● OCPP 1.6 JSON ● OCPP 2.0.1 (volitelné)
Ověřování uživatelů	<ul style="list-style-type: none"> ● QR kód ● RFID ● ISO 15118 Plug & Charge ● Kreditní karta (volitelné)
Aktualizace softwaru	
Aktualizace softwaru	Aktualizace OTA prostřednictvím webového portálu
Certifikace a normy	
Nabíjecí systém	<ul style="list-style-type: none"> ● IEC 61851-1 ● IEC 61851-23 ● IEC 61851-21-2
Komunikace s EV	<ul style="list-style-type: none"> ● ISO 15118 PnC ● DIN 70121 ● CHAdeMO 1.2
Shoda s EMC	Třída A
Certifikace	<ul style="list-style-type: none"> ● CE ● UKCA ● TR25
Konstrukční životnost	10 let
Záruka	Základní záruka 24 měsíců od převjímací zkoušky na místě nebo 30 měsíců od dodání z výroby. Možnost prodloužení záruky

3 Příprava

3.1 Než začnete

- Před instalací si přečtete tuto příručku, abyste se seznámili s kroky instalace.
- Zajistěte, aby v místě instalace byla provedena vhodná elektroinstalace, ochrana obvodů a měření v souladu se specifikacemi, schémata zapojení a požadavky na uzemnění.
- Ujistěte se, že je nabíječka MaxiCharger připojena k uzemněnému, kovovému, trvalému elektroinstalačnímu systému. V opačném případě musí být uzemňovací vodič zařízení veden společně s vodiči obvodu a připojen k uzemňovací svorce nebo svodu zařízení na výrobku.
- Ujistěte se, že místo instalace má dostatečnou nosnost, aby uneslo nabíječku MaxiCharger.
- Pokud se rozhodnete pro komunikaci s nabíječkou MaxiCharger používat mobilní síť, mělo by být pokrytí mobilní sítí v místě instalace trvale silné. Použijte zařízení pro detekci mobilního signálu, abyste se ujistili, že je signál vyšší než -90 dBm. Pokud je signál nižší než -90 dBm, nainstalujte opakovače, abyste zvýšili sílu mobilního signálu. Opakovače jsou často nutné při instalaci nabíječky MaxiCharger v podzemním prostředí, například v podzemní garáži nebo na uzavřeném parkovišti.
- Kolem místa instalace je k dispozici dostatek prostoru pro použití zvedacího zařízení, vybalení a volnou práci osob.

3.2 Požadavky na umístění

S nástěnným dokem nebo podstavcem podporuje MaxiCharger dvě dostupné možnosti montáže:

- Montáž na stěnu
- Montáž na podstavec

Požadavky na umístění se u těchto dvou možností montáže liší. Před montáží nabíječky MaxiCharger vyberte vhodné montážní místo, které splňuje následující požadavky:

Pro montáž na stěnu:

- Montážní místo musí být schopné udržet nabíječku MaxiCharger. Maximální hmotnost nabíječky MaxiCharger je přibližně 123 kg.
- Stěna musí být rovná a kolmá.
- Ujistěte se, že nabíjecí konektor nabíječky MaxiCharger dostatečně dosáhne do nabíjecího portu vozidla se zvolenou délkou kabelu. Standardní délka nabíjecího kabelu je 4 m, k dispozici je také pětimetrový kabel.

Pro montáž na podstavec:

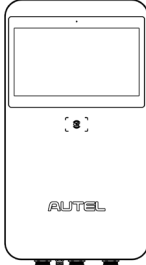



- Aby bylo možné nabíječku MaxiCharger bezpečně namontovat, musí mít beton tloušťku alespoň 80 mm.
- Betonový povrch musí být dokonale rovný a vodorovný.
- Ujistěte se, že nabíjecí konektor nabíječky MaxiCharger dostatečně dosáhne do nabíjecího portu vozidla se zvolenou délkou kabelu. Standardní délka nabíjecího kabelu je 4 m, k dispozici je také pětimetrový kabel.

3.3 Balicí seznam

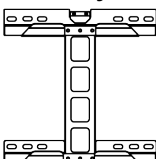
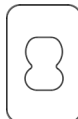
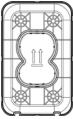


V závislosti na objednávce se ujistěte, že v balení naleznete odpovídající položky:

Pro montáž na stěnu:

Hlavní tělo a montážní sada





MaxiCharger 	Zvedací šroub s okem M12 (4 KS) 	Šroubovák Torx (T25) 	Šestihranný klíč (6 mm) 
---	--	--	---

Sada nástěnného doku (volitelná)


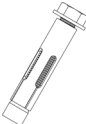
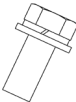
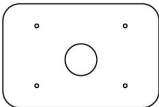
Nástěnný dok 	Přední kryt pouzdra (2 KS) 	Zadní kryt pouzdra (2 KS) 
Kotvicí šroub M12 x 80 (4 KS) 	Kotvicí šroub M6 x 60 (8 KS) 	

Pro montáž na podstavec:

Hlavní tělo a montážní sada

<p>MaxiCharger</p> 	<p>Zvedací šroub s okem M12 (4 KS)</p> 	<p>Šroubovák Torx (T25)</p> 	<p>Šestihranný klíč (6 mm)</p> 
---	---	--	---

Sada podstavce (volitelná)

<p>Podstavec</p> 	<p>Kotvící šroub M12 x 80 (4 KS)</p> 	<p>Šroub M12 x 30 (2 KS)</p> 	<p>Šablona pro vrtání</p> 
---	---	---	--

3.4 Instalační nástroje

- Plochý šroubovák
- Zvedací zařízení
- Vodováha
- Značkovač/tužka
- Nástrčný klíč (10 mm/13 mm/19 mm)
- Vrták (16 mm/10 mm)
- Nástroj na čištění
- Odizolovač drátů
- Kabelové oko
- Tester napětí
- Digitální multimetr

POZNÁMKA

- Výše uvedené nástroje nejsou k dispozici. Před instalací si připravte veškeré nářadí.
 - Tento seznam nástrojů nemusí nutně obsahovat všechny nástroje, které můžete potřebovat.
-

4 Instalace

Obecné instalační postupy:

1. Vybalte přepravní bednu.
2. Přesuňte nabíječku MaxiCharger na místo instalace.
3. Připevněte nabíječku MaxiCharger.
4. Dokončete zapojení napájecího zdroje.
5. Kompletní instalace.

Instalační práce se provádějí po výběru vhodného místa.

POZOR

- Před otevřením nabíječky MaxiCharger odpojte napájení.
- Nedotýkejte se vnitřních součástí nabíječky MaxiCharger, pokud je zapnutá.
- Při kontrole nabíječky MaxiCharger se ujistěte, že není připojeno žádné napětí.
- Nabíječku MaxiCharger provozujte pouze se zavřenými a uzamčenými dvířky.

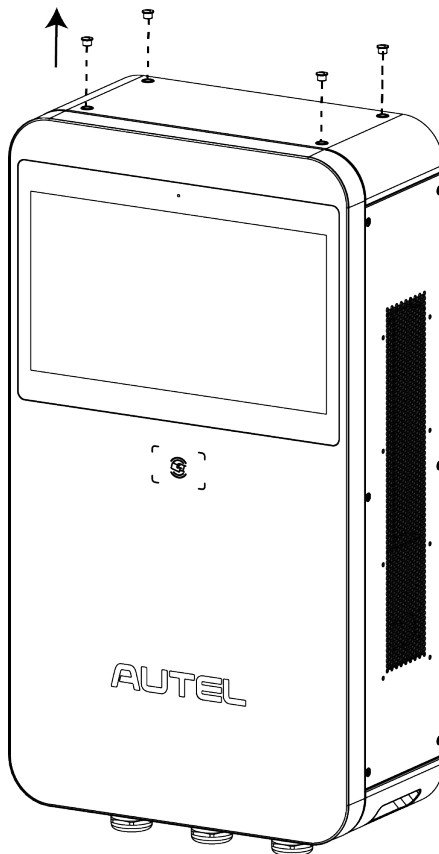
4.1 Rozbalení

1. Obal odstraňte pomocí vhodného nářadí.
2. Zkontrolujte, zda nejsou nabíječka MaxiCharger a díly určené k instalaci poškozeny. Pokud je poškození zjevné nebo díly neodpovídají objednávce, obraťte se na místního prodejce.

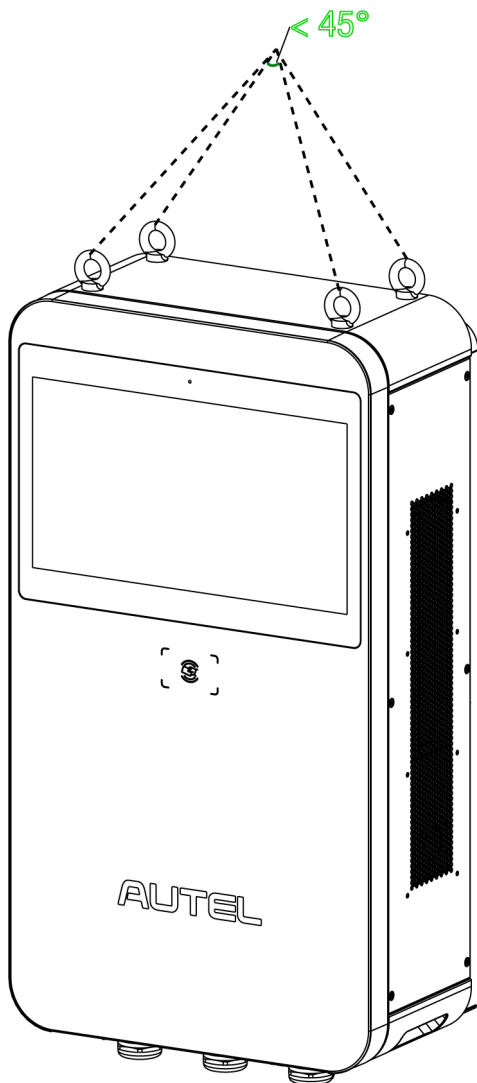
4.2 Přesun nabíječky MaxiCharger

Doporučujeme přemístit MaxiCharger na místo instalace pomocí vhodného zvedacího zařízení (jeřáb, popruhy apod.).

1. Pomocí plochého šroubováku vyšroubujte čtyři šrouby na horní straně nabíječky. Odložte je stranou.



2. Namontujte a utáhněte čtyři šrouby M12 se zvedacím okem do čtyř otvorů.
3. Připojte lana zvedacího zařízení ke zvedacím smyčkám šroubů s okem. Všimněte si, že úhel by měl být menší než 45° , jak je znázorněno níže.
4. Přesuňte nabíječku MaxiCharger na místo instalace.



