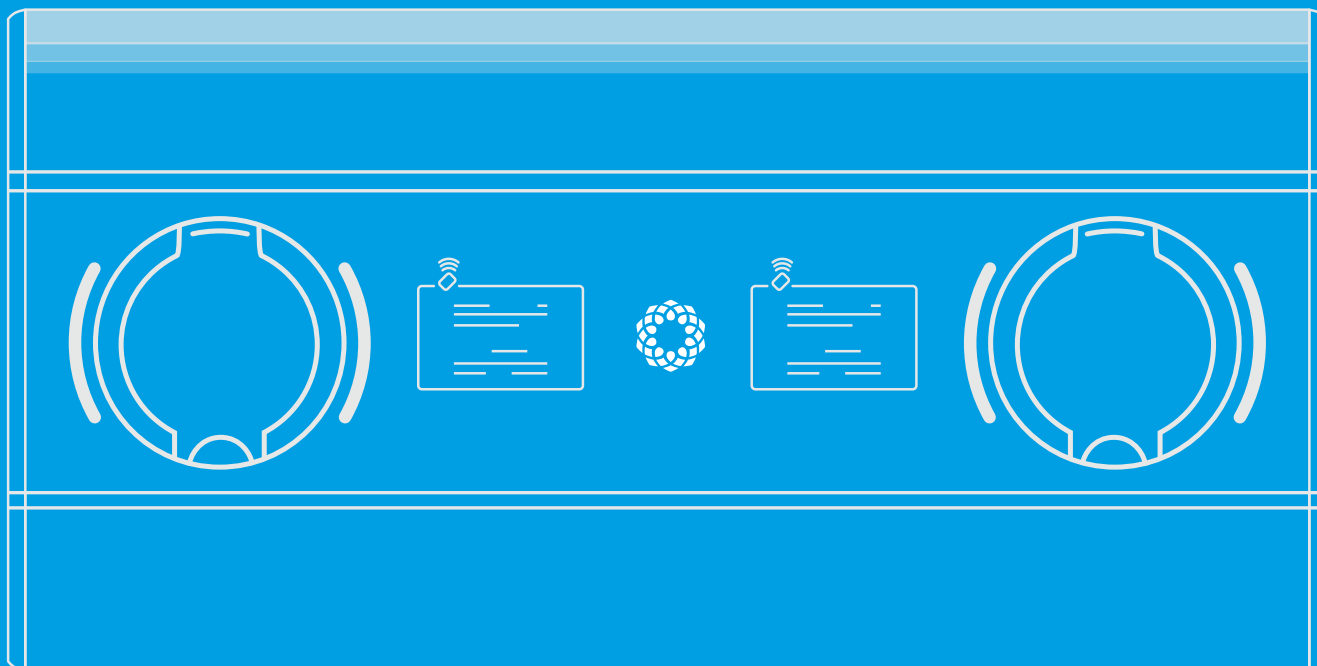


# Wallbox Duo Power

Návod k montáži



Příručka se může měnit s vývojem produktu. Uvedené informace nemusí být správné. Všechna práva vyhrazena.

Revize V 3.2

Počet stran: 22

Publikováno: Březen 2, 2021

## Obsah

<b>1</b>	<b>Důležité informace</b>	<b>4</b>
1.1	Obecná ustanovení . . . . .	4
1.2	Bezpečnostní instrukce . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Obecné informace</b>	<b>5</b>
2.1	Otevírání a zavírání Enelion Wallbox Duo Power . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Doporučení pro instalaci</b>	<b>8</b>
3.1	Doporučené připojení napájení . . . . .	8
3.2	Doporučená komunikační síť . . . . .	8
3.3	Kritéria výběru umístění . . . . .	9
<b>4</b>	<b>Montáž</b>	<b>10</b>
4.1	Příprava instalace . . . . .	10
4.2	Výběr šroubů a kotev . . . . .	10
4.3	Kabelové trasy . . . . .	11
4.4	Montážní zařízení . . . . .	12
<b>5</b>	<b>Připojení</b>	<b>13</b>
5.1	Elektrické připojení . . . . .	13
5.1.1	Standardní připojení napájení . . . . .	14
5.1.2	Připojení napájení ve verzi s měřičem MID . . . . .	15
5.2	Připojení komunikačních vodičů . . . . .	16
5.3	Enelion Chain . . . . .	16
5.4	Připojení k internetu přes rozhraní Ethernet v síti LAN . . . . .	17
<b>6</b>	<b>Údržba</b>	<b>18</b>
6.1	Čištění . . . . .	18
<b>7</b>	<b>Technická data</b>	<b>19</b>
7.1	Enelion Wallbox Duo Power . . . . .	19

Před instalací se ujistěte, že balíčky modulů obsahují všechny prvky. Aktuální verzi provozní příručky naleznete na adrese <http://enelion.com/en/help/>.

Před zahájením jakýchkoli činností souvisejících s instalací nebo aktivací nabíječky si přečtěte obsah příručky.

## 1. Důležité informace

### 1.1. Obecná ustanovení

Instalaci a servis zařízení smí provádět pouze kvalifikované a autorizované osoby a opravy smí provádět pouze výrobce nebo autorizované subjekty.

Manipulace s mechanickými, elektrickými a elektronickými součástmi a softwarem zařízení je zakázána a má za následek zrušení platnosti záruky. Výjimky zahrnují zde popsané operace a operace písemně dohodnuté s výrobcem.

Výrobce není odpovědný za škody na majetku v důsledku zakázaného zásahu do výrobku.

Elektro instalaci, kterou má zařízení používat během provozu, musí splňovat podmínky popsané v instalačním manuálu. Výrobce neodpovídá za nesprávnou montáž a / nebo ochranu elektro instalace, ke které je zařízení připojeno.

Výrobce neodpovídá za poruchu elektro instalace, ke které je zařízení připojeno.

Elektro instalace, kterou má zařízení používat během provozu, musí odpovídat platným právním normám v místě montáže a provozu zařízení. Výrobce neručí za škody způsobené elektro instalací, která nespĺňuje zákonné normy.

Zařízení nemá integrovaný přepínač. Zařízení se aktivuje při připojení napájecího napětí. Funkce odpojení napájení musí být zajištěna příslušnými elektrickými instalačními zařízeními popsanými v montážním manuálu. Kromě případů nouze nesmí být zařízení během procesu nabíjení vypnuto.

Je zakázáno dodávat energii do zařízení, pokud zůstane kryt zařízení otevřený.

Je zakázáno používat mechanicky poškozenou nabíječku nebo nabíječku, která signalizuje kritickou chybu.

Do zásuvky nabíječky je zakázáno vkládat předměty, které k tomu nejsou určeny. Jediným objektem, který lze zapojit, je funkční napájecí kabel s průřezem odpovídajícím napájení dodávanému do zařízení a vhodnému pro typ elektrického vozidla zakončený funkční zástrčkou typu 2 podle EC 62196-2. v zásuvce nabíječky.

