

**Uživatelský manuál**

**MaxiCharger AC Compact (EU)**

## **ochranné známky**

Autel<sup>®</sup> a MaxiCharger<sup>®</sup> jsou ochranné známky společnosti Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., registrované v Číně, Spojených státech a dalších zemích. Všechny ostatní známky jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

## **Informace o autorských právech**

Žádná část této příručky nesmí být reprodukována, ukládána do vyhledávacího systému nebo přenášena v jakékoli formě nebo jakýmkoli prostředky, elektronicky, mechanicky, kopírováním, 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.

Autel si vyhrazuje právo provádět změny kdykoli bez upozornění. Přestože byly informace v této příručce pečlivě zkontrolovány z hlediska přesnosti, neposkytujeme žádnou záruku za úplnost a správnost obsahu, včetně, ale bez omezení na specifikace produktu, funkce a ilustrace.

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

---

### **❗ DŮLEŽITÉ**

Před provozem nebo údržbou tohoto zařízení si prosím pečlivě přečtete tento návod a věnujte zvýšenou pozornost bezpečnostním varováním a opatřením.

---

#### **Pro služby a podporu:**

**Web:** [www.autelenergy.com](http://www.autelenergy.com)

**Tel:** + 49(0)89 540 299608

**E-mailem:** [evsupport.eu@autel.com](mailto:evsupport.eu@autel.com)

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

# OBSAH

<b>1</b>	<b>POUŽÍVÁNÍ TOHOTO NÁVODU</b>	<b>1</b>
1.1	KONVENCE	1
<b>2</b>	<b>BEZPEČNOST</b>	<b>2</b>
2.1	BEZPEČNOSTNÍ HLÁŠENÍ	2
2.2	BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	2
2.3	POKYNY K LIKVIDACI	3
<b>3</b>	<b>OBECNÝ ÚVOD</b>	<b>4</b>
3.1	PŘEHLED PRODUKTU	5
3.2	SPECIFIKACE	7
<b>4</b>	<b>INSTALACE</b>	<b>11</b>
4.1	NEŽ ZAČNETE	11
4.2	INSTALACE NABÍJEČKY MAXIChARGER	14
4.3	DOKONČENÍ INSTALACE	20
<b>5</b>	<b>PROVOZ</b>	<b>21</b>
5.1	NAPÁJENÍ MAXIChARGER	21
5.2	ZAHÁJENÍ NABÍJENÍ	21
5.3	ZASTAVENÍ NABÍJENÍ	21
<b>6</b>	<b>ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ A SERVIS</b>	<b>22</b>
6.1	TABULKA ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ	22
6.2	SERVIS	23
<b>7</b>	<b>SOULAD</b>	<b>24</b>
<b>8</b>	<b>PŘÍLOHA</b>	<b>25</b>
8.1	SEZNAM PORUCHOVÝCH KÓDŮ	25

# 1 Použití této příručky

Tato příručka popisuje instalaci a provoz nabíječky MaxiCharger AC Compact. Před instalací a provozem si přečtěte tento návod a seznamte se s pokyny k této nabíječce, abyste zajistili úspěšnou instalaci a hladký provoz.

## 1.1 Konvence

---

Používají se následující konvence:

### 1.1.1 Tučné písmo

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, pokud se jí nevyhnete, může vést k poškození testovacího zařízení nebo vozidla.
- **NEBEZPEČÍ** : označuje bezprostředně nebezpečnou situaci s vysokou úrovní rizika, která, pokud se nebezpečí nevyhnete, způsobí smrt nebo vážné zranění.
- **VAROVÁNÍ** : označuje potenciálně nebezpečnou situaci se střední úrovní rizika, která, pokud nebude uposlechnuta, může způsobit smrt nebo vážné zranění.
- **POZOR** : označuje potenciálně nebezpečnou situaci se střední úrovní rizika, která, pokud nebude respektována, může způsobit lehké nebo středně těžké zranění nebo poškození zařízení.

### 1.1.3 Hypertextové odkazy

Hypertextové odkazy a odkazy, které vás zavedou na další související články, postupy a ilustrace, které jsou dostupné v elektronických dokumentech.

### 1.1.4 Ilustrace

Ilustrace použité v této příručce jsou pouze příklady; skutečné produkty nebo obrazovky se mohou lišit.

### 1.1.5 Historie revizí

Verze	datum	Popisy
V1	2 023.03.01	Počáteční verze

---

# 2 Bezpečnost

Pro vaši vlastní bezpečnost a bezpečnost ostatních a pro zabránění poškození zařízení a vozidel, na kterých se používá, je důležité, aby si bezpečnostní pokyny uvedené v této příručce přečetly a pochopily všechny osoby, které obsluhují nebo přicházejí do styku s zařízením.

## 2.1 Bezpečnostní zprávy

---

Bezpečnostní zprávy jsou poskytovány, aby pomohly zabránit zranění osob a poškození zařízení. Všechny bezpečnostní zprávy jsou uvozeny jediným slovem označujícím úroveň nebezpečí.

### NEBEZPEČÍ

Označuje bezprostředně nebezpečnou situaci s vysokou úrovní rizika, která, pokud se nebezpečí nevyhnete, způsobí smrt nebo vážné zranění.

### VAROVÁNÍ

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci se střední úrovní rizika, která v případě neuposlechnutí může způsobit smrt nebo vážné zranění.

### POZOR

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci se střední úrovní rizika, která nebude-li toto upozornění respektováno, může dojít k lehkému nebo středně těžkému zranění nebo poškození zařízení.

## 2.2 S bezpečnostní pokyny

---

Bezpečnostní zprávy zde pokrývají situace, kterých si je Autel vědom. Společnost Autel nemůže znát, hodnotit ani vám poradit ohledně všech možných nebezpečí. Musíte si být jisti, že jakýkoli stav nebo servisní postup neohrozí vaši osobní bezpečnost.

### BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Před instalací a provozem nabíječky si přečtěte a dodržujte všechna varování a pokyny.
- Toto zařízení by měl instalovat pouze licencovaný elektrikář v souladu se všemi místními předpisy a nařízeními.
- Toto zařízení musí být uzemněno prostřednictvím trvalého elektrického systému nebo zemnicího vodiče zařízení.
- Neinstalujte ani nepoužívejte toto zařízení v blízkosti hořlavých, výbušných, drsných nebo hořlavých materiálů, chemikálií nebo výparů.
- Děti by měly být v blízkosti tohoto zařízení pod dohledem.
- Nevkládejte prsty nebo cizí předměty do konektoru elektrického vozidla.
- Zařízení nepoužívejte, pokud je ohebný napájecí kabel nebo kabel EV roztřepený, zlomený nebo jinak poškozený nebo nefunguje.
- Používejte pouze měděné vodiče.

