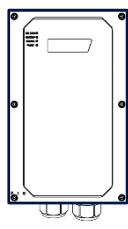
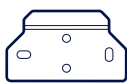




MAN-01-00988-1.5



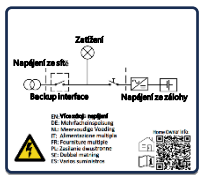
Backup interface



Montážní držák



Spodní držák



Štítek s varováním



Vrtačka



Phillips



šroubová



Momentový klíč



Kabel CAT6



Imbusové klíče M4, M5



Tuzka



Montážní šrouby a hmoždinky

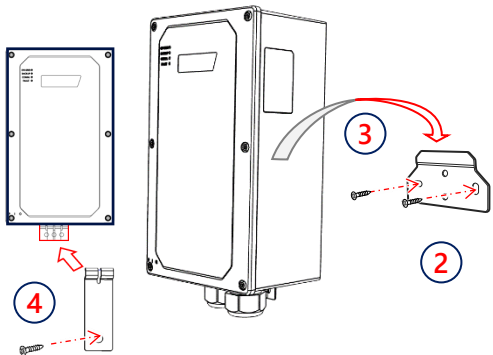
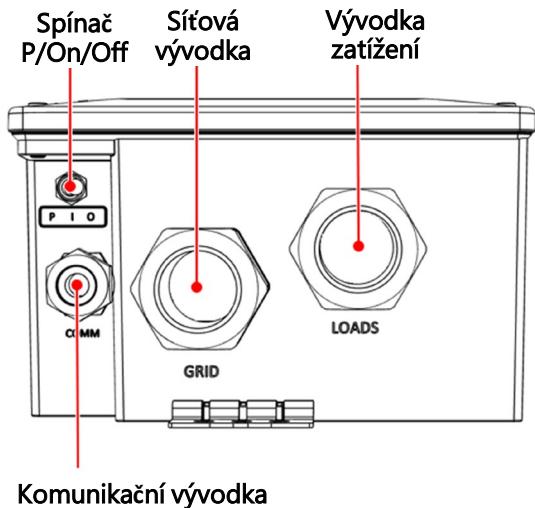
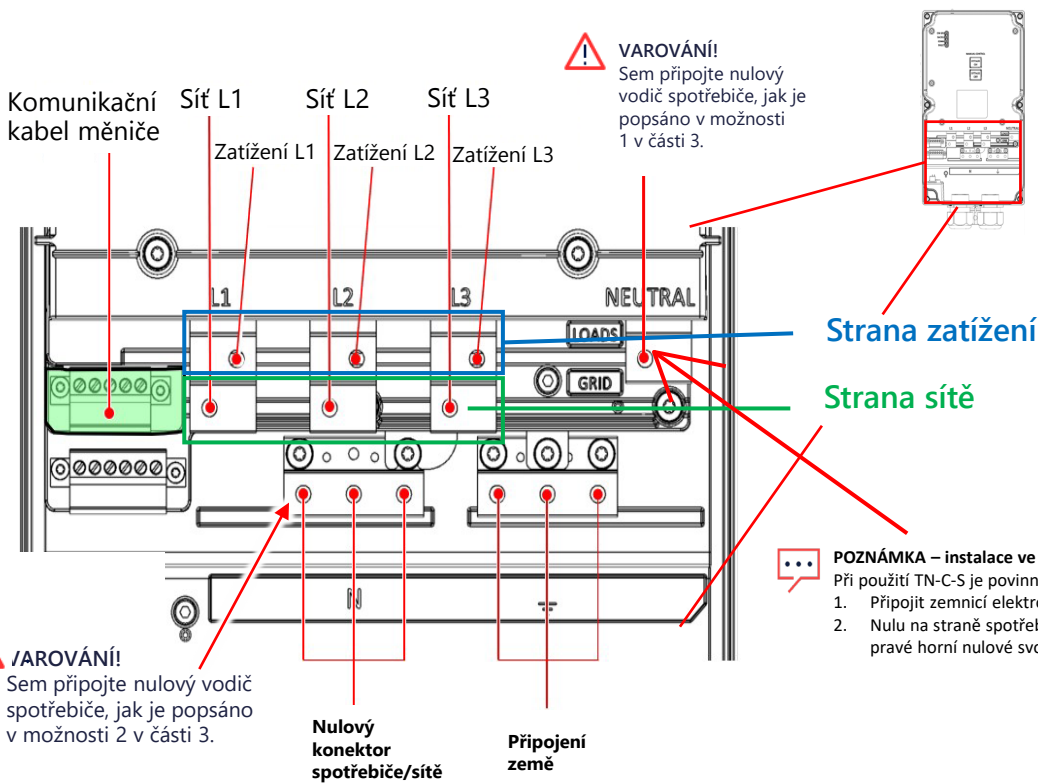
VAROVÁNÍ!



