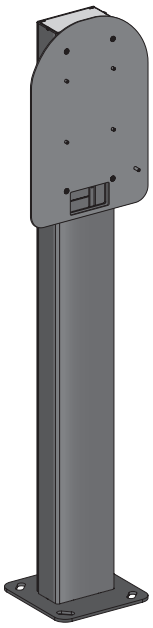
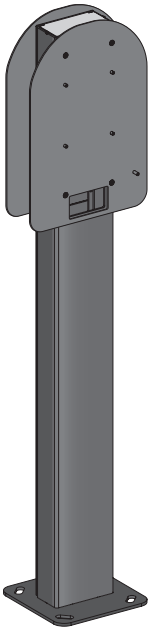
Schneider Charge Pro - EVA2PBS1- EVA2PBS2-EBA2PCS2

CZ Instalační manuál

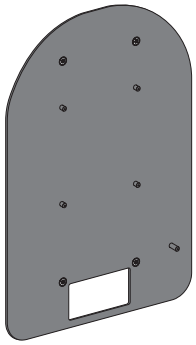
www.se.com	
BRU4438903	CZ Schneider Charge Pro - instalační manuál



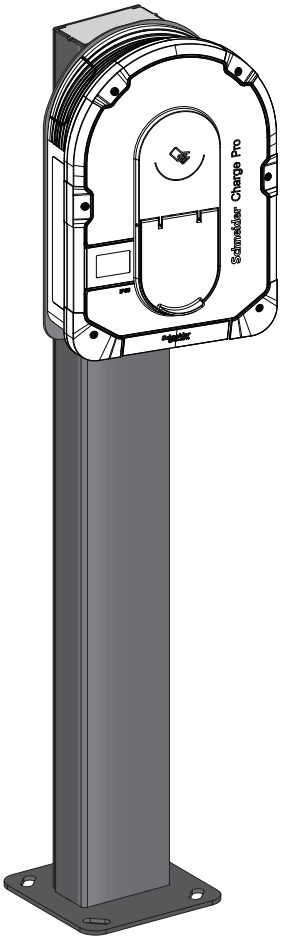
EVA2PBS1

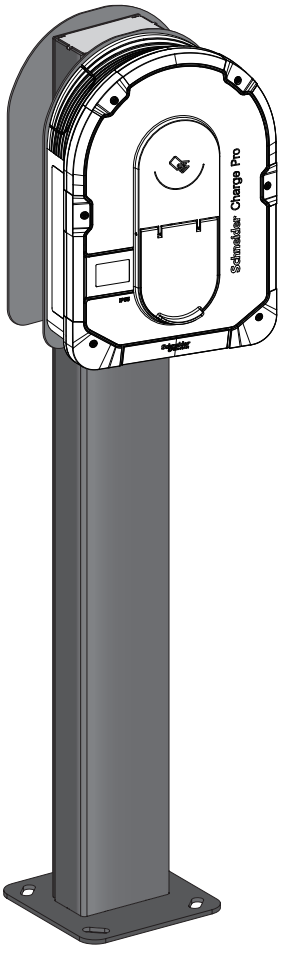


EVA2PBS2

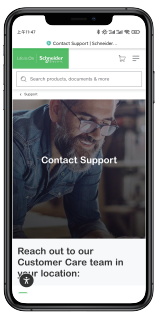


EVA2PCS2





Zákaznické centrum



© 2024 Schneider Electric - All rights reserved.

Obsah

Bezpečnost 3

1 Obsah 4

2 Stavební práce 5

3 Příprava podstavce 7

3.1 Rozměry 7

3.2 Pro jednu nabíjecí stanici 8

3.3 Pro dvě nabíjecí stanice 10

4 Připevnění podstavce 12

5 Uzemnění 13

6 Montáž nabíjecí stanice 14

7 Rozšíření podstavce pro jednu nabíjecí stanici na podstavec pro dvě nabíjecí stanice 16

8 Technické údaje 17

9 Recyklace obalů 17

Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují obecné popisy, technické charakteristiky a/nebo doporučení týkající se produktů/řešení.

Tento dokument není určen jako náhrada podrobné studie nebo provozního a místně specifického vývojového nebo schematického plánu.
Nemá sloužit k určení vhodnosti nebo spolehlivosti produktů/řešení pro konkrétní uživatelské aplikace. Povinností každého takového uživatele je provést nebo pověřit jakéhokoli odborníka podle svého výběru (integrátora, zadavatele nebo podobně) provedením vhodné a komplexní analýzy rizik, vyhodnocení a testování výrobků/řešení s ohledem na příslušnou konkrétní aplikaci nebo jejich použití.

Značka Schneider Electric a všechny ochranné známky společnosti Schneider Electric SE a jejích dceřiných společností uvedené v této příručce jsou majetkem společnosti Schneider Electric SE nebo jejích dceřiných společností. Všechny ostatní značky mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Tato příručka a její obsah jsou chráněny platnými zákony o autorských právech a jsou poskytovány pouze pro informační účely.
Žádná část této příručky nesmí být reprodukována nebo přenášena v jakékoli formě nebo jakýmikoli prostředky (elektronicky, mechanicky, fotokopírováním, nahráváním nebo jinak), a to za jakýmkoli účelem bez předchozího písemného souhlasu společnosti Schneider Electric.

Společnost Schneider Electric neuděluje žádné právo ani licenci na komerční využití této příručky nebo jejího obsahu, s výjimkou nevýhradní a osobní licence k nahlížení do ní „tak, jak je“.Výrobky a zařízení společnosti Schneider Electric smí instalovat, obsluhovat, servisovat a udržovat pouze kvalifikovaný personál.

Vzhledem k tomu, že normy, specifikace a konstrukce se čas od času mění, mohou se informace obsažené v této příručce změnit bez předchozího upozornění.

Elektrická zařízení smí instalovat, obsluhovat, servisovat a udržovat pouze kvalifikovaný personál. Společnost Schneider Electric nepřebírá žádnou odpovědnost za důsledky vyplývající z použití tohoto materiálu.

V rozsahu povoleném platnými právními předpisy nepřebírá společnost Schneider Electric a její dceřiné společnosti žádnou odpovědnost za chyby nebo opomenutí v informačním obsahu tohoto materiálu nebo za důsledky vyplývající z použití informací obsažených v tomto materiálu.

Bezpečnost

Důležité informace

Pozorně čtěte instrukce a důsledně se seznamte se zařízením, než se jej pokusíte instalovat, manipulovat s ním nebo ho opravovat. Následující speciální zprávy se mohou objevit v tomto dokumentu nebo na samotném zařízení s cílem upozornit na případné nebezpečí nebo na informace vedoucí ke zjednodušení pracovního postupu.



Dodatečné bezpečnostní symboly „Nebezpečí“ nebo „Varování“ upozorňují na nebezpečí elektrických zařízení, jež může vést ke vzniku zranění v případě, že předepsaný postup není dodržen.



Toto je bezpečnostní symbol výstrahy. Použit je tam, kde může dojít ke vzniku zranění osob. Dodržujte veškerá bezpečnostní nařízení a předcházejte tak zraněním nebo smrti.

⚠ NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ varuje před nebezpečnou situací, která **vede** ke vzniku vážných zranění nebo úmrtí, není-li ji aktivně předcházeno.

⚠ VAROVÁNÍ

VAROVÁNÍ upozorňuje na nebezpečnou situaci, která **může vést** ke vzniku vážných zranění nebo úmrtí, není-li ji aktivně předcházeno.

⚠ UPOZORNĚNÍ

UPOZORNĚNÍ varuje před nebezpečnou situací, která **může vést** ke vzniku lehkých nebo středních zranění, není-li ji aktivně předcházeno.

POZNÁMKA

POZNÁMKA se užívá k označení postupu, který není spojen s fyzickou újmou.

PROSÍM, VEZMĚTE NA VĚDOMÍ
- Před instalací příslušenství si pozorně přečtěte tento dokument a prozkoumejte příslušenství, abyste se seznámili s jeho fungováním.
- Při instalaci, opravách a údržbě tohoto příslušenství je nutné dodržovat všechny platné místní, regionální a národní předpisy.
- Pro zjednodušení ilustrací je v dokumentu zobrazeno pouze zapojení napájení a uzemnění.

⚠ ⚠ VAROVÁNÍ

NEBEZPEČÍ PORANĚNÍ NEBO POŠKOZENÍ NABÍJECÍ STANICE.
- Toto příslušenství smí instalovat, opravovat a udržovat pouze kvalifikovaný personál. Společnost Schneider Electric nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli důsledky vyplývající z použití tohoto dokumentu.
- Kvalifikovaná osoba je osoba, která má dovednosti a znalosti související s konstrukcí, instalací a provozem elektrických zařízení a která prošla bezpečnostním školením, aby dokázala rozpoznat příslušná nebezpečí a vyhnout se jim.
- Toto příslušenství by nemělo být instalováno, pokud při vybalování zjistíte, že je poškozené.

