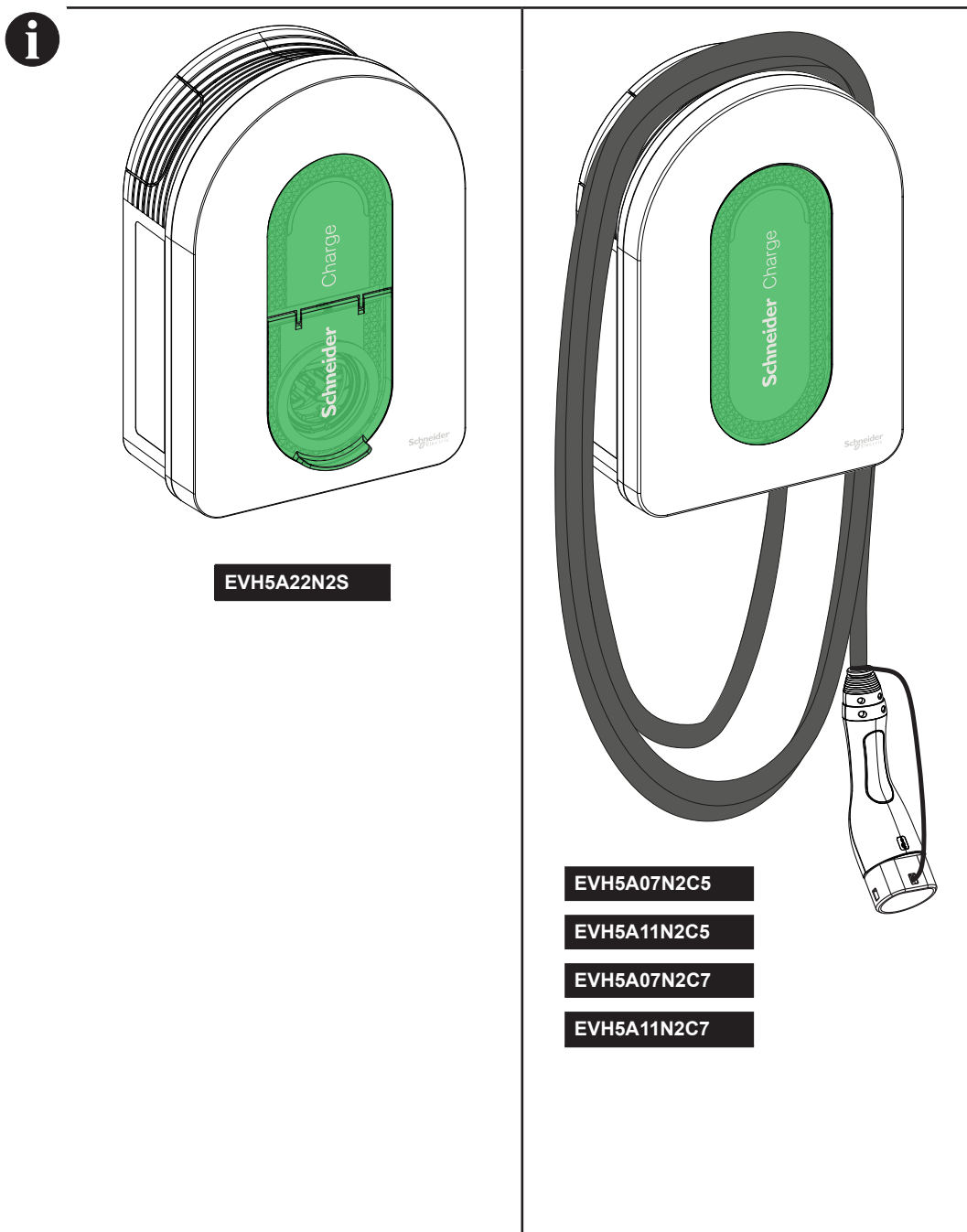
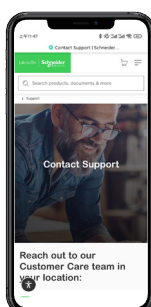


Pro zobrazení nejnovějšího vydání plné verze naskenujte QR kód Go2SE na výrobním štítku produktu.



Zákaznické centrum



Bezpečnost	3
1 Obsah	4
2 Popis.....	5
2.1 Objednací číslo a vlastnosti výrobku	5
2.2 Popis produktu.....	5
3 Charakteristika	7
3.1 Všeobecné údaje	7
3.2 Certifikace.....	7
3.3 Prostředí	7
3.4 Příslušenství	7
4 Ochrany	8
Nadřazená ochrana	8
Provozovatel distribuční soustavy	8
Požadavky na napájecí kabel	8
5 Schéma zapojení	9
6 Instalace	10
6.1 Doporučené vybavení.....	10
6.2 Doporučené nástroje	10
6.3 Instalace na zeď	10
6.4 Zapojení.....	12
7 Připojení	17
7.1 Zapojení napájecího zdroje	17
8 Uvedení do provozu pomocí aplikace eSetup	18
8.1 Připojení & Aktualizace	18
8.2 Konfigurace el. nastavení	19
8.3 Předkonfigurace aplikace pro chytré nabíjení (volitelně).....	19
8.4 Dokončení.....	19
8.5 Připraveno k provozu.....	19
9 Provoz	20
9.1 Connecting the Electric Vehicle Charging Station	20
9.2 Disconnecting the Electric Vehicle.....	20
9.3 Připojení k aplikaci chytrého nabíjení	20
9.3.1 Předpoklady	20
9.3.2 Připojení	21
9.3.3 Připraveno k použití.....	21
10 Uložení kabelů	22
11 Kontrolky nabíjecí stanice	22
12 Základní odstraňování problémů	23
13 Wireless Feature Declaration	23
14 Recyklace	23

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 jakýmkoli 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.

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. Použít 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.

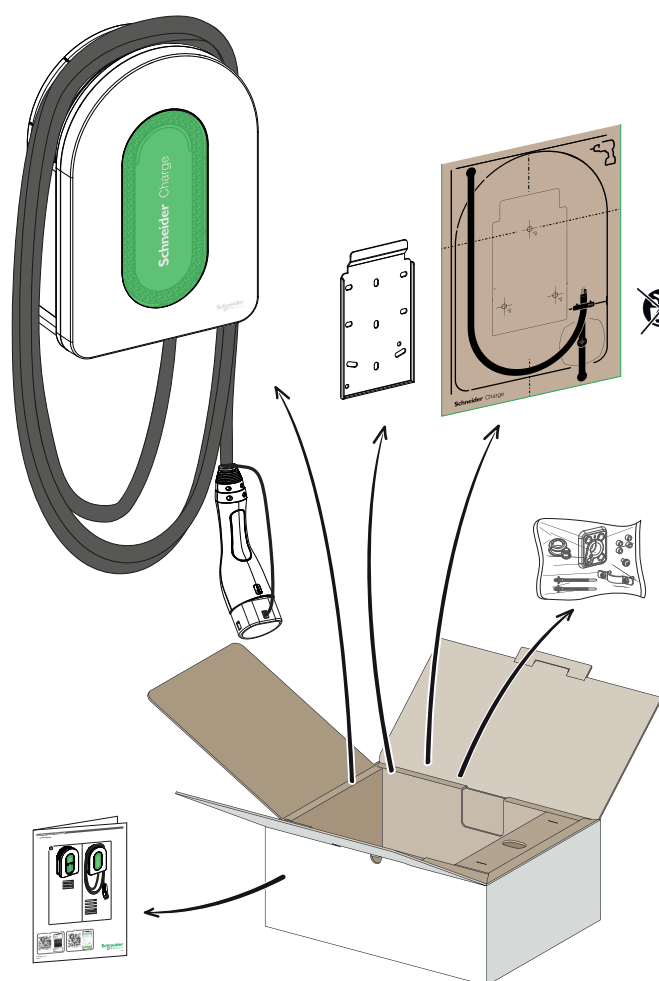
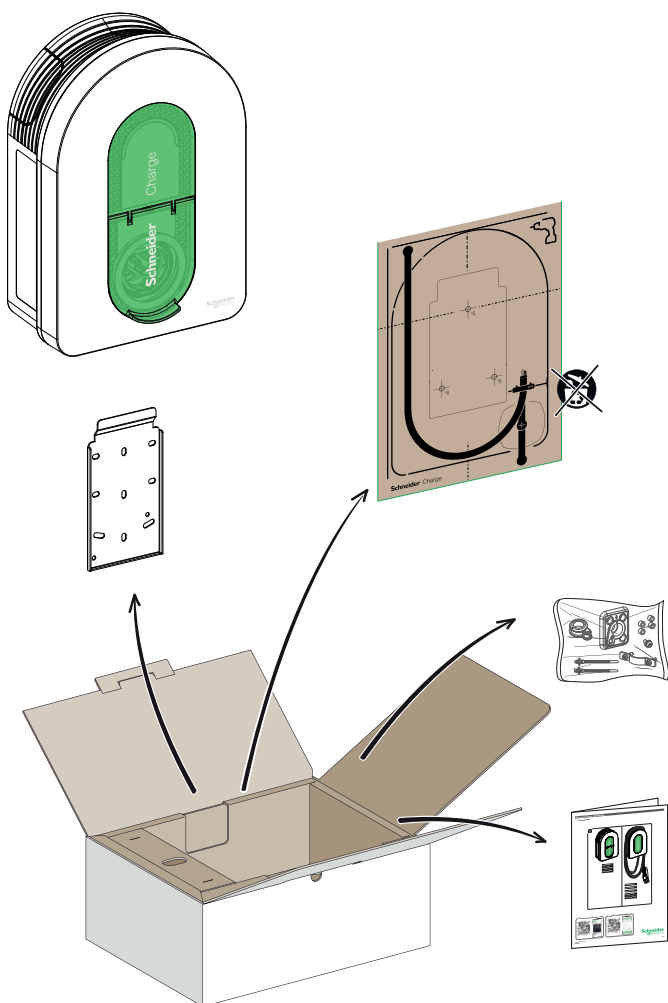
PROSÍM, VEZMĚTE NA VĚDOMÍ

- Instalace, údržba a případná výměna zařízení musí být prováděna pouze vyškoleným elektrikářem.
- Toto zařízení nesmí být opravováno.
- Při instalaci, používání, údržbě a výměně tohoto zařízení musí být dodrženy všechny příslušné místní, regionální a národní předpisy.
- Toto zařízení by nemělo být instalováno, pokud při jeho rozbalování zjistíte, že je poškozené.
- Společnost Schneider Electric nemůže nést odpovědnost za následky vzniklé nedodržením pokynů uvedených v tomto dokumentu a v dokumentech, na které se vztahuje.
- Servisní pokyny je třeba dodržovat po celou dobu životnosti tohoto zařízení.

