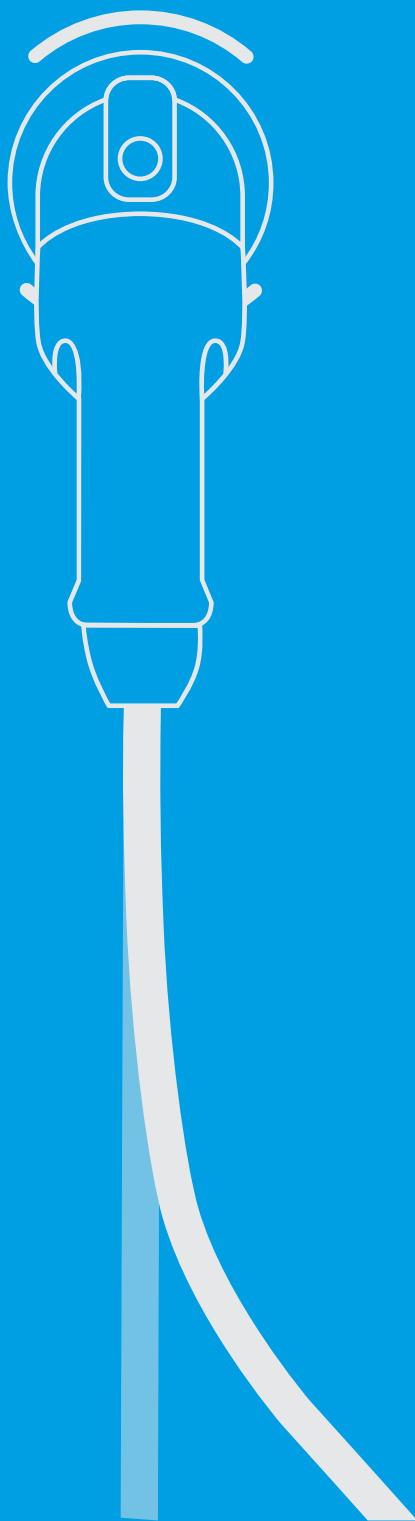


Wallbox

Návod k montáži



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

Revize: V 3.2

Počet strany: 23

Publikováno: Březen 2, 2021

Obsah

1	Důležité informace	4
1.1	Obecná ustanovení	4
1.2	Bezpečnostní instrukce	4
2	Obecné informace	5
2.1	Otevírání a zavárání Enelion Wallbox	5
3	Doporučení pro instalaci	8
3.1	Doporučené připojení napájení	8
3.2	Doporučená komunikační síť	8
3.3	Location selection criteria	9
4	Montáž	10
4.1	Příprava pro instalaci	10
4.2	Výběr šroubů a kotev	10
4.3	Kabelové trasy	11
4.4	Montáž zařízení	11
5	Připojení	13
5.1	Elektrické připojení	13
5.1.1	Standardní připojení napájení	15
5.1.2	Připojení napájení ve verzi s měřičem MID	16
5.2	Připojení komunikačních vodičů	17
5.3	Enelion Chain	17
5.4	Připojení k internetu přes rozhraní Ethernet v síti LAN	18
6	Údržba	19
6.1	Čištění	19
7	Technická data	20
7.1	Enelion Wallbox	20

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. Obecné ustanovení

Instalaci a údržbu zařízení smí provádět pouze kvalifikované a autorizované osoby a opravy smí provádět pouze výrobce nebo jím pověřené osoby.

Zásahy do mechanických, elektrických a elektronických součástí a softwaru zařízení jsou zakázány a budou mít za následek zneplatnění 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.

Elektrická instalace, kterou má zařízení používat během provozu, musí splňovat podmínky popsané v instalační příručce. Výrobce neodpovídá za nesprávnou montáž a / nebo ochranu elektrické instalace, ke které je zařízení připojeno.

Výrobce nenese odpovědnost za poruchu elektrické instalace, ke které je zařízení připojeno.

Elektrická instalace, kterou má zařízení používat během provozu, musí splňovat zákonné normy platné v místě montáže a provozu zařízení. Výrobce neručí za škody způsobené elektrickou instalací, která nesplňuje 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 do sítě, 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. nabíjecí zásuvka.

It is forbidden to use any extensions of the charging cable.

The manufacturer is not responsible for loss of health or life by any persons resulting from failure to comply with the above-mentioned recommendations.

The data plate on the device is an integral part of the device and its removal or damage shall result in the nullification of the warranty.

1.2. Safety instructions

Outdoor installation should not be carried out during precipitation or strong wind, if there is a risk that water or dirt may get into the device.