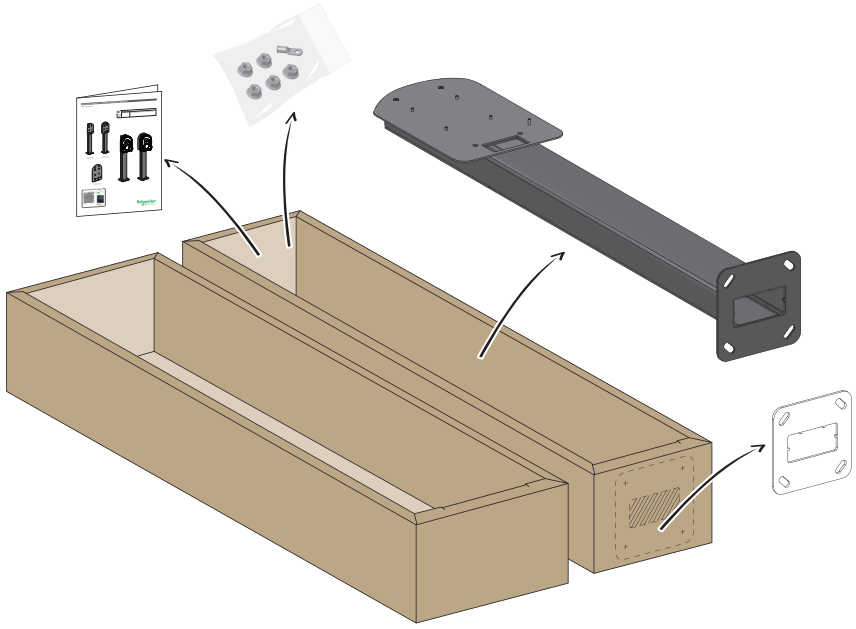
Nedodržení těchto pokynů může mít za následek smrt, vážné zranění nebo poškození zařízení.

1 Obsah

1 příslušenství pro nabíjecí stanici ref. EVA2PBS1	Návod k použití	1
	Sáček s upevňovacími díly	1
	Návod k použití (upozornění)	1
	Prstencová svorka	1
	Matice	5

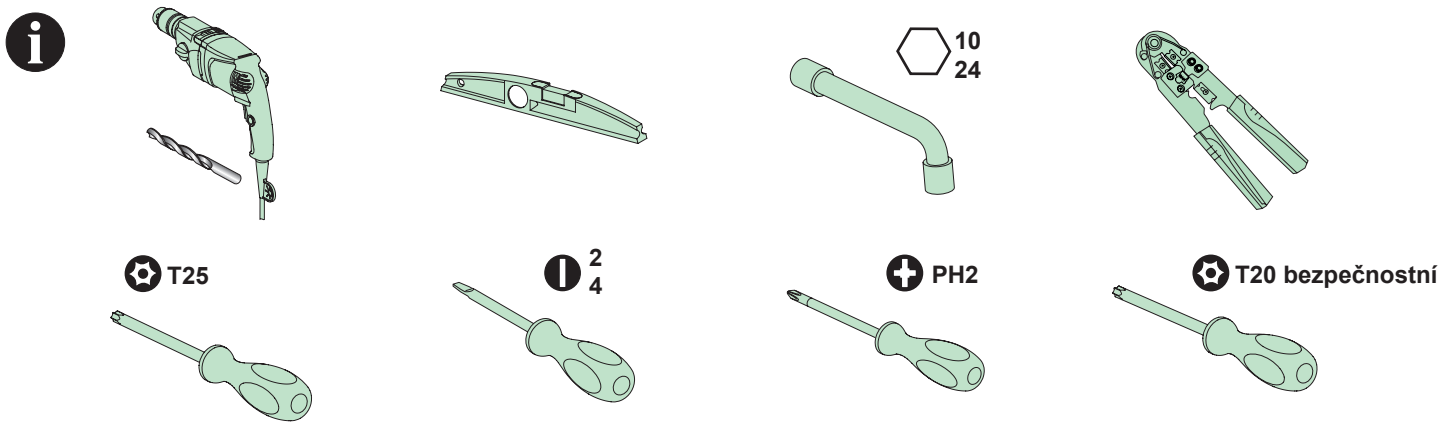
2 příslušenství pro nabíjecí stanici ref. EVA2PBS2	Návod k použití	1
	Sáček s upevňovacími díly	1
	Návod k použití (upozornění)	1
	Prstencová svorka	2
	Matice	10

Příslušenství pro konverzní sadu ref EVA2PCS2	Sáček s upevňovacími díly	1
	Štítek pro stažení návodu	1
	Prstencová svorka	1
	Matice	5



4 závitové tyče M16 a matice/podložky nejsou součástí dodávky. O délce tyče M16 rozhoduje montážní firma na základě typu podkladu.

1 Obsah



Poznámka: Nástroje nejsou součástí balení.

2 Stavební práce

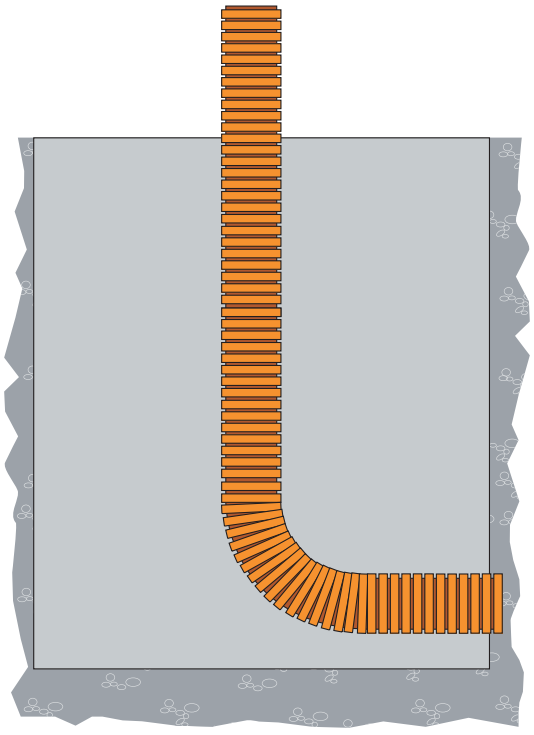
⚠ NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, VÝBUCHU NEBO ÚDERU ELEKTRICKÝM OBLOUKEM
Pokud je zemní odpor větší než mezní hodnota definovaná standardy, nainstalujte zemnicí tyč.
Nedodržení těchto pokynů může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

UPOZORNĚNÍ

RIZIKO POŠKOZENÍ PODSTAVCE
- Podstavec musí být připevněn k zemi v souladu s platnými normami a místními předpisy.
- Podstavec musí být upevněn pomocí závitových tyčí M16 z nerezové oceli (nejsou součástí dodávky).
- Okolo podstavce musí být nainstalována ochranná zařízení proti nárazu (náraz vozidla). (Ochranná zařízení nejsou součástí dodávky).

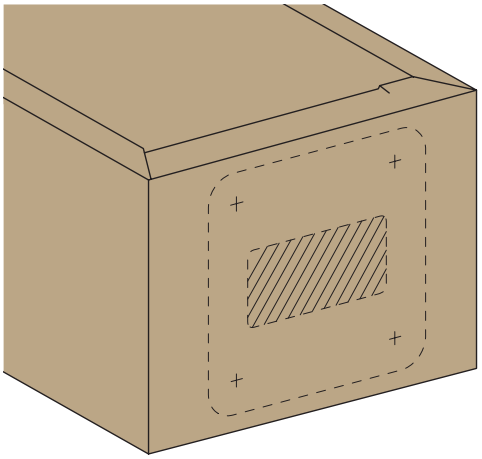
Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození zařízení.

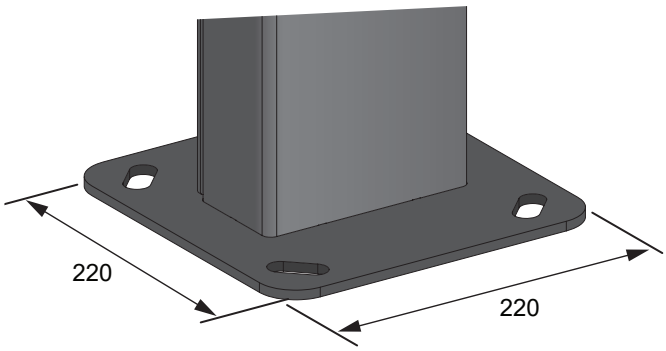


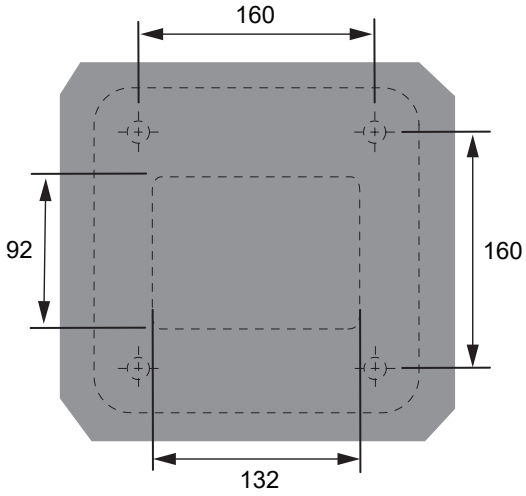
Podstavec je navržen tak, aby se do něj vešly až dva kabelové kanály o maximálním průměru 62 mm.

