

EV nabíječka SolarEdge

Stručný návod k instalaci

... Nejnovější Interaktivní návod k instalaci si zobrazíte načtením QR kódu na EV nabíječce.

Bezpečnostní poznámky

Bezpečnostní pokyny k instalaci a uvedení nabíjecí stanice do provozu, které se dodávají s produktem, si prosím přečtete před instalací nebo uvedením do provozu a dodržujte je.

Nedodržení bezpečnostních pokynů může mít za následek smrtelný úraz, zranění a škody na zařízení.

Výrobce zařízení nenesé žádnou odpovědnost za případné nároky.



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru.

- Je nutné, aby instalaci, uvedení do provozu, údržbu nebo dodatečnou montáž nabíjecí stanice prováděl řádně proškolený, kvalifikovaný a certifikovaný elektrikář plně zodpovědný za zajištění shody s platnými normami a instalačními směrnicemi.
- Vpravo v připojovací části je ethernetová přípojka a svorky pro spínací vstup a výstup kontaktu spínače. Stačí připojit extranízka napětí ke vstupům X1–X4, které jsou bezpečně oddělené od nebezpečných napětí. Připojení vyšších napětí, než jaká jsou uvedena v kompletní instalační příručce, je nebezpečné a může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár. Přesné požadavky na napětí najdete v úplném návodu k instalaci.

Napájení

Výběr RCD / nadproudového jističe

- Každá nabíjecí stanice musí být připojena přes samostatný RCD.
- K nabíjecí stanici RCD nesmí být připojeny žádná další zatížení.
- Je nutné použít RCD alespoň typu A, protože všechny varianty mají interní sledování poruchových DC proudů ≥ 6 mA.

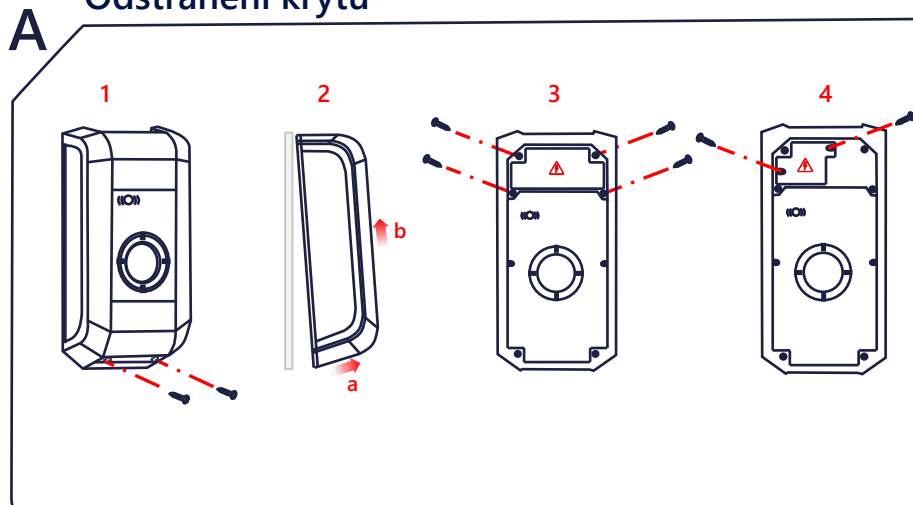
Výběr jističe vedení

Jmenovitý proud jističe musí být stanoven v souladu s údaji na jeho typovém štítku, požadovaným nabíjecím výkonem (nastavení DIP přepínačů dle specifikace nabíjecího proudu) a napájecím vedením.

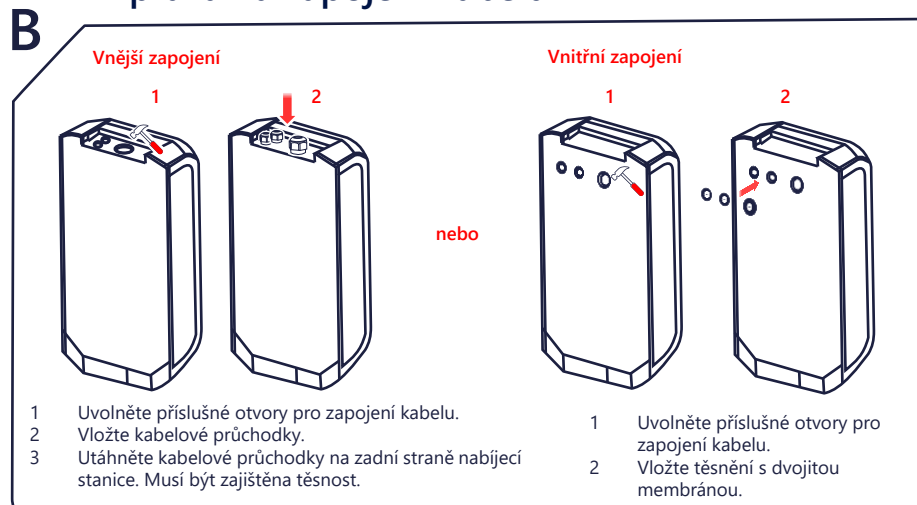
$$I_{\text{DIP přepínač}} \leq I_{\text{jistič}} \leq I_{\text{napájecí vedení}} \leq I_{\text{jmenovitý proud}}$$

Napájení (napájecí vedení) je nutné napevno připojit k místní instalaci v souladu s platnými místními předpisy.