4.3 Instalace nabíječky MaxiCharger

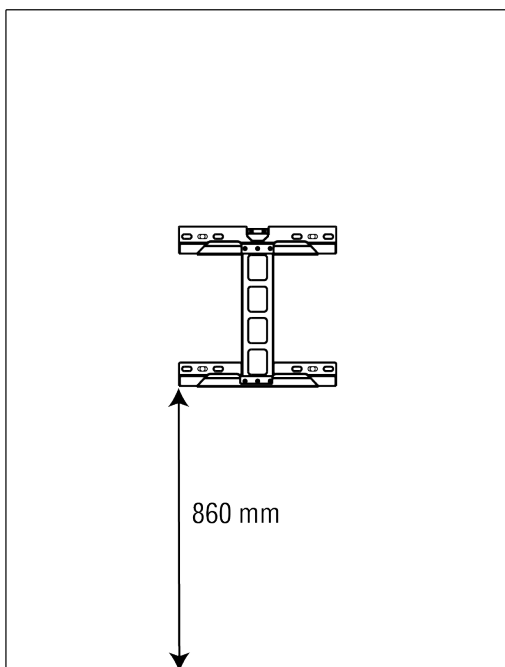
4.3.1 Montáž na stěnu

❗ DŮLEŽITÉ

Vždy zkontrolujte místní předpisy, abyste se ujistili o jejich dodržování. Zde popsané pokyny představují minimální požadavky. Ujistěte se, že instalace je v souladu se všemi platnými předpisy.

Krok 1: Montáž nabíječky MaxiCharger

1. Umístěte nástěnný dok ke stěně 860 mm nad zemí a vyrovnejte jej pomocí vodováhy.

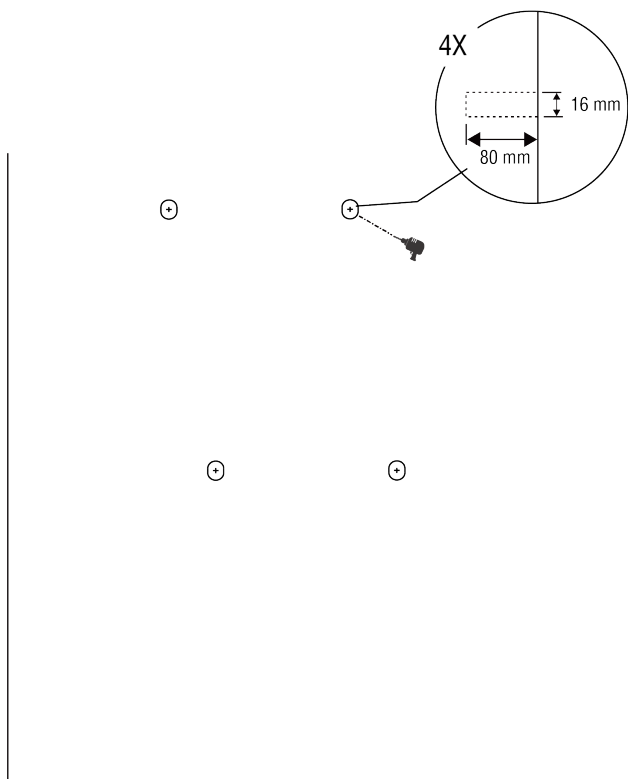


2. Označte čtyři otvory na stěně a odložte nástěnný dok stranou.

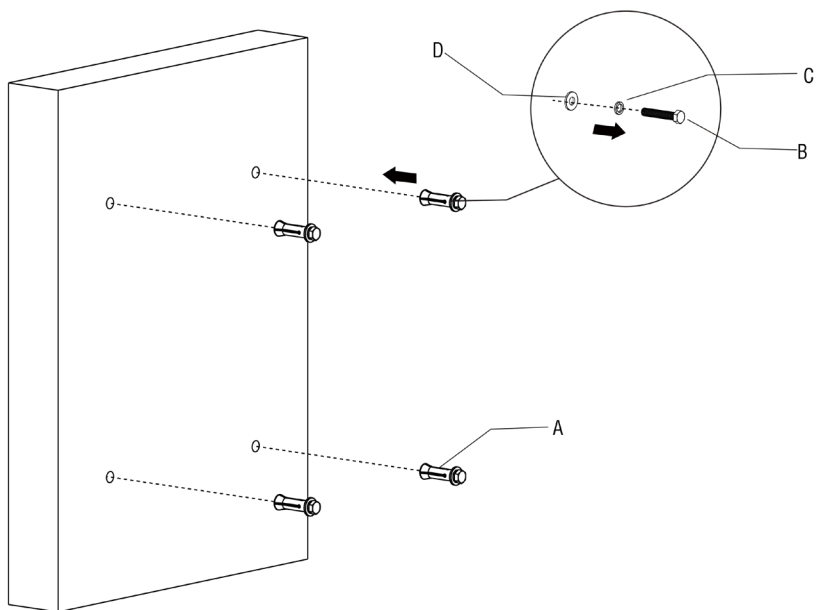
🔪 POZNÁMKA

Na nástěnném doku jsou tři typy montážních otvorů: vnější, střední a vnitřní. Vyberte nejvhodnější typ podle šířky stěny. Například u úzké stěny lze použít vnitřní montážní otvory.

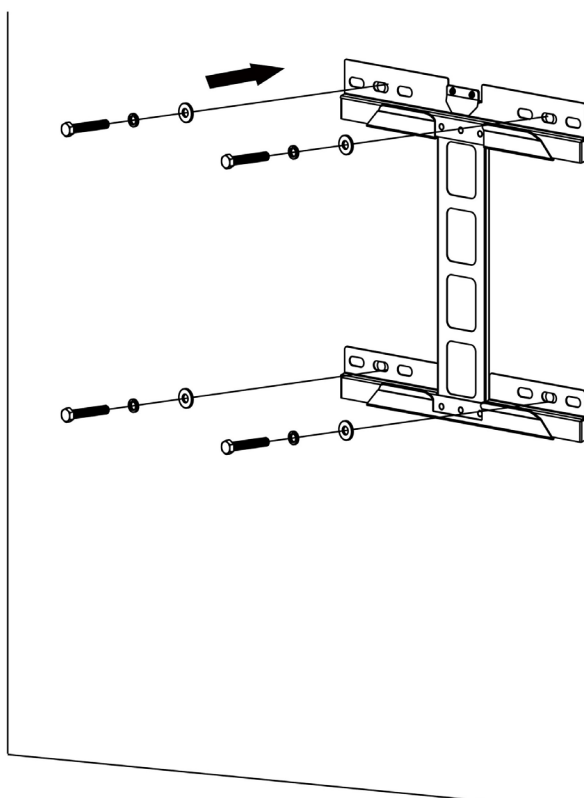
3. Na vyznačeném místě vyvrtejte čtyři otvory o průměru 16 mm a hloubce 80 mm.



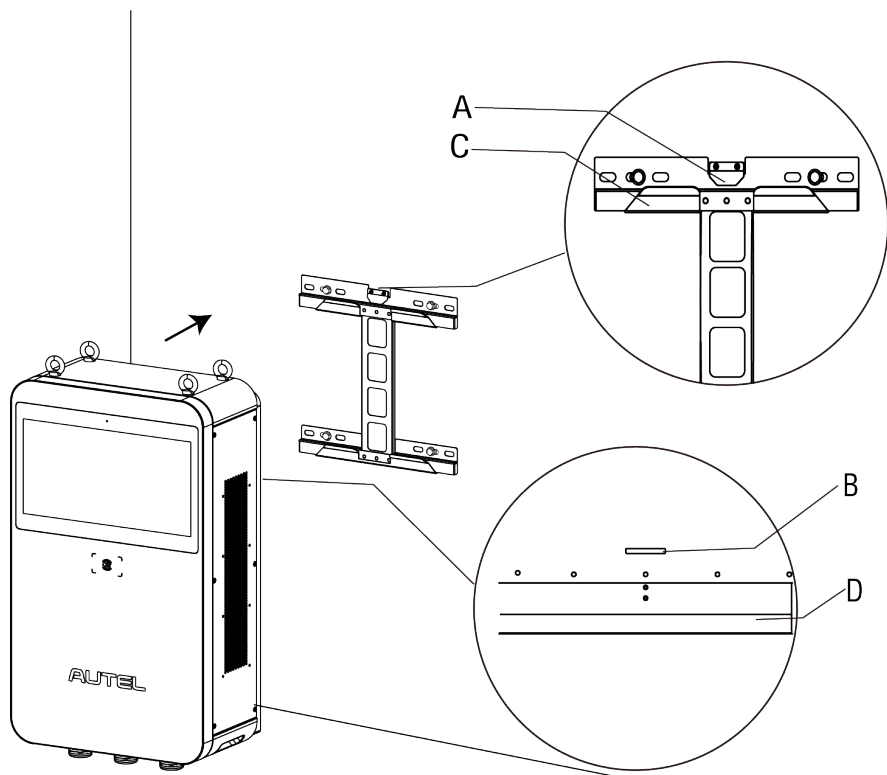
4. Do vyvrтанých otvorů zašroubujte čtyři kotvící šrouby M12 x 80. Po zaseknutí rozpěrných pouzder (A) odstraňte šrouby se závitem (B), pružné podložky (C) a ploché podložky (D). Odložte je stranou.



5. Připevněte nástěnný dok na montážní místo.
6. Znovu nasadte ploché podložky, pružné podložky a šrouby se závitem v pořadí a utáhněte je pomocí nástrčného klíče 19 mm na moment 45-55 N·m, abyste zajistili nástěnný dok.