- Neprovozujte zařízení mimo rozsah provozních teplot -30 až 50 °C.
- Nesprávná instalace a testování zařízení může potenciálně poškodit baterii vozidla, součásti a/nebo samotné zařízení.
- Během přepravy zacházejte se zařízením opatrně. Nevystavujte jej silné síle nebo nárazu, netahejte, nekruťte, nezamotávejte, netahejte nebo nestoupejte na zařízení, aby nedošlo k poškození zařízení nebo jakýchkoli součástí.
- Neutrál musí být propojen se zemí před transformátorem nebo panelem pro každý samostatně odvozený systém.
- **Pokud jsou některé specifikace nebo předpisy uvedené v této příručce v rozporu s místními předpisy, podívejte se na místní předpisy.**

## 2.3 D Pokyny pro likvidaci

---

Nesprávné nakládání s odpady může mít negativní vliv na životní prostředí a lidské zdraví kvůli potenciálně nebezpečným látkám. Správnou likvidací **nabíjecí stanice** můžete usnadnit opětovné použití a recyklaci materiálů a ochranu životního prostředí.

- **nabíjecí stanice** dodržujte místní pravidla .
- Elektrická a elektronická zařízení likvidujte odděleně v souladu se směrnicí WEEE-2012/19/EU o odpadu z elektrických a elektronických zařízení.
- **Nabíjecí stanici** nemíchejte ani nelikvidujte s domovním odpadem.

# 3 Obecný úvod

MaxiCharger AC Compact je určen k nabíjení elektrických vozidel (dále jen EV) v obytném prostředí. Naše nabíječky poskytují bezpečné, spolehlivé, rychlé a chytré řešení nabíjení.

Tato příručka vám poskytne pokyny k instalaci a používání této nabíječky.

## Zamýšlené použití

MaxiCharger AC Compact je určen pro AC nabíjení elektromobilů. Je určen pro vnitřní i venkovní použití.

## NEBEZPEČÍ



1. Zařízení neprovozujte jiným způsobem, než jak je popsáno v této příručce nebo jiných souvisejících dokumentech. Nedodržení pokynů může způsobit potenciální zranění osob a/nebo poškození majetku.
2. Používejte zařízení pouze k určenému účelu.

---

## POZNÁMKA

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

---

### 3.1 Přehled produktu

1. LED indikátory (zleva doprava):

- LED napájení
- LED připojení k internetu
- LED nabíjení
- LED připojení Bluetooth

2. Čtečka RFID karet

3. Zásuvka

4. Etiketka produktu

5. Svorkovnice

6. Vestavěná vodováha

7. Místo zadního vstupu pro

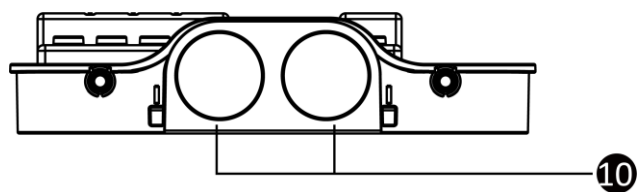
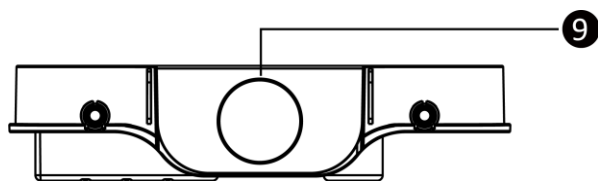
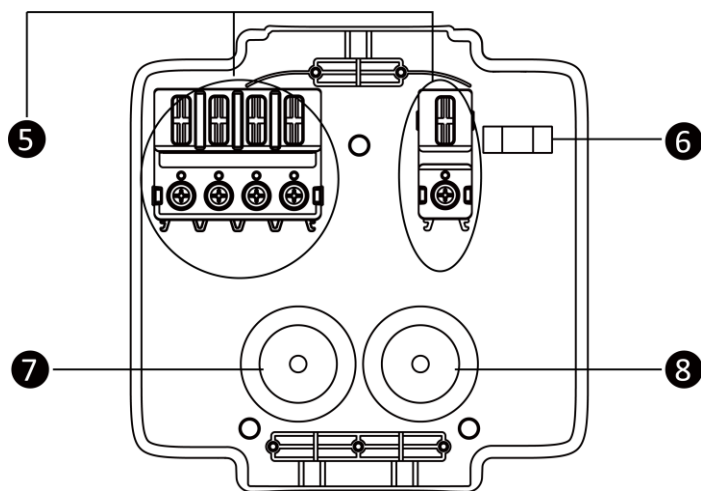
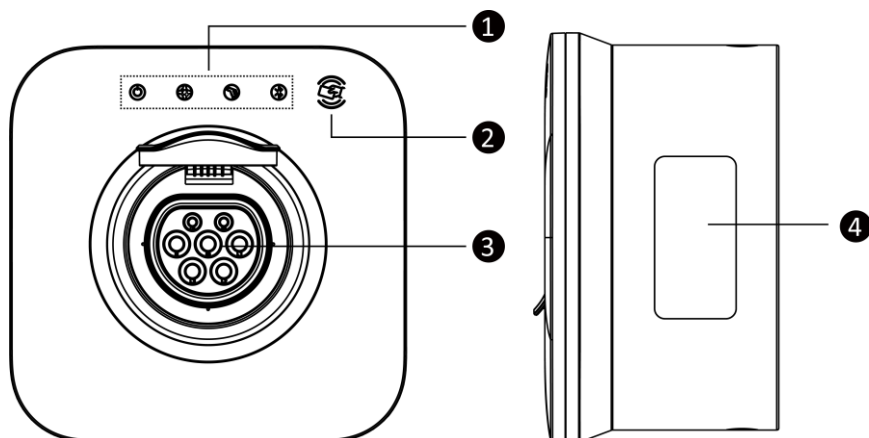
Vstupní AC kabel