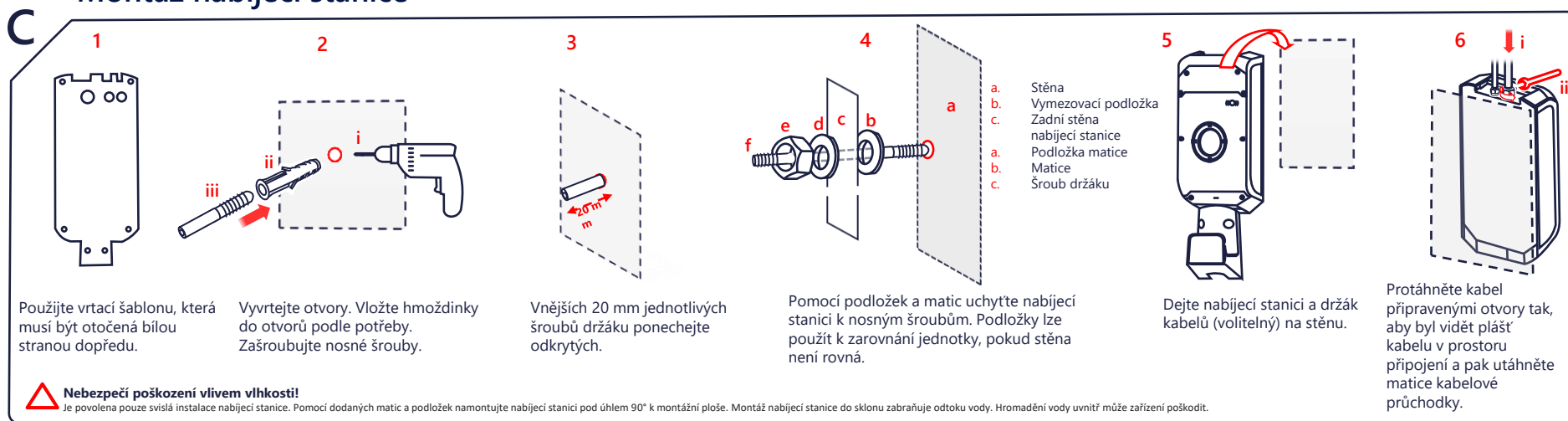
Odstranění krytů



Příprava na zapojení kabelu



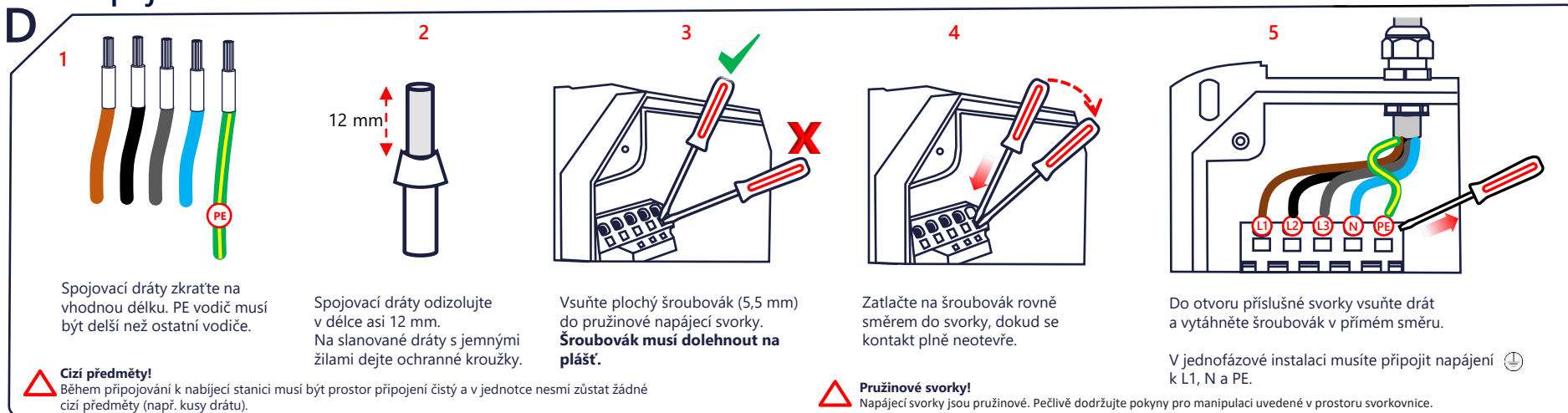
Montáž nabíjecí stanice



Nebezpečí poškození vlivem vlhkosti!