All operations described in this manual should be performed only having made sure that there is no voltage in the power cable.

2. Obecné informace

Wallbox je nabíjecí stanice určená pro elektrická 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 LED signalizaci a zásuvku TYP 2. 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 je k dispozici ve dvou barvách: černé a stříbrné.



1: Enelion Wallbox 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 vyvazování zátěže, čímž se sníží počet zařízení, která vyžadují připojení k internetu, a optimalizuje se využití energie při nabíjení vozidel.

Všechna zařízení Enelion mohou být vybavena Enelion Bridge (doplňek je třeba zakoupit samostatně). Vybavuje zařízení inteligentními funkcemi 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

INFO

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

INFO

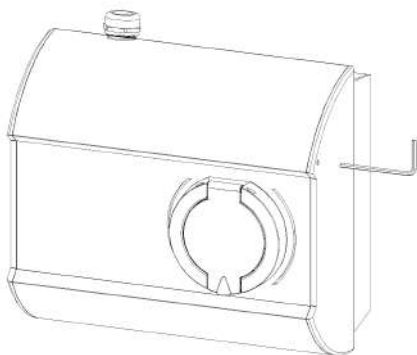
Uzavření zařízení se provádí opakováním kroků v opačném pořadí.

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.

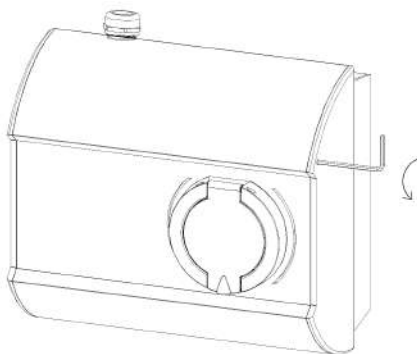
1. Odstraňte gumové zátky vlevo nahoře a pravý otvor zařízení.

2. Vložte dodaný imbusový klíč do otvoru. Klíč by měl být zasunut až do pocítění odporu.



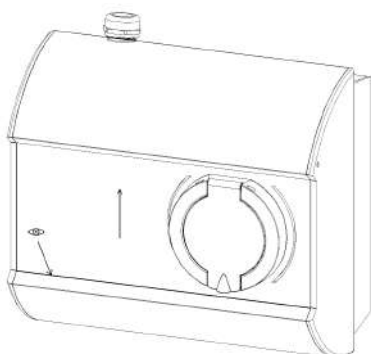
2: Vložení imbusového klíče.

3. Otočte klíčem proti směru hodinových ručiček, dokud nedojde k odjištění. Vyměňte imbusový klíč z otvoru. Opakujte akci pro druhý zajišťovací kolík.



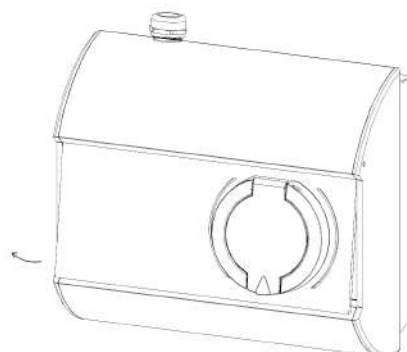
3: Odšroubování zajišťovacího kolíku.

4. Posuňte přední panel zařízení směrem nahoru - držte pouzdro zásuvky.



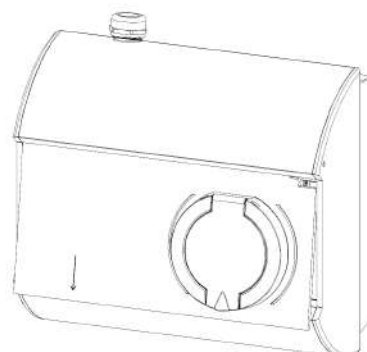
4: Přední panel se posunul nahoru.

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



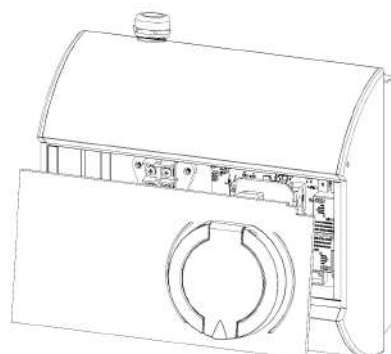
5: Přední panel je mírně nakloněný.