8. Místo zadního vstupu pro

Ethernet a/nebo RS485 kabel

9. Horní záznam

10. Spodní vstup

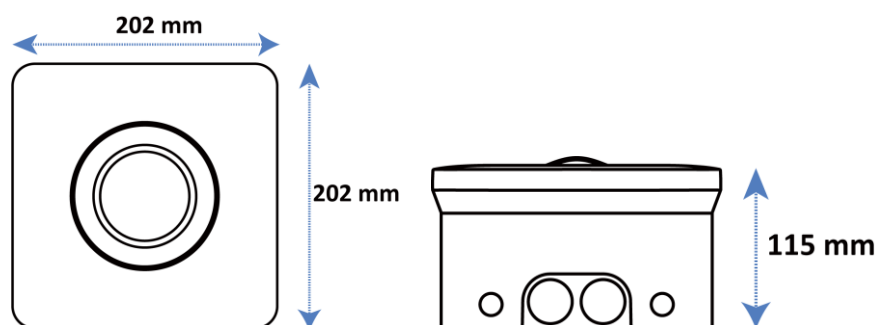


## Popis LED

VEDENÝ	Popis
LED napájení	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Svíí zeleně:</b> Nabíječka je zapnutá.</li> <li>● <b>Nesvíí:</b> Nabíječka je vypnutá.</li> <li>● <b>Blikající žlutá:</b> Data jsou přenášeny a/nebo firmware se aktualizuje.</li> <li>● <b>Svíí žlutě:</b> Aktualizace firmwaru se nezdařila.</li> <li>● <b>Svíí modře:</b> Přenos dat selhal; se za pět sekund rozsvítí zeleně.</li> </ul>
LED připojení k internetu	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Svíí zeleně:</b> Nabíječka je připojena k internetu.</li> <li>● <b>Nesvíí:</b> Nabíječka není připojena k internetu.</li> <li>● <b>Bliká zeleně:</b> Nabíječka se připojila k síti DLB (Dynamic Load Balancing).</li> </ul>
LED nabíjení	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Svíí modře:</b> Je připojen EV.</li> <li>● <b>Bliká modře:</b> Plán je aktivní.</li> <li>● <b>Bliká zeleně:</b> EV se nabíjí.</li> <li>● <b>Svíí zeleně:</b> Relace nabíjení skončila.</li> <li>● <b>Nesvíí:</b> Nabíječka není připojena.</li> <li>● <b>Svíí žlutě:</b> Došlo k opravitelné chybě nebo je server dočasně deaktivován.</li> <li>● <b>Svíí červeně:</b> Došlo k neodstranitelné chybě (kontaktujte podporu).</li> </ul>
LED připojení Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Bliká zeleně:</b> Nabíječka je připojena k mobilnímu zařízení přes Bluetooth.</li> <li>● <b>Nesvíí:</b> Nabíječka není připojena přes Bluetooth.</li> </ul>

## 3.2 Specifikace

### 3.2.1 Technické specifikace



<b>Jmenovitý výstupní výkon střídavého proudu</b>	Maximálně 7 kW/22 kW
<b>Výstupní proud</b>	Maximálně 32 A
<b>Jmenovitý příkon AC</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 230 V AC, 50 Hz, jednofázové</li><li>● 400 V AC, 50 Hz, třífázový</li></ul>
<b>Schéma zapojení vstupu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 3 dráty</li><li>● 4 dráty</li><li>● 5 drátů</li></ul>
<b>Typ konektoru</b>	Normální zásuvka IEC 62196 typ 2
<b>Zobrazit</b>	4 LED diody
<b>Měření</b>	Metr IC , $\pm 2 \%$
<b>Detekce zemního spojení</b>	AC 30 mA + DC 6 mA
<b>Ochrana</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Nadproud</li><li>● Přepětí</li><li>● Pod napětím</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Integrovaná přepětová ochrana</li> </ul>
<b>Konektivita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bluetooth (Frekvence: 2,4 G; Vysílací výkon: 6 dBm)</li> <li>● Wi-Fi (Frekvence: 2,4 G ; Vysílací výkon: 18,5 dBm)</li> <li>● RFID (Frekvence: 13,56 MHz; Vysílací výkon: 2,72 dBuA/m @ 3 m)</li> <li>● Ethernet (volitelné)</li> <li>● RS485 (volitelné)</li> </ul>
<b>Komunikační protokoly</b>	OCPP 1,6J
<b>Montáž</b>	Nástěnné nebo podlahové pomocí podstavce
<b>Hodnocení krytí</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IP54</li> <li>● IK10</li> </ul>
<b>Provozní teplota</b>	-30 až 50 °C
<b>Skladovací teplota</b>	-40 až 70 °C
<b>Bezpečnost a dodržování předpisů</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEC/EN 61851-1</li> <li>● EN 50663</li> <li>● EN 50665</li> <li>● IEC/EN 62955</li> </ul>
<b>Kodexy a standardy</b>	CE (TUV)
<b>Záruka</b>	3 roky
<b>Active Load Management</b>	Ano

<b>Rozměry (V x Š x H)</b>	202 x 2 02 x 115 mm
----------------------------	---------------------

### 3.2.2 Specifikace kabelů


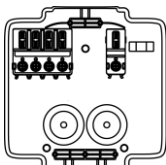







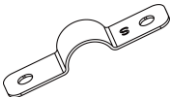



Typ kabelu C	Specifikace
Vstupní AC kabel (jednofázový, 32 A)	Průřez: 3 x 6–10 mm <sup>2</sup>
Vstupní AC kabel (třífázový, 32 A)	Průřez: TN/TT : 5 x 6–10 mm <sup>2</sup> IT: 4 x 6–10 mm <sup>2</sup>
Kabel RS485	Průřez: 2 x 0,2–1,5 mm <sup>2</sup>

# 4 Instalace

## 4.1 Než začnete

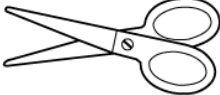




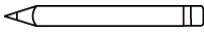



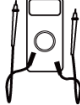

### 4.1.1 Kontrola pole

Ujistěte se, že všechny níže uvedené položky najdete v krabici.

Hlavní jednotka (1x)		Wirebox (1x)	
Samořezný šroub (ST5 x 40) (x 3)		Šroub (M5 x 10) (x 3)	
Kotva na stěnu (Φ8 x 40) (x 3)		Samořezný šroub (ST3 x 10) (x 4)	
Šroubovací zátka (x 4)		Těsnicí zátka (x 2)	
Slepá těsnicí zátka (x 3)		Odlehčení tahu (x 2) ( Pouze jednofázové zapojení) Doporučená velikost drátu: 15–19 mm	
Odlehčení tahu (x 2) ( Pouze třífázové zapojení) Doporučená velikost drátu: 19–24 mm		Šroubovák (Typ T25) (x 1)	
Dobíjecí karta (2x)			

## 4.1.2 Příprava instalačních nástrojů

Během instalace můžete potřebovat následující nástroje:

Nůžky		Elektrická vrtačka	
Vrták (8 mm)		Krokový bit (30 mm)	
Křížový bit (PH2)		Popisovač	
Svinovací metr		Odizolovač drátů	
Momentový ovladač (2 N·m)		M ultimetr	
Plochý šroubovák			

### 🔧 POZNÁMKA

Výše uvedené nástroje nejsou součástí balení.

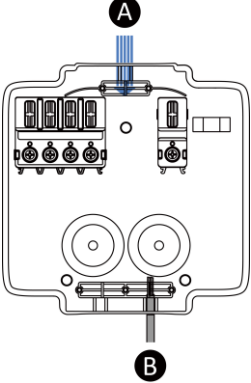
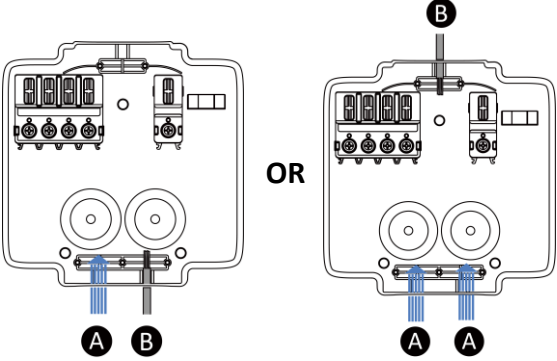
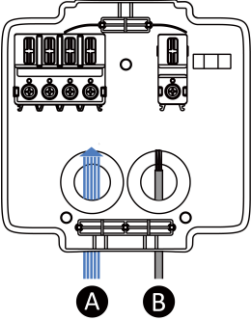
## 4.1.3 Požadavky na umístění

- Nainstalujte nabíječku na rovný a svislý povrch, který unese její hmotnost (např. hotová zeď nebo podstavec).
- Umístěte nabíječku na místo, kde není náchylná k poškození.
- Umožněte nabíjecímu kabelu, aby dostatečně dosáhl k nabíjecímu portu vozidla bez jakéhokoli namáhání.