Je povolena pouze svislá instalace nabíjecí stanice. Pomocí dodaných matic a podložek namontujte nabíjecí stanici pod úhlem 90° k montážní ploše. Montáž nabíjecí stanice do sklonu zabraňuje odtoku vody. Hromadění vody uvnitř může zařízení poškodit.

Připojení AC



Cizí předměty!

Během připojování k nabíjecí stanici musí být prostor připojení čistý a v jednotce nesmí zůstat žádné cizí předměty (např. kusy drátu).



Pružinové svorky!

Napájecí svorky jsou pružinové. Pečlivě dodržujte pokyny pro manipulaci uvedené v prostoru svorkovnice.

Zapojení komunikace

E

Ethernet

Nakrimpujte konektor a zapojte ho do určeného portu X3.

LSA+

Protáhněte kabel průchodkou a zapojte ho do určeného portu X4.

V případě LSA+ postupujte podle pokynů k připojení drátů jednotlivých barev v kapitole 7.6 instalační příručky.

⚠ Pokud používáte Wi-Fi připojení, tento krok přeskočte. Konfigurace Wi-Fi je popsána v bodu J.

Nastavení DIP přepínačů

F

Nastavení maximálního nabíjecího proudu

10 A	6 – OFF
	7 – OFF
	8 – OFF
13 A	6 – ON
	7 – OFF
	8 – OFF
16 A	6 – OFF
	7 – ON
	8 – OFF
20 A	6 – ON
	7 – ON
	8 – OFF
25 A	6 – OFF
	7 – OFF
	8 – ON
32 A	6 – ON
	7 – OFF
	8 – ON

Nabíjecí stanice má výchozí nastavení 16 A. Změny nastavení DIP přepínačů se uplatní po restartu. Restart lze provést stisknutím **servisního tlačítka**. Po přibližně 1 sekundě ho potvrdí zvukový signál.

⚠ Zkontrolujte, jestli ze DSW1.3 zapnuté. K nastavení maximálního nabíjecího proudu použijte pouze DSW1.6–DSW1.8.

Nastavit

G

1

AC ZAP.

2

mimo provoz

3

10 min

4

VYP

POZNÁMKA: Zapnuté ověřování indikuje modrá LED.

POZNÁMKA: Po prvním připojení k internetu se může začít automaticky instalovat aktualizace firmwaru. Průběh sledujte v aplikaci SetApp.

Režim uvedení do provozu

H

1

DSW2.8 ON

2

3

DSW2.8 OFF

I. Nastavte DSW2.8 na **ON**.
II. Stiskněte servisní tlačítko. Uslyšíte zvukový signál a stykač se zapne přibližně na 10 minut.

Provedte zkoušky požadované před uvedením do provozu na kontaktech nabíjecí hlavičky nebo zásuvky.

I. Nastavte DSW2.8 na **OFF**.
II. Stiskněte servisní tlačítko. Uslyšíte pípnutí.

Zpětná montáž krytů

I

1

Těsnění

2

Těsnění

3

a

b

4

Aby nabíjecí stanice fungovala správně, musí být šrouby všech krytů pevně dotaženy. V případě potřeby použijte těsnění.

Konfigurace Wi-Fi (volitelná)

J

- Připojte telefon k přístupovému bodu Wi-Fi EV nabíječky.
 - Vyhledejte název přístupového bodu (**Default SSID**)
 - Zadejte heslo a připojte se k síti (**Default Hotspot Password**)
- Otevřete prohlížeč a zadejte IP adresu **WLAN Hotspotu**.
- Zadejte **výchozí uživatelské jméno a heslo WebUI**.
- Změňte heslo. Heslo musí mít deset znaků, včetně jednoho velkého písmena, jednoho malého písmena a jedné číslice.
- Klepněte na **Konfigurace > Připojení k síti**.
- Přepněte **WLAN/Wi-Fi** z **Vyp.** na **Zap.**
- Klepnutím na **Obnovit** spusťte vyhledávání dostupných sítí.
- Vyberte stejnou síť, ke které připojujete i měnič. Případně zadejte SSID sítě.
- Zadejte heslo k síti a klepněte na **Použít**.

EV nabíječka se restartuje a pak se připojí k Wi-Fi síti. Může to trvat až 10 minut.

Konfigurační údaje wallboxu	
Ethernet MAC:	00:60:85:46:F6:32
WLAN Hotspot	192.168.2.1
Default SSID	23314353
Default Hotspot Password	xxxxxxxxxxxx
WebUI default username	admin
WebUI default password	23314353
Recovery Key	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Spárování a ověření

K

Pro spárování s měničem otevřete **SetApp > Uvedení do provozu > Správa zařízení** a postupujte podle pokynů na obrazovce. Po spárování se EV nabíječka automaticky zaregistruje do **Monitorovací** platformy.

Ohledně konfigurace RFID sdělte majiteli, že má k ověření a správě karet použít stránku EV nabíječka v aplikaci mySolarEdge.

[Datový list](#)



[Kompletní návod k instalaci](#)