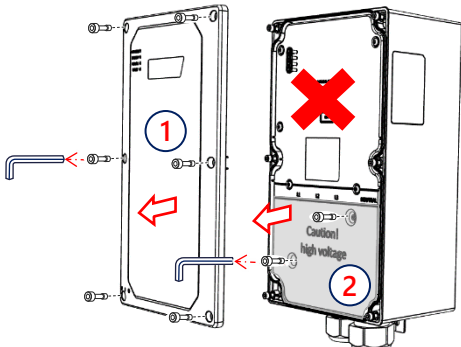
VAROVÁNÍ!



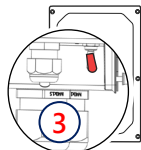
NEBEZPEČÍ!



1. Vyberte místo pro instalaci. Zkontrolujte, jestli je mezi zálohovacím rozhraním a okolními předměty dostatek místa, abyste měli bezpečný přístup ke všem rozhraním zařízení.
2. Namontujte montážní držák na stěnu pomocí 2–4 šroubů. Pokud použijete pouze 2 šrouby, použijte levý a pravý.
3. Zavěste zálohovací rozhraní na montážní držák.
4. Spodní skobu zavěste na držák za spodními vývodkami, který upevníte ke stěně pomocí šroubu.

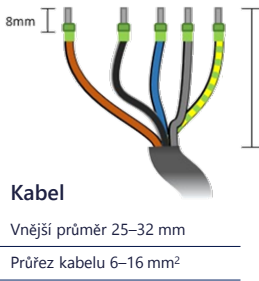
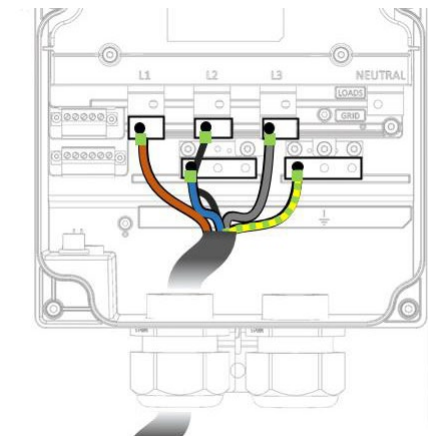


- ## NEBEZPEČÍ
-  Kvůli nebezpečí je zakázáno otevírat horní část. K připojení rozhraní používejte pouze spodní část.
- Před otevřením krytu a připojením k sítí se ujistěte, že jsou hlavní jističe a měniče VYPNUTÉ.
1. Imbusovým klíčem M5 uvolněte šest šroubů a sundejte přední kryt zálohovacího rozhraní.
 1. Imbusovým klíčem M4 uvolněte dva šrouby a sundejte vnitřní spodní kryt zálohovacího rozhraní.
 2. Zkontrolujte, jestli je spínač ON/OFF v poloze OFF.



VYP

1 Připojení k síti



Poznámka: Odizolujte zemnicí kabely / kabely spotřebiče do délky 12–150 mm.