Je zakázáno používat jakékoli prodloužení nabíjecího kabelu.

Výrobce nenes odpovědnost za ztráty na zdraví nebo životech způsobené osobami v důsledku nedodržení výše uvedených doporučení.

Typový štítek na zařízení je nedílnou součástí zařízení a jeho odstranění nebo poškození bude mít za následek zrušení platnosti záruky.

### 1.2. Bezpečnostní instrukce

Venkovní instalace by se neměla provádět během srážek nebo silného větru, pokud existuje riziko, že se do zařízení může dostat voda nebo nečistoty.

Veškeré operace popsané v této příručce by měly být prováděny pouze po ujištění se, že v napájecím kabelu není napětí.

## 2. Obecné informace

Wallbox Duo Power je nabíjecí stanice určená pro elektrická silniční a osobní vozidla. Je vyroben z hliníkového pláště, po stranách uzavřen vyztuženým polymerním materiálem. Zahrnuje modul řízení procesu nabíjení, přední panel s čtečkou RFID, obrazovku OLED a signalizaci LED.

Vyznačuje se dvěma dostupnými nabíjecími zásuvkami typu 2, které pracují v 3 fázovém režimu.

Lze nainstalovat další příslušenství. Rozsah funkcí zařízení lze rozšířit přidáním příslušenství, jako je ochrana Enelion Bridge, Enelion MID nebo Enelion RCM B. Některé parametry a funkce lze změnit přeprogramováním zařízení pomocí přiložené karty RFID. Enelion Wallbox Duo Power je k dispozici ve dvou barvách: černé a stříbrné.



1: Enelion Wallbox Duo Power v černé.

Všechny nabíjecí stanice Enelion jsou kompatibilní s původním komunikačním protokolem Enelion Chain, který umožňuje provoz v místní síti nabíječek. To umožňuje aktivovat funkci Enelion DLB pro dynamické vyrovnávání zátěže, čímž se sníží počet zařízení, která vyžadují připojení k internetu, a optimalizuje se využití energie při nabíjení vozidel.

Všechna zařízení Enelion lze vybavit Enelion Bridge (doplněk je třeba zakoupit samostatně). Poskytuje zařízením funkce Smart a usnadňuje jejich připojení k systému vzdálené správy (kompatibilní s OCPP 1.6) přes internet.

### INFO

Další informace viz „Uživatelská příručka“. Obsahuje podrobné informace o funkčnosti a používání zařízení.

### 2.1. Otevírání a zavírání Enelion Wallbox Duo Power

### INFO

K otevření (nebo zavření) Enelion Wallbox Duo Power je zapotřebí 3 mm imbusový klíč - je součástí nabíječky. Pro tuto operaci není nutný žádný další nástroj.

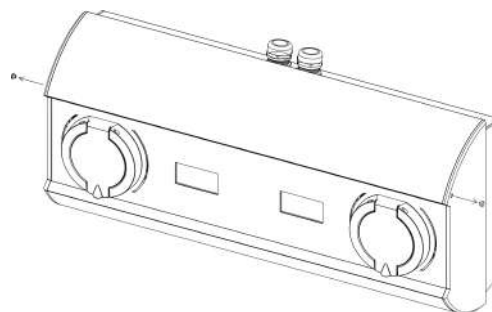
### INFO

Uzavření zařízení se provádí opakováním kroků v opačném pořadí.

### INFO

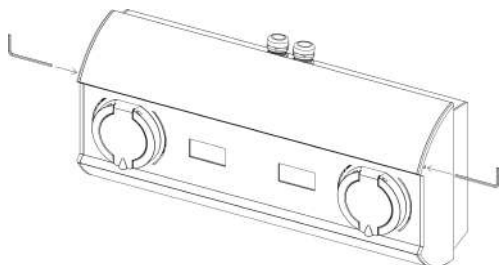
Níže popsané operace jsou stejné pro zařízení již namontované na zdi. Pamatujte, že zařízení musí být před instalací alespoň jednou otevřeno, aby byl umožněn přístup k montážním otvorům na jeho zadní straně a aby bylo možné připojit napájecí kabel.

1. Odstraňte gumové zátky vlevo nahoře a pravý otvor zařízení.



2: Odstranění gumových zátek.

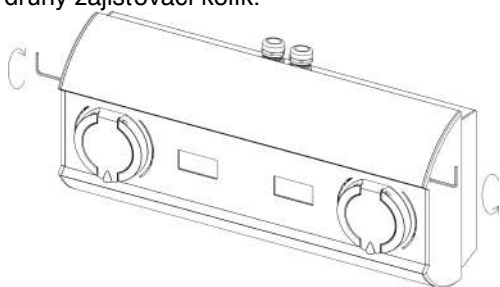
2. Vložte dodaný imbusový klíč do odkryté otvor. Klíč by měl být zasunut do odporu je cítit, tj. dokud ji nelze zatlačit hlouběji.



3: Vložení imbusového klíče.

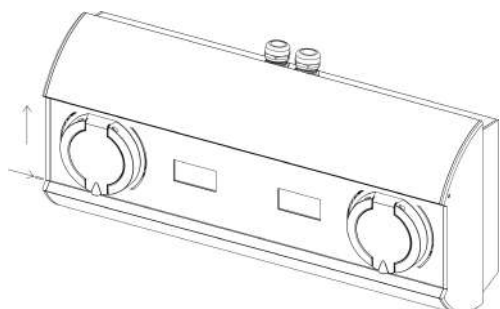
3. Otočte klíčem proti směru hodinových ručiček, dokud nedojde k zajištění.

Kolík je zarovnán s boční stranou nabíječky. Přesuňte imbusový klíč z díry. Opakujte akci pro druhý zajišťovací kolík.



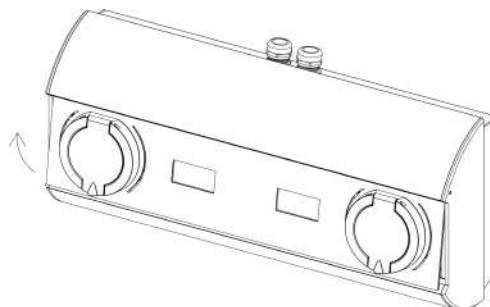
4: Odšroubování zajišťovacího kolíku.

4. Posuňte přední panel zařízení směrem nahoru a držte pouzdro zásuvky až po spodní okraj přední strany dolu panel není odkryt.