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



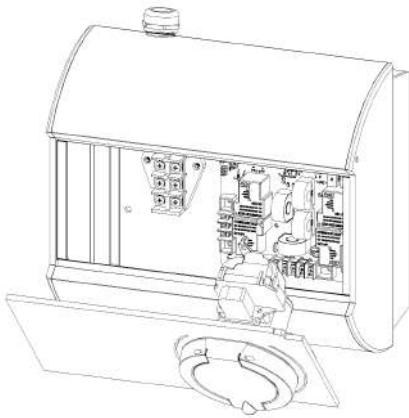
6: Sejmутí předního panelu z krytu zařízení.

7. Pomalu pokračujte ve vytahování předního panelu.



7: Vytažení předního panelu.

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



8: Zařízení otevřené s přístupem do jeho vnitřku.

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 uzpůsobeny 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 být splněn jedním z níže uvedených:

1. instalace zařízení na zbytkový proud typu B. (RCD B 30 mA / 40 A) nebo RCD EV (30 mA / 40 A) v rozvaděči
2. instalace zařízení se zbytkovým proudem typu A. (RCD A 30 mA / 40 A) v rozvaděči s aplikací zbytku Enelion RCM B - typ B. Monitor proudu, připojený k nabíjecímu terminálu.

Konečný výběr bezpečnostních zařízení patří autorizovanému projektantovi nebo kvalifikovanému elektrikáři.

💡 TIP

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

ℹ 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 zvolit autorizovaný elektrikář v závislosti na vzdálenosti od rozvaděče a dalších okolních podmínkách. Pro dosažení maximálního nabíjecího výkonu ve nástěnných zařízeních se doporučuje použít kabely s průřezem vodiče nejvýše 6 mm². Maximální průřez napájecího kabelu, který má být namontován do připojovacích svorek, je 16 mm². Průměr napájecího kabelu s izolací nesmí překročit 16 mm².

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

⚠ UPOZORNĚNÍ

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

Pro instalaci se doporučuje asi 50 cm rezervy napájecího kabelu z očekávané polohy instalace.

💡 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 není přesáhnout 100 zařízení,
- celková délka připojení komunikačního kabelu připojení zařízení nepřesahuje 500 m.



9: Topologie sítě Enelion Chain.

Zařízení Enelion vybavené 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

Zařízení vybavená Enelion Bridge mohou také použít rozhraní WiFi a GSM k zajištění připojení k internetu, ale nemají požadavky na instalaci kabelů.

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

⚠ UPOZORNĚNÍ

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

3.3. Kritéria 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 kolizi vozidla by měla být konstrukce zajištěna příslušnými nárazníky natřenými žlutými a černými pruhy (upozornění na rozchod).

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 elektrické instalace, protipožární opatření a prevenci úrazů a v místě instalace je třeba zajistit únikové cesty.

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

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

Zařízení rodiny Wallbox by měla mít alespoň:

1. 10 cm volný prostor na každé straně jednotky.

Zařízení řady Stilo by měla mít alespoň:

4. Montáž

⚠ UPOZORNĚNÍ

Před zahájením instalace vypněte napájení kabelů.

4.1. Příprava instalace

1. Umístěte zabalený Enelion Wallbox Easy vodorovně. Rozřízněte obal podél označené čáry. Vyjměte zařízení z lepenkové krabice, odstraňte polystyrénový ochranný kryt a umístěte zařízení do správné vodorovné polohy.

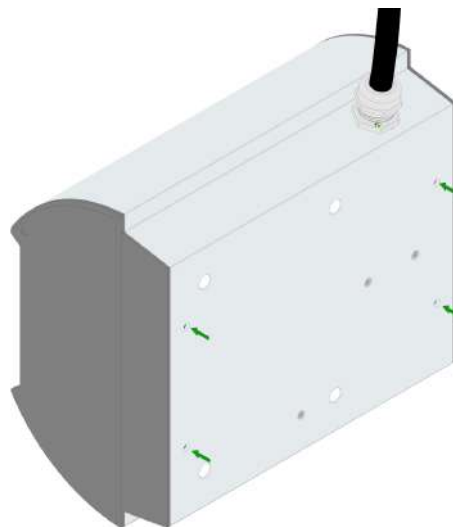
2. Polystyrenová ochrana obsahuje užitečné příslušenství potřebná pro montáž zařízení. Před recyklací obalů shromážděte tyto doplňky, které zahrnují:

- 3 mm imbusový klíč,
- konektor kabelové průchodky,
- Konfigurační karta RFID a přívěšek RFID.

3. Otevřete Enelion Wallbox v souladu s instrukce uvedená v části 2.1 Otevření a zavírání Enelion Wallbox.

4.2. Výběr šroubů a kotev

Enelion Wallbox je připevněn na svislou plochu pomocí šroubů. Zařízení má čtyři montážní otvory.