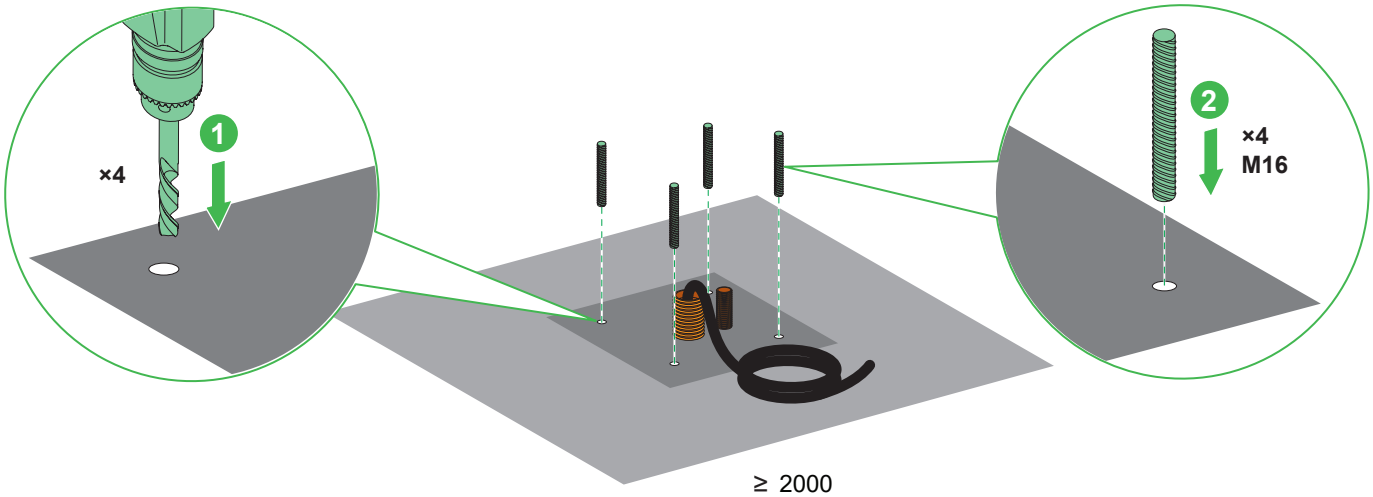
2 Stavební práce

mm

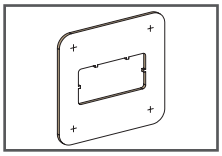








4 závitové tyče M16 musí vyčnívat 10 až 25 mm nad desku podstavce a matice.



3 Příprava podstavce

⚠⚠ NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, VÝBUCHU NEBO ÚDERU ELEKTRICKÝM OBLOUKEM
Nezapomeňte umístit dodanou ochranu okrajů, aby nedošlo k poškození kabelů.
Nedodržení těchto pokynů může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

⚠ POZOR

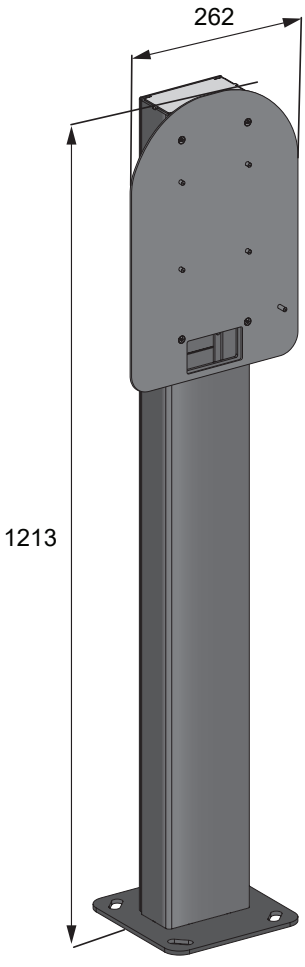
RIZIKO ROZŘEZÁNÍ
Používejte vhodné ochranné rukavice.
Nedodržení těchto pokynů může vést ke zranění nebo poškození zařízení.

UPOZORNĚNÍ

RIZIKO POŠKOZENÍ PODSTAVCE
Umístěte podstavec na obal.
Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození zařízení.

3.1 Rozměry

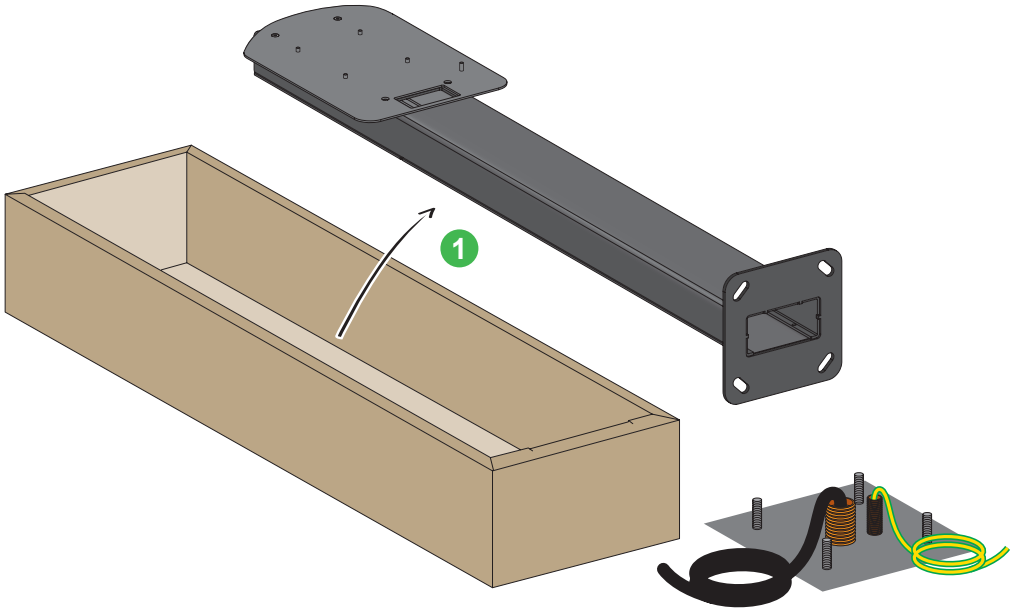
mm

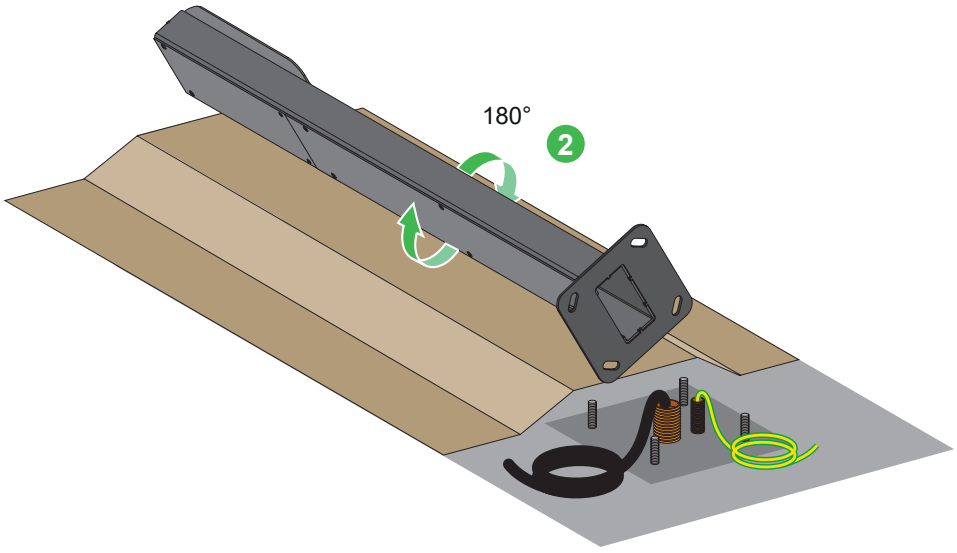


3 Příprava podstavce

3.2 Pro jednu nabíjecí stanici

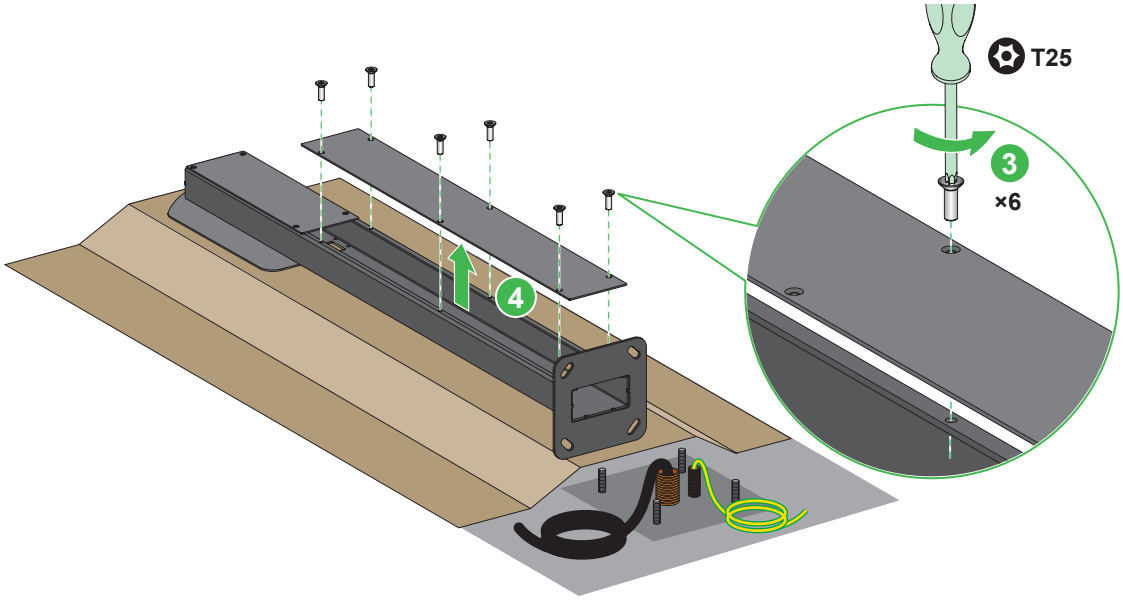
Nepoškozujte podstavec, umístěte ho na kartonový kryt.