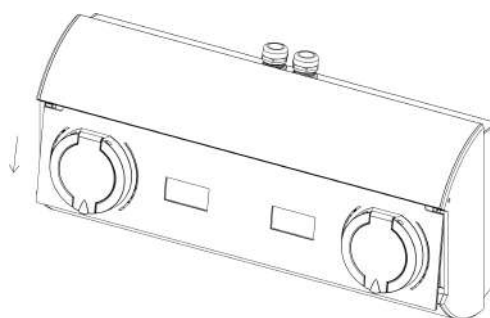
5: Přední panel se posunul nahoru.

5. Přidržte pouzdro zásuvky a zatáhněte za spodní okraj panelu, dokud se neuvolní z pouzdra a mírně se nenakloní.



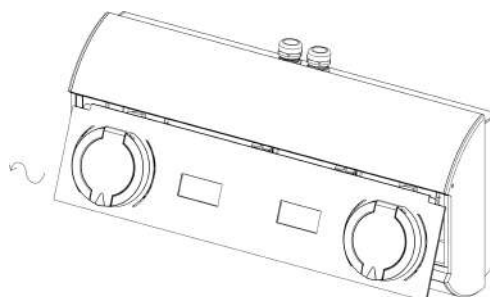
6: Přední panel mírně nakloněný.

6. Držte přední panel ve stejné rovině a zasuňte jej dolů od horního rámu zařízení.



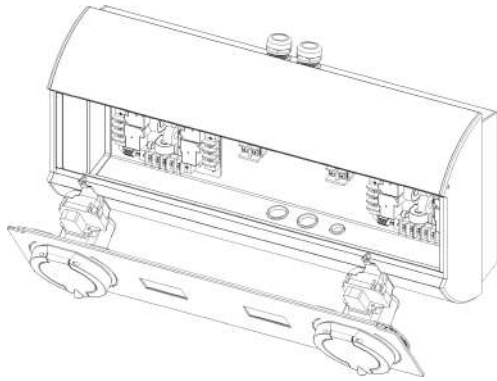
7: Sejmutí předního panelu z krytu zařízení.

7. Pomalu pokračujte ve vytahování předního panelu, sledujte, zda se zámek zásuvky nezajistí o kryt.



8: Vytažení předního panelu.

8. Přední panel může volně viset vedle krytu v dosahu připojovacích vodičů zásuvky.



9: Zařízení se otevírá s přístupem do jeho útrob.

#### **i** INFO

Panel je připevněn na místo provedením výše uvedených operací v opačném pořadí.

#### **⚠** UPOZORNĚNÍ

Při montáži předního panelu buďte opatrní, abyste nepoškodili signální pásku.



## 3. Doporučení pro instalaci

### 3.1. Doporučené připojení napájení

Nabíjecí stanice Enelion jsou přizpůsobeny pro pětivodičové napájení ze sítě typu TN-S a TT. Je možné použít třívodičové napájení ze sítě typu TN-S.

#### ⚠ UPOZORNĚNÍ

Možnosti připojení byly popsány v „Uživatelské příručce“ v sekci Konfigurace zařízení.

Nabíjecí terminál Enelion musí být napájen z elektrického rozvaděče. Deska musí mít požadované ochrany ve formě nadproudového jističe s charakteristikami B nebo C a jmenovitým proudem 32 A nebo nižším, odpovídající verzi zařízení. Aby byla zajištěna shoda s normou PN-EN IEC 61851-1: 2019-10, musí být každý nabíjecí bod také chráněn proti zbytkovému proudu typu A nebo B. Tento požadavek musí splňovat jeden z níže uvedených:

1. instalace zařízení na zbytkový proud typu B (RCD B 30 mA / 40 A) nebo RCD EV (30 mA / 40A) do rozvaděče.
2. instalace zařízení se zbytkovým proudem typu A. (RCD A 30 mA / 40 A) v rozvaděči s aplikace Enelion RCM B - typ B zbytkový monitor proudu, připojený k nabíjecí svorce.

Konečný výběr bezpečnostních zařízení patří autorizovanému konstruktérovi nebo kvalifikovanému elektrikáři.

#### 💡 TIP

Výše uvedené požadavky vedou k nutnosti použít nezávislé kabely pro zařízení s více zásuvkami: Wallbox Duo Power a Wallbox Adspace.

#### 📘 INFO

Vícezásuvkové zařízení Wallbox Duo umožňuje napájet nabíjecí zásuvky pouze v 1fázovém režimu. Proto by měl být napájen jedním čtyřžilovým kabelem.

Průřez napájecích kabelů musí být zvolen autorizovaným elektrikářem, v závislosti na vzdálenosti od rozvaděče a dalších okolních podmínkách. Pro získání maximálního nabíjecího výkonu ve nástěnných zařízeních se doporučuje použití kabelů s průřezem vodiče nejvýše 6 mm<sup>2</sup>. Maximální průřez napájecího kabelu, který má být namontován do připojovacích svorek, je 16 mm<sup>2</sup>. Průměr napájecího kabelu s izolací nesmí překročit 16 mm<sup>2</sup>.

Kabely vedené pod zemí musí být instalovány v souladu se závaznými stavebními předpisy. Pro snadnou instalaci se doporučují pružné napájecí kabely, lankové, zakončené upínacími objímkami.

#### ⚠ UPOZORNĚNÍ

Chcete-li dodávat napětí do nainstalované a připojené nabíjecí stanice, nejprve zapněte ochranu RCD a poté nadproudový spínač.

Pro instalaci se doporučuje asi 50 cm napájecího kabelu z předpokládané instalační polohy.

#### 💡 TIP

U zařízení Wallbox Adspace se doporučuje vyhradit asi 110 cm kabelu dodávajícího energii do levé zásuvky.

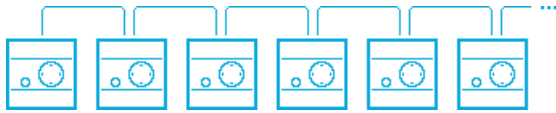
### 3.2. Doporučená komunikační síť

Zařízení Enelion podporují komunikační rozhraní Enelion Chain. Pro jeho implementaci je vyžadováno kabelové připojení mezi zařízeními pomocí kabelu Ethernet CAT 5 nebo CAT 6.

Při instalaci ponechejte asi 50 cm komunikačních kabelů z očekávané instalační polohy.

Síť pracuje v sériové topologii, kde:

- počet nabíjecích bodů Enelion nemůže přesáhnout 100 zařízení,
- celková délka komunikačního kabelu spojujícího zařízení nesmí přesáhnout 500 m.



10: Topologie sítě Enelion Chain.

Zařízení Enelion vybavená modulem Enelion Bridge mohou využívat připojení k internetu prostřednictvím ethernetového rozhraní v síti LAN. Chcete-li tuto funkci využít, připojte kabel Ethernet CAT 6 k zařízení, ve kterém se očekává použití této možnosti.

#### INFO

Devices equipped with Enelion Bridge can also use WiFi and GSM interfaces to ensure the Internet connection, but they do not have requirements related to cable installation.