10: Montážní otvory při pohledu ze zadní strany zařízení.

Postupujte podle níže uvedených informací a vyberte vhodný způsob montáže v závislosti na montážní ploše:

1. na půdorysu jsou umístěny čtyři montážní otvory obdélník o rozměrech 230 mm x 96 mm (šířka x výška),
2. montážní otvory mají průměr 5,5 mm,
3. zařízení váží mezi 3 kg - 3,5 kg,
4. upevnění musí zajistit stabilitu zařízení odolávat silným silám, které na něj působí při připojování a odpojování nabíjecího kabelu v zásuvce.

⚠ UPOZORNĚNÍ

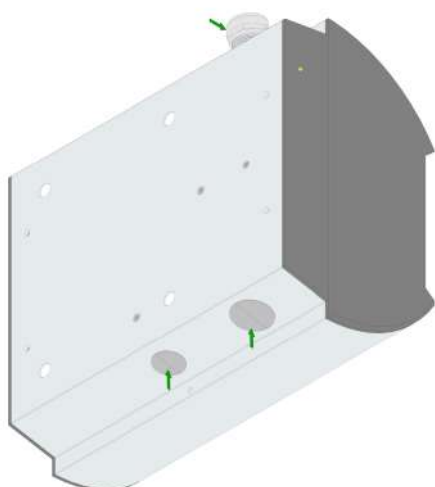
Při instalaci použijte všechny montážní otvory. Pokud tak neučiníte, bude to mít za následek ztrátu odolnosti zařízení proti vodě a prachu, která je standardně klasifikována jako IP 54. To může vést k poškození nebo poruše nabíječky a následně ke ztrátám na životech nebo zdraví. Výrobce neodpovídá za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

4.3. Kabelové cesty

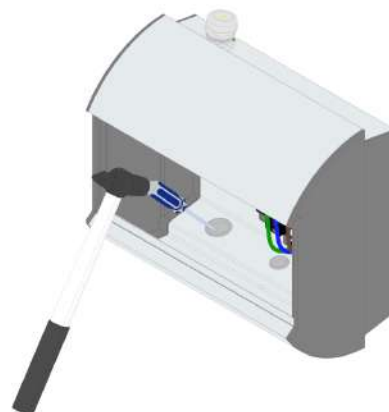
Výchozí vstup napájecího kabelu je v horní části zařízení.

Napájecí kabel je možné vložit ze spodní části zařízení.

Vložení komunikačních kabelů je možné ze spodní části zařízení. To vyžaduje odstranění zástrčky a instalaci ucpávky vhodné pro typ a počet vedených komunikačních kabelů. Průměr otvoru ucpávky komunikačního kabelu je 19 mm.



11: Umístění kabelových vstupů v Enelion Wallboxu.



12: Demontáž zástrček pro otvory pro kabelové vstupy.

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 záruka výrobce na těsnost zařízení podle třídy 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.

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

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

4.4. Montáž zařízení

ℹ INFO

Zařízení bylo vybaveno šablonou usnadňující instalaci.

1. Určete konečné umístění zařízení pomocí připojené šablony.

montážní otvory. Šablona označuje montážní otvory, obrys zadní stěny zařízení, osu vývodek (u verze s ucpávkou v horní a dolní části zařízení) a optimální délky kabelu. Montážní otvory by měly být nejméně 5 cm od okraje stěny (v případě vybrání minimálně 20 cm - aby byl ponechán dostatek prostoru pro použití imbusového klíče). Osa napájecího kabelu se musí shodovat s osou průchodek vyznačených na šabloně. Ujistěte se, že napájecí kabel je alespoň 350 mm dlouhý, měřeno od okraje zařízení vyznačeného na šabloně.

2. Vytvořte montážní otvory a nainstalujte rozpínací šrouby. Montážní otvory by měly být provedeny v souladu se specifikací rozpínacích 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.