Symbol	Obsah
	■ Nebezpečí úrazu elektrickým proudem □ Zařízení musí instalovat, uvádět do provozu, provádět servis a údržbu pouze kvalifikovaný personál. □ Instalace by měla být v souladu s platnými normami a místními předpisy. □ Podrobnosti naleznete v části "Instalace" na straně 6. ■ Elektrické nebezpečí / nebezpečí požáru □ Nabíjecí stanice, kabel a konektor musí být pravidelně kontrolovány, aby se zjistilo případné poškození (vizuální kontrola). □ V případě, že je nabíjecí stanice poškozena, musí být okamžitě vypnuta a vyměněna. □ Na zařízení neprovádějte žádné údržbářské práce. □ Nabíjecí stanici neotevírejte ani neupravujte. □ Neodstraňujte značky, jako jsou bezpečnostní symboly, varování, štítky, nápisy nebo označení. ■ K připojení nabíjecí stanice k elektromobilu nepoužívejte žádný prodlužovací kabel. ■ Nepřipojujte k nabíjecí stanici žádný jiný typ zátěže (elektrické nářadí apod.). Připojujte pouze elektrická vozidla nebo jejich nabíjecí zařízení. ■ Neodpojujte konektor tahem za kabel. Pro odpojení konektoru od elektrického vozidla držte konektor v ruce. ■ Konektor neohýbejte, nemačkejte ani nenaklánějte tak, aby došlo k jeho mechanickému poškození. ■ Zabraňte kontaktu konektoru se zdrojem tepla, nečistotami nebo vodou. ■ Pokud k nabíjení elektromobilu používáte integrovanou nabíjecí stanici, pečlivě si přečtěte rady a pokyny k vozidlu. Nedodržení bezpečnostních pokynů může mít za následek smrt, zranění a poškození zařízení.
	■ Nikdy nečistěte nabíjecí stanici postřikem vodou (hadice na zalévání zahrady, vysokotlaké čističe apod.).

1

Obsah



	Těsnění		Těsnění - malé ⁽³⁾
	Stahovací pásek x 2		Těsnění - velké ⁽⁴⁾
	Rozpěrka x 4 ⁽¹⁾		Svorka-velká ⁽⁴⁾
	Torx M4 * 10 ⁽²⁾		

(1) Používá se pouze pro instalaci na nerovnou stěnu

(2) Náhradní šroub

(3) Používá se pro napájecí kabel 10-20 mm

(4) Používá se pro napájecí kabel 20-23 mm, dodává se pouze u EVH5A22N2S

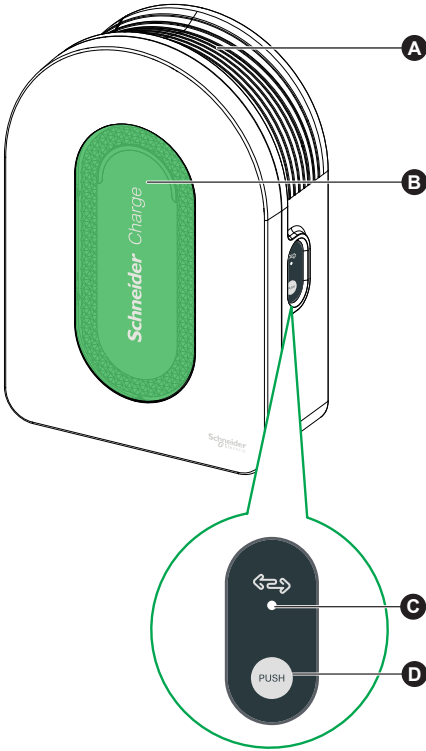
2.1 Objednací čísla a vlastnosti výrobku

Objednací číslo		EVH5A07 N2C5	EVH5A07 N2C7	EVH5A11 N2C5	EVH5A11 N2C7	EVH5A22 N2S
Elektrické parametry	Počet pólů	1P+N	1P+N	1P/3P+N	1P/3P+N	1P/3P+N
	Jmenovitý výkon (1P/3P) (kW)	7,4	7,4	(3,7)*/11	(3,7)*/11	(7,4)*/(11)**/22
	Max. proud na fázi (A)	32	32	16	16	32
	Počet nabíjecích bodů	1	1	1	1	1
	Zásuvka T2S	-	-	-	-	■
Ochrana	Integrovaný kabel	5 m	7 m	5 m	7 m	-
	Vestavěná RDC-DD 6mA	■	■	■	■	■
	Vestavěná ochrana PEN	-	-	-	-	-
	IP55	■	■	■	■	■
Řízení nabíjení	IK10	■	■	■	■	■
	S Peak kontrolérem EVA2HPC1 (1P+N do 100 A)	■	■			■
	S Peak kontrolérem EVA4HPC1 (1P+N do 50 A)	■	■			■
	S Peak kontrolérem EVA2HPC3 (3P+N do 50 A)			■	■	■
	Vstup DSO (beznapěťový kontakt)	■	■	■	■	■
Instalace	Nástěnná montáž	■	■	■	■	■
	Rozměry	352x244x107 mm		352x244x107 mm		352x244x117 mm
	Hmotnost	4,5 kg	5,3 kg	4,5 kg	5,2 kg	3,2 kg
Konfigurace	Aplikace eSetup (přístupový bod Wi-Fi)	■	■	■	■	■
Připojení do systému řízení	Wi-Fi 2.4 GHz	■	■	■	■	■
	Ethernet (1 port)	■	■	■	■	■
	OCPP1.6J	■	■	■	■	■
	Možnost připojení k aplikaci třetích stran (Monta,...)	■	■	■	■	■
Integrované měření	Výkon	■	■	■	■	■
	Proud	■	■	■	■	■
	Energie	■	■	■	■	■

*Pokud je napájení jednofázové, použijte nabíjecí stanici podle výkonu v závorce.
**Se snížením napětí pomocí eSetup.

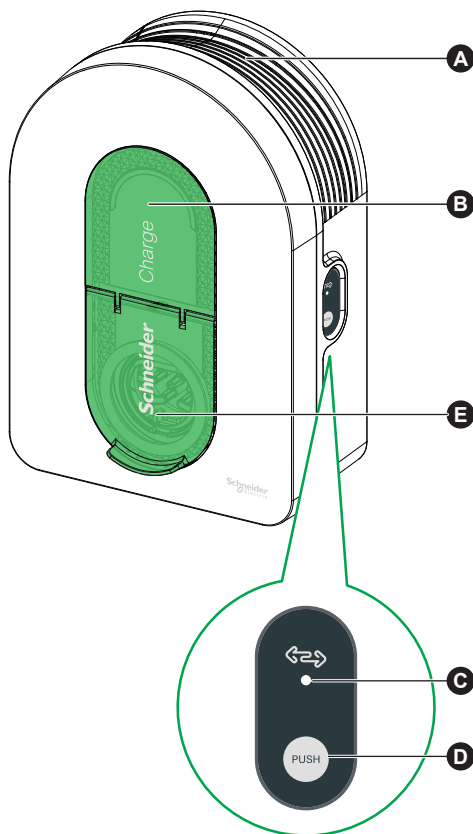
2.2 Popis produktu

- Tato nabíjecí stanice je elektrické zařízení, které dodává elektrickou energii pro nabíjení elektromobilů ve vnitřních a venkovních prostorech.
- Při instalaci a používání nabíjecí stanice dbejte na dodržování místních předpisů.
- Určené použití zařízení zahrnuje ve všech případech podmínky prostředí stanovené pro toto zařízení.



A	Žlab pro navíjení kabelu	Pokud nabíjecí kabel nepoužíváte, omotejte jej kolem žlabu nabíjecí stanice, abyste zabránili nebezpečí zakopnutí a poškození zařízení.
B	Přední kontrolka	Zobrazuje stav nabíjecí stanice a nabíjecí relace, část "Kontrolky nabíjecí stanice", strana 23.
C	Boční kontrolka	Indikuje stav během uvádění přístupového bodu Wi-Fi do provozu a párování modulu proti přetížení Peak kontroléru.
D	Funkční tlačítko	Stisknutím tohoto tlačítka povolíte přístupový bod Wi-Fi / resetování PIN kódu / párování Peak kontroléru (pro aktivaci tohoto tlačítka vypněte a zapněte napájení nabíjecí stanice).

2.2 Popis produktu



A	Žlab pro navíjení kabelu	Pokud nabíjecí kabel nepoužíváte, omotejte jej kolem žlabu nabíjecí stanice, abyste zabránili nebezpečí zakopnutí a poškození zařízení.
B	Přední kontrolka	Zobrazuje stav nabíjecí stanice a nabíjecí relace, část "Kontrolky nabíjecí stanice", strana 23.
C	Boční kontrolka	Indikuje stav během uvádění přístupového bodu Wi-Fi do provozu a párování modulu proti přetížení Peak kontroléru.
D	Funkční tlačítko	Stisknutím tohoto tlačítka povolíte přístupový bod Wi-Fi / resetování PIN kódu / párování Peak kontroléru (pro aktivaci tohoto tlačítka vypněte a zapněte napájení nabíjecí stanice).
E	Nabíjecí zásuvka	Připojení nabíjecího kabelu s koncovkou T2.

3.1 Všeobecné údaje

- Stupeň krytí: IP55 (IEC 60529)
- Stupeň ochrany proti nárazu: IK10 (IEC 62262)
- Zásuvka pro kabel T2 nebo integrovaný kabel T2 podle IEC 62196-1 a IEC 62196-2
- Provozní teplota:
 - -30°C až +50°C pro 7,4 kW (1P 32A) Schneider Charge se zásuvkou T2S (do 55 °C s omezením výkonu)
 - -30°C až +55°C pro 11 kW (3P 16A) Schneider Charge se zásuvkou T2S
 - -30°C až +45°C pro 22 kW (3P 32A) Schneider Charge se zásuvkou T2S (až 55 °C s omezením výkonu)
 - -35°C až +50°C pro 7,4 kW (1P 32A) Schneider Charge s integrovaným kabelem (až 55 °C s omezením výkonu)
 - -35°C až +55°C pro 11 kW (3P 16A) Schneider Charge s integrovaným kabelem
- Skladovací teplota: -40°C až +85°C
- Relativní vlhkost: 5-95 %
- Jmenovité napětí (v závislosti na modelu):
 - Pro 7,4 kW: 230 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz
 - Pro 11 kW/22 kW: 400 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz
- Jmenovitý nabíjecí proud: 32 A pro 7,4 kW, 16 A pro 11 kW a 32 A pro 22 kW
- Přesnost měření proudu, napětí a výkonu: 1 %
- Uzemňovací soustava: TN-S, TN-C-S, TT, IT (pouze 230 V)
- Určeno pro vnitřní a venkovní použití
- OCPP 1.6J
- Funkce Wi-Fi 2,4 GHz
 - Pracovní frekvenční pásma: 2412 MHz-2472 MHz
 - Maximální výstupní RF výkon: méně než 20 dBm (18,25 dBm)
- 1 ethernetový port

3.2 Certifikace

- IEC/EN 61851-1
- IEC 61851-21 - 2
- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-3
- EN 300328
- EV Ready *

*Dostupné pouze pro EVH5A22N400F

3.3 Prostředí

- V souladu s evropskou směrnicí RoHS
- V souladu s evropským nařízením REACH

3.4 Příslušenství

- Schneider charge Peak kontrolér, jednofázový, nízký rozsah (EVA4HPC1, 16-50A)
- Schneider charge Peak kontrolér, třífázový, nízký rozsah (EVA2HPC3, 16-50A)
- Schneider charge držák (EVA5GH)

Poznámky:

- Peak kontrolér přizpůsobuje/omezuje odběr elektrické energie nabíjecí stanicí Schneider Charge, **v některých případech nabíjení zcela zastaví**, aby se zabránilo výpadku hlavního domovního jističe. Schneider Charge poskytuje funkci párování s modulem Peak kontrolér. Viz návod k použití modulu Peak kontrolér.
- **podle dostupného výkonu elektrické instalace, zejména pokud je domácnost vybavena tepelným čerpadlem. Minimální doporučení: 25A 3P+N.**

⚡ ⚠ NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, VÝBUCH NEBO ÚRAZ ELEKTRICKÝM OBLOUKEM

Na proudový chránič neinstalujte automatické resetovací systémy.
Nedodržení těchto pokynů může mít za následek smrt nebo vážná zranění.