1. 10 cm volný prostor na pravé straně jednotky.
2. Vzdálenost 50 cm nad horním okrajem zařízení.
3. 100 cm volný prostor pod spodním okrajem přístroje.

#### ⚠ UPOZORNĚNÍ

Výrobce nepřijímá žádnou odpovědnost za škody způsobené nedodržením výše uvedených doporučení.

### 3.3. Krytéria výběru umístění

Nástěnná zařízení Enelion mohou být instalována interně i externě.

Zařízení bylo navrženo pro instalaci v blízkosti parkovacích míst pro elektrická vozidla. Při použití v nebezpečné zóně kolize vozidla by měla být konstrukce zajištěna příslušnými natřenými žlutými a černými pruhy.

Pamatujte, že národní předpisy mohou vymezit prostor pro instalaci. Zařízení by nemělo být umístěno na místě vystaveném vysokému slunečnímu záření, které by mohlo způsobit přehřátí. Neinstalujte zařízení v blízkosti zdrojů tepla nebo v malých uzavřených prostorech (např. V krabici).

Je zakázáno instalovat napájecí kabel, který neodpovídá pokynům v části 3.1 Doporučené připojení napájení. Instalace zařízení v potenciálně výbušném prostředí je zakázána.

Je třeba zohlednit místní předpisy pro elektrickou instalaci, protipožární opatření a prevenci úrazů a zajistit únikové cesty v místě instalace.

Je zakázáno instalovat zařízení na místo, kde by padající předměty mohly poškodit nabíječku.

Před instalací se ujistěte, že montážní prostor pro zařízení je dostatečný.

Zařízení rodiny Wallbox by měla mít alespoň:

1. 10 cm volný prostor na každé straně jednotky.

Zařízení rodiny Stilo by měla mít alespoň:

## 4. Montáž

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

Před zahájením instalace vypněte napájení kabelů.

### 4.1. Příprava instalace

1. Umístěte zabalený Enelion Wallbox Duo Power vodorovně, v souladu se značkami na obalu. Rozřízněte balíček. Vyjměte zařízení z lepenkové krabice, odstraňte polystyrénový ochranný kryt a umístěte zařízení do bezpečné polohy.

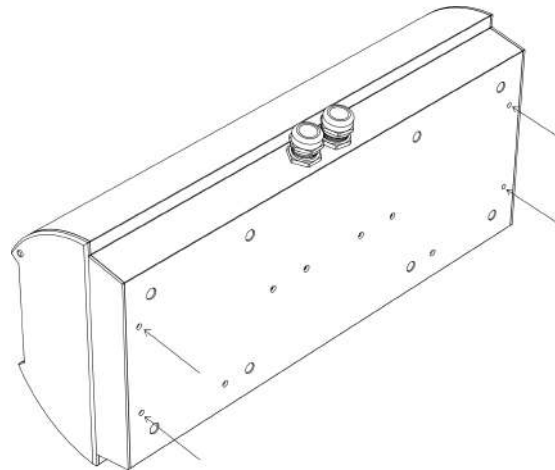
2. Polystyrenová ochrana obsahuje užitečné příslušenství potřebné pro montáž zařízení. Před recyklací obalu shromážděte příslušenství, které obsahuje:

- 3 mm imbusový klíč,
- kabelová průchodka,
- Konfigurační karta RFID a přívěsek RFID.

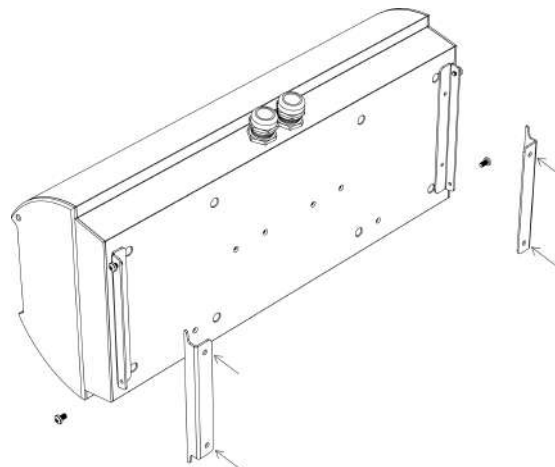
3. Open Enelion Wallbox Duo Power in accordance with the instruction included in section 2.1 *Opening and closing Enelion Wallbox Duo Power*.

### 4.2. Výběr šroubů a kotev

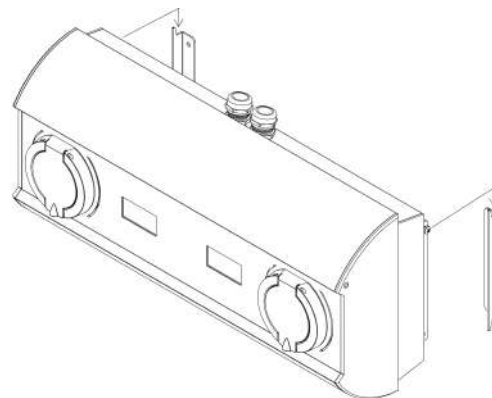
Enelion Wallbox Duo Power se připevňuje na svislou plochu pomocí šroubů. Zařízení má čtyři montážní otvory. Zařízení je navíc vybaveno úchyty usnadňujícími montáž.



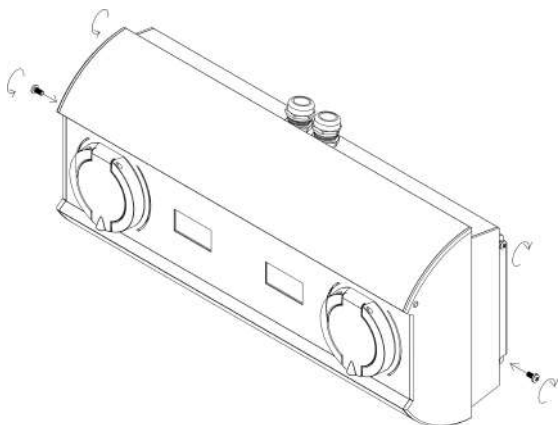
11: Montážní otvory Enelion Wallbox Duo Power při pohledu ze zadní strany zařízení.



12: Sestava úchyťů na zadní straně zařízení.



13: Závěsný Enelion Wallbox Duo Napájení ve spodní straně.



14: Připevnění zařízení k úchytům pomocí šroubů.

Podle níže uvedených informací vyberte vhodný způsob montáže v závislosti na montážní ploše:

1. na půdorysu jsou umístěny čtyři montážní otvory obdélník o rozměrech 490 mm x 96 mm (šířka x výška),
2. montážní otvory mají průměr 5,5 mm,
3. zařízení váží 6,2 kg,
4. upevnění musí zajistit stabilitu zařízení, aby odolalo silám, které na něj působí při připojování a odpojování nabíjecího kabelu v zásuvce.