5. Umístěte zařízení do cílové polohy.

6. Upevněte zařízení šrouby pomocí šroubováku s délkou hřídele nejméně 150 mm.

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

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

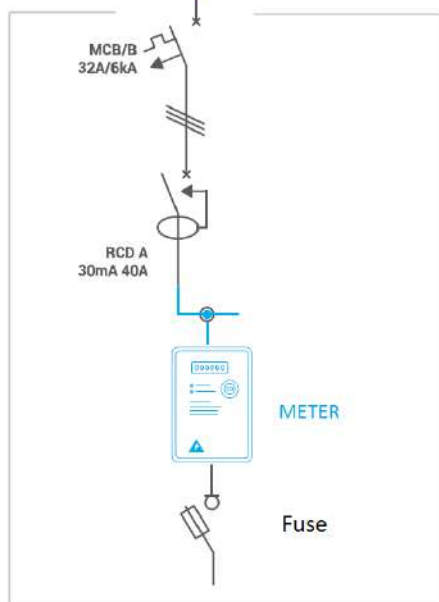
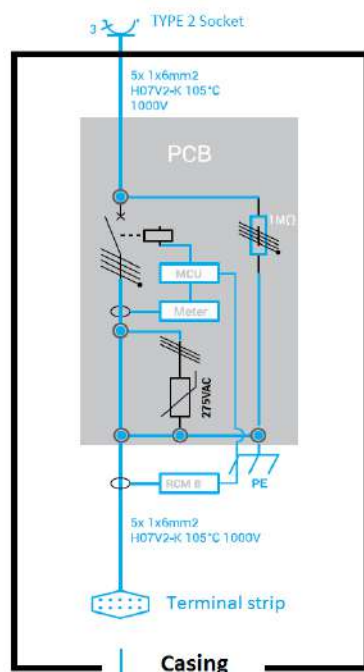
Takto připojené zařízení lze připojit.

5. Připojení

5.1. Elektrické připojení

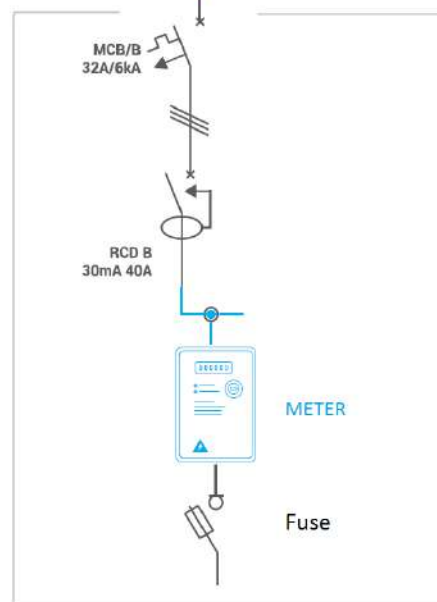
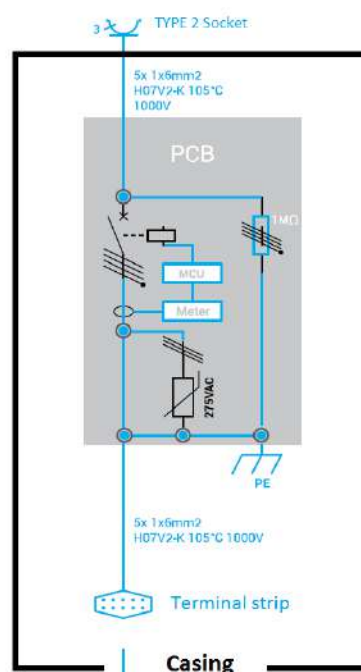
Enelion Wallbox se dodává v různých typech. Podle toho, jaký typ se instaluje, napájecí kabely lze připojit přímo ke svorkám nebo ke schválenému integrovanému měřiči MID.