Nadřazená ochrana

- Elektrické vozidlo měří velikost zemního odporu a začne nabíjet pouze v případě, že je měřená hodnota nižší než prahová hodnota definovaná výrobcem elektrického vozidla. Viz. technická dokumentace k vozidlu.
- Volba elektrických ochrany a průřezů vodičů musí odpovídat místním předpisům a níže uvedeným informacím, jakož i omezením v elektrické instalaci. Zvolená ochrana musí nejen splňovat požadavky na normy ČSN (IEC 61851-1 ed. 3.0), ale musí také omezovat hodnotu I^2t na méně než 75 000 A²s v případě zkratu.

Jmenovitý proud nabíjecí stanice	32 A 1fáz.	16 A 3fáz.	32 A 3fáz.
Jmenovitý výkon nabíjecí stanice	7,4 kW	11 kW	22 kW
Ochrana proti zkratu a přetížení	40 A char. B nebo C(1)	20 A char. C	40 A char. C
Proudový chránič	30 mA typ A Si	30 mA typ A Si	30 mA typ A Si

- (1) S ohledem na selektivitu s nadřazenými ochranami
Doporučená ochrana: Acti9 iC60
- Musí být instalována podpěťová spoušť (iMNx) ovládaná nabíjecí stanicí, aby bylo možné aktivovat vypnutí předřazeného jističe.
 - Níže popsané ochrany je třeba brát pouze jako návrh a společnost Schneider Electric za ně nenese odpovědnost.
- Doporučení pro ochranu před bleskem**
Pro vysoké keraunické úrovně se doporučuje jeden svodič přepětí na nabíjecí stanici, který je povinný, pokud to vyžadují místní normy a předpisy.

Provozovatel distribuční soustavy

- Podle technických pravidel pro připojování VDE-AR-N-4100:2019-04 Cl. 10.6.4 musí být nabíjecí stanice s celkovým jmenovitým výkonem vyšším než 12 kVA vybavena rozhraním pro vzdálené ovládání napájení, které umožňuje provozovateli distribuční soustavy (DSO) řídit nabíjecí stanici.
 - Beznapěťový konektor pro vstup DSO pro pozastavení/omezení výkonu.
 - Vstupní konektor pro vedení DSO: 0,2-1,5 mm² ohebný nebo pevný kabel.

Požadavky na napájecí kabel

- Pro zapojení v části "Zapojení", strana 12, dodržujte místní předpisy
- Maximální průřez vodiče by neměl překročit 10 mm².
- Při připojování nabíjecí stanice k napájení se doporučují dva typy vodičů:
 - použití ohebných kabelů.
 - použití pevných kabelů.

1fáz. instalace

	Rozváděč	Podpěťové relé (iMNx)	Systém vzdáleného ovládání DSO
Průřez	3 x 6 mm² (typ U1000R2V 3G)	2 x 0.5 mm²	2 x 0.5 mm²
Délka	< 50 m	< 30 m	< 30 m

3fáz. instalace

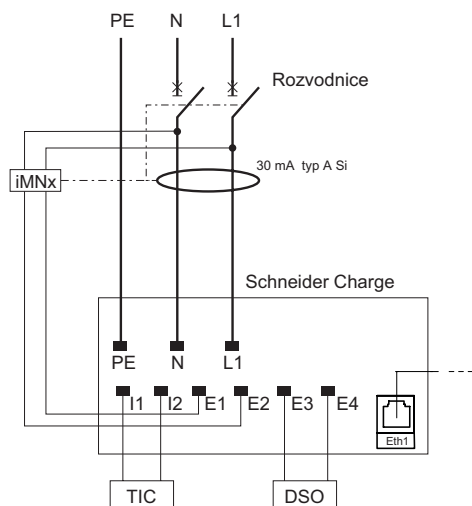
	Rozváděč	Podpěťové relé (iMNx)	Systém vzdáleného ovládání DSO
Průřez	5 x 6 mm² (typ U1000R2V 5G)	2 x 0.5 mm²	2 x 0.5 mm²
Délka	< 50 m	< 30 m	< 30 m

⚠ ⚠ NEBEZPEČÍ

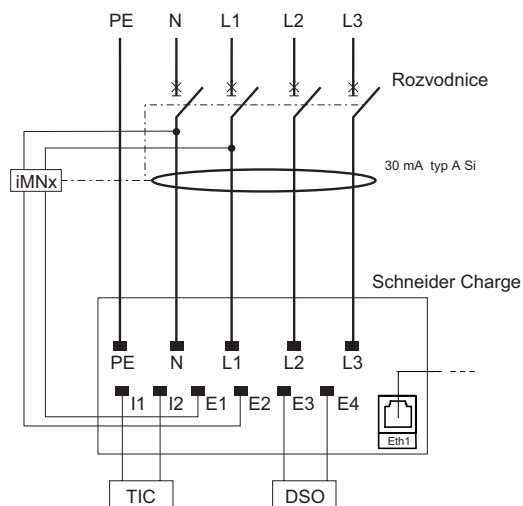
NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, VÝBUCH NEBO ÚRAZ ELEKTRICKÝM OBLOUKEM

- Na proudový chránič neinstalujte automatické resetovací systémy.
- Nedodržení těchto pokynů může mít za následek smrt nebo vážná zranění.

230V 1fáz.



400V 3fáz

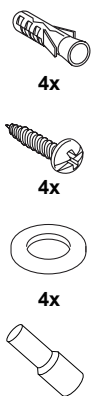


i Ujistěte se, že je uzemňovací vodič spolehlivě připojen.

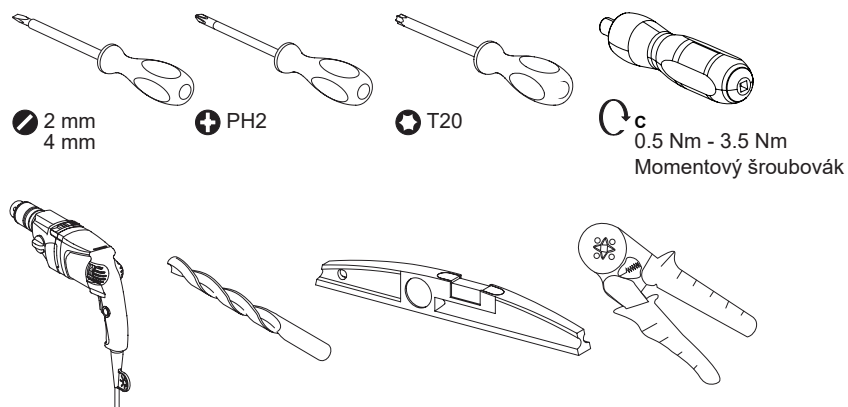
6 Instalace

6.1 Doporučené vybavení

M6 Hmoždinky
M6 Šrouby
M6 Podložky
Koncovky



6.2 Doporučené nástroje



VAROVÁNÍ

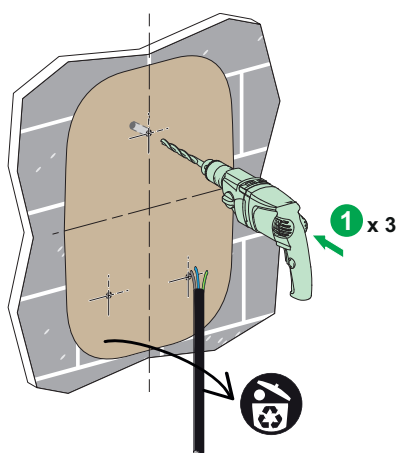
RIZIKO POŠKOZENÍ NABÍJECÍ STANICE

- Instalaci neprovádějte venku za deštivého počasí bez ochrany před deštěm.
 - Při upevňování držáku chraňte nabíjecí stanici před prachem a vodou.
 - Nabíjecí stanici připevněte na rovný povrch.
 - Použijte šrouby, podložky a hmoždinky vhodné pro materiál stěny.
 - Tloušťka hlavy šroubu by měla být menší než 5,5 mm.
- Nedodržení těchto pokynů může mít za následek smrt, vážné zranění nebo poškození zařízení.

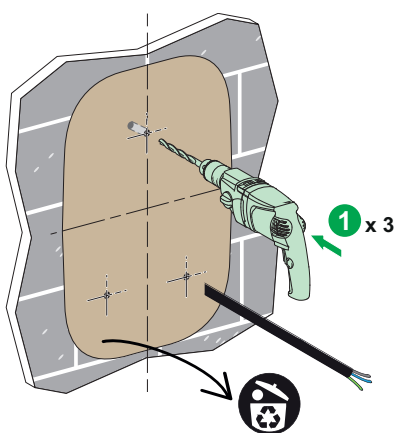
6.3 Instalace na zeď

- i** Ujistěte se, že je na pravé straně montážní pozice dostatek místa pro ovládání bočního tlačítka a sledování boční kontrolky LED.

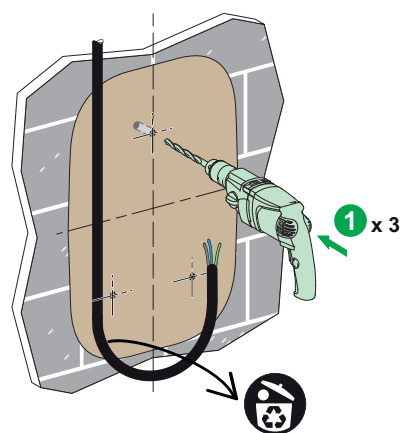
Vstup kabelu zespodu



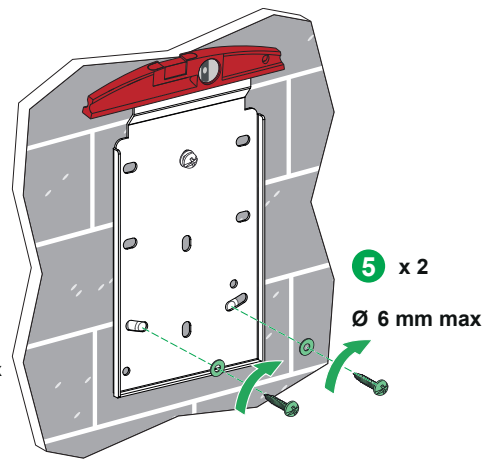
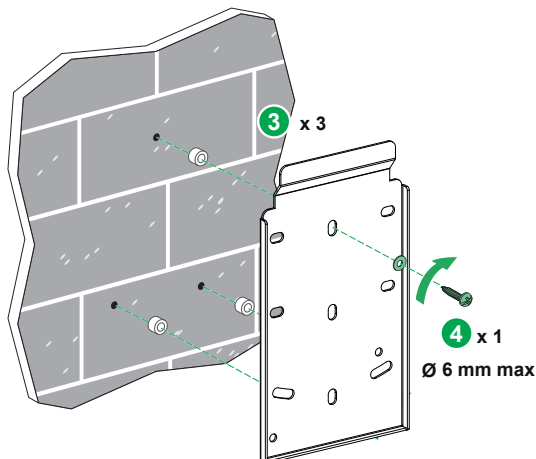
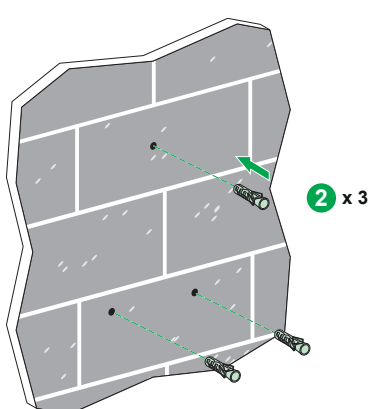
Vstup kabelu skrz stěnu