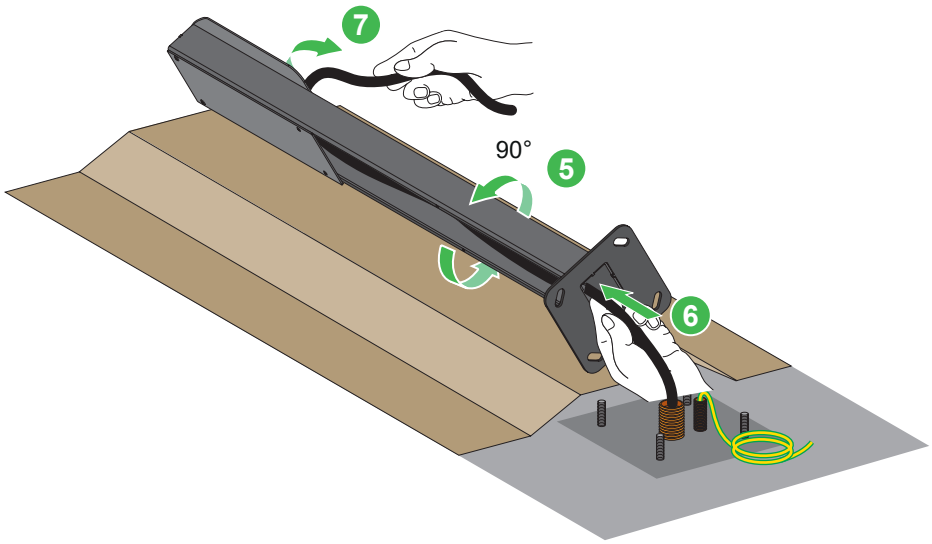


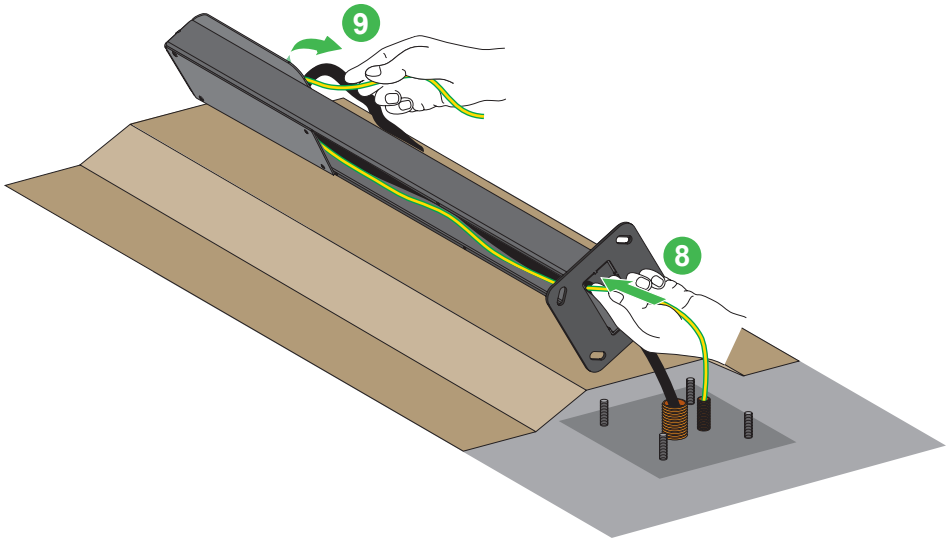


3 Příprava podstavce

3.2 Pro jednu nabíjecí stanici

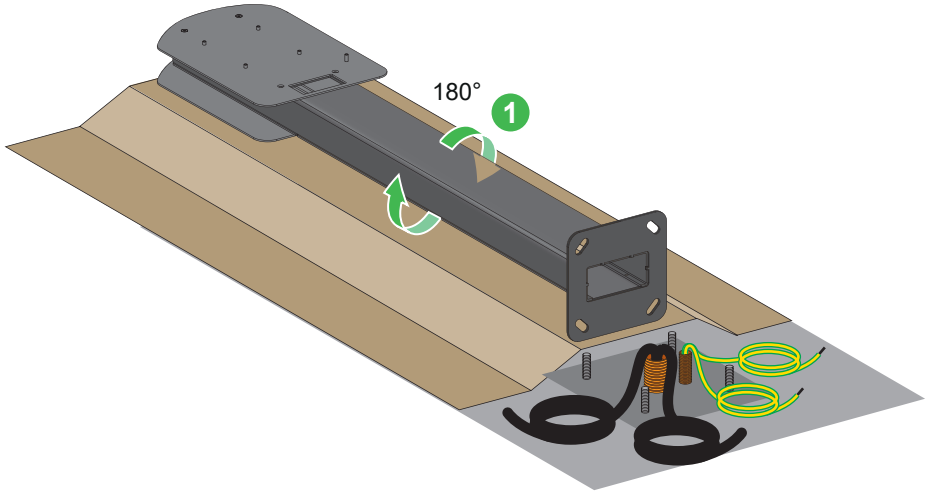




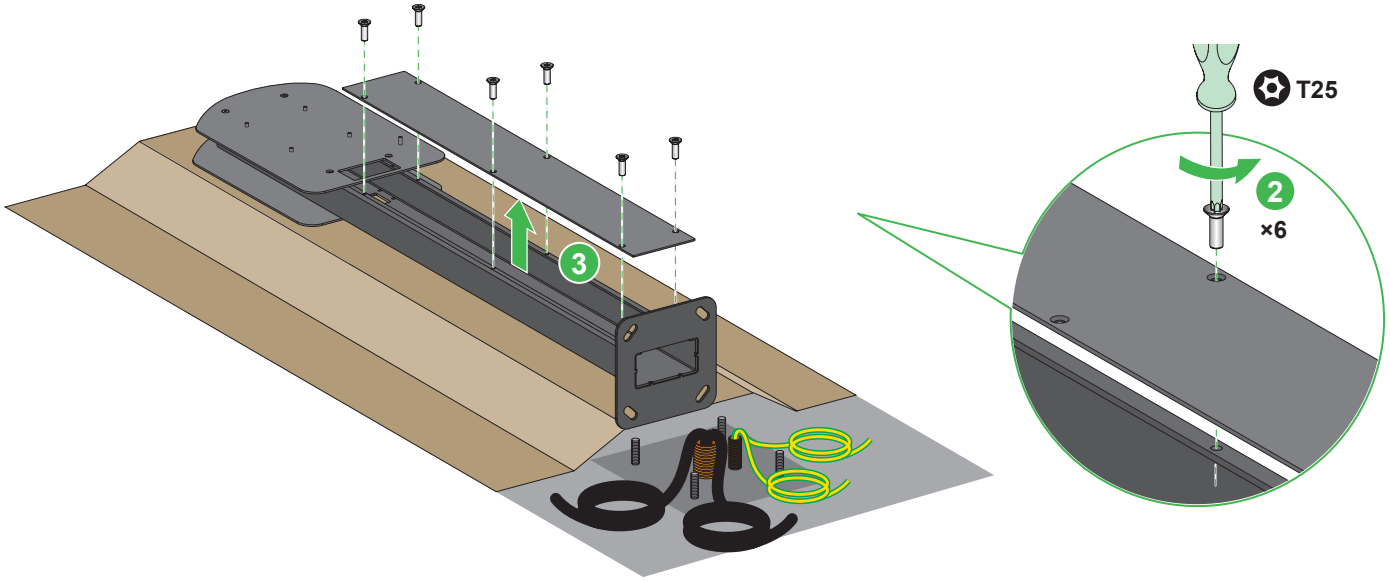


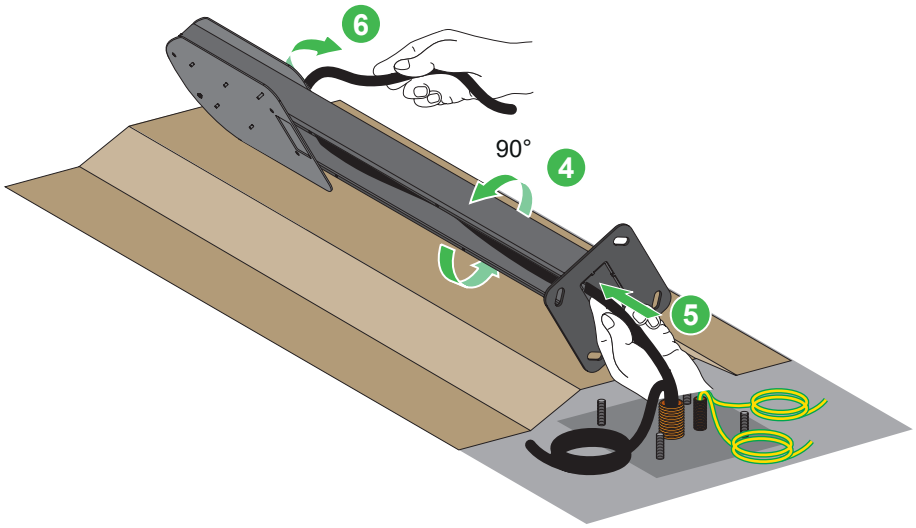
3 Příprava podstavce

3.3 Pro dvě nabíjecí stanice



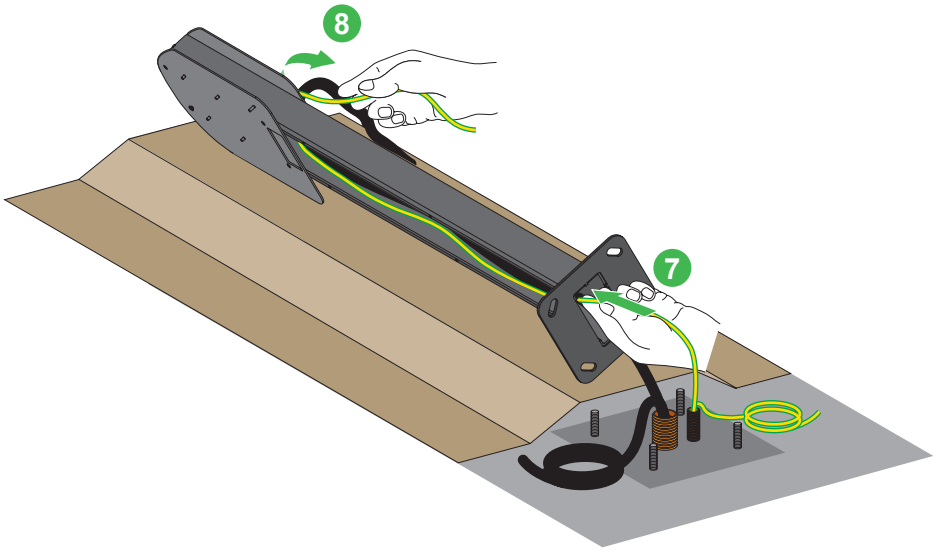
Díky propojení mezi jednotlivými částmi je zapotřebí pouze jeden zemnicí kabel.