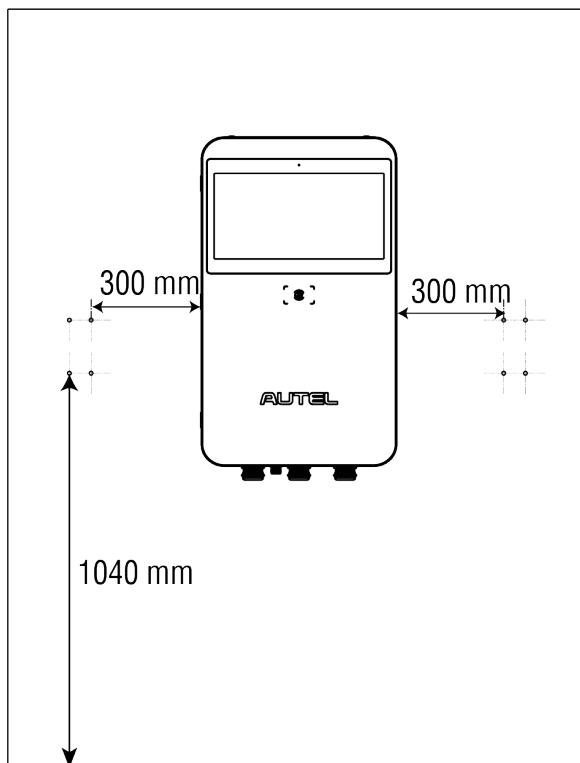
7. Zvedněte nabíječku MaxiCharger na nástěnný dok pomocí zvedacího zařízení. Umístěte drážku (B) na zadní straně nabíječky MaxiCharger tak, aby zapadla do kovové desky (A) nástěnného doku, jak je znázorněno níže. Mezitím se nasadí i výstupek (C) na nástěnném doku a drážka (D) na zadní straně nabíječky. Ujistěte se, že je nabíječka bezpečně připevněna.



8. Odstraňte čtyři zvedací šrouby a znovu namontujte horní šrouby.

Krok 2: Montáž pouzder

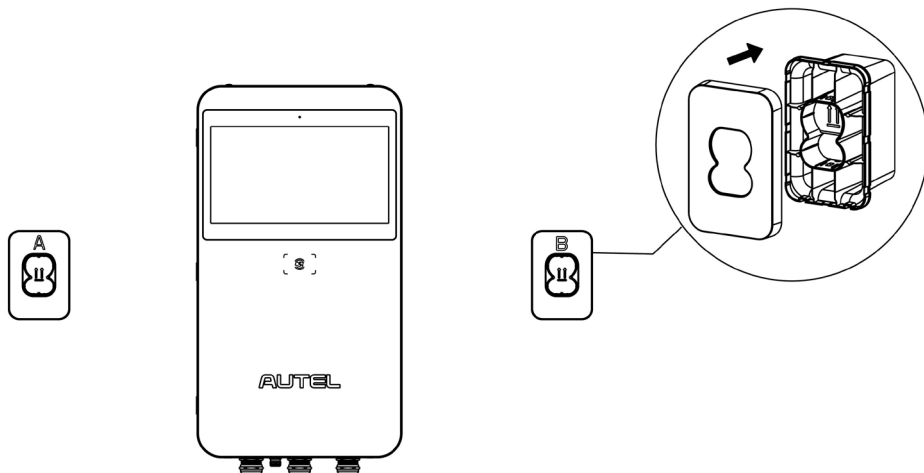
1. Umístěte zadní kryty pouzdra ke stěně, 1040 mm nad zemí a 300 mm od nabíječky MaxiCharger.
2. Na stěně vyznačte osm montážních otvorů. Dočasně odstraňte zadní kryty pouzdra.



3. Na vyznačených místech vyvrtejte osm otvorů o průměru 10 mm a hloubce 60 mm.
4. Připevněte zadní kryty pouzdra na vyvrтанé místo zašroubováním osmi kotvících šroubů M6 x 60 do otvorů. Šrouby utáhněte na 3 N·m pomocí nástrčného klíče 10 mm.
5. Umístěte přední kryty pouzdra a silně je přitlačte, aby byly zajištěny.

 **POZNÁMKA**

Přední kryt označený písmenem A je určen k instalaci vlevo a druhý kryt označený písmenem B je určen k instalaci vpravo.



4.3.2 Montáž na podstavec

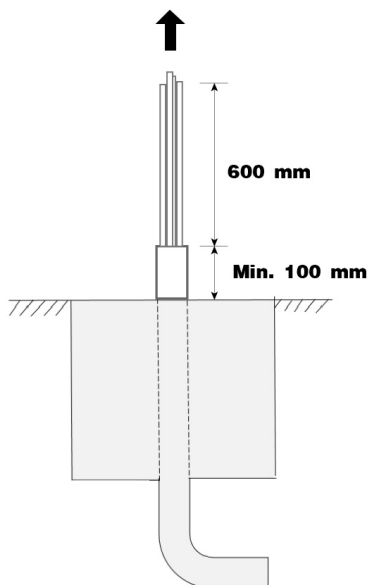
Podstavec lze namontovat na stávající povrch.

❗ DŮLEŽITÉ

Vždy zkontrolujte místní předpisy, abyste se ujistili o jejich dodržování. Zde popsané pokyny představují minimální požadavky. Ujistěte se, že instalace je v souladu se všemi platnými předpisy.

Krok 1: Příprava kabelového vedení

1. Vykopejte kabelový tunel pro uložení kabelového vedení.
2. Odbočka vedení by měla být minimálně 100 mm.
3. Vytáhněte vedení a vodič výstupním otvorem nahoru a ponechte 600 mm flexibilní délky pro zbývající instalační činnosti.



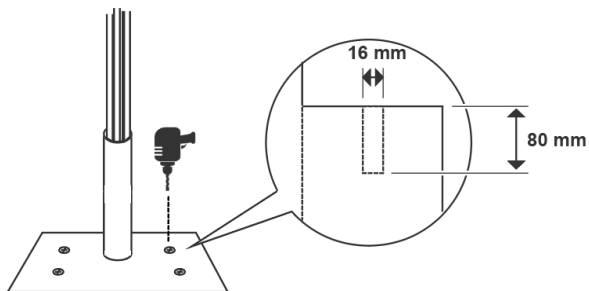
Krok 2: Vrtání otvorů

1. Umístěte vrtací šablonu na betonový povrch a zarovnejte její středový otvor s výstupním otvorem.

POZNÁMKA

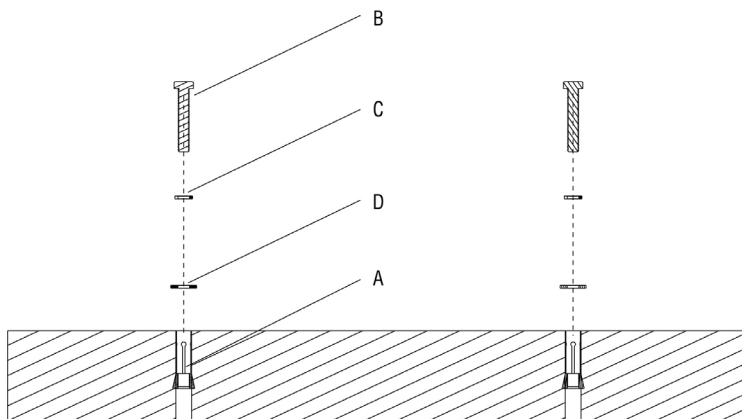
Strana s nápisem "Přední" na vrtací šabloně musí být umístěna vpředu.

2. Na betonový povrch vyznačte fixem čtyři otvory. Odstraňte vrtací šablonu.
3. Na vyznačených místech vyvrtejte čtyři otvory o průměru 16 mm a hloubce 80 mm.
4. Očistěte vyvrtaný materiál.

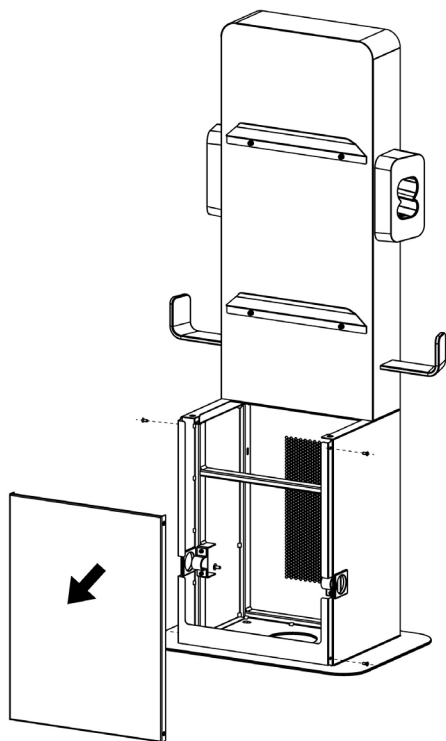


Krok 3: Montáž podstavce

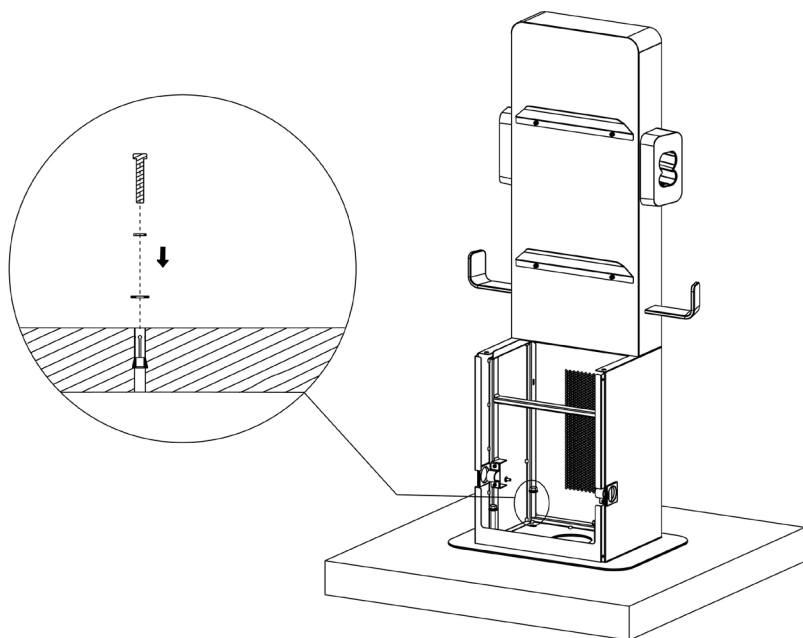
1. Do čtyř vyvrtaných otvorů zašroubujte čtyři kotvící šrouby M12 x 80. Po zaseknutí rozpěrných pouzder (A) odstraňte šrouby se závitem (B), pružné podložky (C) a ploché podložky (D). Odložte je stranou.



2. Pomocí šroubováku T25 Torx povolte čtyři bezpečnostní šrouby M5 na okraji podstavce a sejmete přední kryt z podstavce. Odložte je stranou.