Vstup kabelu shora



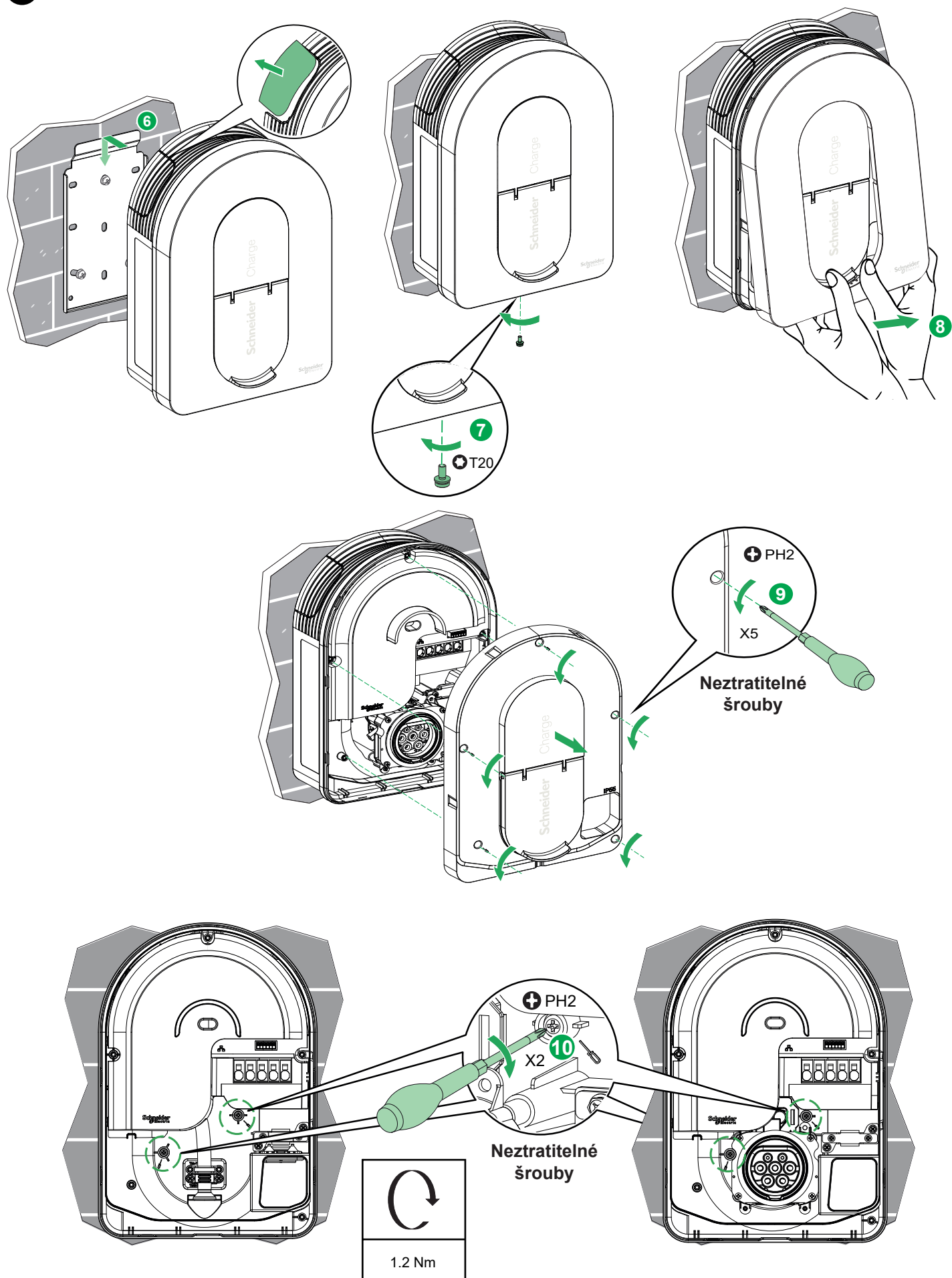
- i** Pokud je vaše stěna nerovná, použijte distanční podložky.

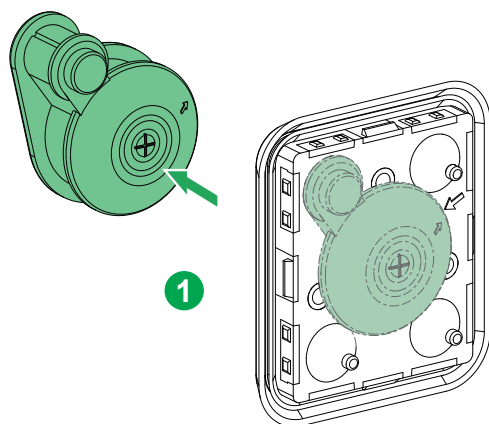


6 Instalace

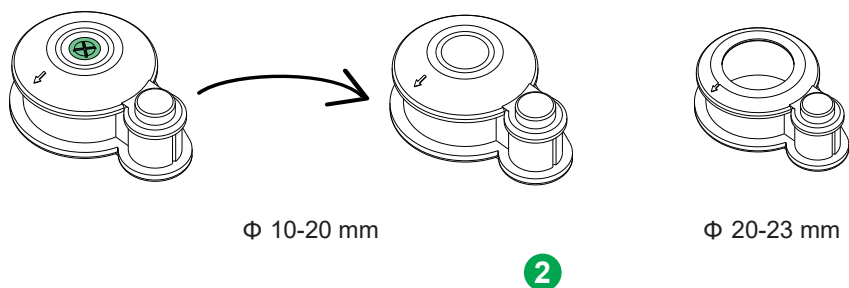
6.3 Instalace na zeď

i Pokud napájecí kabel vstupuje shora, odstraňte kryt otvoru.

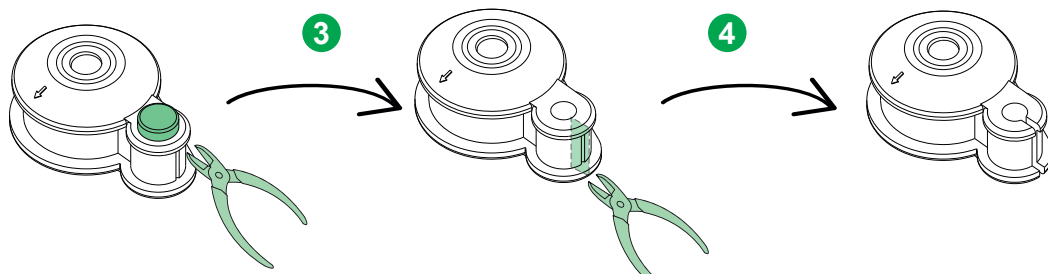




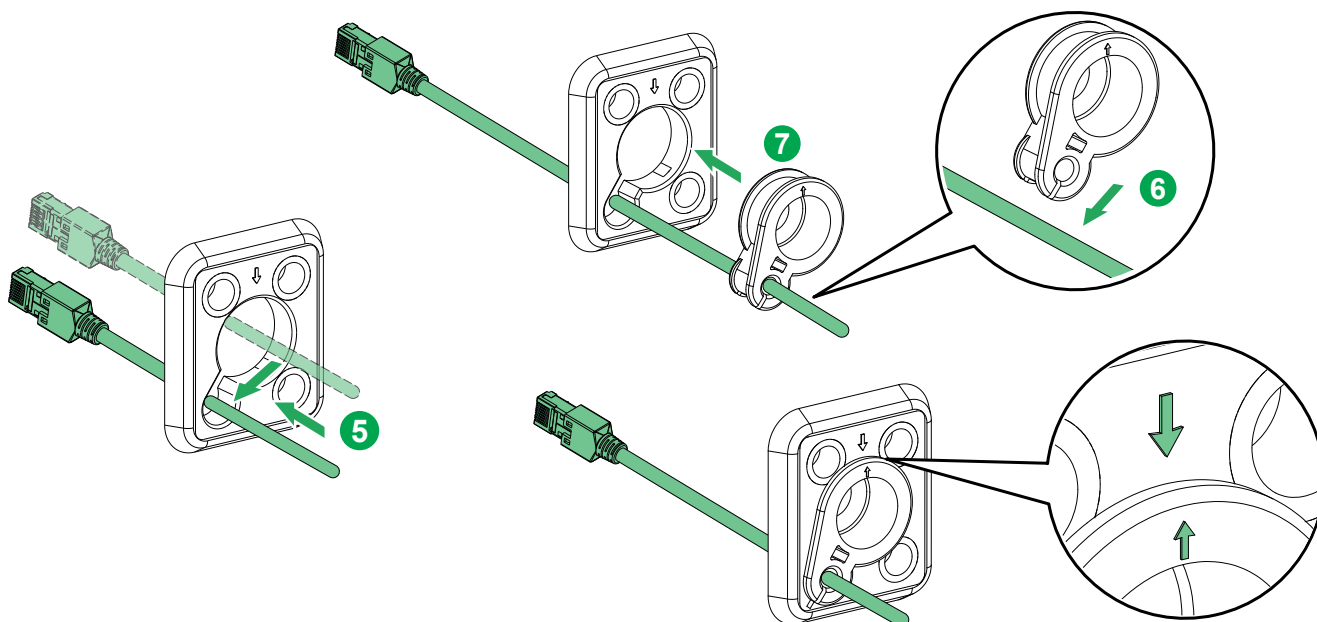
- i** Vyberte 1 těsnění podle průměru napájecího kabelu.
Pokud je zvoleno malé těsnění, vyřízněte velikost otvoru podle průměru kabelu.



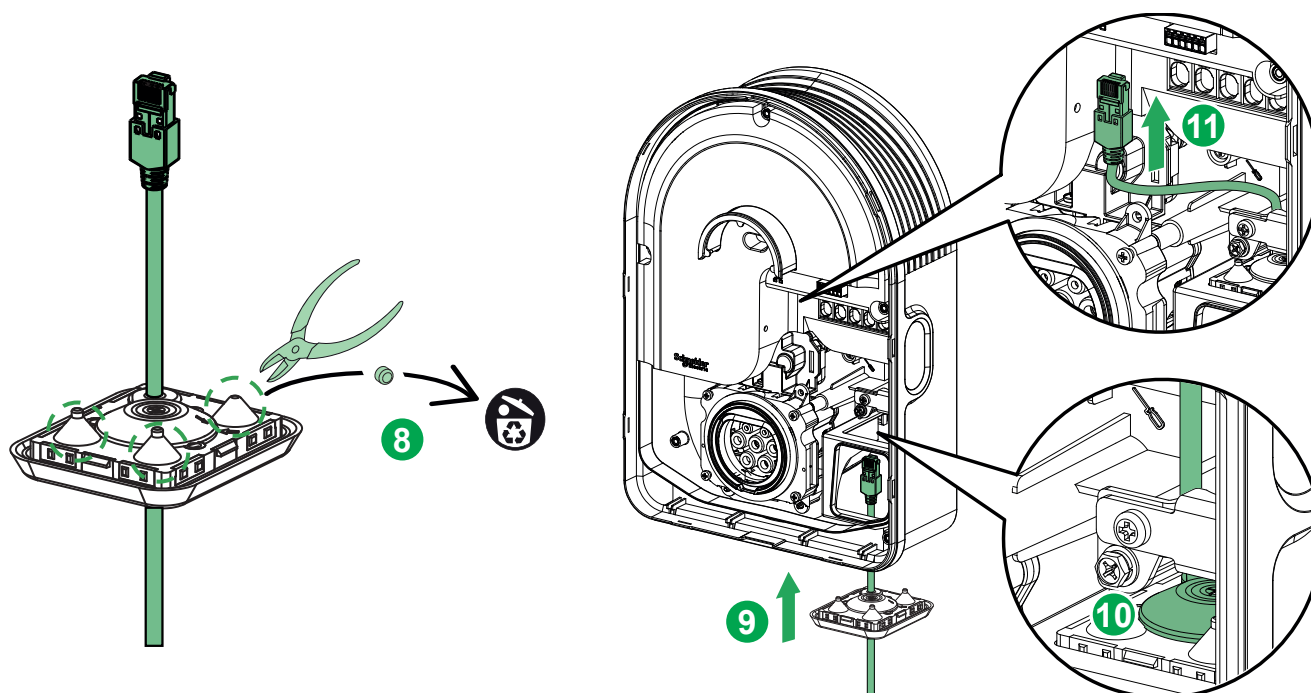
- i** Pokud nepoužíváte ethernetový kabel, přeskočte krok 3-7, 11.