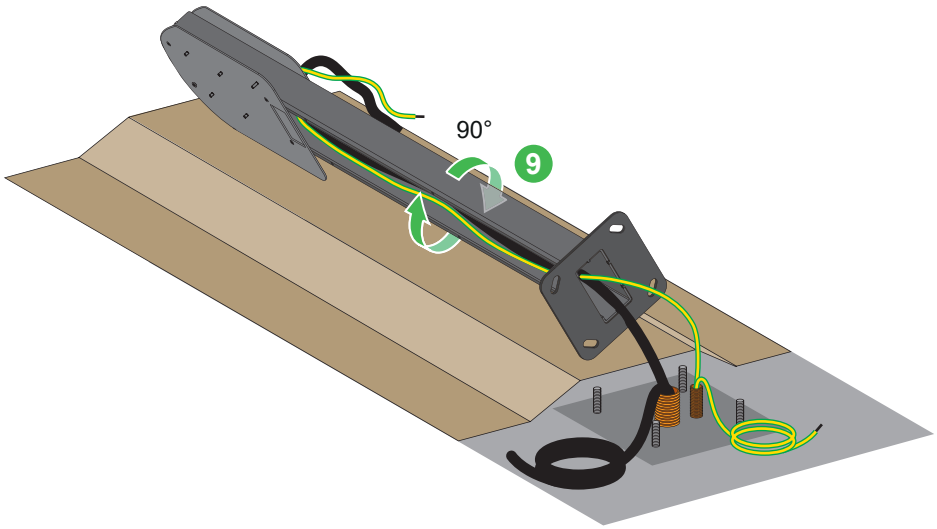


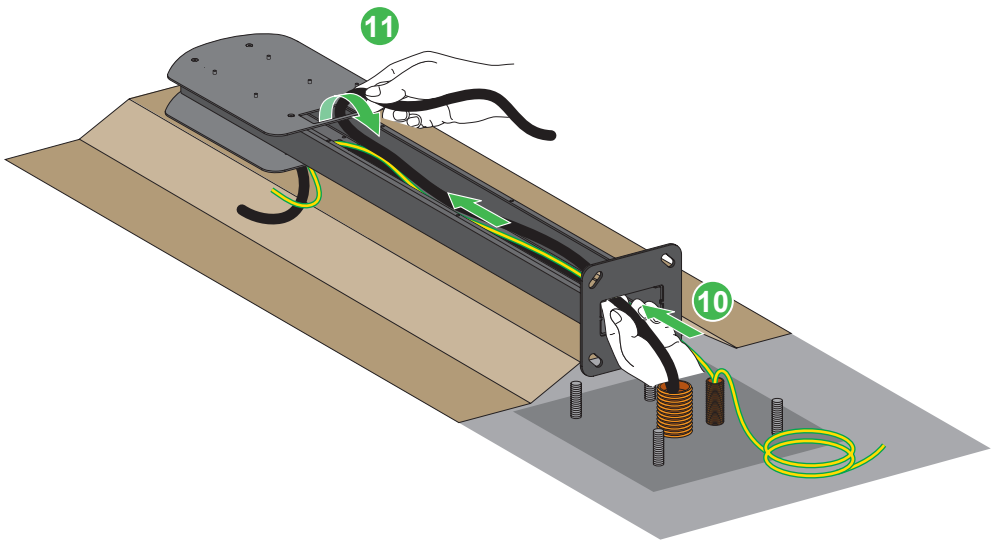


3 Příprava podstavce

3.3 Pro dvě nabíjecí stanice

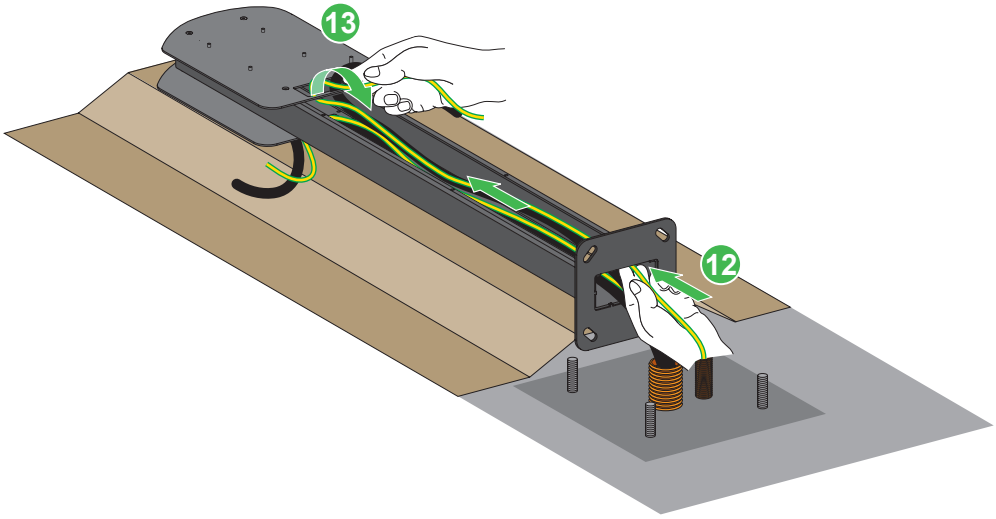






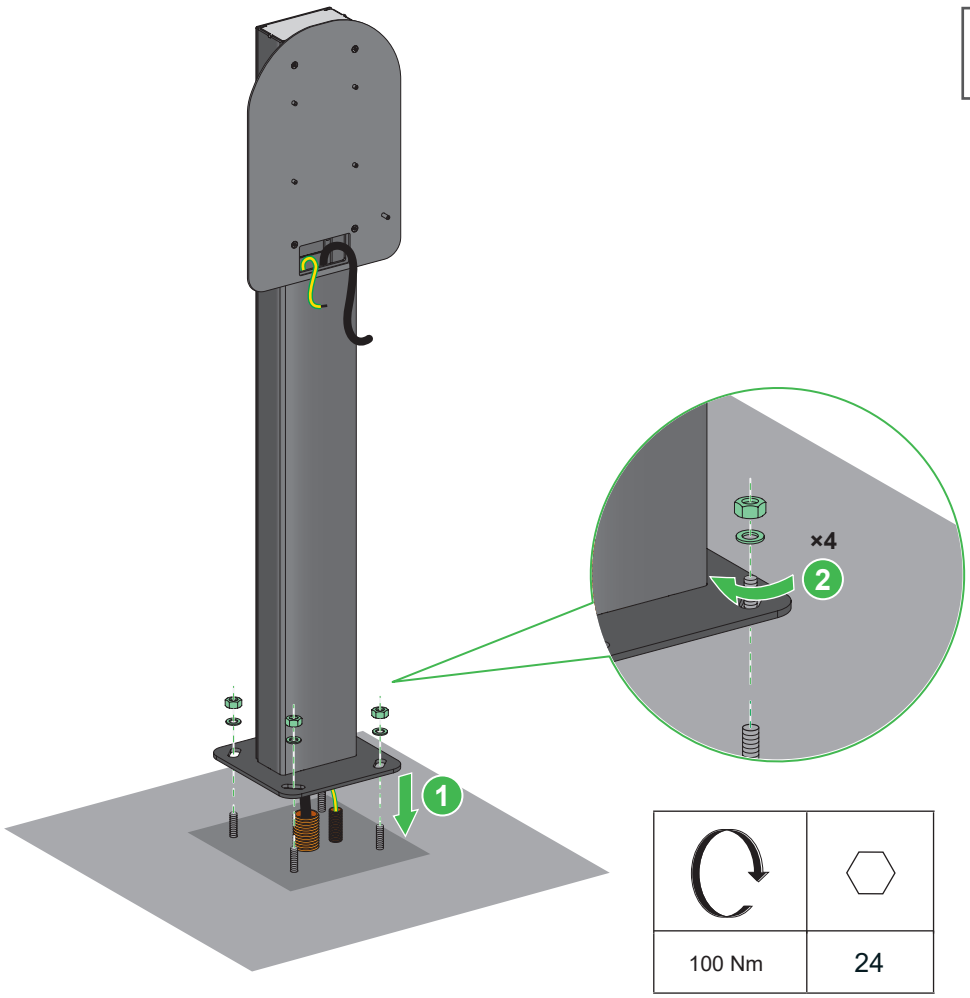
3 Příprava podstavce

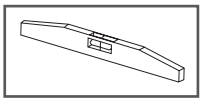
3.3 Pro dvě nabíjecí stanice



Pro zjednodušení ilustrací je ve zbývající části dokumentu zobrazeno pouze zapojení napájení.