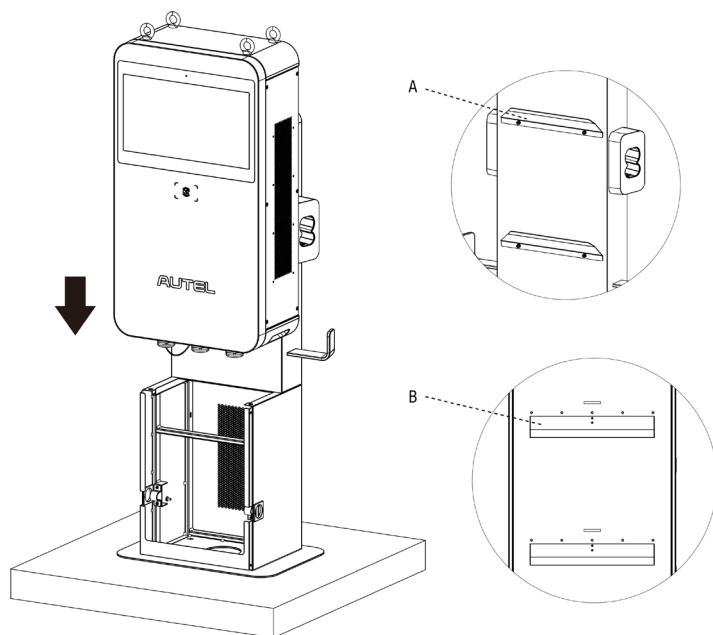


- Umístěte podstavec na montážní místo.
- Znovu nasadte ploché podložky, pružné podložky a šrouby se závitem v pořadí a utáhněte je pomocí nástrčného klíče 19 mm na 45-55 N·m.

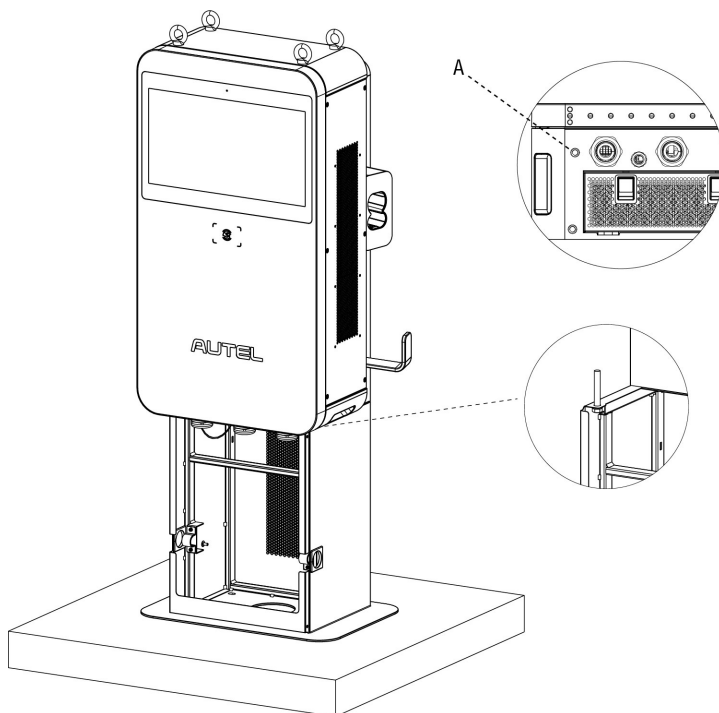


Krok 4: Montáž nabíječky MaxiCharger

1. Zvedněte nabíječku MaxiCharger na podstavec pomocí zvedacího zařízení. Umístěte drážku (B) na zadní straně nabíječky MaxiCharger tak, aby zapadla do výstupku (A) podstavce, jak je znázorněno níže. Ujistěte se, že je nabíječka bezpečně připevněna.



2. Do spodních otvorů (A) nabíječky vložte dva šrouby M12 x 30 a pomocí nástrčného klíče 19 mm je upevněte.



3. Odstraňte čtyři zvedací šrouby a znovu namontujte horní šrouby.

4.4 Zapojení napájecího zdroje

VAROVÁNÍ

Riziko úrazu elektrickým proudem

- Elektrické požadavky a zapojení vodičů by měl určit pouze kvalifikovaný elektrikář.
 - Před připojením vodičů se ujistěte, že je napájení vypnuté.
-

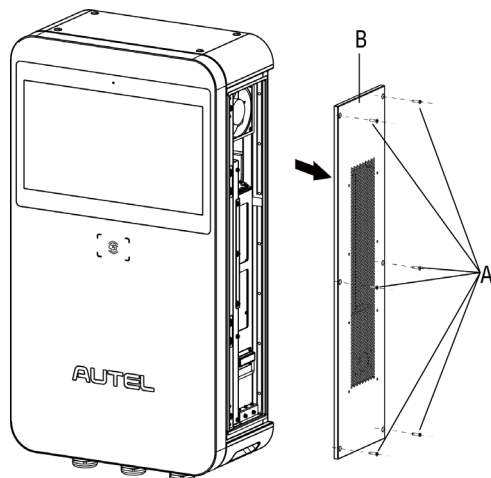
DŮLEŽITÉ

Před připojením vodičů se ujistěte, že jsou splněny následující požadavky:

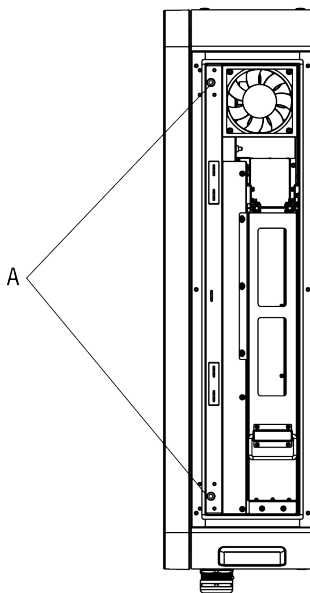
- Používejte pouze měděný vodič 75 °C.
 - Jistič na panelu musí být vypnutý.
 - Nabíječka MaxiCharger musí být uzemněna.
 - Součástí odbočky, která napájí nabíječku MaxiCharger, musí být izolovaný zemnicí vodič.
 - Uzemňovací vodič by měl být uzemněn na servisním zařízení nebo, pokud je napájen samostatně vyvedeným systémem, na napájecím transformátoru.
 - Všechna připojení musí být v souladu se všemi místními předpisy a nařízeními.
 - Použijte vodiče o průměru 25 mm².
-

4.4.1 Otevírání dveří

1. Pomocí šroubováku T25 Torx odstraňte šest bezpečnostních šroubů M5 (**A**) na pravé straně nabíječky MaxiCharger a sejměte boční kryt (**B**). Odložte je stranou.

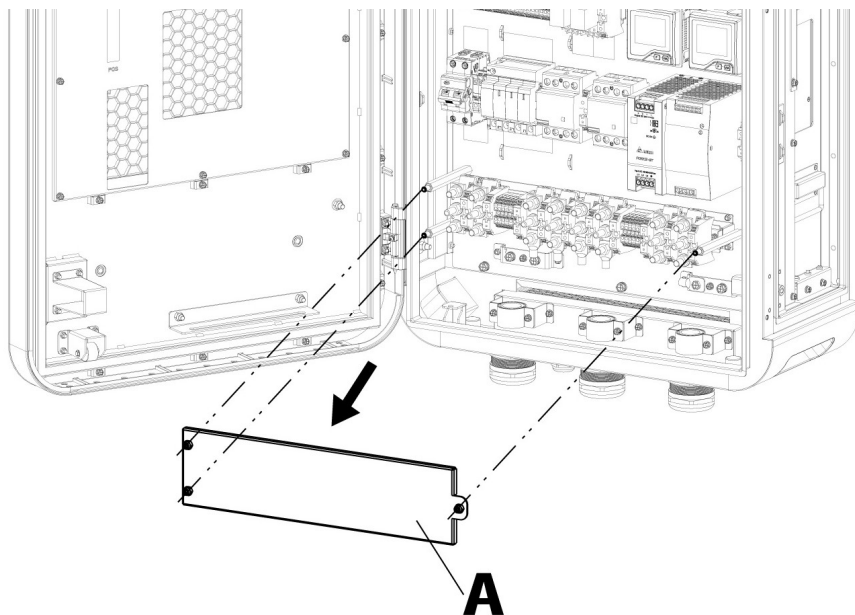


2. Pomocí šestihyraného klíče povolte dva šestihyrané šrouby M8 (**A**) a otevřete přední dvířka.

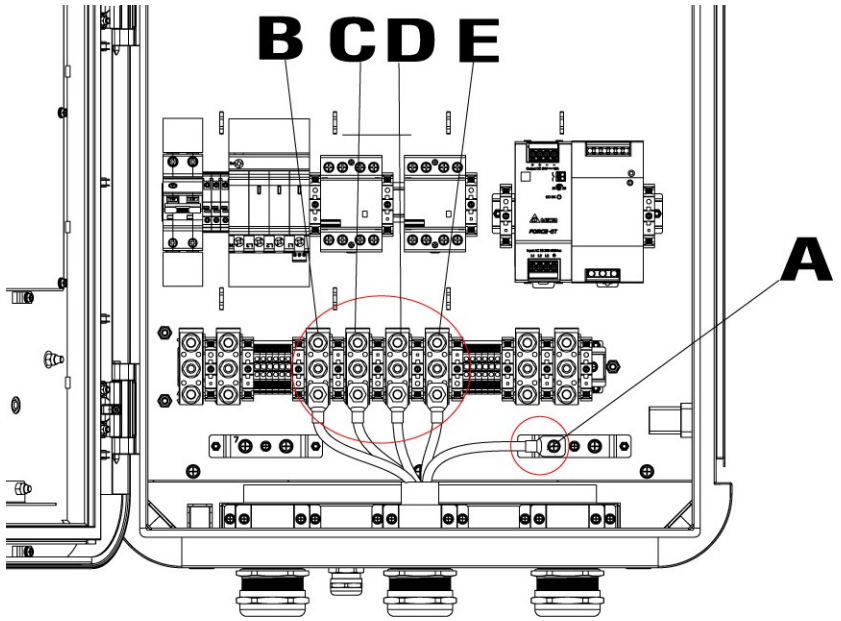


4.4.2 Připojení vstupního kabelu

1. Povolte tři matice M6, abyste odstranili izolační bariéru (A), a odložte je stranou.



2. Vytáhněte vodiče a veďte je spodním otvorem pro přívod AC.
3. Pomocí odizolovacích kleští odstraňte z konců jednotlivých vodičů příslušnou délku izolace. Ujistěte se, že odizolovaná délka je kompatibilní s kabelovými koncovkami.
4. Pomocí krimpovacího nástroje připevněte kabelovou koncovku ke konci vodičů.
5. Uvolněte upevňovací prvek M6 pomocí nástrčného klíče 10 mm a připojte vodič PE k přípojnici PE (A). Znovu nasadte upevňovací prvek a utáhněte jej na 6 N•m.
6. Pomocí klíče 13 mm povolte čtyři spojovací prvky M8 a připojte vodiče ke konektorům:
 - Vodič L1 ke konektoru B
 - Vodič L2 ke konektoru C
 - Vodič L3 ke konektoru D
 - Vodič N ke konektoru E
7. Znovu nasadte spojovací prvky M8 a utáhněte je momentem 6-12 N•m.