#### **▲ UPOZORNĚNÍ**

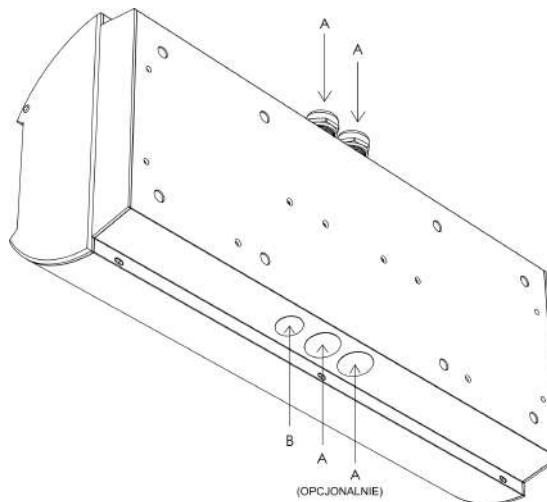
Při instalaci použijte všechny montážní otvory. Pokud tak neučiníte, bude to mít za následek ztrátu odolnosti zařízení proti vodě a prachu, což je standardně klasifikováno jako IP 54. To může vést k poškození nebo poruše nabíječky a následně ke ztrátám na životech nebo zdraví. Výrobce neodpovídá za škody a úrazy vzniklé nedodržením výše uvedených doporučení.

### 4.3. Kabelové trasy

Výchozí vstup napájecího kabelu (vstup „A“) je v horní části zařízení.

Napájecí kabely je možné vložit ze spodní části zařízení. Chcete-li to provést, odstraňte zástrčky ve spodní části zařízení.

Vložení komunikačních kabelů (vstup „B“) je možný ze spodní části zařízení. To vyžaduje demontáž zástrčky a instalaci ucpávky vhodné pro typ a počet směřovaných komunikačních kabelů. Průměr otvoru pro komunikační kabelovou průchodku je 19 mm.



15: Umístění vstupních kabelových bodů v Enelion Wallbox Duo Power.

Demontáž zástrček pro montáž kabelových průchodek by měla být provedena podle následujících pokynů:

1. umístěte zařízení na stabilní povrch,
2. použijte kladivo a plochý šroubovák opatrně vyřízněte zátku otvoru ucpávky.

Kabelová průchodka v horní části zařízení by měla být zasunuta do otvoru ve spodní části zařízení a zašroubována, aby byla zajištěna těsnost. Matice ucpávky vyžaduje klíč 32 mm a ucpávka 30 mm. Po přemístění ucpávky by měl být otvor v horní části zařízení uzavřen zátkou dodanou s výrobkem.

Kabelová průchodka pro komunikační kabely by měla být instalována v souladu s pokyny výrobce.

**⚠ UPOZORNĚNÍ**

Pokud ucpávkou pohne uživatel, ztrácí výrobce záruku na těsnost zařízení v souladu s třídou IP54. Správný výkon operace zajišťuje odpovídající těsnost; výrobce si však vyhrazuje právo odmítnout v rámci záruky opravit poškození způsobené přemístěním kabelové průchodky z horní do dolní části zařízení.

7. Zašroubujte průchodku napájecího kabelu tak, aby byla zajištěna těsnost.

8. (Optimální) Vložte do zařízení alespoň 350 mm komunikačních kabelů.

Takto připojené zařízení lze připojit.

**4.4. Montáž zařízení****ℹ INFO**

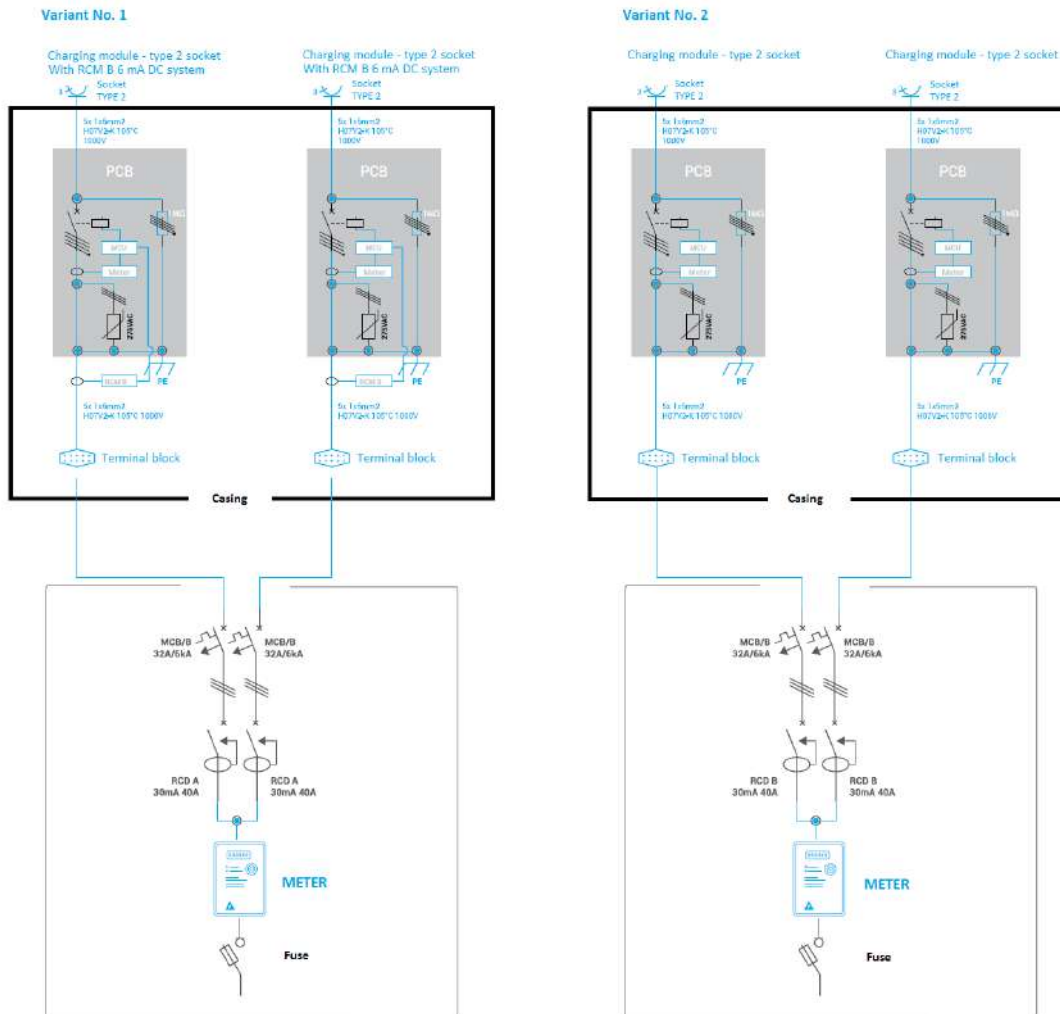
Zařízení je vybaveno šablonou usnadňující instalaci.