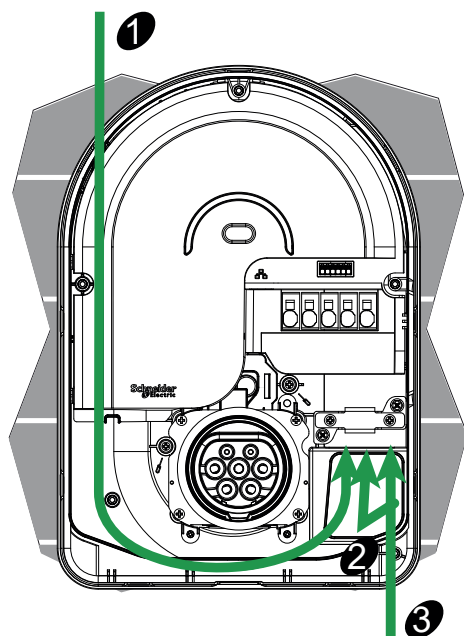
- i** Neobracejte směr těsnění



i Přeskočte krok 8, pokud nepoužíváte iMNx/TIC/DSO.



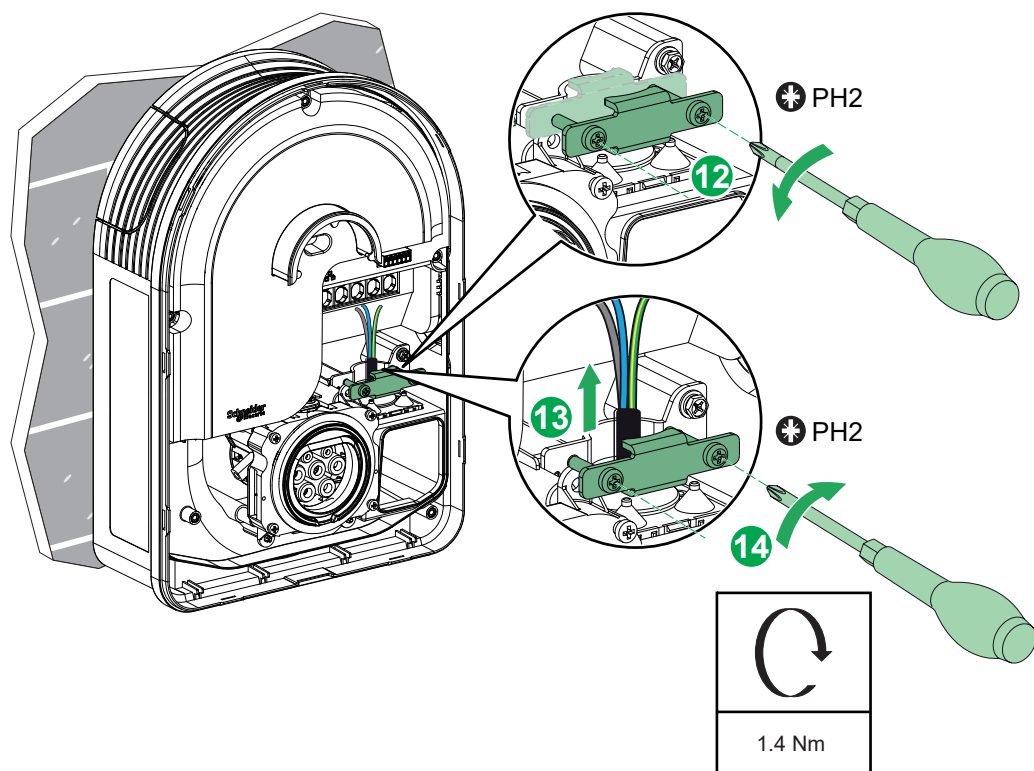
Vedení kabelů



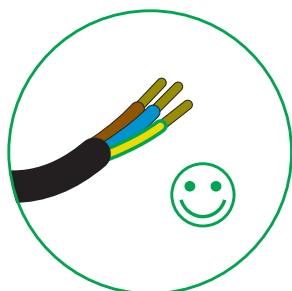
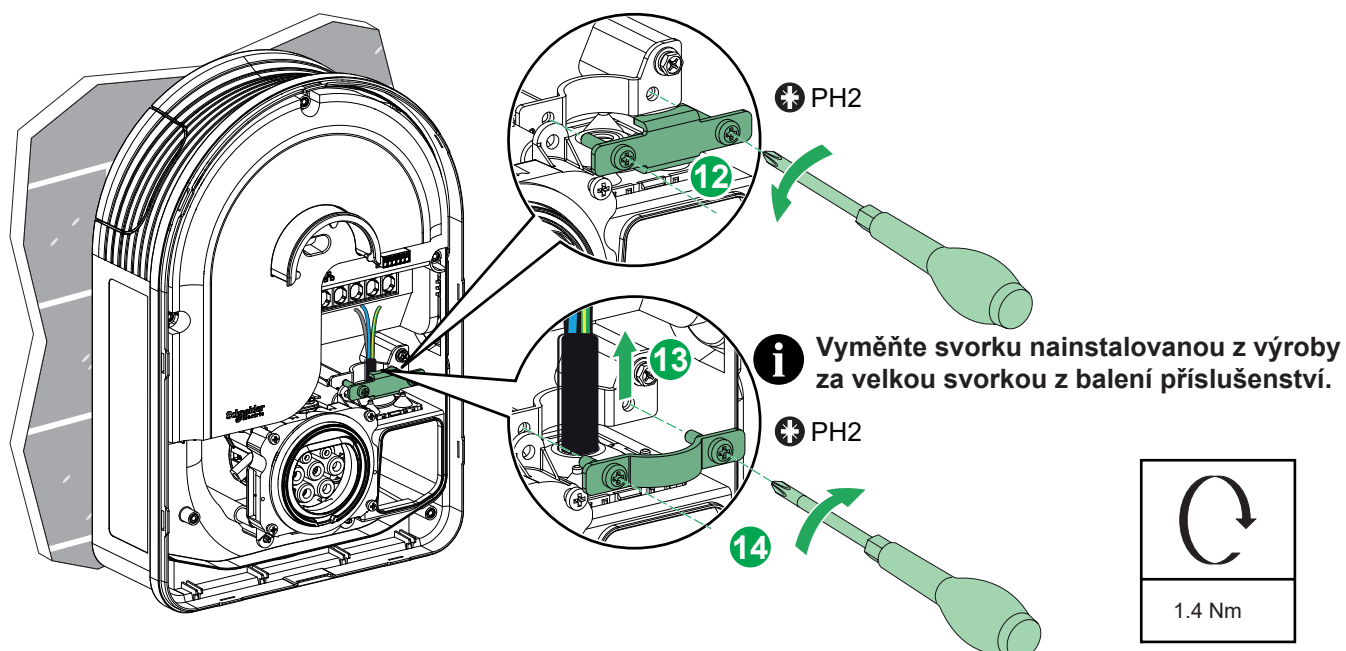
Tři možnosti zapojení kabelů

- 1 Vstup kabelu shora
- 2 Vstup kabelu skrz stěnu
- 3 Vstup kabelu zespodu

Průměr kabelu: 10-20 mm

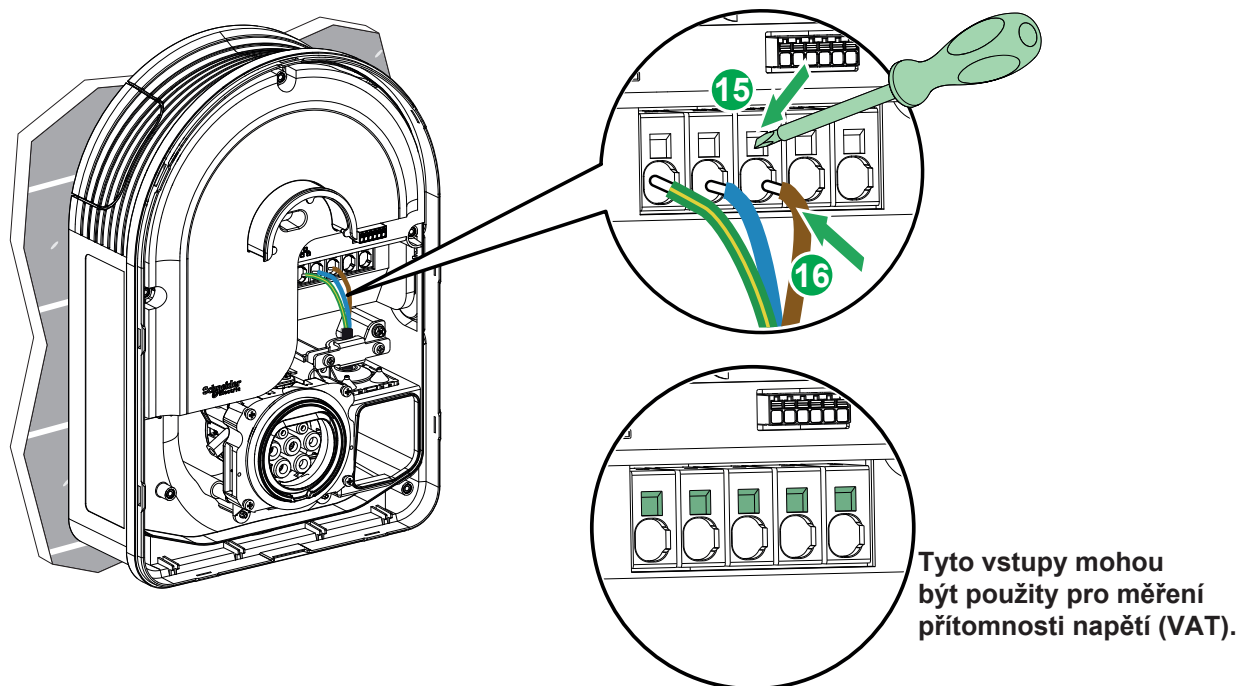


Průměr kabelu: 20-23 mm



Typ připojení kabelu	Průřez kabelu	
Ohebný kabel	2,5-10 mm ²	19 mm
Pevný kabel	2,5-10 mm ²	19 mm