#### 4.1.4 Možnosti kabelového vstupu

MaxiCharger AC Compact podporuje tři možnosti vstupu kabelů pro vstupní kabely AC a kabel Ethernet a/nebo RS485: **shora** , **zdola** a **zezadu** .

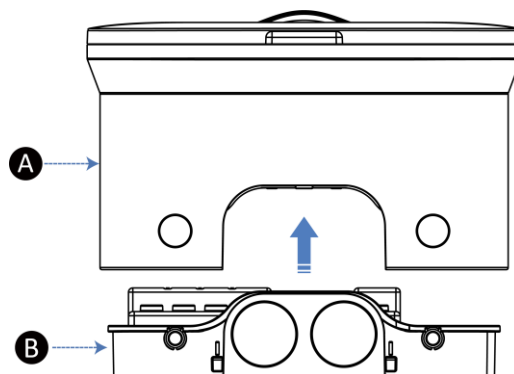
V závislosti na vstupu AC vstupního kabelu se bude odpovídajícím způsobem lišit vstup kabelu Ethernet a/nebo RS485. Možnosti kabelových vstupů jsou následující:

Možnosti kabelového vstupu	<b>A — Vstupní AC kabel</b> <b>B — Ethernet a/nebo kabel RS485</b>
<p style="text-align: center;"><b>1</b></p>	
<p style="text-align: center;"><b>2</b></p>	 <p><b>POZNÁMKA</b> : Pro aplikaci paralelního připojení lze sousední nabíječky připojit pomocí dvou spodních vstupů pro vstupní kabely AC. Kabel Ethernet a/nebo RS485 lze připojit z horního vstupu.</p>
<p style="text-align: center;"><b>3</b></p>	 <p><b>P OZNÁMKA</b> : Před instalací drátěného boxu vyvrtejte dva otvory o průměru 30 mm na určených místech a veďte kabely do drátěného boxu.</p>

## 4.2 Instalace nabíječky MaxiCharger

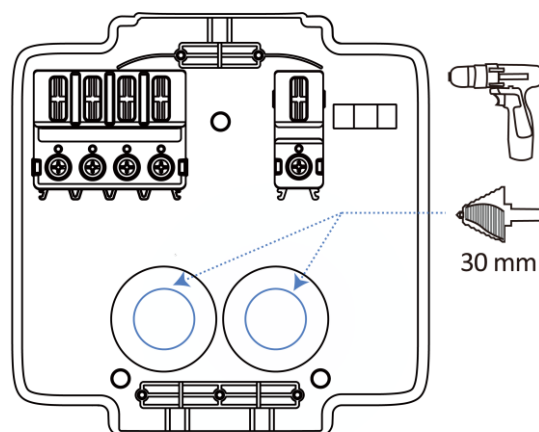
### Krok 1

Podržte spodní vstupy a vytáhněte hlavní jednotku ( **A** ), abyste uvolnili drátěnou skříň ( **B** ).



### Krok 2 (pouze zadní vstup)

1. Použijte elektrickou vrtačku s 30 mm stupňovým vrtákem k vyvrtání dvou otvorů na určených místech.

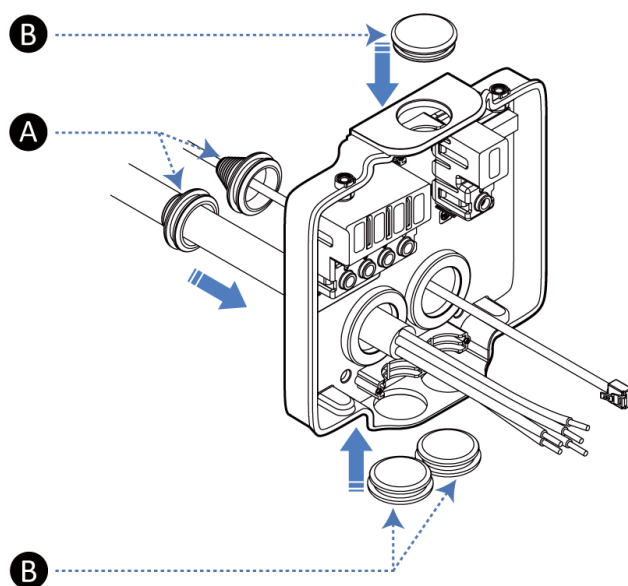


2. Nůžkami odstříhnete dvě těsnící zátky ( **A** ) pro připojení vstupního AC kabelu a ethernetového kabelu. Udělejte otvory menší než kabely, abyste zajistili dobré uchycení.

#### ⚠ POZNÁMKA

Viz **Krok 4** na **straně 15** , kde jsou odkazy na řezání těsnících zátek.

3. Veďte kabely do wireboxu zezadu.
4. Zatlačte na těsnící zátky ( **A** ), aby přilnuly ke vstupům.
5. K utěsnění náhradního vstupu použijte tři slepé těsnící zátky ( **B** ).



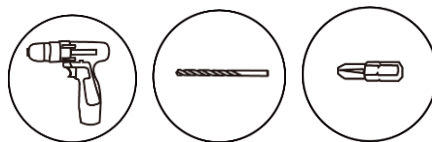
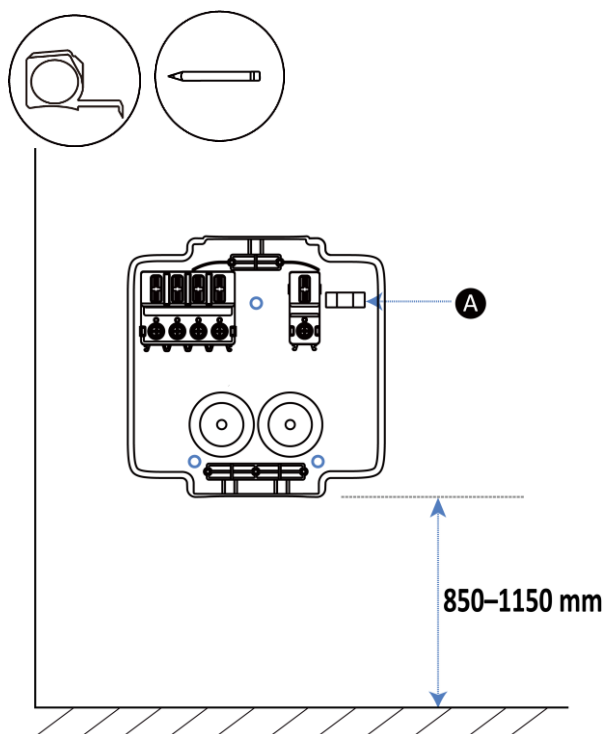
### Krok 3