1. Určete konečné umístění zařízení pomocí připojené šablony a označte montážní otvory. Šablona označuje otvory, obrys zadní stěny a optimální délku kabelu. Montážní otvory by měly být nejméně 5 cm od okraje stěny. Ponechte dostatek místa pro použití imbusového klíče). Osa napájecího kabelu se musí shodovat s osou označené na šabloně. Ujistěte se, že napájecí kabel je alespoň 350 mm dlouhý (měřeno od okraje zařízení označeného na šabloně).
2. Vytvořte montážní otvory a nainstalujte šrouby. Montážní otvory by měly být provedeny v souladu se specifikací šroubů, které by měly být umístěny do vyčištěných otvorů.
3. Ujistěte se, že v síti není napětí.
4. Otevřete zařízení, jak je popsáno v části 2.1 Otevírání a zavírání Enelion Wallbox Duo Power.
5. Umístěte zařízení do cílové polohy a protáhněte napájecí kabel skrz průchodku.
6. Upevněte šrouby pomocí šroubováku s délkou nejméně 150 mm.

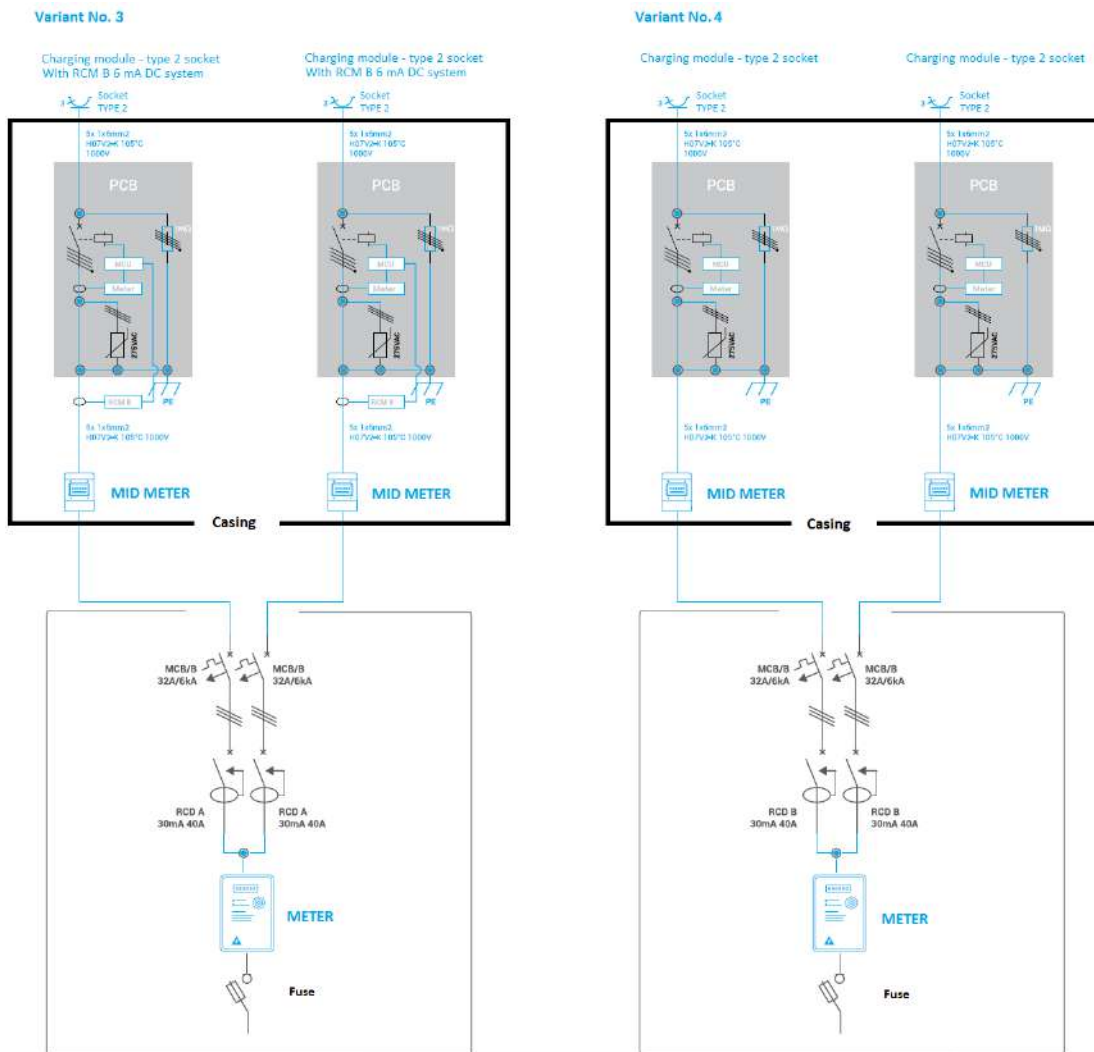
## 5. Připojení

### 5.1. Elektrické připojení

Zařízení Enelion Wallbox Duo Power se dodávají v různých typech. Podle toho, jaký typ se instaluje, mohou být napájecí kabely připojeny přímo ke svorkám nebo ke schválenému integrovanému měřiči MID.



16: Schémata typů připojení 1/2.



17: Schémata typů připojení 2/2.

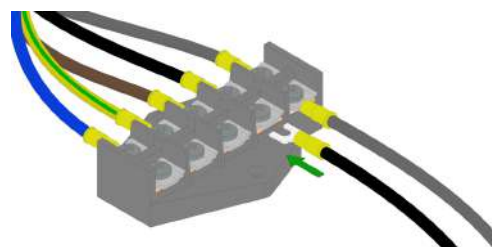
### 5.1.1. Standardní připojení napájení

#### INFO

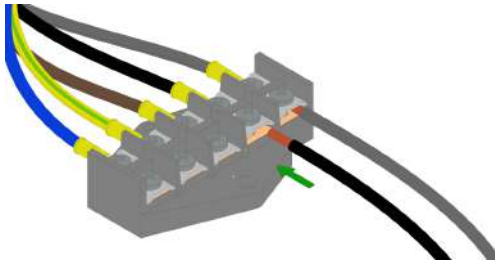
Aby obě zásuvky fungovaly, musí být napětí v zařízení Wallbox Duo Power dodáváno do připojovacích svorek obou nabíjecích regulátorů. Níže popsané operace by měly být provedeny pro svorky obou nabíjecích zásuvek.

1. Připravte napájecí kabel.  
Odstraňte 200 mm hlavní izolace z napájecího kabelu. Jednotlivé vodiče kabelu ukončete vidlicí (velikost M4 nebo M5) nebo objímkovými svorkami.