Návod k montáži měniče Home Hub si otevřete naskenováním

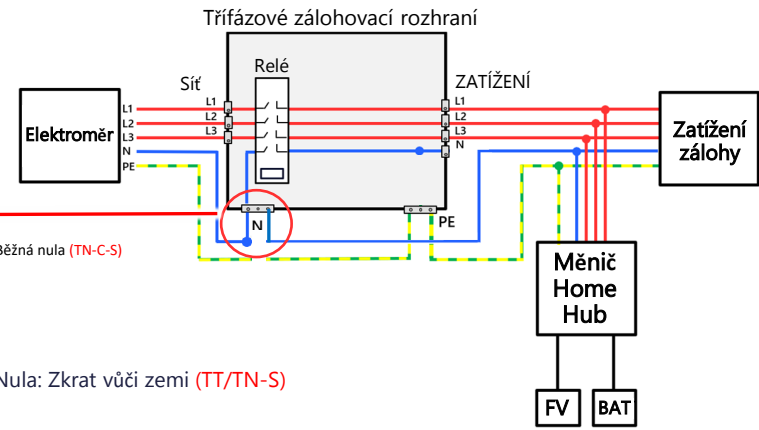
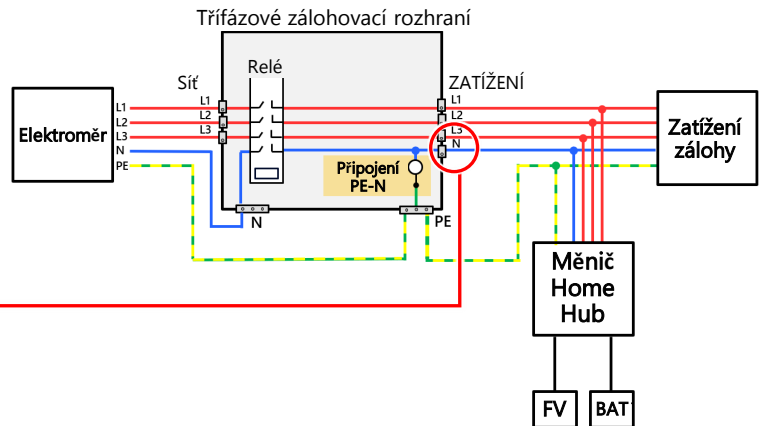
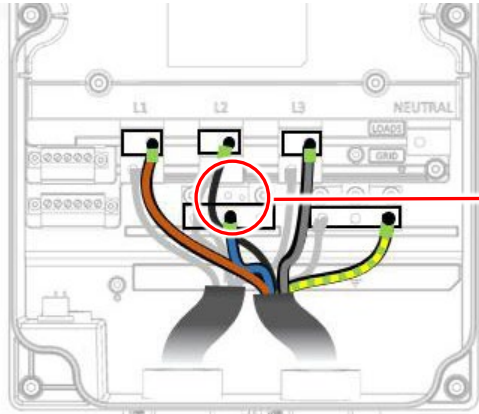
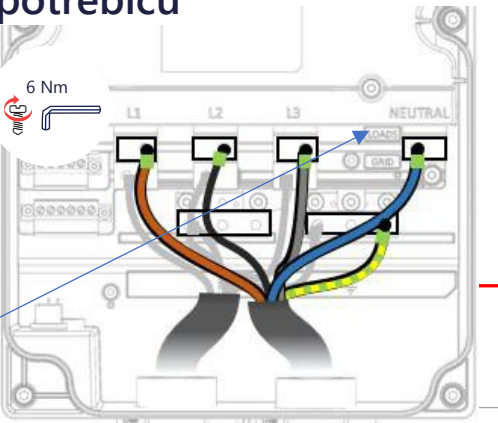
2 Připojení spotřebičů

Možnost 1
Připojení zatížení

Spojené království – s napájením TN-C-S a backup rozhraním SolarEdge, připojení vpravo nahoře na schématu.

Možnost 2
Připojení zatížení

Poznámka: Pouze pro odpojení fázového vodiče zálohy (bez vytvoření nulového bodu).