iMNX/TIC/DSO zapojení

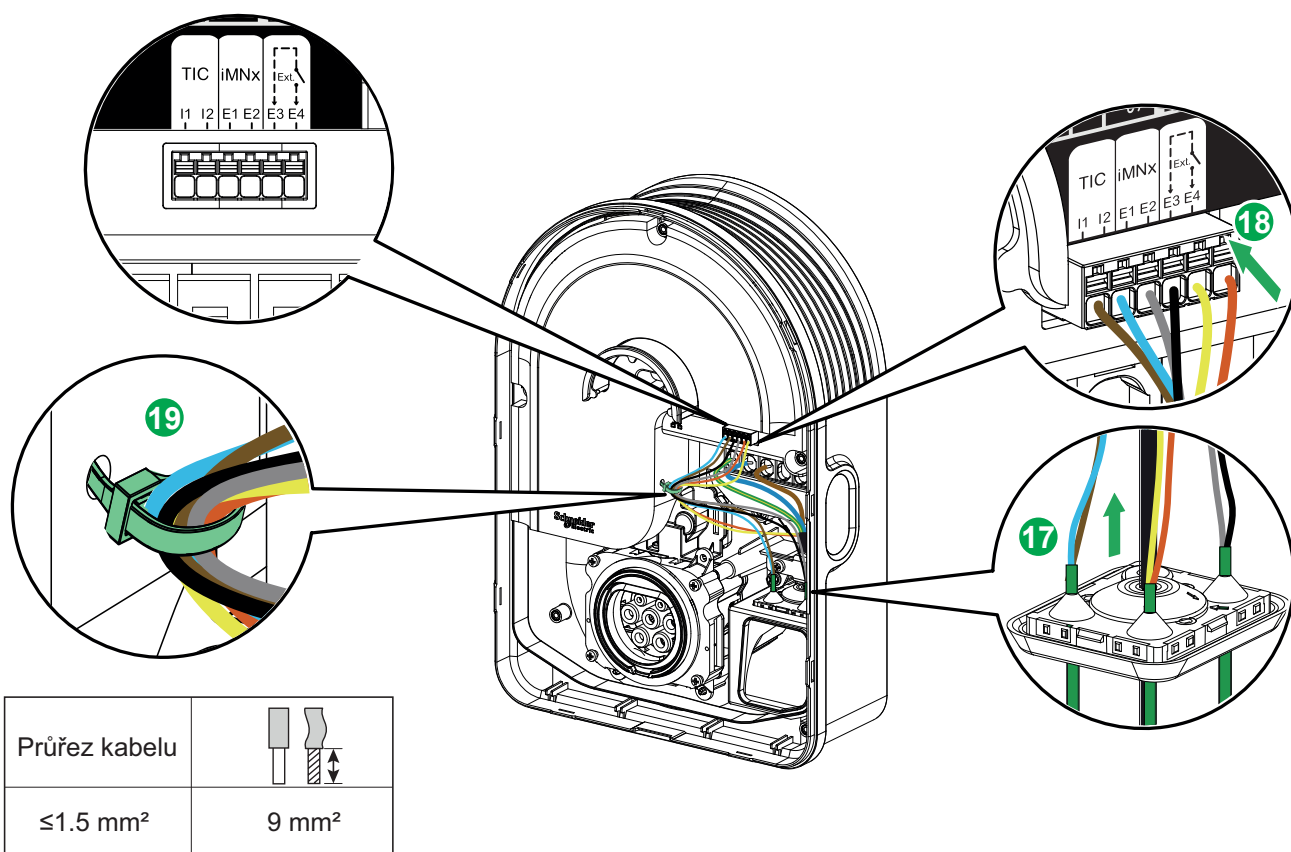


POZNÁMKA

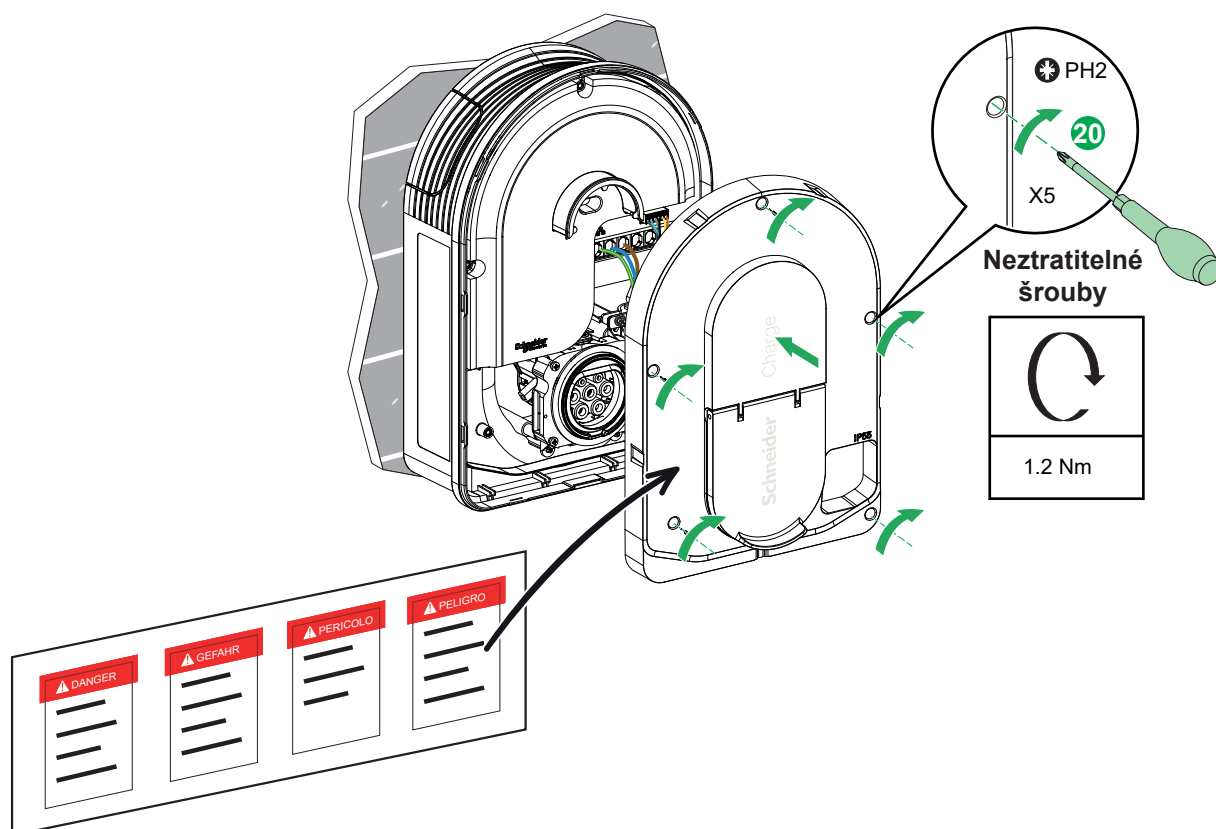
NEFUNKČNÍ VYBAVENÍ

- Svorky TIC a DSO musí být připojeny pouze k beznapěťovým kontaktům.
 - Svorky iMNx z nabíjecí stanice musí být připojeny pouze ke svorkám E1 E2 iMNx nebo MNx, s vyloučením jakéhokoli jiného vypínacího zařízení
- Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození zařízení.

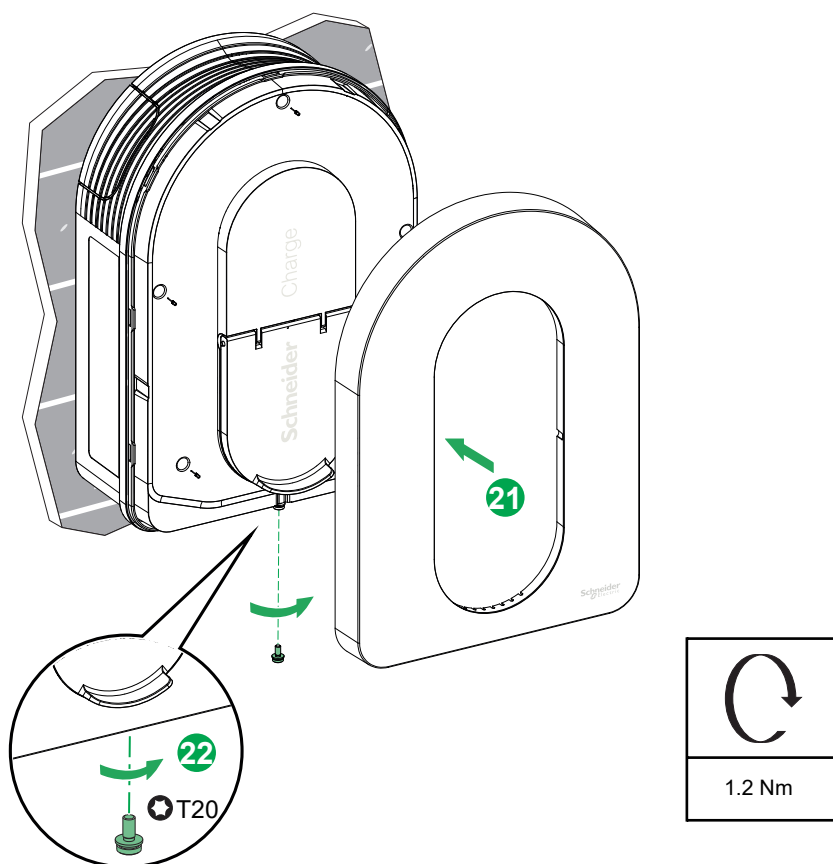
i Přeskočte krok 17-19, pokud nepoužíváte iMNX/TIC/DSO.



i Vyberte bezpečnostní štítek, který chcete nainstalovat podle požadovaného jazyka.



i V případě ztráty šroubu je v krabici s příslušenstvím dodáván další kus.



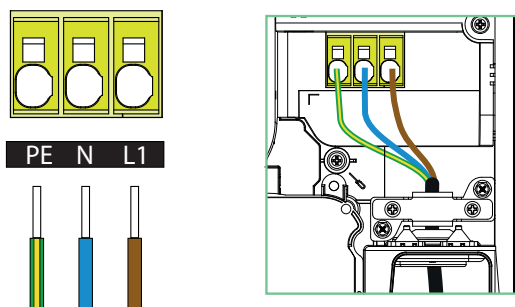
⚠ ⚠ NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, VÝBUCHU NEBO ÚDERU ELEKTRICKÝM OBLOUKEM

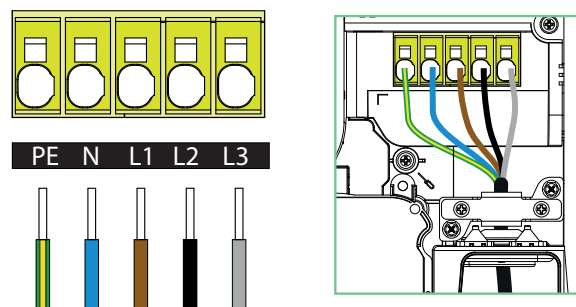
- Před prací na nabíjecí stanici odpojte síťové napájení.
 - Použijte zkoušečku napětí s odpovídajícím jmenovitým napětím.
 - Nabíjecí stanici nezapínejte, pokud je naměřený zemní odpor vyšší než mezní hodnota definovaná místními standardy.
 - Připojení vypínací spouště (MNx). Není součástí dodávky nabíjecí stanice.
 - Nepřipojujte nabíjecí stanici k uzemňovací soustavě IT, pokud je napětí vyšší než 240 V AC.
 - Instalujte nadproudovou ochranu a proudový chránič před nabíjecí stanicí.
 - Nepoužívejte systém, který automaticky resetuje proudový chránič.
- Nedodržení těchto pokynů bude mít za následek smrt nebo vážné zranění.**

7.1 Zapojení napájecího zdroje

230V AC 1fáz.



400V AC 3fáz. bez N



i Pokud je napájení jednofázové, postupujte podle způsobu zapojení pro 1fáz. Schneider Charge.

Potřebný materiál: Ethernetový kabel, opakovač (v případě potřeby zesílení signálů Wi-Fi), chytrý telefon se systémem iOS nebo Android

☐ Zapojení nabíjecí stanice

Jednotku pro řízení zátěže (Peak kontroler) je vhodné instalovat před zahájením Uvedení do provozu.

☐ Zkontrolujte připojení k domácí internetové síti (router)

Upřednostněte kabelové připojení pomocí ethernetového kabelu, pokud je nabíjecí stanice nainstalována venku, nebo pokud není ve stejné místnosti jako internetový Wi-Fi router nebo opakovač. V případě připojení k síti Wi-Fi se ujistěte, že síť Wi-Fi pracuje na frekvenci 2,4 GHz, a zkontrolujte sílu signálu Wi-Fi.