2. Zasuňte napájecí kabely do svorek.

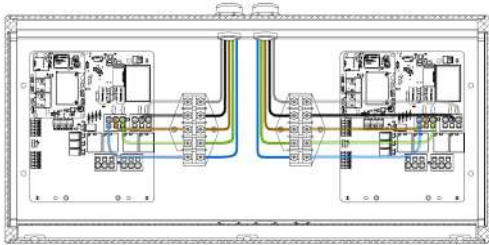


18: Připojení pomocí vidlicových svorek



19: Spojení s plnými vodiči - vodič

3. Pomocí koncového šroubováku PZ2 utáhněte svorky momentem 1,5 N m.



20: Elektrické připojení provedeno správně.

#### TIP

Barvy fázových vodičů v Enelion Wall-box Duo Power se nemusí shodovat s barvami napájecích kabelů, avšak zachovávají se vodička na štítku Enelion Wallbox Duo Power. Toto je správná a očekávaná situace při použití funkce sledu fází.

### 5.1.2. Připojení napájení ve verzi s měřičem MID

#### INFO

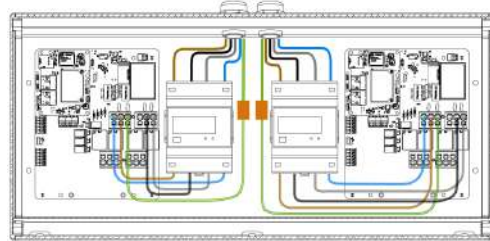
Aby obě zásuvky fungovaly, musí být napětí v zařízení Wallbox Duo Power dodáváno do připojovacích svorek obou nabíjecích regulátorů. Níže popsané operace by měly být provedeny pro svorky obou nabíjecích zásuvek.

1. Připravte napájecí kabel.  
Odstraňte 200 mm hlavní izolace z napájecího kabelu.  
Jednotlivé vodiče kabelu zakončete objímkovými svorkami.

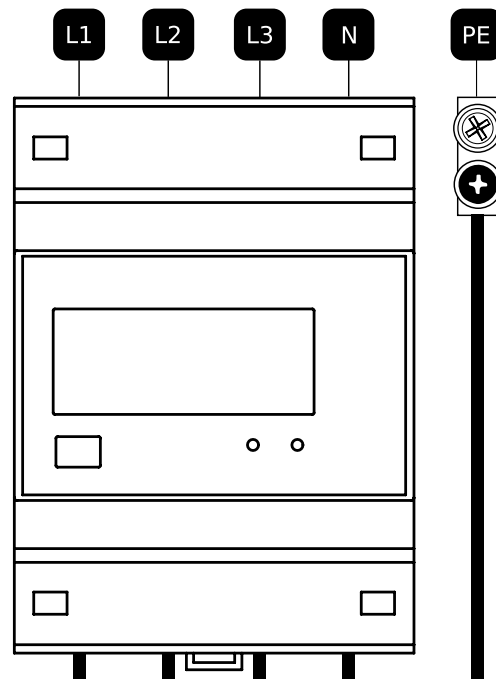
2. Vložte napájecí kabely do svorek na MID metr a utáhněte je.

Pokud není na štítku zařízení uvedeno jinak, proveďte standardní připojení v souladu se značkami na měřiči. PE ochrana

K připravené spojce by měl být připojen aktivní vodič.



21: Elektrické připojení s měřiči MID provedeno správně.



22: Doporučené připojení při použití měřiče MID.

#### TIP

Barvy fázových vodičů v Enelion Wall-box Duo Power se nemusí shodovat s barvami napájecích kabelů, avšak zachovávají se vodička na štítku Enelion Wallbox Duo Power. Toto je správná a očekávaná situace při použití funkce sledu fází.



## 5.2. Připojení komunikačních vodičů

### TIP

Standardně jsou oba integrované regulátory nabíjení v Enelion Wallbox Duo Power propojeny komunikačním kabelem. Při nastavování sítě Enelion Chain by tato část měla být považována za část mezi zařízeními, přičemž by se měla uplatnit všechna níže popsaná doporučení.

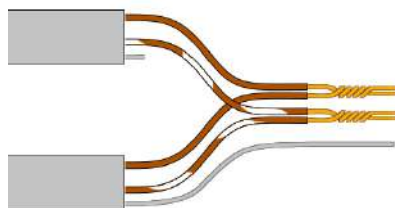
## 5.3. Enelion Chain

Pokud se očekává komunikace mezi zařízeními prostřednictvím sítě Enelion Chain, kabely by měly být připojeny k řadiči nabíjení. Pro komunikaci se používají dvě jádra komunikačního kabelu a uzemnění obrazovky. Správné připojení:

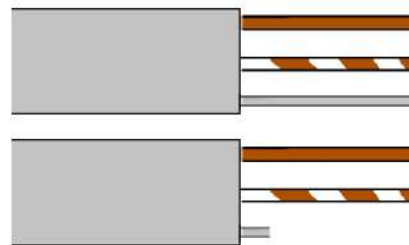
### 1. Připravte komunikační kabely

### 2. (a) u zařízení na začátku sítě: vyberte pár komunikačních vodičů

(b) u zařízení v části sítě  
připravte komunikační kabely zasunuté do zařízení propojením jader příchozích a odchozích vodičů (varianta A) nebo přejděte na další krok (varianta B) zkontrolujte níže uvedené údaje ).



23: Připojení příchozího a odchozího komunikačního kabelu (varianta A)



24: Příchozí a odchozí komunikační kabely (varianta B)

3. Uvolněte konektorovou svorku stisknutím pomocí šroubováku a vložte vodiče do příslušných míst. Jednotlivé vodiče pro zařízení na začátku a na konci sítě.

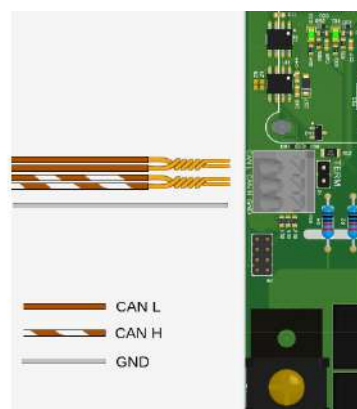
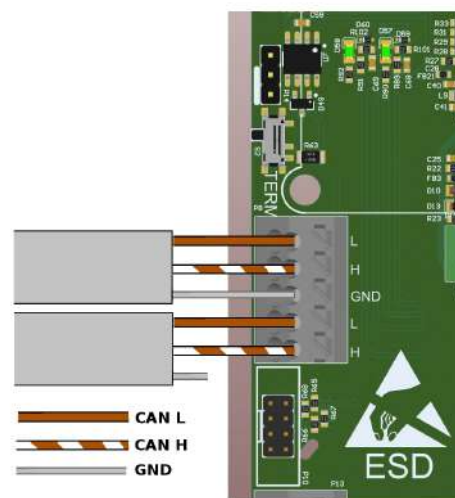