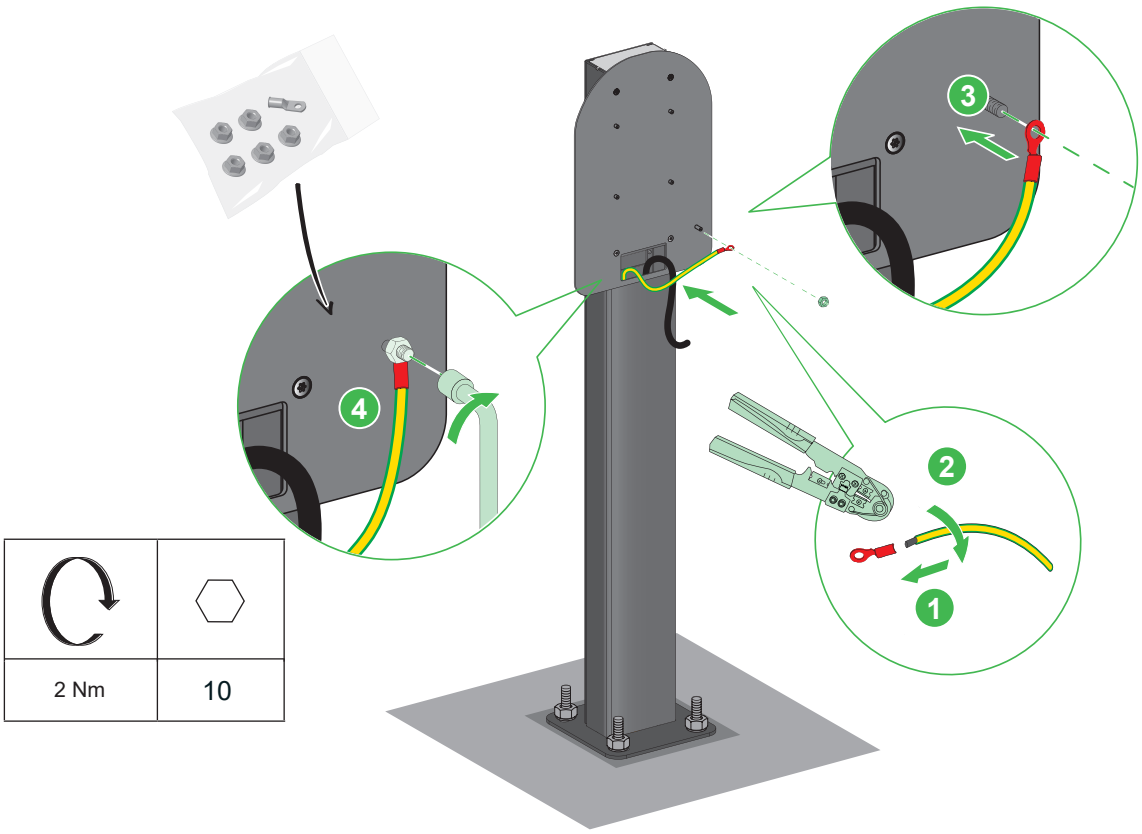
4 Připevnění podstavce





100 Nm	24

5 Uzemnění



2 Nm	10

⚠⚠ VAROVÁNÍ

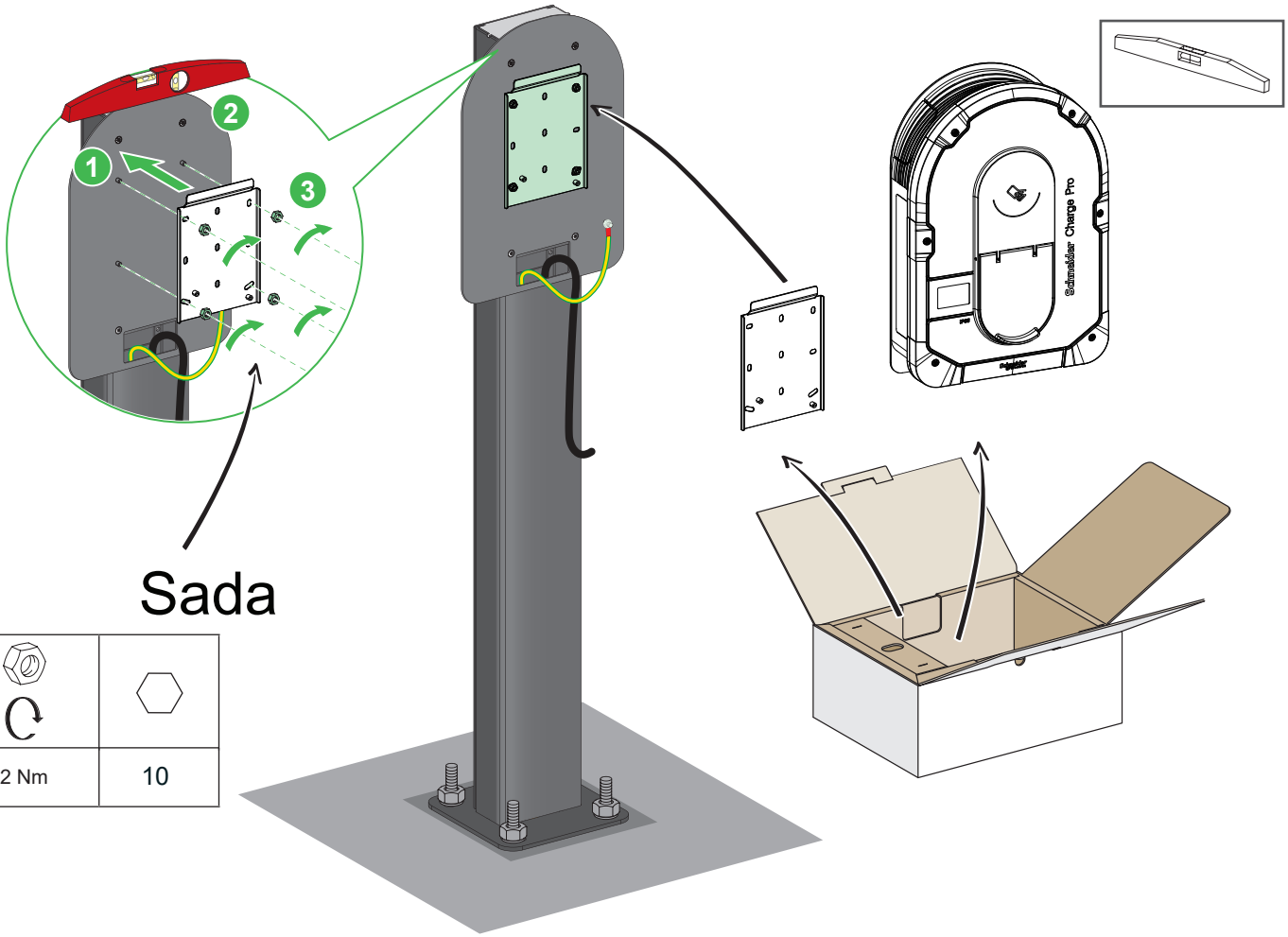
NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, VÝBUCHU NEBO ÚDERU ELEKTRICKÝM OBLOUKEM
Dodržujte požadovaný utahovací moment.
Nedodržení těchto pokynů může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