Type No. 1

Charging module - Type 2 socket
with RCM B 6 mA DC system

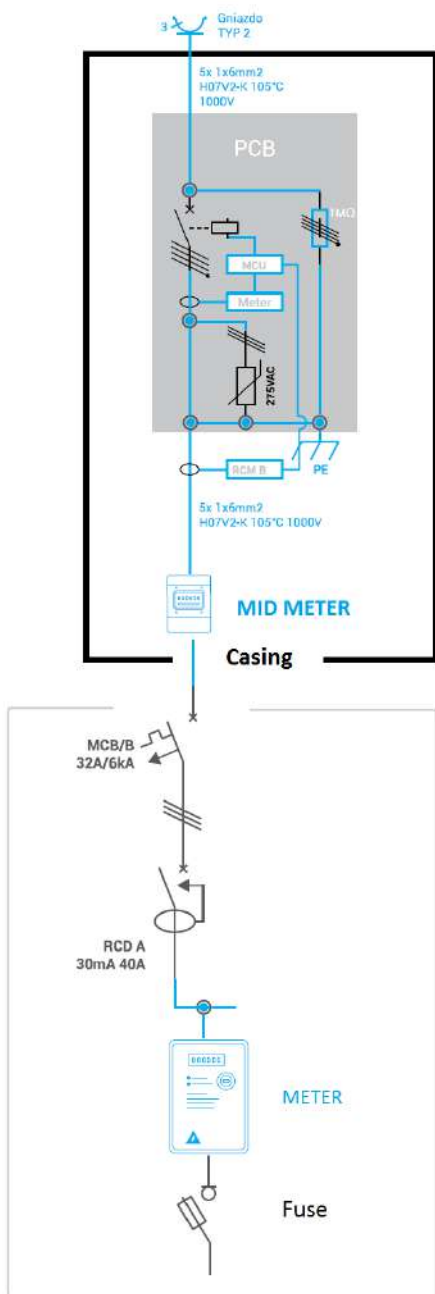
Type No. 2

Charging module - Type 2 socket



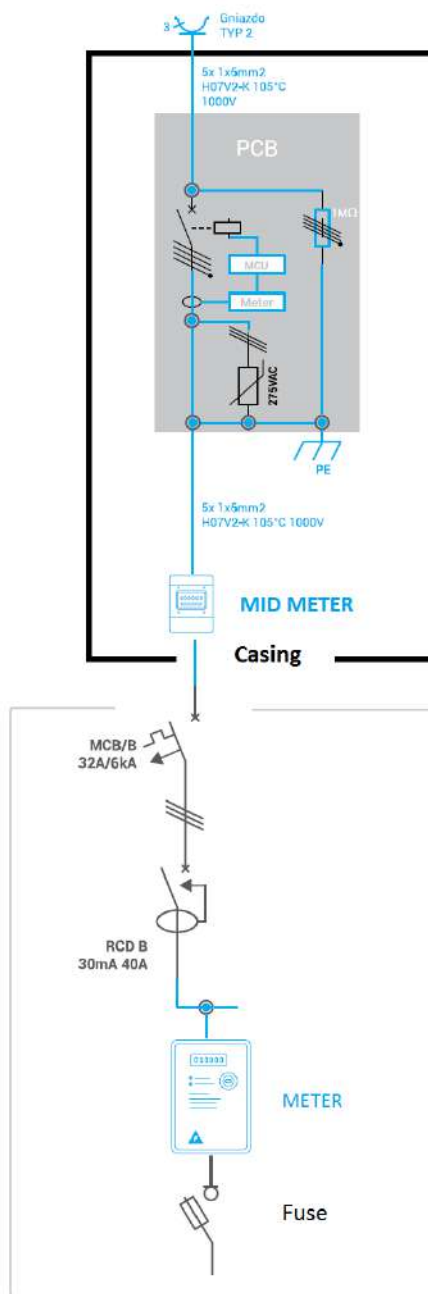
13: Schémata variant připojení 1./2.

Type No. 3

Charging module - Type 2 socket
with RCM B 6 mA DC system

Type No. 4

Charging module - Type 2 socket



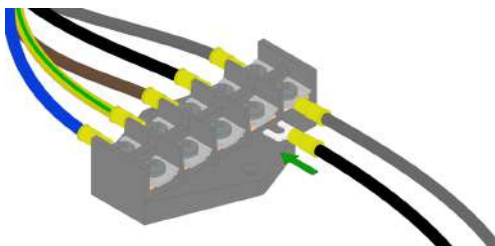
c14: Schémata variant připojení 2./2.

5.1.1. Standardní připojení napájení

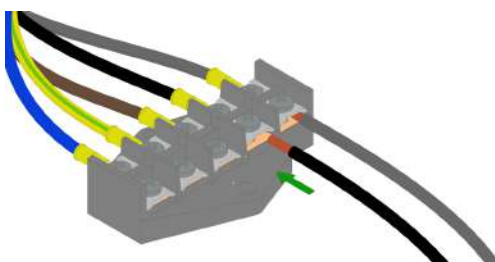
1. Připravte napájecí kabel.
Odstraňte 200 mm hlavní izolace z napájecího kabelu.

Vodiče kabelu s vidlicí (velikost M4 nebo M5) nebo objímkovými svorkami.

2. Zasuňte napájecí kabely do svorek.

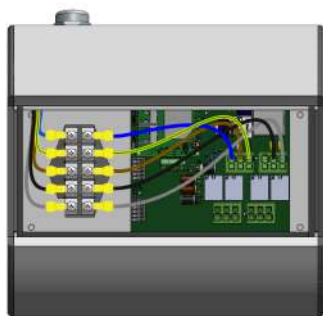


15: Připojení pomocí vidlicových svorek



16: Připojení plnými vodiči - vodič

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



17: Elektrické připojení provedeno správně.