Fig. 25: Diagram of Enelion Chain communication cables connection (variant A)

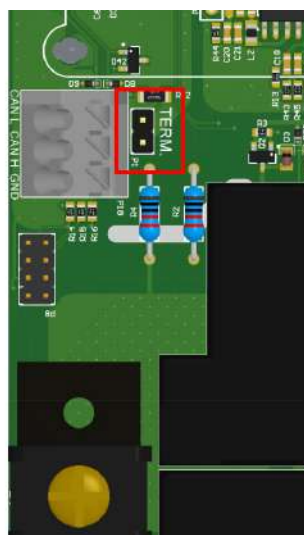


26: Schéma zapojení komunikačních kabelů Enelion Chain (varianta B)

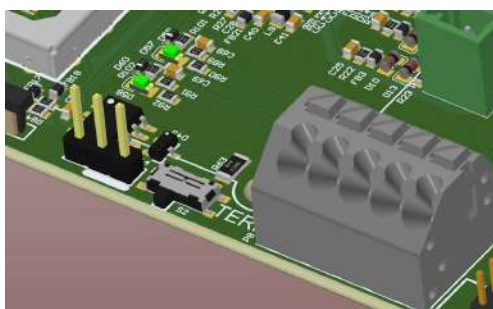
4. Použijte ukončení pro zařízení na začátku a konci sítě. Ukončení umístění propojky na dva kolíky uvnitř nabíječky označeno jako TERM.



Fig. 27: A sample jumper.

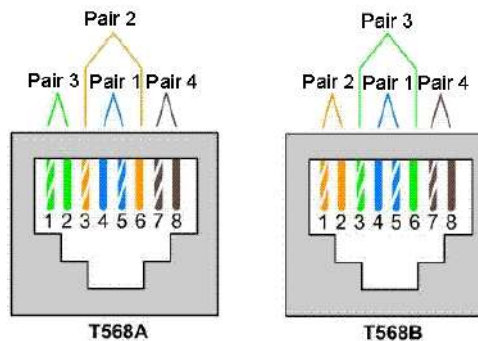


28: Místo aplikace zakončovací propojky (varianta A)



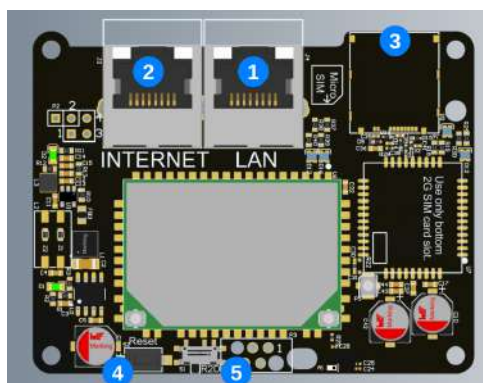
29: Místo aplikace zakončovací propojky (varianta B)

1. Protáhněte kabel Ethernet do zařízení průchodkou pro komunikační kabely.
2. Ukončete kabel s konektorem RJ45 podle TIA-568A / B na 100Base T.



30: Ukončení ethernetového kabelu podle TIA-568A / B na 100Base T.

3. Připojte kabel Ethernet do zásuvky WAN / INTERNET modulu Enelion Bridge označeného číslem 2.



31: Schéma modulu Enelion Bridge.

#### 5.4. Připojení k internetu přes rozhraní Ethernet v síti LAN

Chcete-li zajistit připojení k internetu nabíječky vybavené modulem Enelion Bridge přes ethernetové rozhraní:

## 6. Údržba

Zařízení je navrženo pro provoz při teplotách od -25 ° C do 55 ° C. Výrobce nezaručuje správnou funkci nabíjecí stanice při teplotách mimo stanovený rozsah. Na nabíječky, které jsou poškozeny v důsledku vystavení teplotám pod -25 ° C nebo nad 55 ° C, se záruka nevztahuje. V případě, že je nutné zařízení otevřít, ujistěte se, že je odpojeno od zdroje napájení. Je-li zařízení nainstalováno venku, ujistěte se, že je bez srážek nebo silný vítr.

### **⚠ UPOZORNĚNÍ**

Zařízení smí otevírat pouze kvalifikovaná a autorizovaná osoba.

### 6.1. Čištění

Správným způsobem čištění nabíječky je otření krytu hadříkem z mikrovlákna pomocí čistícího prostředku určeného na eloxovaný hliník. Prvky z plexiskla (přední panel) a plastové prvky (zásuvka) je třeba čistit hadříkem z mikrovláken pomocí čistícího prostředku určeného k čištění okenních skel. Jiné způsoby čištění (např. Drátěný kartáč) mohou vést k poškození krytu přístroje. Poškození způsobené nesprávným čištěním zařízení není důvodem pro uplatnění záruky.

### **⚠ UPOZORNĚNÍ**

Zařízení splňuje standard IP 54. Proto je zakázáno mytí tlakovými čističi, zahradními hadicemi, sprchou nebo jinými zdroji proudu vody.

## 7. Technická data

### 7.1. Enelion Wallbox Duo Power

Electrická data	
Vedení napájecího kabelu	Povrchová montáž
Průřez napájecího kabelu	Doporučený minimální průřez • 2 kabely 5 x 6,0 mm <sup>2</sup> (jmenovitý proud 32 A)
Napájecí napětí (Evropa)	3 x 230 V / 400 V <sub>AC</sub>
Frekvence napětí	50 Hz / 60 Hz
Typ sítě	TN, TT (IT na zvlášťi požadavek)
Kategorie přepětí	III podle EN 60664-1
Jmenovitý zkratový proud	Efektivní hodnota <6 kA podle EN 61439-1
Nadproudová ochrana	Není v ceně. Ochrana musí být provedena v souladu s místně platnými předpisy a podle typu zařízení.
Třída ochrany	Třída I
Typ zásuvky	2 x Typ 2, standardní zásuvka 32 A / 400 V AC podle EN 62196-1

Mechanická data	
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	530 mm x 249 mm x 156 mm
Váha	2,75 kg ± 5%
IP Ochrana	IP54
Třída mechanické pevnosti	IK10

Rozhraní	
Vývoj nabíjecí sítě	Enelion Chain
Doplňky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enelion MID</li> <li>• Enelion Bridge</li> <li>• Enelion RCM B</li> </ul>
RFID	Karty MIFARE kompatibilní s ISO 14443

<b>Okolní podmínky</b>	
Provozní teplota	od -25 °C do 55 °C
Skladovací teplota	od -40 °C do 80 °C
Povolená relativní vlhkost vzduchu	od 5% do 95%
Max. nadmořská výška	max. 2000 m



EV Solutions s.r.o.  
Semice 323, 289 17 Semice  
Česká republika