

Vyhledejte  
aktualizace:



Najděte si video k  
montáži a zapojení:



Kontakt na podporu

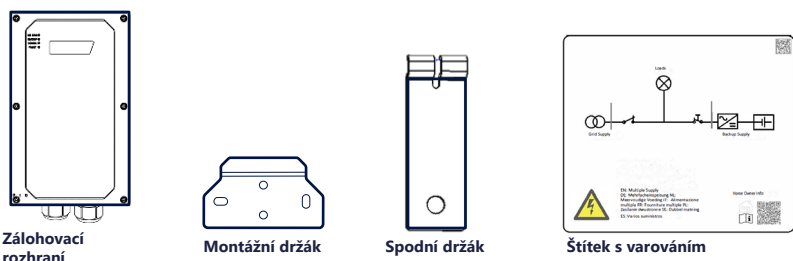
V případě jakýchkoli technických problémů  
s produkty SolarEdge nás kontaktujte:  
<https://www.solaredge.com/service/support>



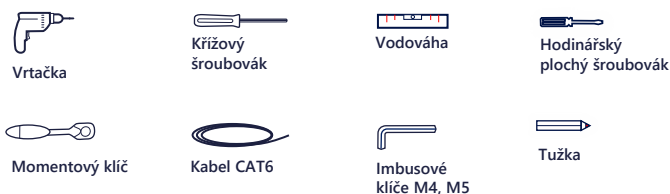
MAN-01-00989-1.2

© SolarEdge Technologies, Ltd.  
Všechna práva vyhrazena.  
Verze: 1.2, srpen 2023  
Změny vyhrazeny bez předchozího  
upozornění.

## Co je v balení



## Potřebné nástroje



X 3  
Montážní šrouby  
a hmoždinky

## BEZPEČNOSTNÍ A MANIPULAČNÍ POKYNY

- Před instalací nebo provozem zálohovacího rozhraní (také označovaného jako BUI) si přečtěte celý tento dokument. V opačném případě nebo pokud nedodržíte zde uvedené pokyny či nevezmete na vědomí uvedené varování, hrozí úraz elektrickým proudem, vážné zranění nebo smrt, případně může dojít k poškození zálohovacího rozhraní a dalším hmotným škodám nebo k zániku záruky.
- Tento dokument nevyhazujte! Po instalaci dokument uschovejte u zálohovacího rozhraní pro případné budoucí použití.
- Před použitím zálohovacího rozhraní a měniče se ujistěte, že jsou řádně uzemněny. Zálohovací rozhraní a měnič musí být připojeny k uzemněnému, kovovému, fixnímu elektroinstalačnímu systému nebo musí být zemnicí vodič zařízení veden zároveň s obvodovými vodiči a připojen k zemnicí svorce nebo zemnicímu vodiči zařízení.
- Otevření zálohovacího rozhraní a opravy nebo testování pod proudem smí provádět pouze kvalifikovaný servisní personál obeznámený se zálohovacím rozhraním.

### VAROVÁNÍ!

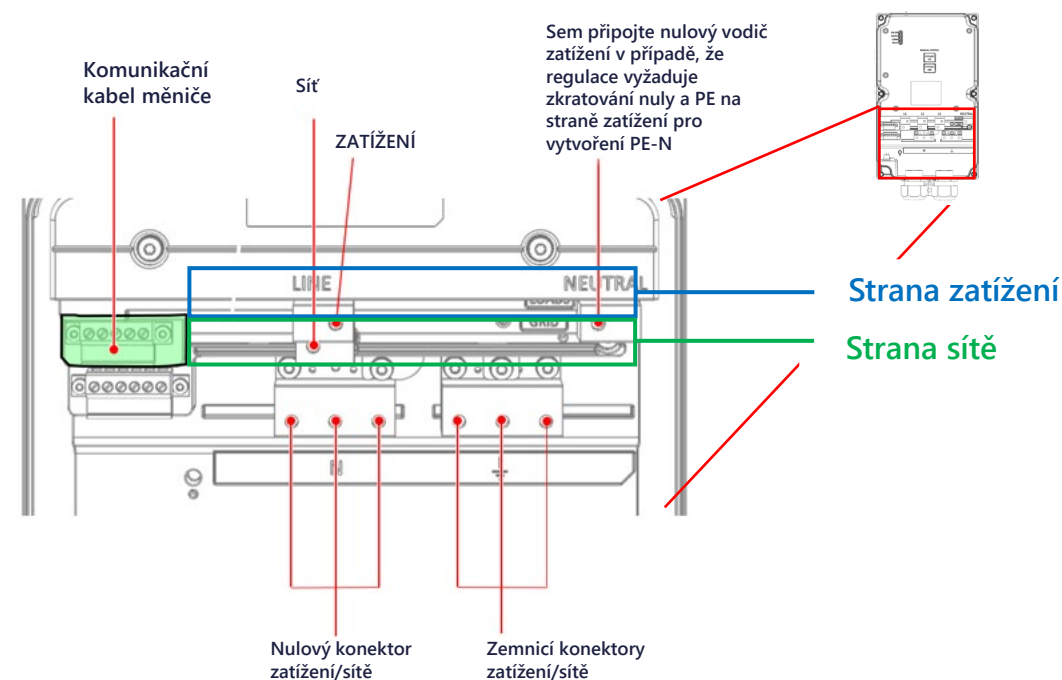
Backup systémy dodávají energii do domácnosti, když má síť výpadek nebo když je vypnutý hlavní jistič. Štítek s varováním (nebo upozorněním na duální napájení) musí být umístěn na dobře viditelném místě na skříni hlavního rozvaděče. Dále doporučujeme nainstalovat externí vypínač, abyste zajistili, že měnič bude po vypnutí hlavního jističe také vypnutý. Pokyny k instalaci najdete v montážním manuálu měniče.