4.4.3 Zapnutí nabíječky MaxiCharger

Před zapnutím napájení

- Nabíječku MaxiCharger nainstalujte podle pokynů v této příručce.
- Připravte si havarijný plán, který lidi poučí, co mají dělat v případě nouze.
- Nabíječku MaxiCharger může uvést do provozu pouze výrobce nebo jím pověřený kvalifikovaný technik. Jakmile je nabíječka MaxiCharger připravena k uvedení do provozu, kontaktujte výrobce.

POZNÁMKA

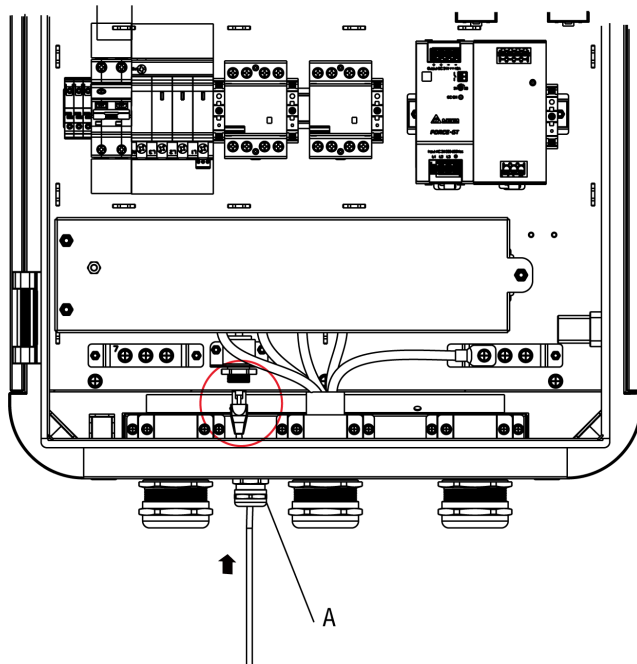
V případě okolní teploty nižší než -20 °C bude přehřátí obrazovky při zapnutí nabíječky MaxiCharger trvat 3~5 minut. V extrémních případech bude modul displeje resetován, aby byla zajištěna stabilita nabíječky MaxiCharger.

➤ Zapnutí nabíječky MaxiCharger

1. Ujistěte se, že je jistič proti proudu během postupu ve **vypnuté** poloze a zablokovaný.
2. Utáhněte šrouby a svorníky klíčových dílů a ujistěte se, že je skříň uvnitř čistá. Zabraňte poškození elektronických součástí prachem nebo částicemi.
3. Pomocí multimetru zkontrolujte zapojení obvodů L1, L2, L3, N a PE. Pokud dojde ke zkratu, obraťte se na technickou podporu společnosti Autel; v opačném případě znovu nainstalujte izolační bariéru.
4. Obráťte se na technickou podporu zákazníků, abyste zapnuli předřazený jistič a zkontrolovali indikátory na jednotkách CCU, ECU a TCU a na displeji.
 - Pokud je některý z indikátorů CCU, ECU nebo TCU vypnutý nebo je zobrazení na obrazovce abnormální, obraťte se na technickou podporu společnosti Autel;
 - Pokud jsou všechny ukazatele a obrazovka normální, přejděte k dalšímu kroku.

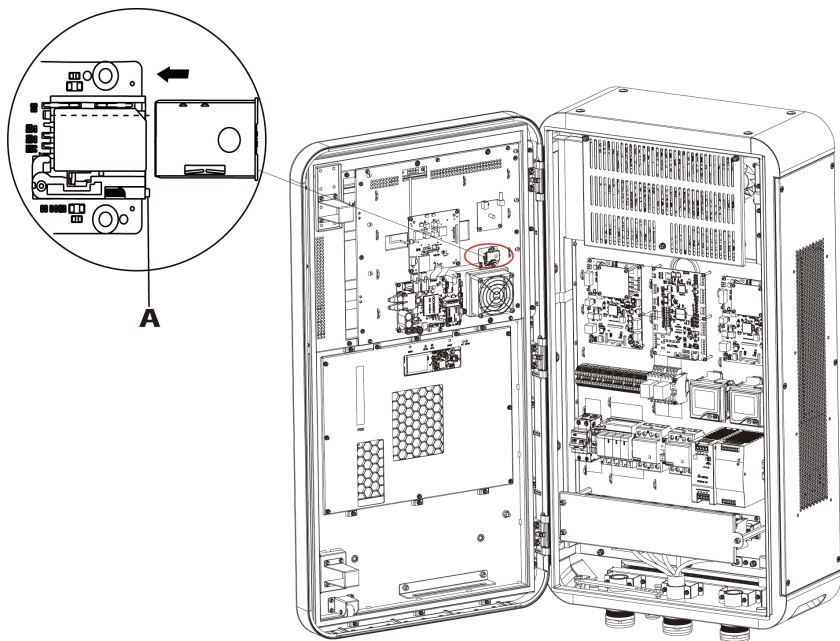
4.5 Připojení kabelu Ethernet

1. Uvolněte kabelovou průchodku (A).
2. Ethernetový kabel prostrčte portem pro ethernetový kabel na spodní straně nabíječky MaxiCharger.
3. Zapojte ethernetový kabel do portu RJ45.
4. Utáhněte kabelovou průchodku (A).



4.6 Instalace SIM karty

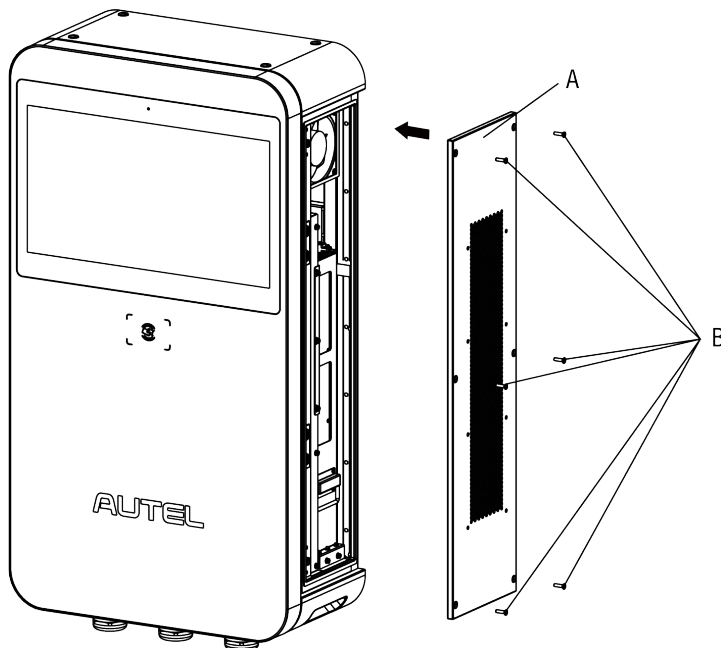
1. Stisknutím tlačítka **(A)** uvolněte přihrádku na SIM kartu.
2. Vložte SIM kartu do přihrádky. Zkontrolujte, zda je karta správně umístěna.
3. Zasuňte SIM kartu do slotu.



4.7 Dokončení instalace

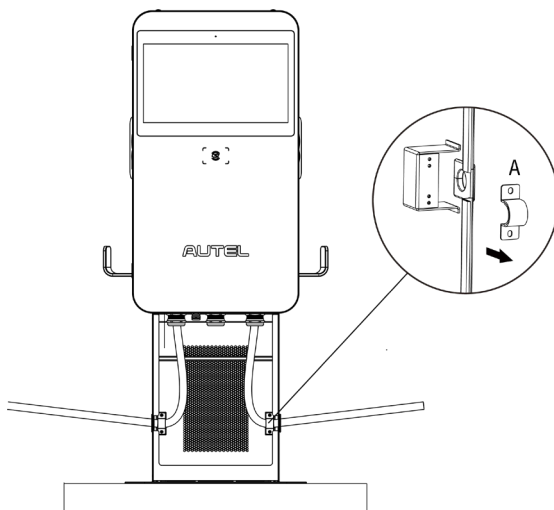
Pro montáž na stěnu:

1. Zavřete přední dvířka tak, že pomocí šestihyraného klíče znovu nainstalujete dva šestihyrané šrouby M8 a plně je utáhnete.
2. Znovu namontujte boční kryt (A) vložím a utažením šesti bezpečnostních šroubů M5 (B) na 2 N•m pomocí šroubováku T25 Torx.



Pro montáž na podstavec:

1. Zavřete přední dvířka tak, že pomocí šestihranného klíče znovu nainstalujete dva šestihranné šrouby M8 a plně je utáhnete.
2. Znovu nainstalujte boční kryt vložením a utažením šesti bezpečnostních šroubů M5 na 2 N•m pomocí šroubováku T25 Torx.
3. Uspořádejte nabíjecí kabely podle níže uvedeného popisu:
 - a) Pomocí křížového šroubováku odšroubujte čtyři šrouby M4 na obou stranách podstavce a odstraňte oba držáky (A).
 - b) Vložte kabely otvorem do gumových kroužků.
 - c) Znovu namontujte držáky zašroubováním čtyř šroubů M4 a jejich utažením na 1,2 N•m. Zajistěte, aby nabíjecí kabely mohly zůstat v toleranci ohybu.



- d) Přetáhněte kabely přes držáky kabelů na obou stranách podstavce a zapojte konektory do pouzder.
4. Znovu nainstalujte přední kryt podstavce zašroubováním čtyř bezpečnostních šroubů M5 a utáhněte je na 2 N•m.

4.8 Instalace předřazeného ochranného zařízení

Zařízení	Specifikace
Vyhrazené předřazené ochranné zařízení (zařízení)	Možnosti: <ul style="list-style-type: none">● RCD (typ A) + MCB● RCBO (typ A)
Jistič s nadproudovou ochranou, například RCBO nebo MCB (Jistič slouží jako hlavní odpojovač nabíječky.)	Jmenovitá hodnota jističe by neměla být nižší než 100 A. Vypínací charakteristiky: typ C
Proudový chránič (RCD) na horním konci sítě	Typ A, se jmenovitým zbytkovým provozním proudem 30 mA

4.9 Příprava na uvedení do provozu

! DŮLEŽITÉ

Nabíječku MaxiCharger může uvádět do provozu pouze kvalifikovaný servisní technik výrobce.