1. Přiložte drátěnou skříň ke stěně s vhodnou výškou a vyrovnejte ji pomocí vestavěné vodováhy ( **A** ).

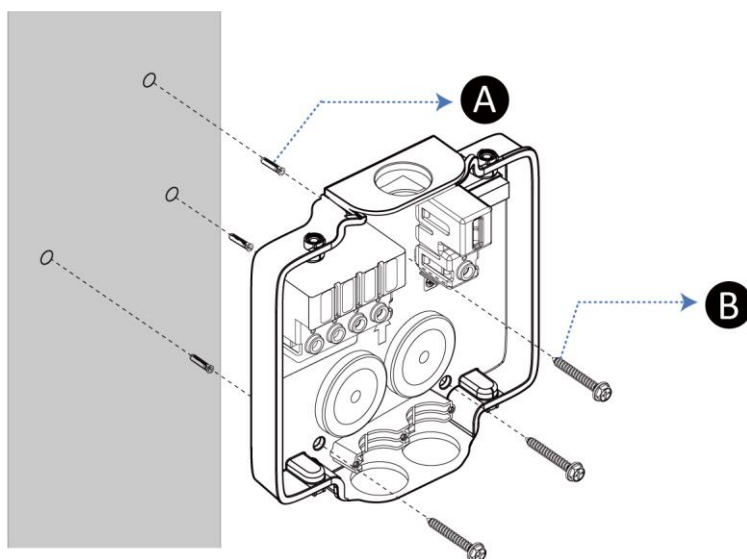
Doporučená výška: 850–1150 mm

Pro ADA Přístupnost: 700–800 mm

2. Udělejte tři značky na určeném místě. Dočasně odstraňte wirebox.

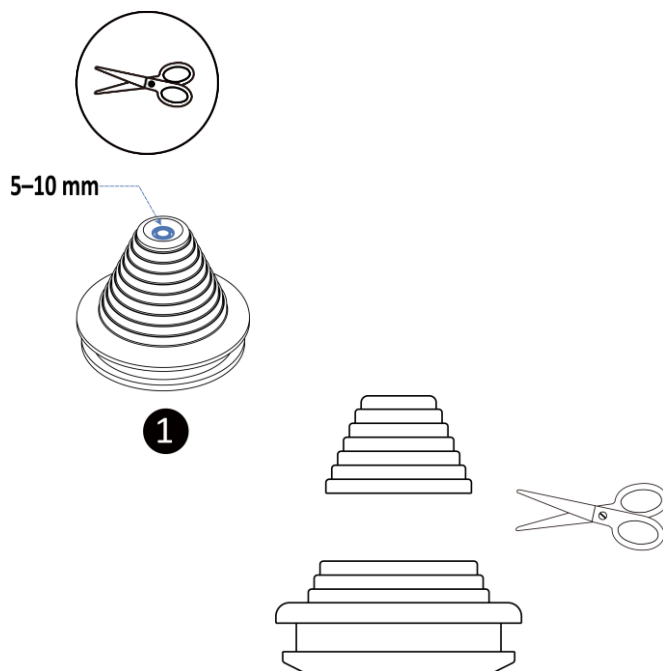
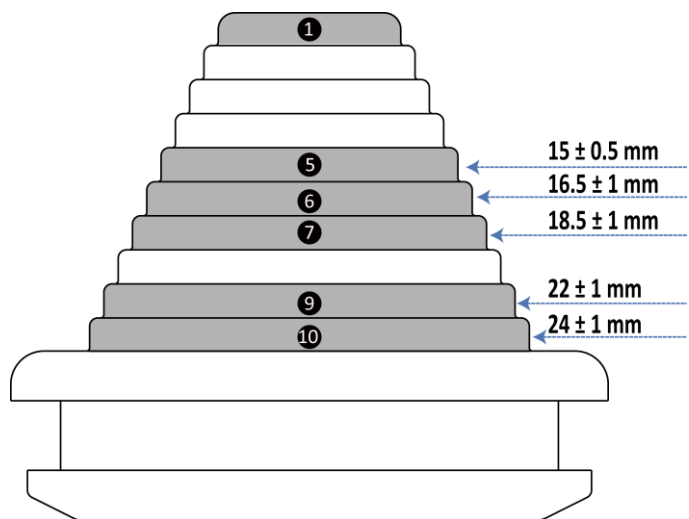


3. Na vyznačených místech vyvrtejte tři otvory o průměru 8 mm a hloubce 50 mm.
4. Zaklepejte tři nástěnné kotvy ( **A** ) do vyvrtaných otvorů.
5. Připevněte wirebox ke stěně pomocí tří samořezných šroubů ST5 x 40 ( **B** ). K utažení šroubů použijte vrtačku s křížovým bitem (PH2).



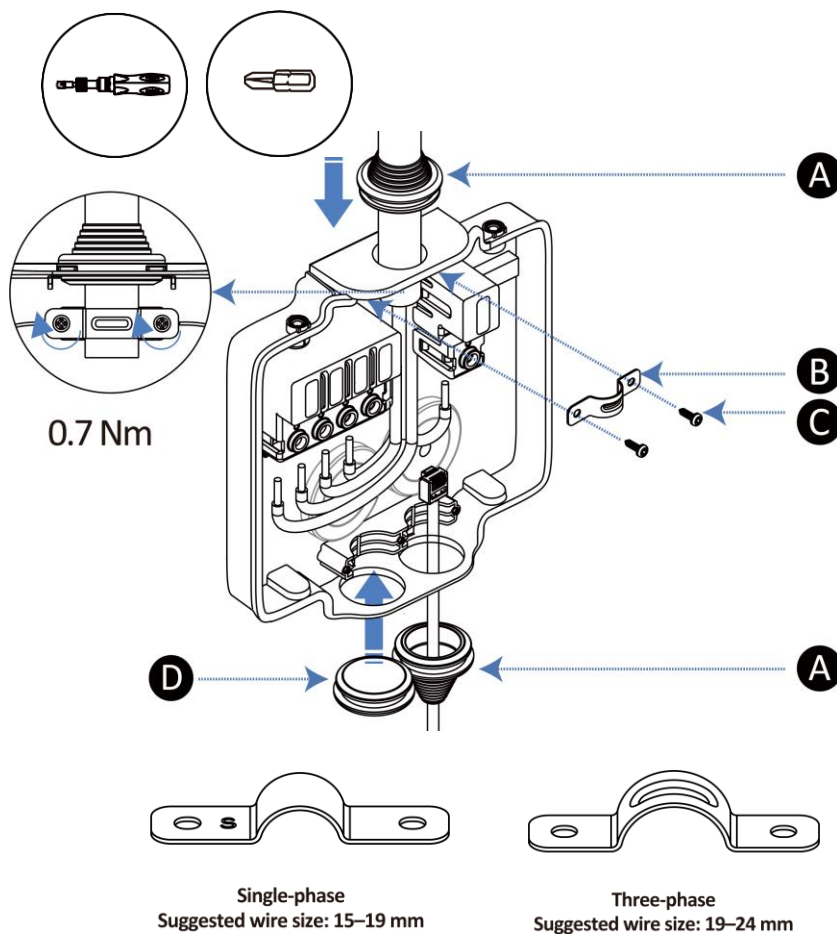
## Krok 4

Pomocí nůžek odstříhnete dvě těsnící zátky podle schémat, aby se nasadily vstupní AC kabel a ethernetový kabel. Udělejte otvory menší než kabely, abyste zajistili dobré uchycení.