- Tento symbol na produktu nebo v průvodní dokumentaci označuje nebezpečí. Nedodržení nebo nesprávné provedení tohoto postupu může způsobit zranění nebo smrt. Nepokračujte v provádění postupu, který následuje za varováním, dokud plně nepochopíte a nesplníte uvedené podmínky.
- Tento symbol na výrobku označuje riziko úrazu elektrickým proudem v důsledku akumulované energie. Před manipulací s výrobkem počkejte alespoň 5 sekund po jeho odpojení od všech zdrojů energie.

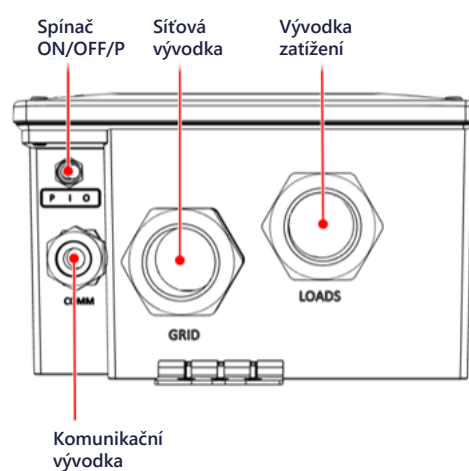
### NEBEZPEČÍ!

Před otevřením krytů a připojením k síti se ujistěte, že hlavní jistič a měniče jsou VYPNUTÉ.

## Hlavní schéma zapojení



## Spodní rozhraní zařízení



### 1 Montáž zálohovacího rozhraní

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

### 2 Demontáž krytů

**VAROVÁNÍ!** Kvůli nebezpečí je zakázáno otevírat horní část. K používání rozhraní uživatelem je určena pouze spodní část.

- Imbusovým klíčem M5 uvolněte šest šroubů a sundejte přední kryt zálohovacího rozhraní.
- Imbusovým klíčem M4 uvolněte dva šrouby a sundejte vnitřní spodní kryt zálohovacího rozhraní.
- Zkontrolujte, jestli je spínač ON/OFF v poloze OFF.

VYP

### 3 Připojení k síti

1

2

3

6 Nm

**Běžná nula (TN-C-S)**

**Nula: Zkrat vůči zemi (TT/TN-S)**

Návod k montáži měniče Home Hub si otevřete načtením

**Kabel**  
Vnější průměr 11–24 mm  
Průřez kabelu 6–25mm<sup>2</sup>

8 m  
100 mm

**Poznámka:**  
Odizolujte zemnicí kabel na 120–150 mm

**TN-C-S**  
N-PE připojení v budově

**TT/TN-S**  
Žádné N-PE připojení v budově

**Připojení zálohovacího rozhraní**

**NEBEZPEČÍ!**  
Před otevřením krytů a připojením k síti se ujistěte, že hlavní jistič a měniče jsou VYPNUTÉ.  
**Poznámka:** Pokud místní předpisy vyžadují zkrat mezi nulovým vodičem a ochranným uzemněním na straně zatížení (např. PE-N připojení na straně zatížení podle TNS, TT a některých topologií TN-C-S), použijte pravou horní svorku pro nulový vodič zatížení (viz obrázek níže a hlavní schéma zapojení). V případě, že topologie neumožňují generovat lokální PE-N (jako v TN-C-S, podle VDE 2510), použijte prosím tuto nulovou sběrnici také pro připojení nuly zatížení.