➤ Pro uvedení do provozu

1. Zajistěte, aby místo splňovalo následující požadavky:
 - Nabíječka MaxiCharger se instaluje podle pokynů v této příručce.
 - K dispozici je vstupní AC proud.
 - Přístup k internetu je k dispozici prostřednictvím kabelového připojení Ethernet, mobilních služeb nebo Wi-Fi.
 - Při uvádění do provozu musí být k dispozici EV každého typu konektoru pro zkoušku kompatibility.
 - Provozovatel nebo vlastník stavby je při instalaci nabíječky MaxiCharger k dispozici certifikovanému servisnímu technikovi výrobce, který mu poskytne pokyny.
2. Zajistěte, aby byly shromážděny následující informace:
 - Název a adresa místa
 - Kontaktní údaje kontaktní osoby na místě
 - Specifikace externí pojistky nebo jističe na rozváděči napájení
 - Datum dokončení instalace
 - Fotografie nabíječky MaxiCharger a okolí webu
 - Zvláštní poznámky (pokud existují)

3. Při zapojování napájení nabíječky MaxiCharger na rozvodném panelu by měl být přítomen někdo, kdo vám pomůže.

! DŮLEŽITÉ

Otvor pro vedení musí být utěsněn, aby byla elektroinstalace chráněna před okolním prostředím.

5 Provoz

5.1 Postup nabíjení

Obecné postupy nabíjení:

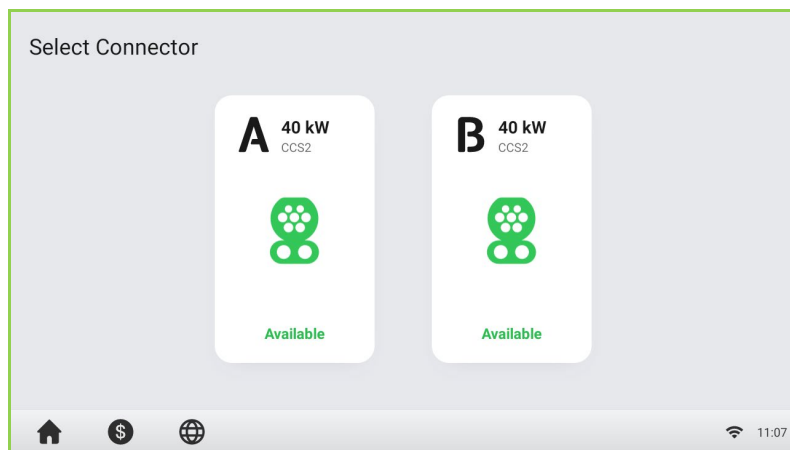
➤ **Nabíjení EV**

1. Zaparkujte EV tak, aby byl nabíjecí port v dosahu konektoru.
2. Zapojte EV.
3. Spusťte nabíjení.
4. Zastavte nabíjení.

VAROVÁNÍ

- Během nabíjení nezakrývejte ventilační otvor.
 - Během nabíjení EV jej nečistěte ani v něm neprovádějte žádné činnosti.
-

5.1.1 Pohotovostní režim



Po úspěšném připojení konektoru k vašemu EV může nabíječka MaxiCharger automaticky rozpoznat konektor a zobrazí se autorizační obrazovka příslušného konektoru.

Pokud na autorizační obrazovce neprovedete delší dobu žádnou operaci, zobrazí se pohotovostní obrazovka. Ručně vyberte příslušný konektor na dotykové obrazovce.

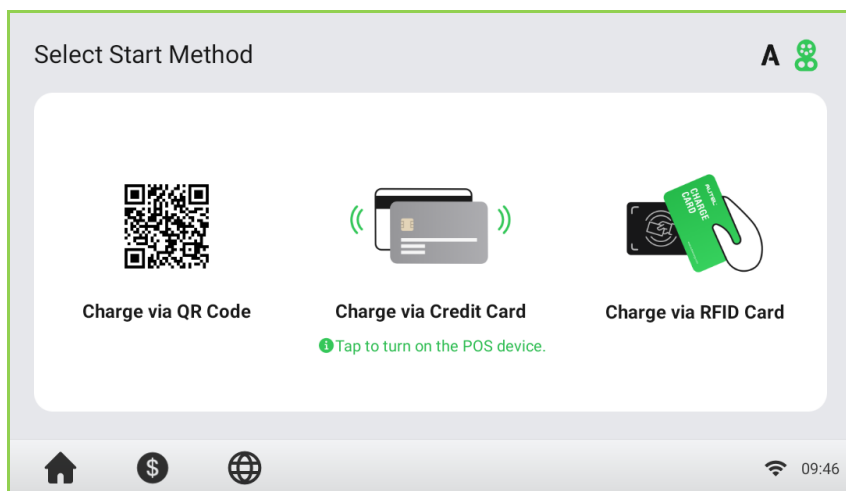
5.1.2 Autorizace

! DŮLEŽITÉ

- Před zahájením nabíjení sledujte, zda se na obrazovce neobjeví nějaké abnormality, například chybové hlášení. Zkontrolujte také okolí a nabíječku MaxiCharger, zda se v ní nevyskytují nějaké abnormality nebo poškození.
- Pokud se na obrazovce zobrazí chybové hlášení, nabíječku MaxiCharger **NEPOUŽÍVEJTE**. Kontaktujte technickou podporu společnosti Autel.

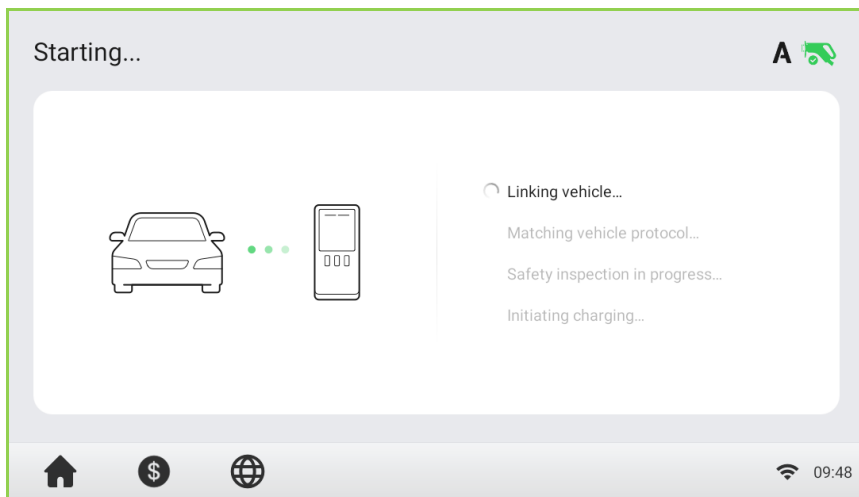
Když se zobrazí autorizační obrazovka, můžete k zahájení relace nabíjení použít některou z následujících metod.

- Naskenujte QR kód na obrazovce
- Karta RFID
- Plug & charge (podporuje funkci ISO 15118 PnC)
- Kreditní karta (nepovinné)



5.1.3 Zahájení nabíjení

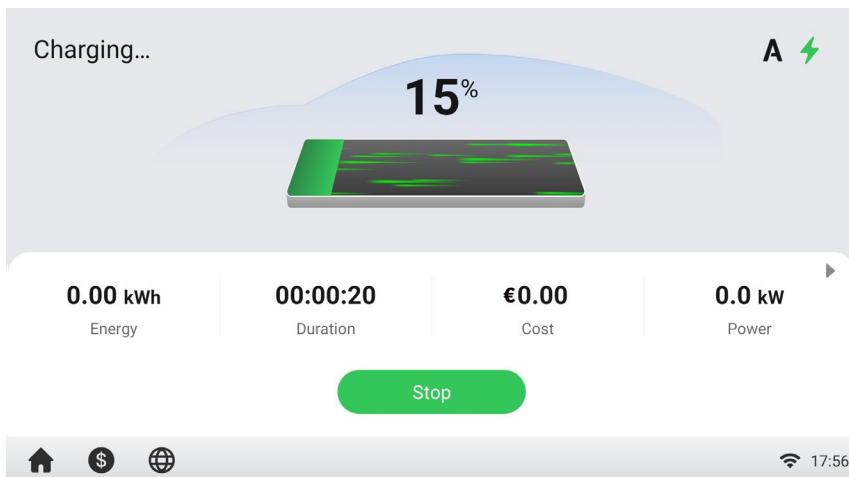
Po autorizaci MaxiCharger nastaví komunikaci s vaším EV a provede potřebné bezpečnostní testy. Po provedení bezpečnostních testů se automaticky spustí nabíjení.



5.1.4 Nabíjení

O průběhu nabíjení budete informováni. Na obrazovce nabíjení se zobrazí informace o délce nabíjení, energii, nákladech a výkonu. Klepnutím na tlačítko se **šipkou doprava** vpravo zobrazíte další informace o stavu nabíjení.

Počkejte, dokud se vaše EV plně nenabije, nebo ukončete nabíjení klepnutím na tlačítko **Stop** na obrazovce.



5.1.5 Zastavení nabíjení

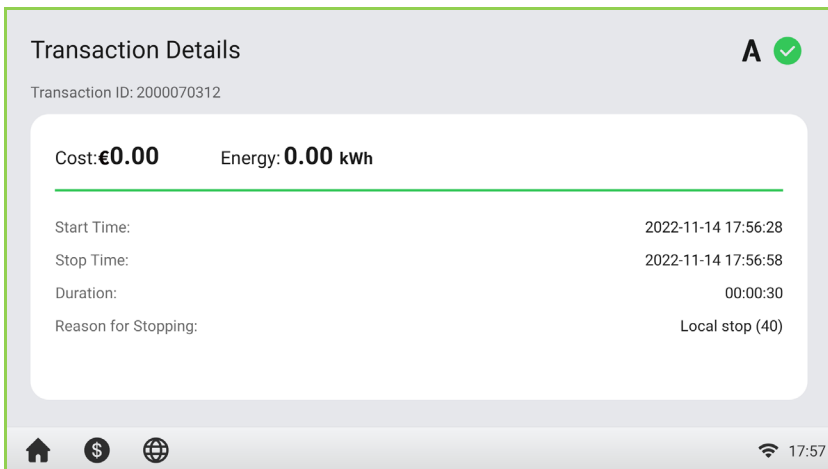
➤ Zastavení nabíjení

1. Klepněte na tlačítko **Stop** na obrazovce.


POZNÁMKA

Když je baterie plná, nabíjení se automaticky zastaví.