INFO

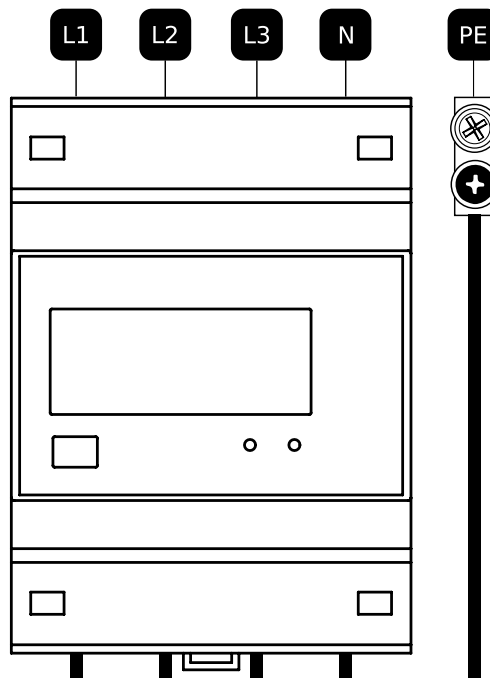
V síti TN-S je také možné použít třívodičové napájení. Možné způsoby připojení zařízení jsou popsány v uživatelské příručce.

TIP

Barvy fázových vodičů v Enelion Boxu se nemusí shodovat s barvami napájecích kabelů, avšak při zachování pokynů na štítku Enelion Wallbox. Toto je správná a očekávaná situace při použití funkce sledu fází.

5.1.2. Připojení napájení ve verzi s měřičem MID

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. Ochranný vodič PE by měl být připojen k připravené spojce.



18: Doporučené připojení při použití měřiče MID.

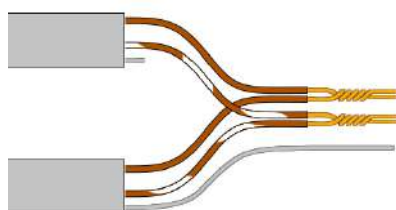
TIP

Barvy fázových vodičů v Enelion Boxu se nemusí shodovat s barvami napájecích kabelů, avšak při zachování pokynů na štítku Enelion Wallbox. Toto je správná a očekávaná situace při použití funkce sledu fází.

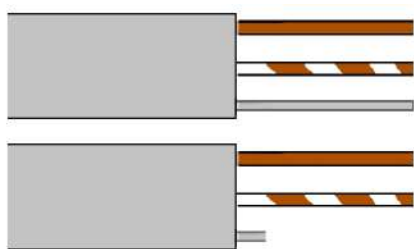
5.2. Připojení komunikačních vodičů**5.3. Enelion Chain**

Pokud se očekává komunikace mezi zařízeními prostřednictvím sítě Enelion Chain, kabely by měly být připojeny k řadiči nabíjení. Ke 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) pro zařízení v části sítě připravte komunikační kabely zasunuté do zařízení propojením jader příchozích a odchozích vodičů (ve variantě A) nebo přejít na další krok (ve variantě B, zkontrolujte níže uvedené údaje).

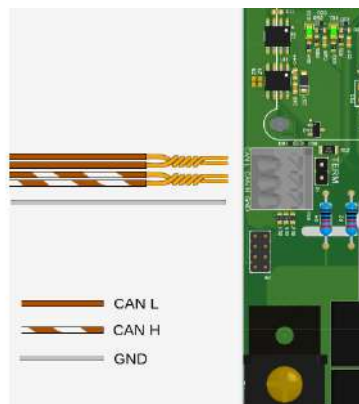


19: Připojení vstupního a výstupního komunikačního kabelu (varianta A)

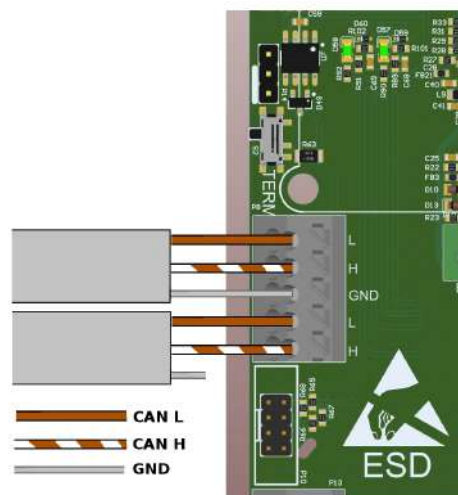


20: Vstupní a výstupní komunikační kabely (varianta B)

3. Uvolněte konektorovou svorku stisknutím pomocí šroubováku a vložte vodiče do příslušných míst.



21: Schéma zapojení komunikačních kabelů Enelion Chain (varianta A)