Nabíjecí stanice



Wi-Fi
nebo
Ethernet



Domácí síť

☐ Stáhněte si aplikaci eSetup pro elektroinstalatéry do vašeho chytrého telefonu.



eSetup
ios/Android



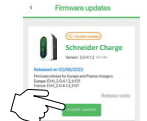
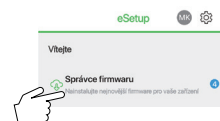
☐ Zkontrolujte oprávnění chytrého telefonu

- Přejděte do Nastavení > Soukromí a zabezpečení > Polohové služby. Zkontrolujte, zda jsou zapnuté služby určování polohy.
- Přejděte na položku Poloha a ujistěte se, že je zapnutá možnost Přesná poloha.
- Pro iPhone: přejděte do Nastavení > Soukromí a zabezpečení > Místní síť, ujistěte se, že je zapnutá možnost Místní síť pro eSetup.
- V chytrém telefonu povolte Wi-Fi.



☐ Stáhněte nejnovější verzi firmware

Před uvedením do provozu musí být firmware nabíjecí stanice aktuální. Stáhněte si nejnovější verzi firmwaru nabíjecí stanice ve Správci firmwaru v nástroji eSetup.

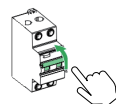


8.1 Připojení & Aktualizace

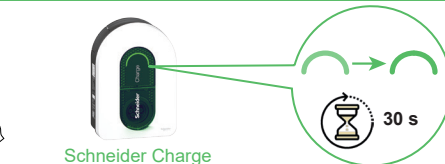
1

Spuštění nabíjecí stanice

Zapněte nabíjecí stanici - zapněte jistič. Nabíjecí stanice je připravena po 30 sekundách. Přední kontrolka se změní z bílé na zelenou.



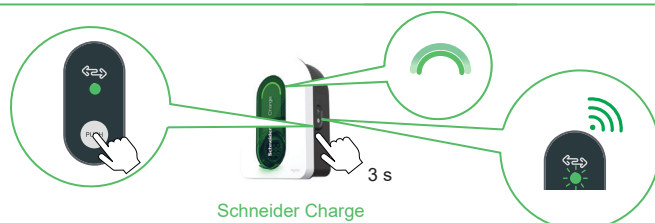
Schneider Charge



2

Aktivace přístupového bodu Wi-Fi nabíjecí stanice

Pokud svítí na nabíjecí stanici boční kontrolka zeleně, stiskněte a držte stisknuté boční tlačítko po dobu 3 sekund. V případě, že kontrolka nesvítí, vypněte a znovu zapněte nabíjecí stanici pro opětovnou reaktivaci tlačítka. Pokud boční kontrolka bliká zeleně je přístupový bod Wi-Fi nabíjecí stanice aktivován pro uvedení do provozu. Přední kontrolka na nabíjecí stanici bliká pomalu zeleně během celého procesu uvádění do provozu.

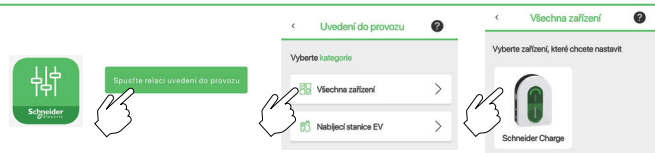


Schneider Charge

3

Spuštění aplikace pro uvedení do provozu

Otevřete aplikaci eSetup pro elektroinstalatéry a zvolte v nabídce Schneider Charge. Přijměte požadavky na oprávnění ve vašem chytrém telefonu (viz předpoklady).



4

Připojení k přístupovému bodu Wi-Fi nabíjecí stanice

Naskenujte QR kód na nálepce přístupového bodu Wi-Fi pomocí fotoaparátu nebo v nastavení Wi-Fi chytrého telefonu zvolte síť "Schneider Charge" a zadejte manuálně heslo Wi-Fi nabíjecí stanice. **Informace o Wi-Fi uchovávejte na bezpečném místě.**

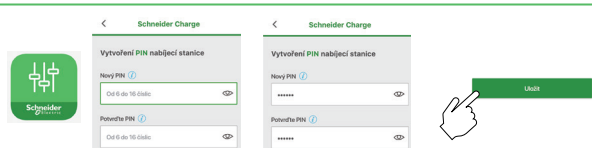


Schneider Charge

5

Kybernetická bezpečnost nabíjecí stanice

Vytvořte a potvrďte PIN kód nabíjecí stanice. Zaznamenejte ho do uživatelské příručky pro budoucí použití.



6

Aktualizace firmwaru

Pokud nabíjecí stanice nemá aktuální firmware, přejděte na jeho aktualizaci. Během aktualizace bliká přední kontrolka zeleně. Nabíjecí stanice se automaticky restartuje a nakonfiguruje nový firmware. Přední kontrolka bliká zeleně, pokud je stanice připravena pokračovat v uvedení do provozu. **Během procesu aktualizace nabíjecí stanici nevypínejte.**



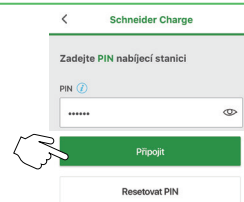
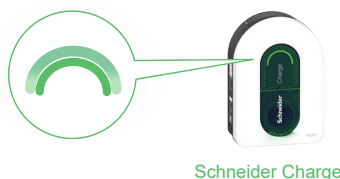
8.2 Konfigurace el. nastavení

7

Připojení k nabíjecí stanici

Přední kontrolka svítí zeleně, pokud je přístupový bod Wi-Fi nabíjecí stanice připraven k uvedení do provozu. Pokud tomu tak není, vraťte se ke kroku 2. Přihlaste se pomocí PIN kódu a znovu se připojte k nabíjecí stanici.

V případě ztráty PIN kódu lze vytvořit nový kliknutím na tlačítko "Resetovat PIN" a postupujte podle pokynů v nástroji eSetup.

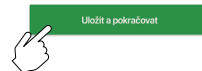


8

Nastavení elektrických parametrů

Nastavte "Maximální nabíjecí proud", který bude dodáván do elektromobilu během nabíjení.

V případě, že je použita jednotka pro řízení nabíjení pomocí Peak kontroléru, bude nabíjecí stanice dynamicky upravovat nabíjecí proud podle dostupného výkonu tak, aby nedocházelo k vypnutí hlavního napájení domu.



8.3 Předkonfigurace aplikace pro chytré nabíjení (volitelně)

9

Připojení k aplikaci pro chytré nabíjení

V aplikaci eSetup kliknutím na přepínač povolte předkonfiguraci nabíjecí stanice pro připojení k aplikaci pro chytré nabíjení.



Připojte nabíjecí stanici Schneider Charge k dohledovému systému



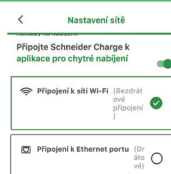
10

Připojení k domácí síti

Vyberte režim připojení k domácí síti:

- Wi-Fi
- Ethernet

Pro připojení k Wi-Fi se ujistěte, že nastavení internetového routeru Wi-Fi je 2,4 GHz a zkontrolujte sílu signálu Wi-Fi. V případě potřeby přidejte opakovač Wi-Fi.



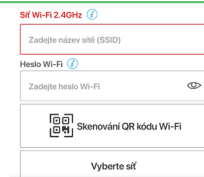
11

Nastavení domácí sítě (internetový router)

Pro připojení k internetovému routeru s Wi-Fi:

- naskenujte QR kód internetového routeru,
- nebo zadejte ručně název a heslo Wi-Fi routeru.

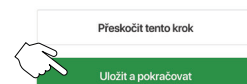
Klikněte na tlačítko uložit. Nabíjecí stanice zkontroluje připojení k internetovému routeru. Pokud není úspěšná, zkontrolujte sílu signálu Wi-Fi internetového routeru, název a heslo.



12

Nastavení aplikace pro chytré nabíjení

V aplikaci eSetup potvrďte nebo nakonfigurujte aplikaci chytrého nabíjení pro uživatele.



8.4 Dokončení

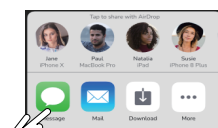
13

Předání informací

Odešlete zprávu klientovi prostřednictvím SMS nebo e-mailu. Obsahuje informace pro připojení klienta k aplikaci pro chytré nabíjení a opětovnému připojení k nabíjecí stanici, kdykoli to bude nutné.

Identifikační číslo dobíjecího místa (Charge Point Identification number, CPID) může být aplikací pro chytré nabíjení vyžádáno po klientovi.

Číslo CPID můžete najít ve zprávě nebo na bočním štítku nabíjecí stanice.



14

Restartování nabíjecí stanice

Na konci uvedení do provozu se nabíjecí stanice automaticky restartuje, aby se zkontrolovala (potvrdila) nová nastavení.

Pokud je nabíjecí stanice připojena k internetovému routeru a je zvolena aplikace pro chytré nabíjení, rozsvítí se přední kontrolka trvale zelenou barvou.

V případě, že přední kontrolka i po minutě stále bliká oranžově, přečtěte si prosím část o řešení problémů v uživatelské příručce.



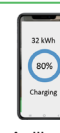
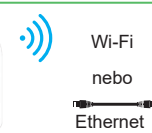
8.5 Připraveno k provozu

Připraveno k použití!

Nabíjecí stanice je nyní připravena k nabíjení elektromobilu! Pokud je aplikace pro chytré nabíjení předem nakonfigurována, může se nabíjecí stanice připojit k účtu klienta aplikace pro chytré nabíjení.



Schneider Charge



Aplikace pro chytré nabíjení

9.1 Připojení nabíjecí stanice pro elektromobily

- Připojte zástrčku nabíjecího kabelu do zásuvky nabíjecí stanice pro elektromobily.
- Připojte konektor nabíjecího kabelu do zásuvky elektrického vozidla.
- Kontrolka LED nabíjení se změní ze stálé zelené na pulzující modrou barvu.

9.2 Odpojení elektromobilu

⚠ VAROVÁNÍ

RIZIKO ÚRAZU

K odpojení nabíjecího konektoru od elektromobilu nikdy nepoužívejte hrubou sílu, protože je mechanicky blokován.
Nedodržení těchto pokynů může mít za následek smrt, vážné zranění nebo poškození zařízení.

- Zastavte nabíjení prostřednictvím elektrického vozidla, abyste odblokovali konektor.
- Odpojte konektor nabíjecí stanice od elektromobilu.
- Naviňte nabíjecí kabel kolem žlabu pro navíjení kabelu nabíjecí stanice.

9.3 Připojení k aplikaci chytrého nabíjení

Po připojení k aplikaci pro chytré nabíjení je možné nabíjecí stanici dálkově ovládat.

Funkce plánování a historie pomáhají optimalizovat náklady na nabíjení.

Aplikace pro chytré nabíjení pomáhá aktualizovat software nabíjecí stanice pro lepší nabíjení.

Poznámka: některé ovládací funkce mohou být k dispozici v nabíjecí stanici, ale ne v aplikaci pro chytré nabíjení nebo naopak.

9.3.1 Předpoklady

☐ Předkonfigurace nabíjecí stanice

Ujistěte se, že volba pro aplikaci chytrého nabíjení byla aktivována při uvedení do provozu pomocí aplikace eSetup (kroky 11 až 15 výše).

Nabíjecí stanice je pak předkonfigurována pomocí adresy URL pro připojení k aplikaci chytrého nabíjení. Pokud tomu tak není, obraťte se na svého elektroinstalatéra nebo na kvalifikovanou osobu.