Připojení v konkrétních zemích

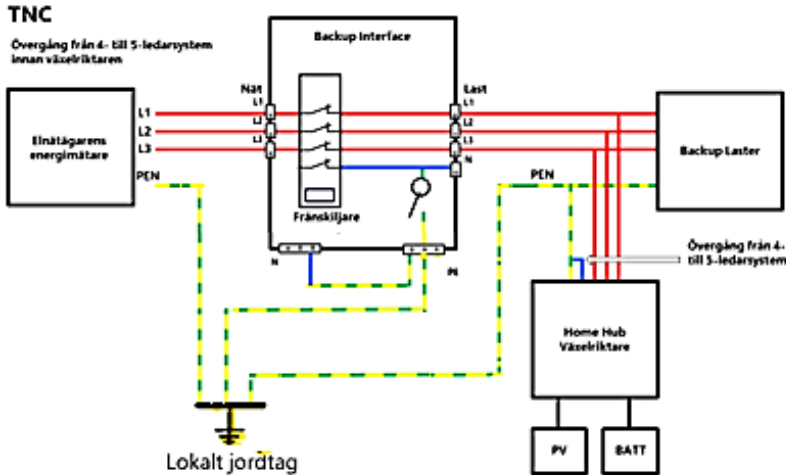
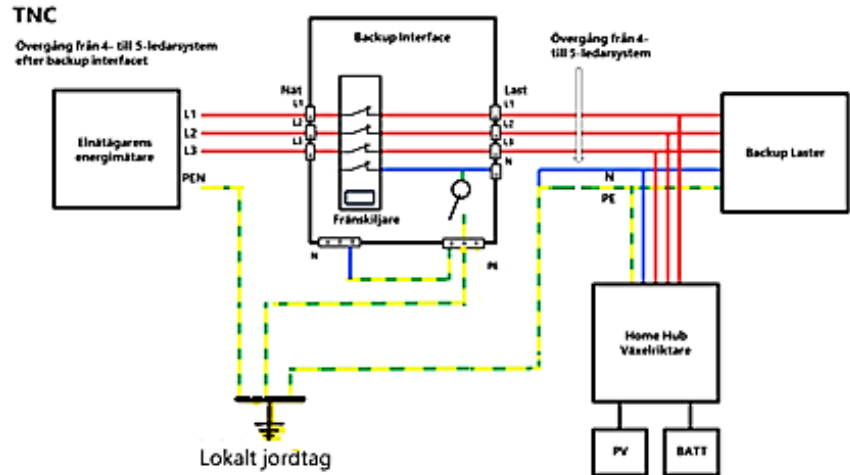
Spojené království



TN-C-S: K MET je nutné nainstalovat zemnicí elektrodu. Nulu spotřebiče je nutné připojit dle možnosti 1. Ve Spojeném království nepoužívejte možnost 2.



TNC: tam, kde je to povoleno, připojte následovně:



TN-C-S: Použijte možnost 2, pokud lze v ostrovním provozu odpojit pouze fázové vodiče.

TT/TN-S: Použijte možnost 1, pokud je vyžadováno připojení nulového vodiče (N) k ochrannému zemnicímu vodiči (PE) v ostrovním provozu (simulace nulového bodu).



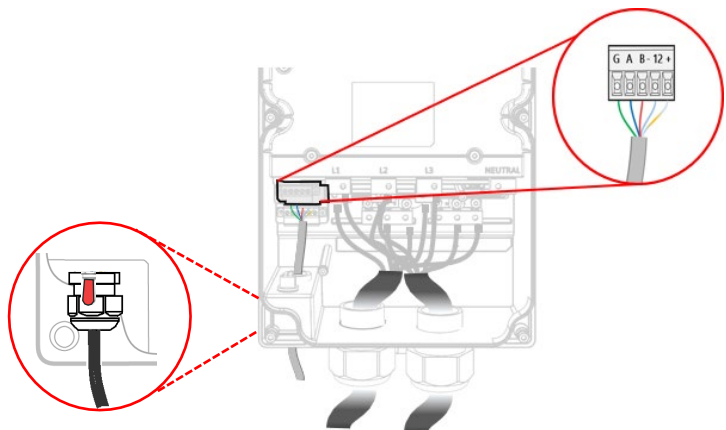
TN-C-S: Použijte možnost 2, pokud lze v ostrovním provozu odpojit pouze fázové vodiče (v souladu s VDE-AR-E 2510-2 pro Německo).