⚠⚠ NEBEZPEČÍ

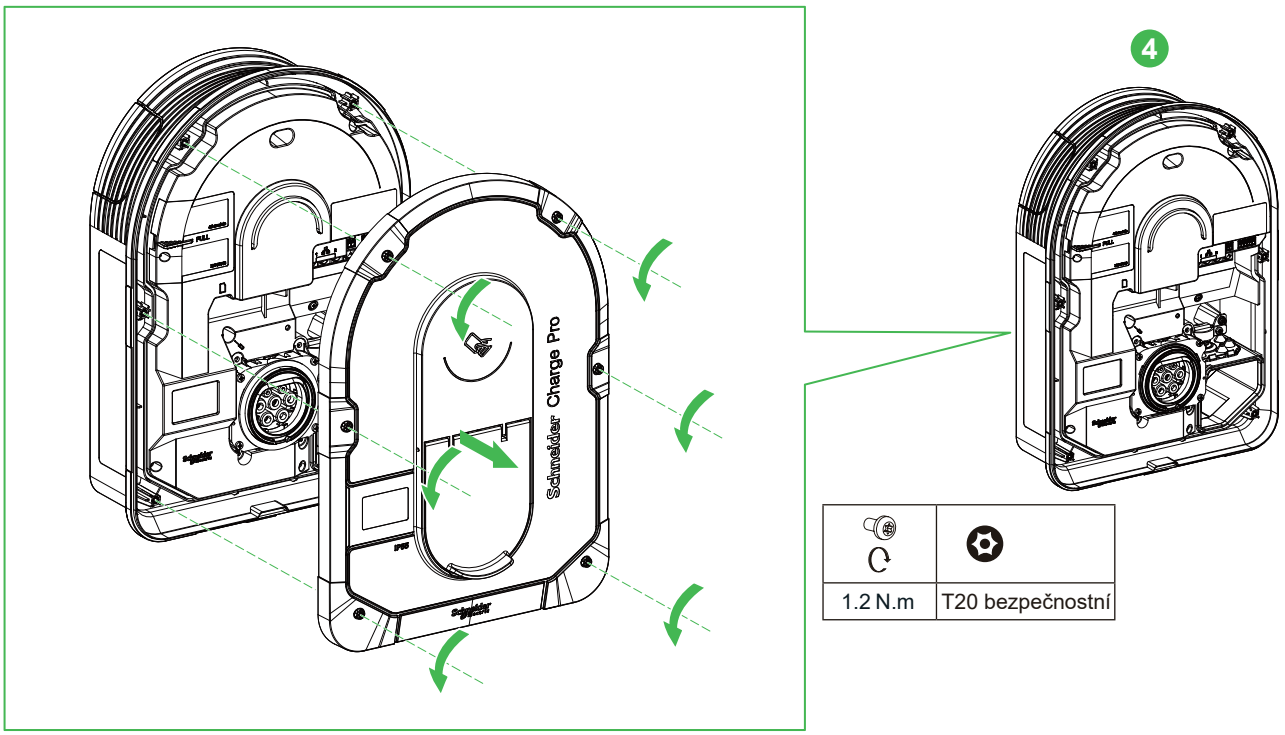
NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, VÝBUCHU NEBO ÚDERU ELEKTRICKÝM OBLOUKEM
Pokud je zemní odpor větší než mezní hodnota definovaná v platných normách a místních předpisech, nainstalujte zemnicí tyč.
Nedodržení těchto pokynů může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

- Uzemněte podstavec připojením k zemnicí tyči nebo k uzemňovací svorce nabíjecí stanice.
- V případě sdružených nabíjecích stanic je třeba každých maximálně 10 m přidat další zemnicí tyč.
- Odpor každé další zemnicí tyče musí být menší než maximální hodnota definovaná ve standardech pro elektrickou instalaci.
- Aby instalace vyhovovala protokolům EV Ready a ZE Ready, nesmí zemní odpor překročit 100 Ω.
- Všechna uzemňovací vedení musí být vzájemně propojena tak, aby tvořila jediné ekvipotenciální pospojování.
- Pro alternativní uzemnění přes Wallbox s využitím uzemnění uvnitř napájecích kabelů, (viz strana 15).