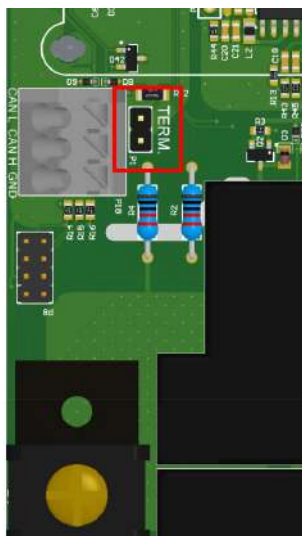


22: Schéma zapojení komunikačních kabelů Enelion Chain (varianta B)

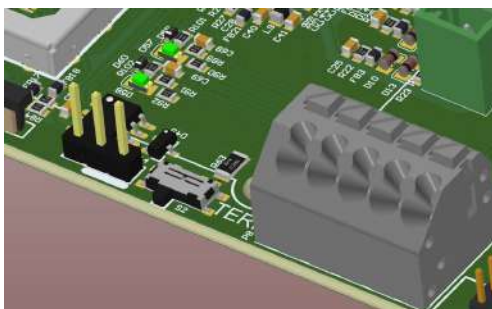
4. Použijte ukončení pro zařízení na začátku a konec sítě. Ukončení umístění propojky na dva kolíky uvnitř nabíječky označeno jako TERM.



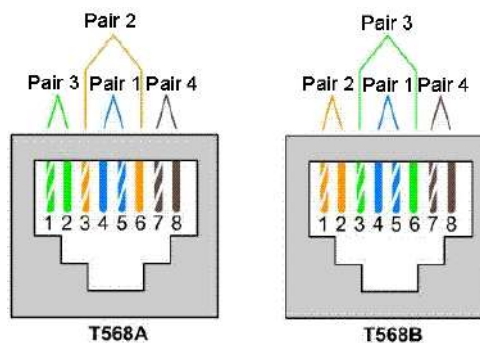
23: Ukázkový můstek.



24: Místo aplikace zakončovací propojky (varianta A)

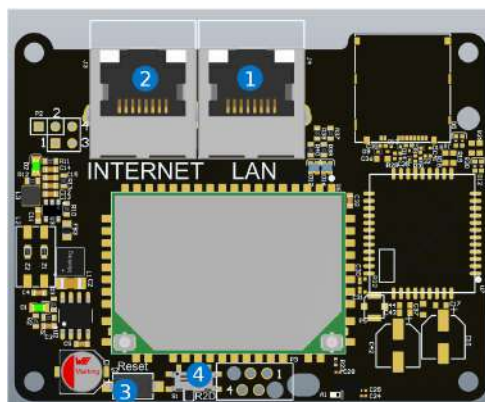


25: Místo aplikace zakončovací propojky (varianta B)



26: Ukončení ethernetového kabelu podle TIA-568A / B na 100BaseT.

3. Připojte kabel Ethernet k zásuvce WAN / INTERNET modulu Enelion Bridge označená číslem 2.



27: Schéma modulu Enelion Bridge.

5.4. Připojení k internetu přes Ethernet povrch v síti LAN

Poskytnutí připojení k internetu nabíječe vybavené modulem Enelion Bridge přes ethernetové rozhraní:

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

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) by měly být čištěny 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 nepředstavuje důvod pro uplatnění záruky.

UPOZORNĚNÍ

Zařízení splňuje standard IP 54. Z tohoto důvodu je zakázáno nabíječku umývat tlakovými čističi, zahradními hadicemi, sprchou nebo jinými zdroji proudu vody.

7. Technická data

7.1. Enelion Wallbox

Electrická data	
Vedení napájecího kabelu	Povrchová montáž
Průřez napájecího kabelu	Doporučený minimální průřez • 5 x 6,0 mm ² (jmenovitý proud 32 A)
Napájecí napětí (Evropa)	3 x 230 V / 400 V _{AC}
Frekvence napětí	50 Hz / 60 Hz
Typ sítě	TN, TT (IT na zvláštní 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	Typ 2, standardní zásuvka 32 A / 400 V AC podle EN 62196–1

Mechanická data	
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	271 mm x 249 mm x 144 mm
Váha	2,75 kg ± 5%
IP Ochrana	IP54
Třída mechanické pevnosti	IK10

Rozhraní	
Vývoj nabíjecí sítě	Enelion Chain
Doplňky	• Enelion MID • Enelion Bridge • Enelion RCM B
RFID	Karty MIFARE kompatibilní s ISO 14443

Okolní podmínky	
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	maximum 2000 m

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