TT/TN-S: Použijte možnost 1, pokud je vyžadováno připojení nulového vodiče (N) k ochrannému zemnicímu vodiči (PE) v ostrovním provozu.

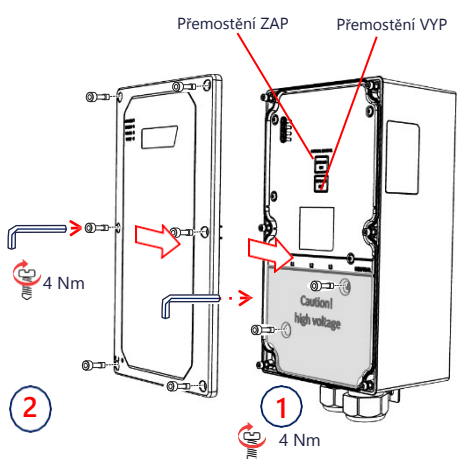
Připojení backup rozhraní



- Před otevřením krytů a připojením k síti se ujistěte, že hlavní jistič a měniče jsou VYPNUTÉ. **POZNÁMKA:** Kódy sítě pro konkrétní země najdete v části Připojení k síti v konkrétních zemích uvedené výše.
- Odizolujte 120–150 mm výstupního kabelu **spotřebiče a síťového** kabelu a odizolujte 8 mm vnitřní izolace vodičů. V případě potřeby nakrumpujte chráničky. Otevřete levou vývodku označenou „Grid“ a vsuňte síťový kabel. **Nejprve připojte zemnicí vodič.** Uťahovací moment – 6 Nm. Zapojte vodiče Ground (žlutý) Line (hnědý) a Neutral (modrý) do příslušných svorek.
- Připojte zálohovací rozhraní k měniči pomocí CAT5 E nebo CAT6. Otevřete komunikační vývodku a vsuňte komunikační kabel. Pak vývodku uzavřete. Vytáhněte komunikační konektor a postupně připojte vodiče komunikačního kabelu ke G, A, B a 12 V +/- (viz obrázek vpravo →). Použijte kroucenou dvojlinku pro A a B a zkontrolujte, jestli je RS485-1 vyvedená na měnič a BUI. Připojte druhou stranu stejného kabelu k měniči.
- Zálohovací rozhraní má vestavěný elektroměr. Pokud používáte kompletní zálohování domácnosti, budete muset odpojit všechny ostatní exportní/importní elektroměry a smazat je ze SetApp. Interní elektroměr je nutné nakonfigurovat jako importní/exportní. Pokud používáte částečné zálohování domácnosti, budete muset vypnout interní BUI elektroměr, připojit výstupní elektroměr k hlavnímu panelu a nastavit ho jako elektroměr systémového importu/exportu. Nastavení proveďte podle pokynů pro uvedení do provozu a podle videí.



Uzavření backup rozhraní



- Řádné fungování zajistíte stisknutím každého spínače POUZE JEDNOU v následujícím pořadí:
- Stiskněte Přemostění ZAP.
 - Stiskněte Přemostění VYP.
- Zavření backup rozhraní:
- Pomocí imbusového klíče M4 přišroubujte vnitřní spodní kryt zálohovacího rozhraní dvěma šrouby.
 - Pomocí imbusového klíče M5 přišroubujte vnější přední kryt zálohovacího rozhraní šesti šrouby.
 - Teď můžete přepínač P/On/Off přepnout do polohy ON.