- Odizolujte 120–150 mm výstupního síťového kabelu a 8 mm vnitřní izolace vodičů. V případě potřeby nakrmpujte chráničky. Otevřete levou vývodku označenou „Grid“ a vsuňte síťový kabel. **Nejprve připojte zemnicí vodič.** Utažovací moment – 6 Nm. Zapojte vodiče Ground (žlutý) Line (hnědý) a Neutral (modrý) do příslušných svorek.
- Odizolujte 120–150 mm výstupního kabelu **zatížení** a odizolujte 8 mm vnitřní izolace vodičů. V případě potřeby nakrmpujte chráničky. Otevřete pravou vývodku označenou „Load“ a vsuňte kabel zatížení. **Nejprve připojte zemnicí vodič.** Utažovací moment – 6 Nm. Zapojte vodiče Ground (žlutý) Line (hnědý) a Neutral (modrý) do příslušných svorek.
- Pokud váš systém nepoužívá SolarEdge Home Network, připojte zálohovací rozhraní k měniči pomocí CAT5 E nebo CAT6. Otevřete komunikační vývodku a vsuňte komunikační kabel. Pak vývodku uzavřete. Vytáhněte komunikační konektor a zapojte vodiče komunikačního kabelu do G, A, B a 12 V +/- Pro A a B použijte kroucenou dvojlinku. Připojte druhou stranu stejného kabelu k měniči.
- Zálohovací rozhraní má vestavěný elektroměr. Pokud používáte zálohování celé 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 připojit a definovat výstupní elektroměr na hlavním panelu a nastavit ho jako elektroměr systémového importu/exportu.

### 4 Uzavření backup rozhraní

Než backup rozhraní zavřete, zajistěte řádný provoz:

- 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 přesunout přepínač BUI do polohy 1.

4 Nm

4 Nm

3 svítí

### 5 Konfigurace instalace

1. Spustíte aplikaci SetApp.
2. Naskenujete QR kód na měniči.
3. Postupujete podle pokynů na obrazovce.
4. Nastavíte elektroměr importu/exportu v SetApp.

**Uvedení do provozu**

**Regulace napájení**

**Správce energie**

**Konfigurace zálohování**

**Záloha**

**Povolit**

### 6 Kontrola zálohovacího systému

**Poznámka:** Než začnete, zkontrolujte, jestli systém měniče pracuje a dokáže vyprodukovat energii, která baterii nabije na více než 20 %.

Kontrola funkčnosti zálohování může způsobit 2–3sekundové výpadky napájení zatížení, než se znovu zapnou. Pokud je zatížení na takovouto přerušení citlivé, odpojte ho od zálohování zatížení.

- Zkontrolujte napájení ze sítě a funkčnost měniče.
- Než začnete, zkontrolujte, jestli je úroveň SoC baterie vyšší než 20 %.
- Zkontrolujte, jestli kontrolka Grid SVÍTÍ a není hlášena žádná porucha. VYPNĚTE hlavní jistič napájení ze sítě. Ihned poté by se měla vypnout všechna zatížení v domácnosti a kontrolka sítě by měla ZHASNOUT.
- Počkejte několik sekund, než se znovu zapnou všechna domácí zatížení. Měla by se ROZSVÍTIT kontrolka „Backup“.
- Po několika minutách stabilního provozu hlavní jistič znovu ZAPNĚTE.
- 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 spínač ON/OFF/P v poloze ON.

Pokud je spínač ON/OFF/P 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.
- Stiskněte „Bypass On“ na ručním ovládacím panelu.
- Zavřete vnější kryt.

Nezapomeňte že vypnutím přemostění odpojte domácnost od sítě. Přepínač používejte POUZE v případech, kdy chcete zkontrolovat, zda je zálohovací systém připraven k provozu.

**MANUAL CONTROL**

**BYPASS ON**

**BYPASS OFF**

3 ZAP

### Indikace LED kontrolkami

Síť	Záloha	Kom	Chyba
<b>SVÍTÍ</b> V síti nebo spouštění	<b>SVÍTÍ</b> Zálohování nebo spouštění	<b>SVÍTÍ</b> Připojeno k síti / přijat paket modbus / spouštění	<b>SVÍTÍ</b> Porucha nebo spouštění
<b>VYP</b> Režim zálohování	<b>VYP</b> Síť	<b>Blikání</b> Žádná komunikace přes RF nebo RS485	<b>VYP</b> Žádné poruchy
<b>Blikání</b> Aktualizace firmwaru	<b>Blikání</b> Aktualizace firmwaru	<b>Blikání</b> RF – nepřipojeno nebo dočasně odpojeno RS485 – 30 sekund nebyl přijat žádný paket	<b>Blikání</b> Aktualizace firmwaru
<b>Rychlé blikání</b> Zálohovací rozhraní přijalo požadavek na identifikaci	<b>Rychlé blikání</b> Zálohovací rozhraní přijalo požadavek na identifikaci	<b>Poblikávání</b> Bootloader upgraduje software	
		<b>Rychlé blikání</b> Zařízení přijalo požadavek na identifikaci	

**Všechny kontrolky ZHASNUTÉ**  
Bez napájení

ON GRID BACKUP COMM FAULT