6 Montáž nabíjecí stanice



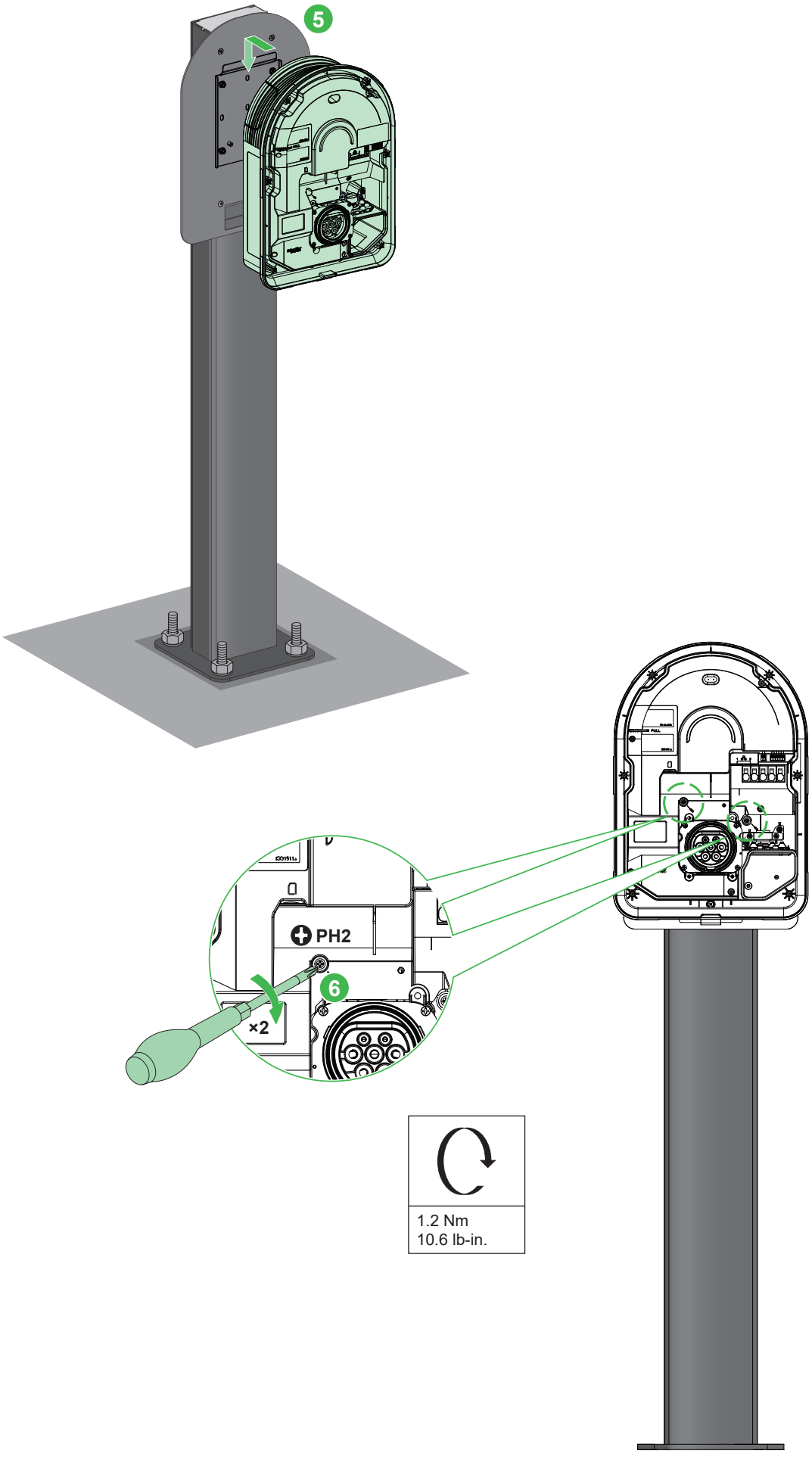
2 Nm	10



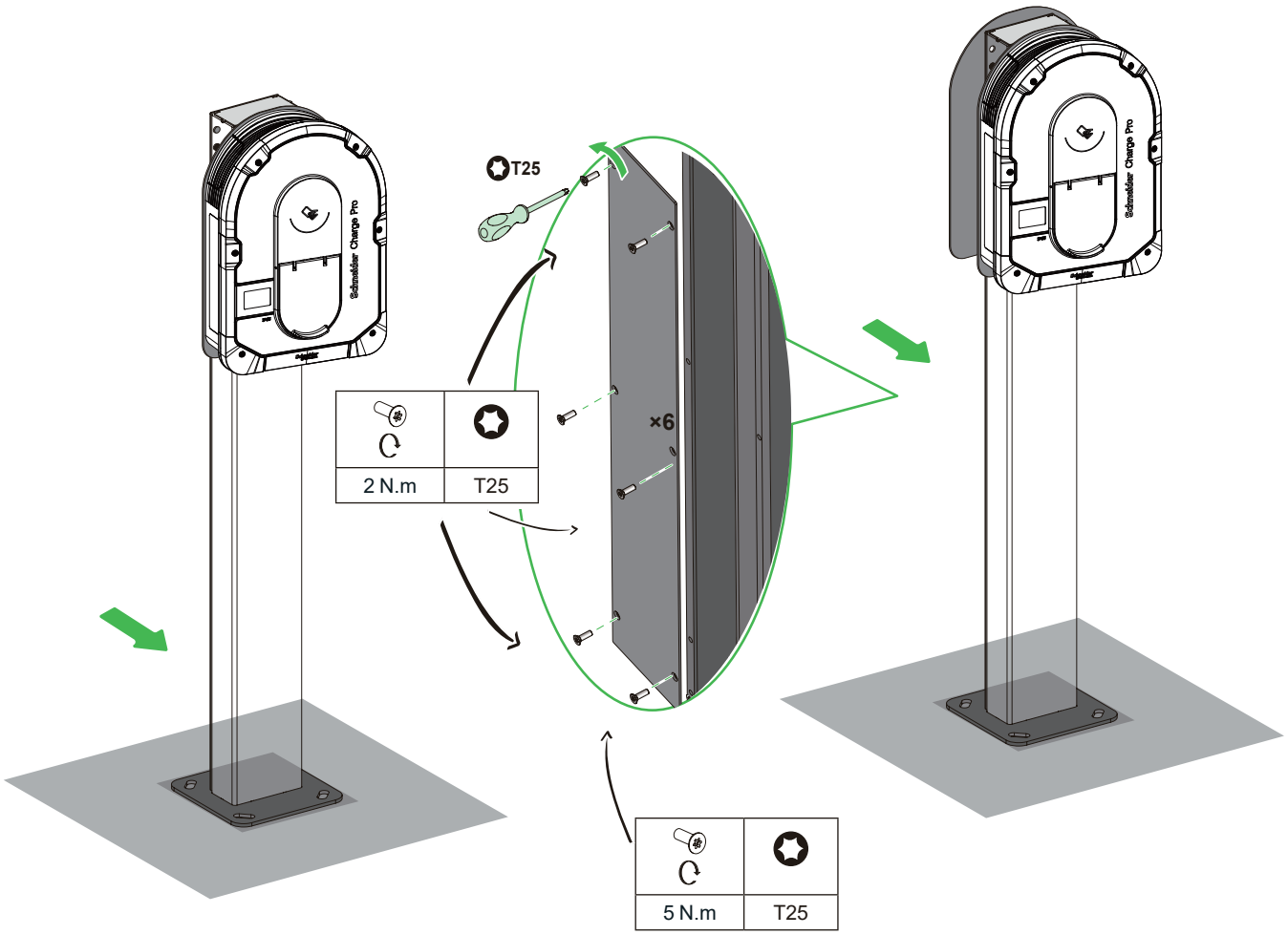
1.2 N.m	T20 bezpečnostní

Všechna připojení uvnitř nabíjecí stanice jsou popsána v instalační příručce.
Zabraňte tomu, aby kabely byly viditelné pod nabíjecí stanicí.

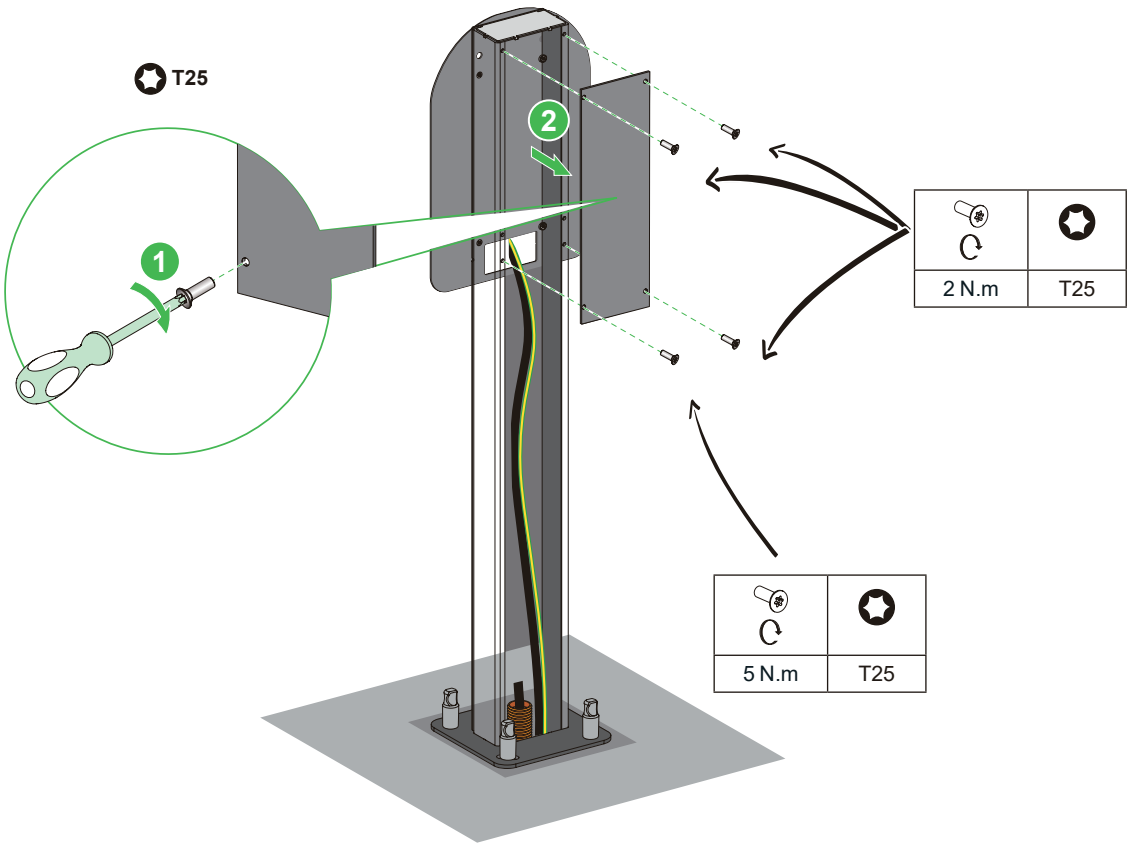
6 Montáž nabíjecí stanice



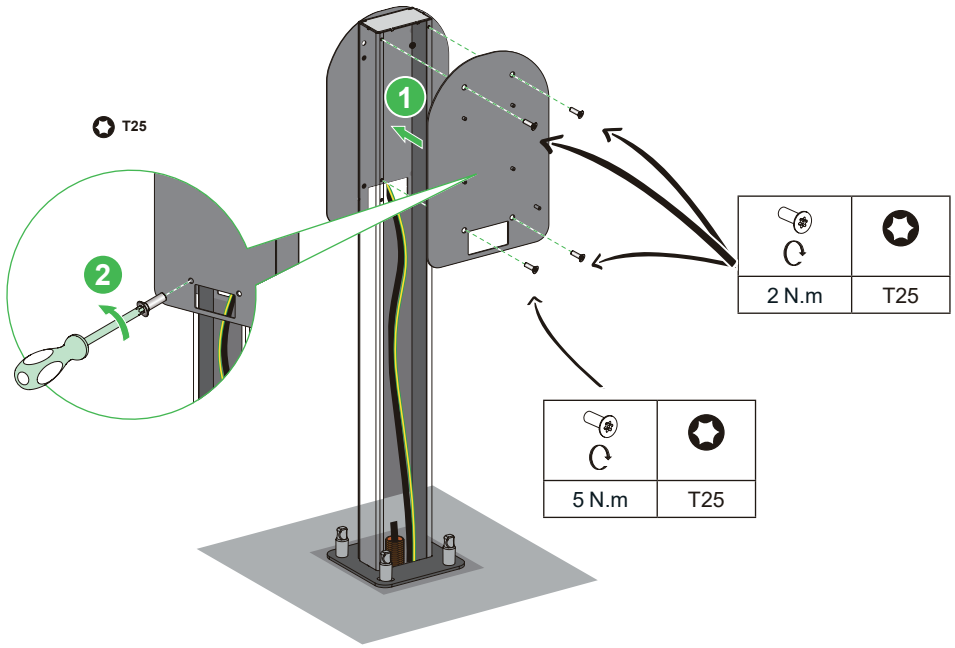
6 Montáž nabíjecí stanice



7 Rozšíření podstavce pro jednu nabíjecí stanici na podstavec pro dvě nabíjecí stanice



7 Rozšíření podstavce pro jednu nabíjecí stanici na podstavec pro dvě nabíjecí stanice



Poznámka: Použijte stejný šroub, který byl odstraněn v prvním kroku.

8 Technické údaje

- Hliníkový podstavec lakovaný v barvách odpovídajících nabíjecí stanici:
- Šedá RAL 7016
- Šrouby z nerezové oceli
- Třída mechanické ochrany: IK10 (IEC 62262)
- Hmotnost 1 podstavce nabíjecí stanice: 9 kg
- Hmotnost podstavce pro 2 nabíjecí stanice: 10 kg

9 Recyklace obalů

- Obalové materiály z tohoto příslušenství lze recyklovat.
- Pomozte prosím chránit životní prostředí jejich recyklací do vhodných kontejnerů.
- Děkujeme, že se podílíte na ochraně životního prostředí.

Schneider Electric CZ, s.r.o.

U Trezorky 921/2 – 158 00 Praha 5
Zákaznické centrum
Tel.: 225 382 919 – e-mail: podpora@se.com
www.se.com/cz