Konfigurace instalace

- Spustíte aplikaci SetApp.
- Naskenujte QR kód na měniči.
- Postupujte podle pokynů na obrazovce, dokud se neotevře obrazovka **Uvedení do provozu.**
- Uvedení do provozu
Uvedení instalace do provozu
RS485-1
Elektroměr1
Odebrat elektroměr
- Uvedení do provozu
Správce zařízení
Zkontrolujte **backup rozhraní Home.**
Přidat vybrané
Zkontrolujte všechny položky a klepněte na **Pokračovat.**
Přidat zařízení

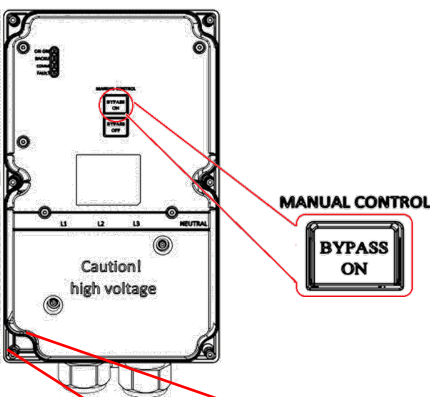
Kontrola zálohovacího systému

Poznámka: Než začnete, přesvědčte se, že je zálohovací rozhraní plně a úspěšně uvedeno do provozu. Zkontrolujte, jestli systém měniče funguje a vyrábí energii a baterie je nabitá na více než 10 %.

Kontrola funkčnosti zálohování může způsobit 5–6sekundové výpadky napájení, po kterých se spotřebiče znovu zapnou. Pokud je spotřebič na takovéto přerušení citlivý, odpojte ho od zálohování. **Zatížení na jednotlivé fáze musí být rovnoměrné a jmenovitě hodnoty měniče na fázi nesmí být překročeny.**

- Zkontrolujte napájení ze sítě a funkčnost měniče.
- Zkontrolujte, jestli kontrolka sítě SVÍTÍ a není hlášena žádná porucha. VYPNĚTE hlavní jistič napájení ze sítě. Ihned poté by se měly vypnout všechny spotřebiče v domácnosti a kontrolka sítě by měla ZHASNOUT.
- Počkejte několik sekund, než se všechny domácí spotřebiče znovu zapnou. Měla by se ROZSVÍTIT kontrolka „Backup“.
- Po několika minutách stabilního provozu znovu zapněte hlavní jistič. Kontrolka zálohování by měla ZHASNOUT a kontrolka sítě by se měla znovu rozsvítit.

Ruční přepnutí do/z režimu připojení k síti



VAROVÁNÍ!
Tento postup smí provádět pouze certifikovaný elektromontér.

Tato část popisuje, jak znovu připojit síť v případě, že na ni zálohovací rozhraní z nějakého důvodu nepřepnul.

Před použitím přemostovacích přepínačů **zkontrolujte, jestli je přepínač P/ON/OFF v poloze ON.**

Pokud je přepínač P/ON/OFF v poloze OFF, nemusí přemostovací přepínač fungovat.

Přepnutí z provozu mimo síť na síťový provoz

Pokud síť po výpadku zase funguje, ale systém zůstává v režimu **mimo síť**, použijte k přepnutí na síťový provoz následující postup:

- Sundejte přední kryt zálohovacího rozhraní, jak je znázorněno výše.
- Na panelu ručního ovládání stiskněte tlačítko Přemostění Zap.
- Zavřete vnější kryt.

Upozorňujeme, že možnost Přemostění VYP odpojí domácnost od sítě. Po dokončení instalace **NESMÍTE** tento spínač stisknout.

Indikace LED kontrolkami

Síť	Záloha	Kom	Chyba
ZAP V síti nebo spouštění	ZAP Zálohování nebo spouštění	ZAP Připojeno k síti / přijat paket modbus / spouštění	ZAP Porucha nebo spouštění
VYP Režim zálohování	VYP Síť	Blikání Žádná komunikace přes RF nebo RS485	VYP Žádná porucha
Blikání Aktualizace firmwaru	Blikání Aktualizace firmwaru	Blikání Žádná komunikace přes RF nebo RS485	Blikání Aktualizace firmwaru
Rychlé blikání Zálohovací rozhraní přijalo požadavek na identifikaci	Rychlé blikání Zálohovací rozhraní přijalo požadavek na identifikaci	Poblikávání Bootloader updatuje software	
		Rychlé blikání	
		Zařízení přijalo požadavek na identifikaci	

Všechny kontrolky ZHASNUTÉ
Bez napájení