2. Pro dokončení nabíjení se obvykle musíte znovu autorizovat pomocí stejné metody ověřování, jaká byla použita při zahájení:
 - QR kód: V aplikaci Autel Charge naskenujte QR kód a klepněte na tlačítko **Stop** na nabíjecí obrazovce aplikace Autel Charge.
 - Karta RFID: Pro dokončení nabíjení kartu RFID opět přiložte ke čtečce karet.
 - Kreditní karta: Dokončete přímé nabíjení.
3. Po dokončení nabíjení se zobrazí podrobnosti o transakci.



The screenshot shows a 'Transaction Details' screen with a green checkmark in the top right corner. The transaction ID is 2000070312. The cost is €0.00 and the energy is 0.00 kWh. The start time is 2022-11-14 17:56:28, the stop time is 2022-11-14 17:56:58, the duration is 00:00:30, and the reason for stopping is 'Local stop (40)'. At the bottom, there are icons for home, currency, and globe, and a status bar showing signal strength, Wi-Fi, and the time 17:57.

Transaction Details		A 
Transaction ID: 2000070312		
Cost: €0.00	Energy: 0.00 kWh	
Start Time:	2022-11-14 17:56:28	
Stop Time:	2022-11-14 17:56:58	
Duration:	00:00:30	
Reason for Stopping:	Local stop (40)	

4. Odpojte nabíjecí kabel od EV.

VAROVÁNÍ

Nebezpečné napětí. Během nabíjení neodpojujte náhle konektor. Může to způsobit vážné poškození nabíječky MaxiCharger a/nebo vážné zranění či smrt.

5.1.6 Dokončení nabíjení

Vraťte konektor do pouzdra na nabíječce MaxiCharger.

5.2 Chyby při nabíjení

V této části je uvedeno několik běžných problémů, které se mohou vyskytnout během nabíjení, spolu s možnými příčinami/řešeními, které vám pomohou tyto problémy vyřešit. Pokud problém přetrvává, obraťte se na místního prodejce nebo technickou podporu společnosti Autel.

5.2.1 Chyba připojení konektoru

Pokud není konektor správně připojen k EV, zobrazí se obrazovka Konektor není připojen. Vložte konektor do nabíjecího portu vašeho EV a zkontrolujte připojení.

5.2.2 Selhání autorizace

Pokud dojde k chybě při spuštění procesu autorizace, ale bez zahájení nabíjení, zobrazí se obrazovka Neúspěšná autorizace. Na obrazovce se zobrazí příčina a možné řešení. Pro vyřešení problému postupujte podle pokynů na obrazovce nebo se obraťte na místního prodejce či technickou podporu společnosti Autel.

5.2.3 Selhání zahájení nabíjení

Pokud při zahájení nabíjení dojde k chybě, zobrazí se obrazovka Selhání zahájení nabíjení. Na obrazovce se zobrazí příčina a možné řešení. Pro vyřešení problému postupujte podle pokynů na obrazovce.

5.2.4 Selhání nabíjení

Pokud během nabíjení dojde k chybě, zobrazí se obrazovka Selhání nabíjení. Na obrazovce se zobrazí příčina a možné řešení. Pro vyřešení problému postupujte podle pokynů na obrazovce nebo se obraťte na místního prodejce či technickou podporu společnosti Autel.

5.3 Vypnutí nabíječky MaxiCharger

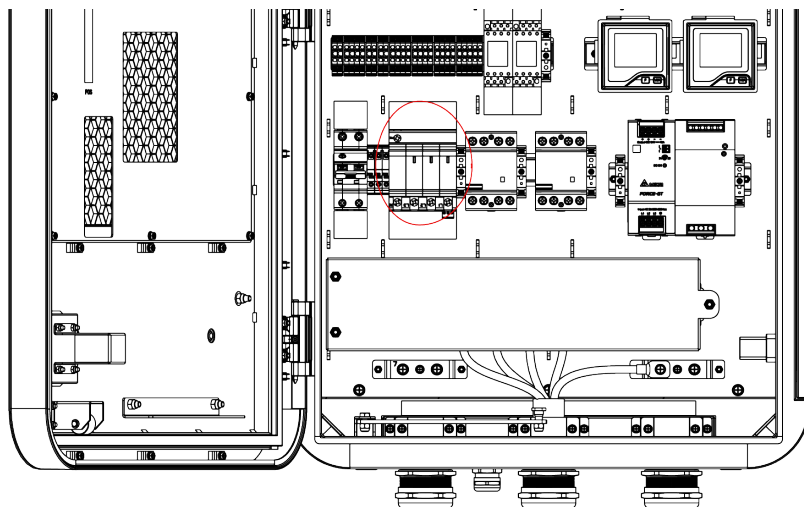
➤ Vypnutí nabíječky MaxiCharger

1. Nastavte předřazený jistič, který napájí nabíječku MaxiCharger, na OFF a zablokujte jej. Ujistěte se, že tento jistič zůstane během postupu ve vypnuté poloze.
2. Otevřete přední dveře.
3. Změřte napětí AC podle [Měření napětí AC](#). Ujistěte se, že všechna naměřená napětí jsou rovna 0 V.
4. Změřte napětí DC podle [Měření napětí DC](#). Ujistěte se, že všechna naměřená napětí jsou rovna 0 V.
5. Zavřete přední dveře.

5.3.1 Měření napětí AC

Pomocí zkoušečky napětí změřte napětí AC mezi svorkami na spínači přepětové ochrany:

- L1 až L2
- L1 až L3
- L2 až L3
- N až L1/L2/L3



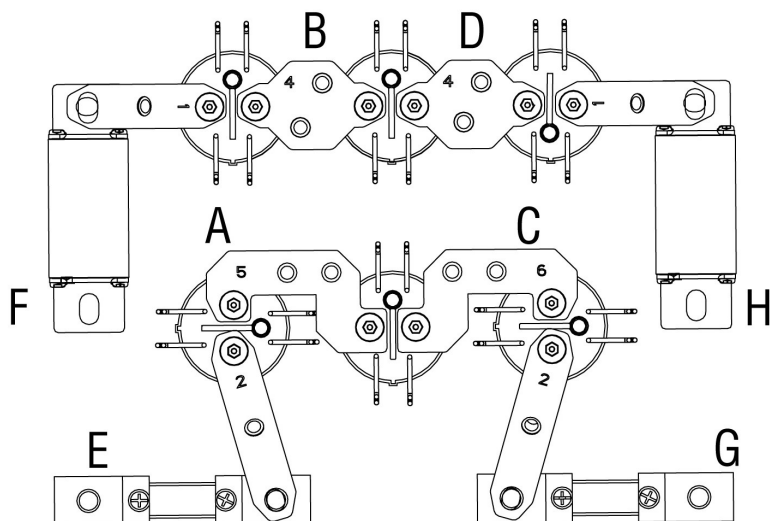
POZNÁMKA

Na přepínači přepětové ochrany se zobrazují údaje N, L1, L2 a L3.

5.3.2 Měření napětí DC

Pomocí zkoušečky napětí změřte DC napětí mezi výstupními svorkami a ujistěte se, že všechna naměřená napětí jsou rovna 0 V.

- Výstup skupiny napájecích modulů 1 - (A) na výstup skupiny napájecích modulů 1+ (B)
- Výstup skupiny napájecích modulů 2 - (C) na výstup skupiny napájecích modulů 2+ (D)
- Výstup kabelu pro nabíjení EV 1 - (E) na výstup kabelu pro nabíjení EV 1 + (F)
- Výstup kabelu pro nabíjení EV 2 - (G) na výstup kabelu pro nabíjení EV 2 + (H)



5.4 Provoz místního portálu služeb

5.4.1 Nastavení parametrů OCPP

POZNÁMKA

Nastavení parametrů OCPP by měl provést instalační technik.

➤ **Nastavení parametrů OCPP**

1. Klepněte na levý horní roh obrazovky.
2. Klepněte na položku **Údržba zařízení**. Zadejte výchozí heslo (pro získání hesla kontaktujte zákaznický servis Autel).
3. Klepněte na položku **Nastavit parametry**. Počkejte, až systém načte data. To může trvat několik sekund.
4. Nastavte následující parametry:
 - **Pracovní prostředí**: aktuální pracovní prostředí
 - **OCPP IP**: IP adresa OCPP
 - **ADRESA URL OCPP**: URL adresa OCPP
 - **OCPP PORT**: číslo portu OCPP
 - **MGR IP**: IP adresa platformy pro správu
 - **ADRESA URL MGR**: URL adresa platformy pro správu
 - **MGR PORT**: číslo portu platformy pro provozní řízení

POZNÁMKA

Ujistěte se, že zadaná adresa URL nebo ID je správná a bez mezer.

5. Klepnutím na **Uložit** uložte změny.

6 Údržba

6.1 Běžná údržba

Běžná údržba může udržet nabíječku MaxiCharger v bezpečném a stabilním stavu.

- Každé čtvrtletí nabíječku MaxiCharger vyčistěte: utáhněte šrouby a svorníky klíčových částí a zkontrolujte, zda není spálené připojení vodičů konektoru nabíječky MaxiCharger. Pokud zjistíte jakoukoli abnormalitu, díly neprodleně vyměňte.
- Filtr čistěte alespoň dvakrát ročně.
- Jednou ročně otestujte proudový chránič.

VAROVÁNÍ

- Během celého postupu údržby odpojte napájení nabíječky MaxiCharger.
 - Zajistěte, aby se během údržby nepovolané osoby zdržovaly v bezpečné vzdálenosti.
 - Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky, jako je ochranný oděv, ochranné rukavice, bezpečnostní obuv a ochranné brýle.
 - Pokud bezpečnostní zařízení kvůli údržbě demontujete, po dokončení práce je opět namontujte.
-

6.1.1 Údržba zařízení na zbytkový proud

VAROVÁNÍ

Při práci s elektřinou buďte opatrní.

Vnitřní proudový chránič s přetížením (RCBO) by měl být každoročně testován na správnou funkci. Před testováním odpojte nabíječku MaxiCharger s EV a zastavte všechny nabíjecí procesy.

➤ Testování RCBO

1. Otevřete přední dvířka nabíječky MaxiCharger. Když jsou dvířka skříně otevřená, neměla by být nabíječka MaxiCharger přímo vystavena větru a dešti.
2. Nabíječka MaxiCharger musí být v pohotovostním režimu. Klepnutím na dotykovou obrazovku nabíječku MaxiCharger probudíte.
3. Vyhledejte RCBO a stisknutím tlačítka **Test** spustíte test.
 - Úspěšný: RCBO se vypne a tlačítko **Test** se vrátí do původní polohy.
 - Selhal: RCBO se nespustí. Obratě se na technickou podporu společnosti Autel. Až do dokončení opravy nabíječku MaxiCharger nepoužívejte.
4. Po skončení testu zavřete přední dveře.