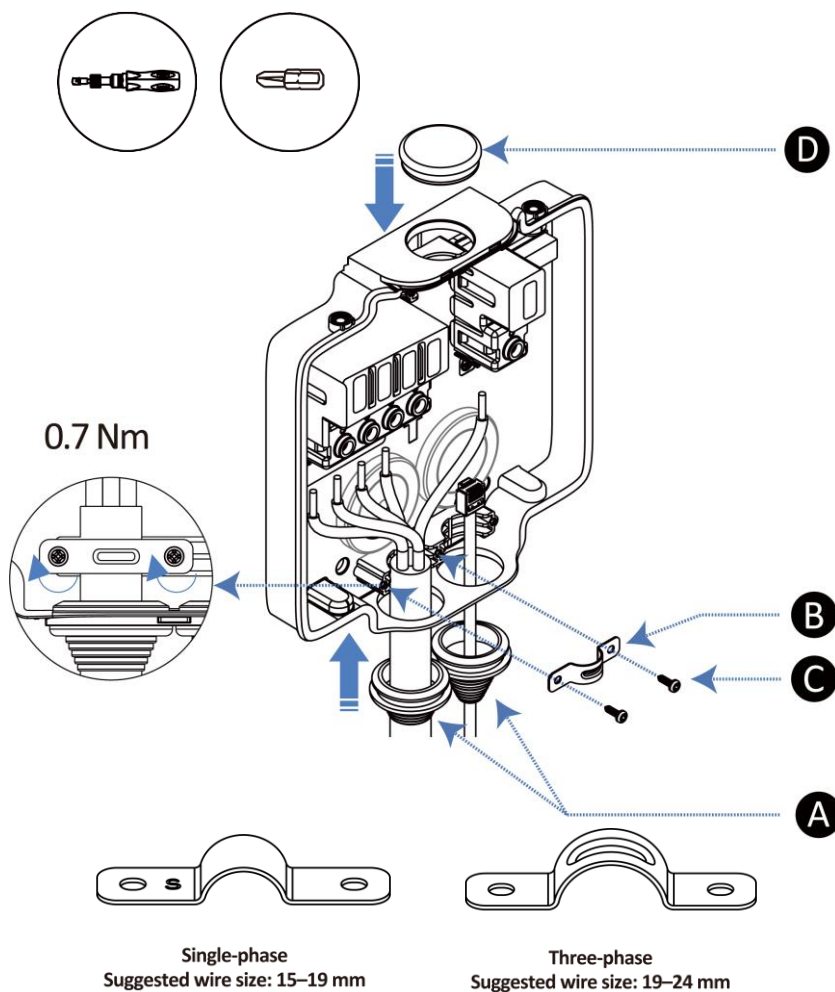
### Možnost 1 (vstupní kabel střídavého proudu – nahoře; ethernetový kabel – dole)

1. Veďte vstupní AC kabel do wireboxu shora.
2. Veďte ethernetový kabel zespodu do wireboxu.
3. Zatlačte na těsnící zátky ( A ), aby přilnuly ke vstupům.
4. Nainstalujte odlehčení tahu ( B ) vložením dvou samořezných šroubů ST3 x 10 mm ( C ). K utažení šroubů použijte momentový šroubovák s křížovým bitem (PH2). Točivý moment je 0,7 Nm.
5. K utěsnění náhradního vstupu použijte jednu slepou těsnící zátku ( D ).



## Možnost 2 (vstupní kabel střídavého proudu – spodní část; kabel Ethernet – spodní strana)

1. Veďte vstupní AC kabel a ethernetový kabel do wireboxu zespodu.
2. Zatlačte na těsnící zátka ( A ), aby přilnuly ke vstupům.
3. Nainstalujte odlehčení tahu ( B ) vložením dvou samořezných šroubů ST3 x 10 mm ( C ). K utažení šroubů použijte momentový šroubovák s křížovým bitem (PH2). Točivý moment je 0,7 Nm.
4. K utěsnění náhradního vstupu použijte jednu slepou těsnící zátka ( D ).



### Aplikace pro paralelní připojení

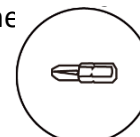
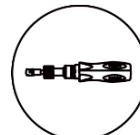
Pokud máte více než jednu nabíječku, měly by být vstupní kabely střídavého proudu vedeny do wireboxu ze spodních vstupů. Každý terminálový port lze použít jako spojovací bod k sousední nabíječce na stejném okruhu, čímž je realizováno paralelní připojení.

## 4.2.1 Zapojení AC vstupu

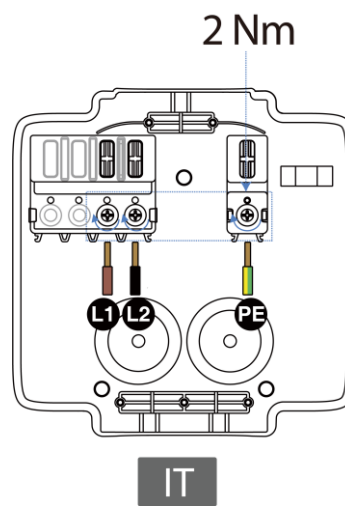
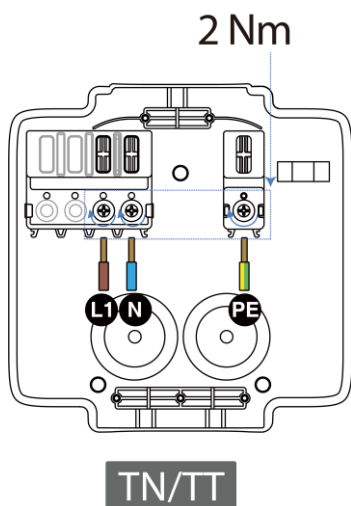
MaxiCharger podporuje jednofázové a třífázové zapojení. Připojte prosím vodiče v závislosti na vaší objednávce.

### Připojte dráty

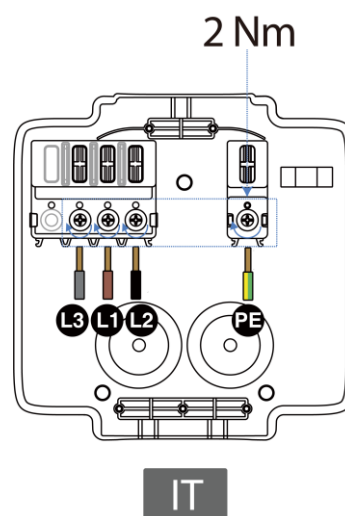
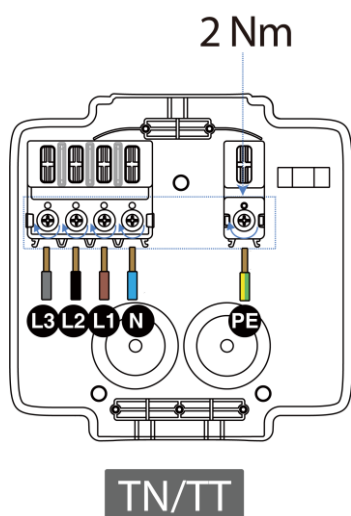
1. Odizolujte vodiče o 13 mm.
2. Povolte šrouby na každém portu terminálu.
3. Vložte odkryté jádro do odpovídajícího portu terminálu.
4. Pomocí momentového šroubováku s křížovým bitem (PH2) utáhněte šrouby momentem 2 Nm.