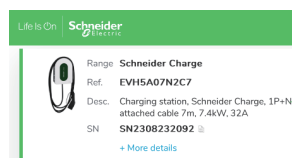


☐ Zjištění identifikačního čísla

Identifikační číslo dobíjecí stanice - nebo identifikační číslo dobíjecího místa (CPID) - je uvedeno v SMS zprávě nebo e-mailu, který vám zaslal elektroinstalatér na konci uvedení do provozu pomocí aplikace eSetup.

Je uvedeno také na štítku na levé straně nabíjecí stanice nebo naskenováním QR kódu vedle štítku a kliknutím na "+ Více informací".

Identifikační číslo bude požadováno pro připojení nabíjecí stanice k aplikaci chytrého nabíjení.

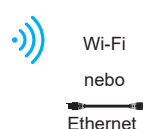


☐ Připojení k domácí síti

Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice připojena k domácí síti.

Přední kontrolka by měla svítit zeleně.

V případě potřeby se podívejte do části "Řešení problémů"



9.3 Připojení k aplikaci chytrého nabíjení

9.3.2 Připojení

1

Stáhněte si aplikaci pro chytré nabíjení

Stáhněte si do telefonu aplikaci pro chytré nabíjení pomocí odkazů, které vám elektroinstalatér zašle SMS zprávou nebo e-mailem po uvedení do provozu pomocí aplikace eSetup.

Monta je jednou z aplikací pro chytré nabíjení, která je k dispozici ve většině zemí. QR kód ke stažení aplikace je uveden zde.



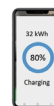
2

Vytvoření uživatelského účtu

Vytvořte uživatelský účet v aplikaci pro chytré nabíjení.

Podívejte se na podmínky používání v on-line nápovědě v aplikaci chytrého nabíjení.

Name: Clara
email: clara@EVdriver.com
pw: *****



Aplikace pro chytré nabíjení

3

Připojení nabíjecí stanice

Vytvořte nabíjecí stanici ve svém osobním účtu a připojte ji pomocí identifikačního čísla dobíjecího místa (CPID).

Příklad CPID: b1820131-9750-41a5-9f87-9a7ebd2f2511

Poznámka: Pro připojení k aplikaci pro chytré nabíjení použijte identifikační číslo dobíjecího místa (CPID), ne seriové číslo!



Schneider Charge

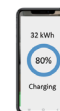


Wi-Fi
nebo
Ethernet



Domácí síť

Identifikační číslo
nabíjecí stanice



Aplikace
pro chytré nabíjení

9.3.3 Připraveno k použití

Připraveno k použití!

Nabíjecí stanice je nyní připravena k nabíjení elektromobilu a k provozu s aplikací chytrého nabíjení!

10 Uložení kabelů

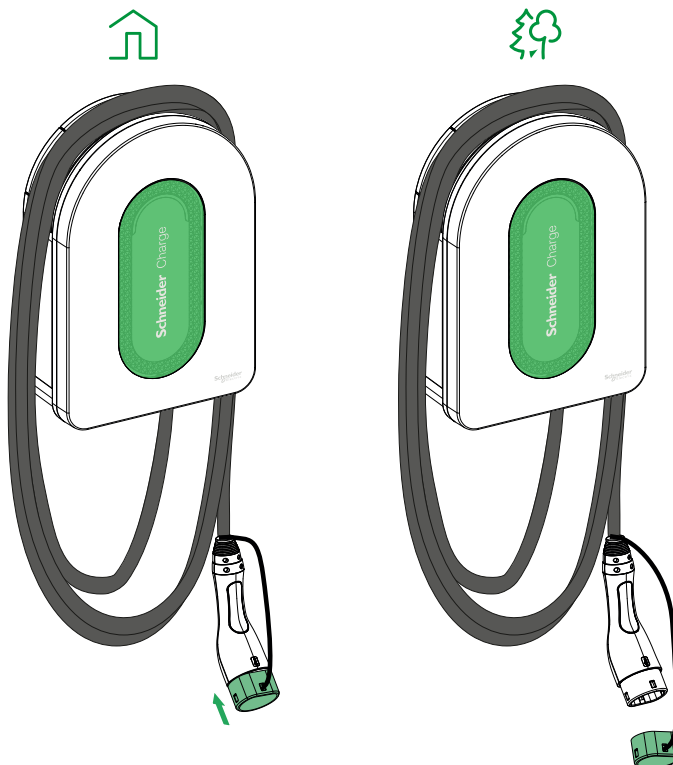
⚠ ⚠ NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, VÝBUCH NEBO ÚRAZ ELEKTRICKÝM OBLOUKEM

Pravidelně kontrolujte nepoškozenost kabelu.

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

- Zajistěte, aby byl nabíjecí konektor a nabíjecí kabel mezi jednotlivými nabíjenými bezpečně uložen.
- Nabíjecí kabel omotejte kolem kabelového žlabu nabíjecí stanice.
- Pokud je zařízení Schneider Charge instalováno venku, sejměte protiprachovou krytku.
- Pokud je nabíjecí stanice Schneider Charge instalována v interiéru, chraňte koncovku konektoru tím, že ji zakryjete protiprachovou krytkou.



11 Kontrolky nabíjecí stanice

 Přední kontrolka	Stav nabíjecí stanice	
	Trvale bílá	Restart nabíjecí stanice - Počkejte, prosím!
	Pomalu blikající zelená	Přístupový bod Wi-Fi aktivován pro uvedení do provozu.
	Blikající zelená	Probíhá aktualizace firmwaru - Počkejte, prosím!
	Trvale zelená	Připravena.
	Pomalu blikající modrá	Probíhá nabíjení.
	Blikající modrá	Pozastavení nabíjení aplikací chytrého nabíjení nebo nedostatek dostupného výkonu v domě.
	Trvale modrá	Pozastavení nabíjení elektromobilem nebo plná baterie.
	Pomalu blikající oranžová	Není připojena k aplikaci chytrého nabíjení při konfiguraci připojení.
	Trvale oranžová	Uzamčeno.
	Trvale červená	Stop/Porucha - viz část o odstraňování potíží.

 Boční kontrolka	Stav nabíjecí stanice	
	Nesvítí	Tlačítko PUSH není aktivováno - vypněte a znovu zapněte nabíjecí stanici, aby se aktivovalo.
	Trvale zelená	Připraveno k aktivaci přístupového bodu Wi-Fi pro uvedení do provozu/připraveno k přechodu do režimu párování s Peak kontrolérem.
	Blikající zelená	Přístupový bod Wi-Fi aktivován pro uvedení do provozu.
	Blikající modrá	Aktivován režim párování s Peak kontrolérem..
	Blikající červená	Ztracená komunikace s Peak kontrolérem.

12 Základní odstraňování problémů

Příznaky	Možné příčiny a řešení
 Konektor zapojený do elektrického vozidla, ale nenabíjí se, kontrolka LED svítí zeleně	■ Ověřte, zda byl konektor správně zasunut, odpojením a opětovným zasunutím do zásuvky elektromobilu. ■ Ověřte průběh nabíjení postupem popsáním v části "Provoz".
 Konektor zapojený do elektrického vozidla, ale nenabíjí se, kontrolka LED bliká modře	■ Zkontrolujte, zda nemáte v aplikaci chytrého nabíjení nastavený plán, který by bránil nabíjení vozidla. ■ V případě, že jste nainstalovali Peak kontrolér. Peak kontrolér omezuje maximální odběr elektrické energie zařízením Schneider Charge a může nabíjení zcela zastavit, aby se za jakýchkoli podmínek zabránilo výpadku elektrického napájení. Snižte zátěž v domácnosti, abyste měli k dispozici alespoň 9 A na fázi pro opětovné spuštění nabíjení vozu. Ujistěte se, že máte dostatek elektrické energie pro nabíjení vozu a pro domácí zátěž. Pravděpodobně budete potřebovat zvýšit odběr elektřiny vaší elektrické instalace.
 Konektor zapojený do elektrického vozidla, ale nenabíjí se, kontrolka LED svítí modře	■ Zkontrolujte, zda nemáte v autě spuštěný program, který by bránil nabíjení elektromobilu.
 Kontrolka LED nabíjecí stanice bliká pomalu oranžově	■ Restartujte zařízení Schneider Charge. ■ Zařízení Schneider Charge není při použití Wi-Fi připojeno k domácí síti: □ Zkontrolujte, zda jste zařízení Schneider Charge připojili k síti Wi-Fi 2,4 GHz s heslem WPA2. □ Zkontrolujte, zda je název a heslo Wi-Fi správné. □ V případě, že je signál Wi-Fi příliš slabý: připojte nabíjecí stanici ethernetovým kabelem nebo přidejte opakovač Wi-Fi. ■ Zkontrolujte, zda internetový router funguje správně.
 Kontrolka LED nabíjecí stanice svítí červeně	■ Vypněte napájení nabíjecí stanice, odpojte konektor od elektrického vozidla, znovu připojte napájení, počkejte, až bude nabíjecí stanice připravena (kontrolka LED svítí zeleně), a poté znovu připojte konektor k elektrickému vozidlu.
 Kontrolka LED nabíjecí stanice je vypnutá	■ Žádné napájení. Zkontrolujte, zda je vedení správně zapojeno a zda nevypnul jistič. ■ V opačném případě vypněte napájení nabíjecí stanice, Nabíjecí stanice je pravděpodobně poškozená. Obratťe se na Zákaznické centrum společnosti Schneider Electric.
 Kontrolka LED nabíjecí stanice, bliká bíle a poté se vypne	■ Přepětí v napájení (napětí mezi fázovým a nulovým vodičem je vyšší než 300 V). Vypněte napájení nabíjecí stanice, Nabíjecí stanice je pravděpodobně poškozena. Zkontrolujte napájecí napětí.
Nálepka s QR kódem pro heslo Wi-Fi přístupového bodu je ztracená	■ Heslo přístupového bodu Wi-Fi pro připojení k aplikaci eSetup a k provedení konfigurace nebo úpravy nastavení lze obnovit uvnitř výrobku sejmutím předního krytu.
PIN kód pro aplikaci eSetup je ztracen	■ Nový kód PIN lze vytvořit kliknutím na "Resetovat PIN kód" a postupovat podle pokynů v aplikaci eSetup.
Vypnul hlavní jistič	■ Přidejte Peak kontrolér, abyste umožnili odlehčení zátěže. ■ Pokud je nainstalován Peak kontrolér, zkontrolujte, zda je správně nastaven a zda je správně spárován s nabíjecí stanicí: viz uživatelská příručka pro Peak kontrolér.
Připojení nabíjecí stanice k chytré nabíjecí aplikaci bylo neúspěšné	■ Když back-end aplikace požaduje sériové číslo, zadáte identifikační číslo nabíjecího místa. (CPID), které najdete na boku nabíjecí stanice.

13 Prohlášení o bezdrátových funkcích

Pro Evropu (kde platí značení CE):

Tímto společnost Schneider Electric Industries prohlašuje, že tato nabíjecí stanice pro elektromobily Schneider Charge je v souladu se základními požadavky a dalšími relevantními požadavky ustanovení směrnice o rádiových zařízeních RED 2014/53/EU.

EU prohlášení o shodě Schneider Charge (EV23101601) lze stáhnout na: se.com/docs.

- Wi-Fi:
 - Provozní frekvenční pásma: 2412 MHz–2472 MHz
 - Maximální RF výstupní výkon: méně než 20 dBm (18.25 dBm)

14 Recyklace



Obalové materiály z tohoto zařízení mohou být recyklovány. Výrobek a veškeré příslušenství označené uvedeným symbolem jsou elektrické a elektronické součástky, které nelze vyhazovat společně se směsným odpadem. Pomozte prosím chránit životní prostředí používáním vhodných kontejnerů při likvidaci zařízení. Děkujeme, že pomáháte chránit životní prostředí.