5. Označte dobu, kdy je třeba test každoročně opakovat.

6.1.2 Čištění nabíječky MaxiCharger

Nabíječka MaxiCharger je opatřena práškovou barvou. Povrch je třeba udržovat v dobrém stavu. Pokud je MaxiCharger v prostředí citlivém na korozi, může se na místech svařování objevit povrchová rez. Viditelná rez nemá žádné riziko pro integritu zařízení MaxiCharger.

➤ Odstranění rzi

1. Zastavte všechny nabíjecí procesy a vypněte nabíječku MaxiCharger.
2. Hrubé nečistoty odstraňte postříkáním nízkotlakou vodou z vodovodu.
3. Naneste neutrální nebo slabě alkalický čisticí roztok a nechte jej nasáknout.
4. Nečistoty odstraňte ručně pomocí vlhké a netkané nylonové čisticí podložky.
5. Důkladně je opláchněte vodou z vodovodu.
6. V případě potřeby použijte vosk nebo antikoroziční nátěr pro dodatečnou ochranu.

VAROVÁNÍ

- Před čištěním zastavte všechny nabíjecí procesy a nepřipojte nabíječku MaxiCharger k napájení. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození a/nebo zranění či usmrcení osob.
 - Nepoužívejte vysokotlaké vodní trysky a zabraňte úniku vody do nabíječky MaxiCharger. Dbejte na to, aby byl vnitřek nabíječky MaxiCharger během čištění suchý.
 - Nepoužívejte žíravá rozpouštědla, spreje, rozpouštědla ani abraziva. Pouze na silné skvrny používejte čisticí prostředky s pH 6 až 8.
-

6.1.3 Čištění a výměna filtru

VAROVÁNÍ

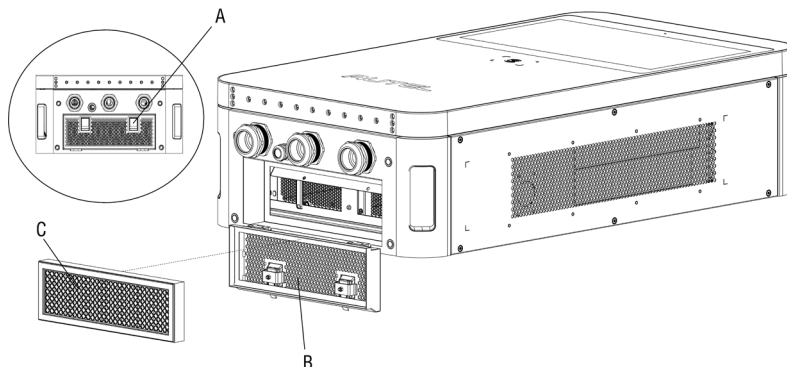
- Před čištěním zastavte všechny nabíjecí procesy a nepřipojte nabíječku MaxiCharger k napájení. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození a/nebo zranění či usmrcení osob.
 - Nepoužívejte vysokotlaké vodní trysky a zabraňte úniku vody do nabíječky MaxiCharger. Dbejte na to, aby byl vnitřek nabíječky MaxiCharger během čištění suchý.
 - Nepoužívejte žíravá rozpouštědla, spreje, rozpouštědla ani abraziva.
-

Nabíječka MaxiCharger je vybavena filtrem s velkými oky, který zabraňuje poškození elektronických součástí prachem. Filtr čistěte každé 3 měsíce (ne déle než 6 měsíců). Filtr vyměňte jednou ročně.

➤ Čištění nebo výměna filtru

1. Před čištěním a výměnou nezapomeňte zastavit všechny procesy nabíjení, odpojit externí napájení a provést ochranu proti vypnutí.

2. Otevřete dvě přepínací západky (A) ve spodní části nabíječky MaxiCharger a odklopte rámeček (B) směrem dolů.
3. Vyjměte filtr (C).
4. Vyčistěte filtr od nečistot nebo prachu a znovu nainstalujte vyčištěný filtr. Případně nainstalujte nový vzduchový filtr.
5. Odklopte rámeček (B) směrem nahoru a zavřete dvě přepínací západky (A).



6.2 Kontrola a údržba

Pokud nabíječka MaxiCharger funguje normálně, je nutná pouze běžná údržba.

Pokud nabíječka MaxiCharger pracuje nestandardně, vyhledejte řešení problému v části Řešení problémů nebo se neprodleně obraťte na místního prodejce nebo technickou podporu společnosti Autel.

Pokud je třeba vyměnit díly, před zahájením práce zcela odpojte napájení před zařízením a uvnitř zařízení.

Pravidelně provádějte vizuální kontrolu následujících bodů:

- Kabel a konektor: Zkontrolujte, zda na konektoru nebo kabelu nejsou trhliny nebo praskliny.
- Zobrazení: Zkontrolujte, zda není poškozený a prasklý. Zkontrolujte, zda dotykový displej funguje.
- Povlak MaxiCharger: Zkontrolujte, zda není poškozen, popraskaný nebo prasklý.
- MaxiCharger: Zkontrolujte, zda není zrezivělý nebo poškozený.

Pro bezpečné používání jsou nutné následující speciální kontroly:

- Zkontrolujte, zda do nabíječky MaxiCharger udeřil blesk.
- Zkontrolujte, zda nabíječka MaxiCharger nebyla poškozena v důsledku nehody nebo požáru.
- Zkontrolujte, zda bylo místo instalace nabíječky MaxiCharger zaplaveno.

VAROVÁNÍ

Zastavte všechny nabíjecí procesy a nepřipojujte napájení k nabíječce MaxiCharger, dokud nebudou dokončeny všechny kontroly.

6.3 Vzdálená údržba

MaxiCharger má funkci připojení ke cloudové platformě pro sledování parametrů v reálném čase. To umožňuje vzdálenou aktualizaci, vzdálenou diagnostiku a vzdálené servisní funkce a dokáže včas identifikovat a lokalizovat problémy v procesu provozu.

- Denní samokontrola systému na abnormality.
- Pokud zjistíte jakoukoli abnormalitu v provozu, neprodleně kontaktujte místního prodejce nebo technickou podporu společnosti Autel.
- Servisní technici společnosti Autel mohou kontrolovat protokoly, aktualizovat konfigurace a programy a poskytovat služby vzdálené údržby, jako je vzdálená správa, diagnostika, konfigurace a aktualizace.

6.4 Plán údržby

Položka	Frekvence	Akce
Konektor	Každé 3 měsíce	Zkontrolujte, zda na konektoru nejsou trhliny nebo praskliny.
Vstupní kabel	Každé 3 měsíce	Zkontrolujte, zda na kabelu nejsou trhliny nebo praskliny.
Filtr	Každoročně	Vyměňte filtr.
MaxiCharger	Každé 3 měsíce	Vyčistěte je a zkontrolujte, zda nejsou poškozené.

7 Řešení problémů a servis

7.1 Řešení problémů

1. Pokuste se najít řešení problému pomocí informací v tomto dokumentu.
2. Pokud nemůžete najít řešení problému, obraťte se na místního zástupce společnosti Autel nebo na technickou podporu společnosti Autel.

Vydání	Možná příčina	Řešení	Kontakt
Nezobrazuje se obrazovka	MaxiCharger není napájen.	Zkontrolujte napájení předřazeného rozváděče. Otevřete přední dveře a zkontrolujte jistič RCD. Pomocí multimetru otestujte příkon.	Zákaznická technická podpora/ Technická podpora společnosti Autel
Na dotykovém displeji se zobrazí zpráva: Nelze uzamknout konektor.	Konektor není správně připojen k EV.	Správně zapojte konektor do portu pro nabíjení EV a zkuste to znovu. Zkuste nabíjet EV jinou nabíječkou MaxiCharger.	Zákaznická technická podpora/ Technická podpora společnosti Autel
Na dotykovém displeji se zobrazí zpráva: Zjištěna chyba izolace.	Na nabíječce EV nebo MaxiCharger je problém s izolací.	Zkuste nabíjet EV jinou nabíječkou MaxiCharger. Kontaktujte technickou podporu společnosti Autel.	Zákaznická technická podpora/ Technická podpora společnosti Autel
Selhání skenování QR kódu	Výpadek mobilní sítě	Zkontrolujte, zda je síťová SIM karta správně nainstalována.	Zákaznická technická podpora/ Technická podpora společnosti Autel
	Selhání místní	Zkontrolujte připojení k	Zákaznická

Vydání	Možná příčina	Řešení	Kontakt
	sítě	místní síti.	technická podpora/ Technická podpora společnosti Autel
Selhání čtení karet RFID	Karta RFID není rozpoznána.	Karta RFID je rozbitá. Žádná data karet RFID v cloudu. Použijte novou kartu RFID.	Technická podpora zákazníků
	Nedostatečná rovnováha	Pro doplnění kontaktujte operátora.	Technická podpora zákazníků
	Selhání internetu	Viz výše řešení "Selhání skenování QR kódu".	Zákaznická technická podpora/ Technická podpora společnosti Autel
Selhání nabíjení	Konektor není správně připojen.	Zkontrolujte připojení konektoru a znovu jej připojte. Zkuste nabíjet EV jinou nabíječkou MaxiCharger.	Zákaznická technická podpora/ Technická podpora společnosti Autel
	Chyba EV	Zkuste nabíjet EV jinou nabíječkou MaxiCharger. Obratě se na výrobce EV a vyžádejte si podporu.	Prodejce EV/ Výrobce EV
	Chyba nabíječky	Zkuste nabíjet EV jinou nabíječkou MaxiCharger. Kontaktujte technickou podporu společnosti Autel.	Zákaznická technická podpora/ Technická podpora společnosti Autel

Vydání	Možná příčina	Řešení	Kontakt
Ostatní	Další otázky	Kontaktujte technickou podporu společnosti Autel.	Technická podpora společnosti Autel

7.2 Servis

Pokud se vám nepodaří najít řešení problémů pomocí výše uvedené tabulky, obraťte se na technickou podporu společnosti Autel.

AUTEL Europe

- **Telefon:** +49(0)89 540299608 (pondělí-pátek, 9:00-18:00 berlínského času)
- **E-mail:** evsales.eu@autel.com; evsupport.eu@autel.com
- **Adresa:** Landsberger Str. 408, 4. OG, 81241 Mnichov, Německo

AUTEL
www.autelenergy.com