### Jednofázové zapojení

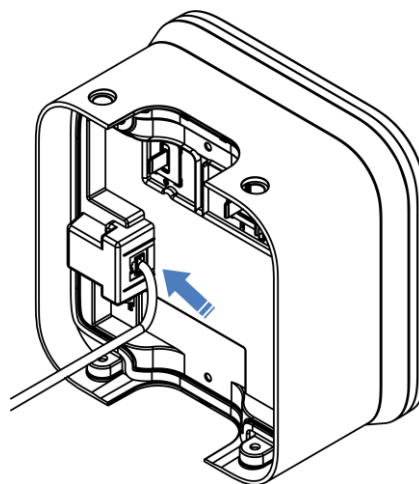


### Třífázové zapojení



## 4.2.2 Připojení ethernetového kabelu

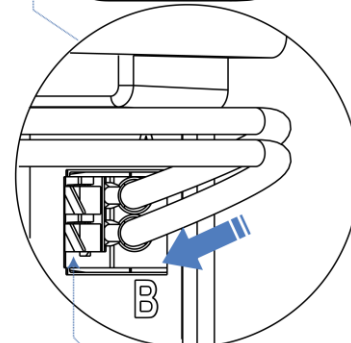
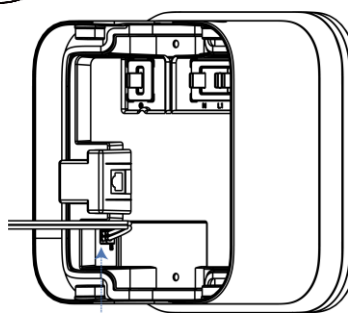
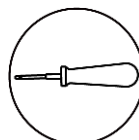
Připojte ethernetový kabel k portu uvnitř hlavní jednotky.



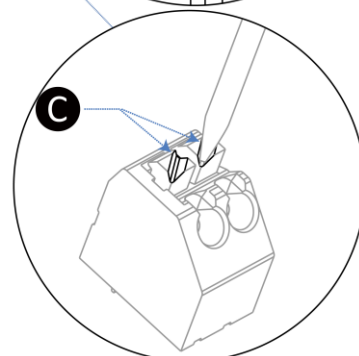
## 4.2.3 Připojení kabelu RS485

Pokud je potřeba komunikace RS485, kabel RS485 může být veden do wireboxu ze stejného vstupu ethernetového kabelu.

1. Pomocí plochého šroubováku stiskněte a podržte tlačítka **(C)** pod portem RJ45, abyste porty uvolnili.

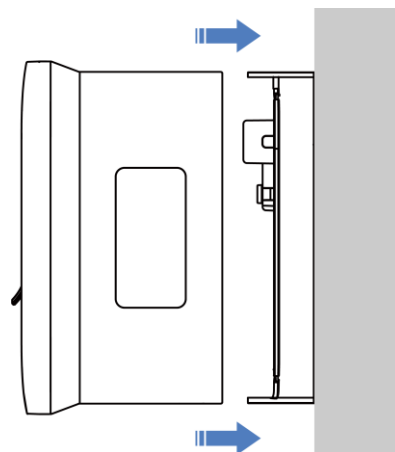


2. Připojte vodič RS485-A k portu označenému „A“ a vodič RS485-B k portu označenému „B“.

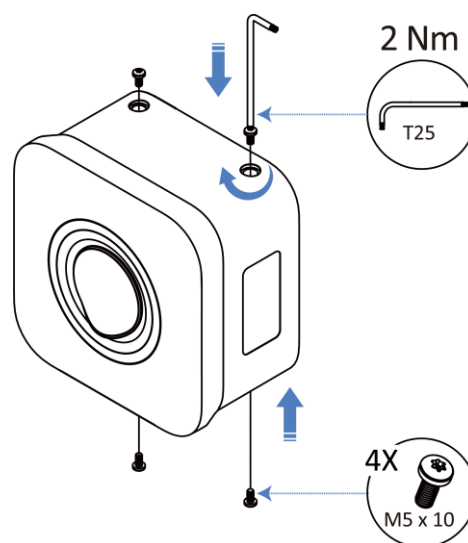


## 4.3 Dokončení instalace

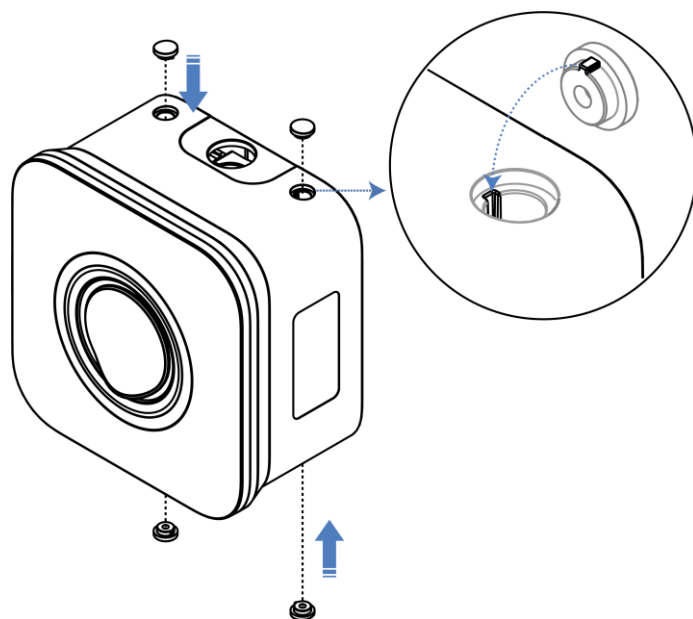
1. Umístěte hlavní jednotku tak, aby odpovídala wireboxu.



2. Nasadí m čtyři šrouby M5 x 10 a utáhnu je utahovacím momentem 2 Nm pomocí šroubováku T25.



3. Nainstalujte čtyři šroubové zátky dodané v balení. Ujistěte se, že kontaktní kolíky líčují s kontakty v hlavní jednotce. Instalace je nyní dokončena.



# 5 Úkon

## 5.1 Napájení MaxiCharger

---

Zajistěte, aby byla veškerá instalace a kabeláž zajištěna a správná, a poté zapněte nabíječku. Proběhne série autokontrolních startů, které zajistí, že nabíječka funguje správně a bezpečně. Kontrolka napájení by měla svítit zeleně. Pokud je zjištěna opravitelná chyba nebo je nabíječka dočasně deaktivována serverem, LED nabíjení se rozsvítí žlutě; pokud nelze chybu odstranit, rozsvítí se červeně.

### VAROVÁNÍ

Při práci s elektřinou buďte opatrní.

## 5.2 Spustíte nabíjení

---

1. Vložte nabíjecí rukojeť do nabíjecího portu na vašem elektromobilu a do zásuvky nabíječky.
2. Vyberte jeden z následujících způsobů zahájení nabíjení:
  - Klepněte na svou RFID kartu na čteče RFID karet.
  - Použijte aplikaci Autel Charge klepnutím na **Start** na obrazovce Charge.
  - Pokud jste v aplikaci Autel Charge nastavili plán nabíjení, nabíječka zahájí nabíjení automaticky podle plánu. (Plánované nabíjecí pouzdro)
  - Pokud je v aplikaci Autel Charger povolena funkce Plug-and-charge, nabíječka se automaticky začne nabíjet, jakmile je nabíjecí rukojeť správně připojena.

### POZNÁMKA

Ujistěte se, že se vaše EV nabíjí. LED nabíjení na nabíječce by měla blikat zeleně. Pokud máte podezření, že se vozidlo nenabíjí správně, zkuste znovu připojit nabíjecí kabel nebo se obraťte na zákaznickou podporu a požádejte o další pomoc.

---

## 5.3 Zastavit nabíjení

---

1. Chcete-li zastavit nabíjení, můžete si vybrat jeden z následujících dvou způsobů:
  - Počkejte, až skončí nabíjení a v případě plánovaného nabíjení nebo nabíjení plug-and-charge nejsou nutné žádné další akce.
    - LED nabíjení bude svítit zeleně.
    - Aplikace Autel Charge zobrazuje, že je váš elektromobil plně nabitý.
  - Ukončete nabíjení pomocí aplikace Autel Charge nebo klepnutím svou RFID kartu znovu na čteče RFID karet.
2. Vyjměte nabíjecí rukojeť ze zásuvky nabíječky a nabíjecího portu EV.

# 6 Odstraňování problémů a servis

## 6.1 Tabulka odstraňování problémů

Položka	Problémy	Řešení
1	Nabíječka byla úspěšně přidána, ale připojení Bluetooth se nezdařilo.	Zkontrolujte, zda se QR kód na nabíječce shoduje s QR kódem ve Stručné referenční příručce. Pokud ano, ujistěte se, že je na vašem mobilním zařízení povoleno Bluetooth. Pokud ne, kontaktujte zákaznickou podporu.
2	Relace nabíjení nezačne podle plánu.	Nezasunujte konektor do nabíjecího portu EV, dokud nejprve nenastavíte plán nabíjení. Po nastavení plánu vložte nabíjecí kabel EV.
3	Přepětí	Pomocí multimetru zkontrolujte, zda napětí na napájecím vstupu není příliš vysoké. Je-li výsledek větší nebo roven 115 % jmenovitého napětí (263 V), kontaktujte místní distribuční společnost.
4	Pod napětím	Pomocí multimetru zkontrolujte, zda napětí na vstupu není dostatečné. Je-li výsledek menší nebo roven 70 % jmenovitého napětí (161 V), kontaktujte místní distribuční společnost.
5	Zemní spojení	Ujistěte se, že je nabíječka správně uzemněna.
6	Výpadku napájení	Ujistěte se, že je zapnutý vypínač.
7	Přehřívání	<ul style="list-style-type: none"><li>● Zkontrolujte, zda je nabíjecí kabel EV pevně připojen.</li><li>● Ujistěte se, že provozní teplota je v rozmezí specifikovaném na štítku produktu.</li><li>● Zastavte nabíjení. Restartujte nabíjení, dokud nebude v rozsahu provozní teploty.</li></ul>
8	Zjištěn zbytkový proud	Odpojte vozidlo a znovu jej připojte. Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznickou podporu.

Položka	Problémy	Řešení
9	Selhání komunikace Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ujistěte se, že je na vašem mobilním zařízení povoleno Bluetooth a nabíječka je zapnutá a funguje správně.</li> <li>● Zapomeňte na nabíječku v nastavení Bluetooth na vašem mobilním zařízení a spárujte nabíječku se svým zařízením znovu přes Bluetooth.</li> <li>● Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznickou podporu.</li> </ul>
10	Chyba aktualizace přes Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ujistěte se, že je nabíječka v klidovém stavu.</li> <li>● Ujistěte se, že připojení Bluetooth funguje správně.</li> <li>● Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznickou podporu.</li> </ul>
11	Připojení k internetu se nezdaří	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zkuste ke stejnému internetu připojit jiné zařízení a ověřte, zda připojení k internetu funguje správně.</li> <li>● Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznickou podporu.</li> </ul>

## 6.2 Servis

Pokud nemůžete najít řešení svých problémů s pomůckou z výše uvedené tabulky, kontaktujte naši technickou podporu.

### AUTEL

- **Webová stránka:** [www.autelenergy.com](http://www.autelenergy.com) ; [www.autelenergy.eu](http://www.autelenergy.eu)
- **Telefon:** +49 (0) 89 540299608 (pondělí–pátek, 9:00–18:00 berlínského času)
- **E-mailem:** [ev\\_sales.eu@autel.com](mailto:ev_sales.eu@autel.com) ; [evsupport.eu@autel.com](mailto:evsupport.eu@autel.com)
- **Adresa :** Landsberger Str. 408, 4. OG, 81241 Mnichov, Německo

# 7 Dodržování

Výrobek je ve shodě s následujícími normami a/nebo jinými normativními dokumenty:

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 301 489-52 V2.1.1

EN 300 328 V2.2.2

EN 300 330 V2.1.1

EN 301 908-1 V13.1.1

EN 301 908-2 V13.1.1

EN 301 908 -13 V13.1.1

EN 301 511 V12.5.1

EN 50663

EN 50665

BS EN IEC 61851-1

EN IEC 61851-1

IEC 61851-21-2

EN IEC 61851-21-2

# 8 Dodatek \_

## 8.1 Seznam kódů poruch

Níže uvedená tabulka obsahuje chybové kódy na Autel Charge Cloud a jejich popisy v aplikaci Autel Charge.

Chybové kódy	D popisy
01	Síťové přepětí
02	Síťové podpětí
04	Mains over-frequency
08	Hlavní podfrekvence
10	P hase ztráta
20	Reverzní zapojení linka /neutrál
40	G kruhová chyba
80	Nenormální vypnutí
100	O nadměrná teplota
200	Svodový proud
400	C P napětí abnormální/uzemněné
800	C ontator abnormální
1000	O nadproud na výstupu
2000	vozidla S2
4000	Negativní porucha CP vozidla
8 000	P P signál odpojen
1 0000	P P signál abnormální
20 000	elektronického zámku
40 000	P ME chyba
80 000	PME se nepodařilo odpojit relé
100 000	Chyba C OMM s řídicí deskou
200 000	Elektroměr abnormální
400 000	D ata chyba
800 000	L svodový proud (AC)
1000000	T rip chyba
2 000 000	S chyba autotestu senzoru
4000000	O zemní spojení výstupu

<b>Chybové kódy</b>	<b>D popisy</b>
8000000	Chyba samočinného testu Ground
10000000	Porucha mikroelektroniky
20000000	Nenormální teplotní senzor
40000000	Nenormální systém napájení

**AUTEL<sup>®</sup>**

[www.autelenergy.com](http://www.autelenergy.com)