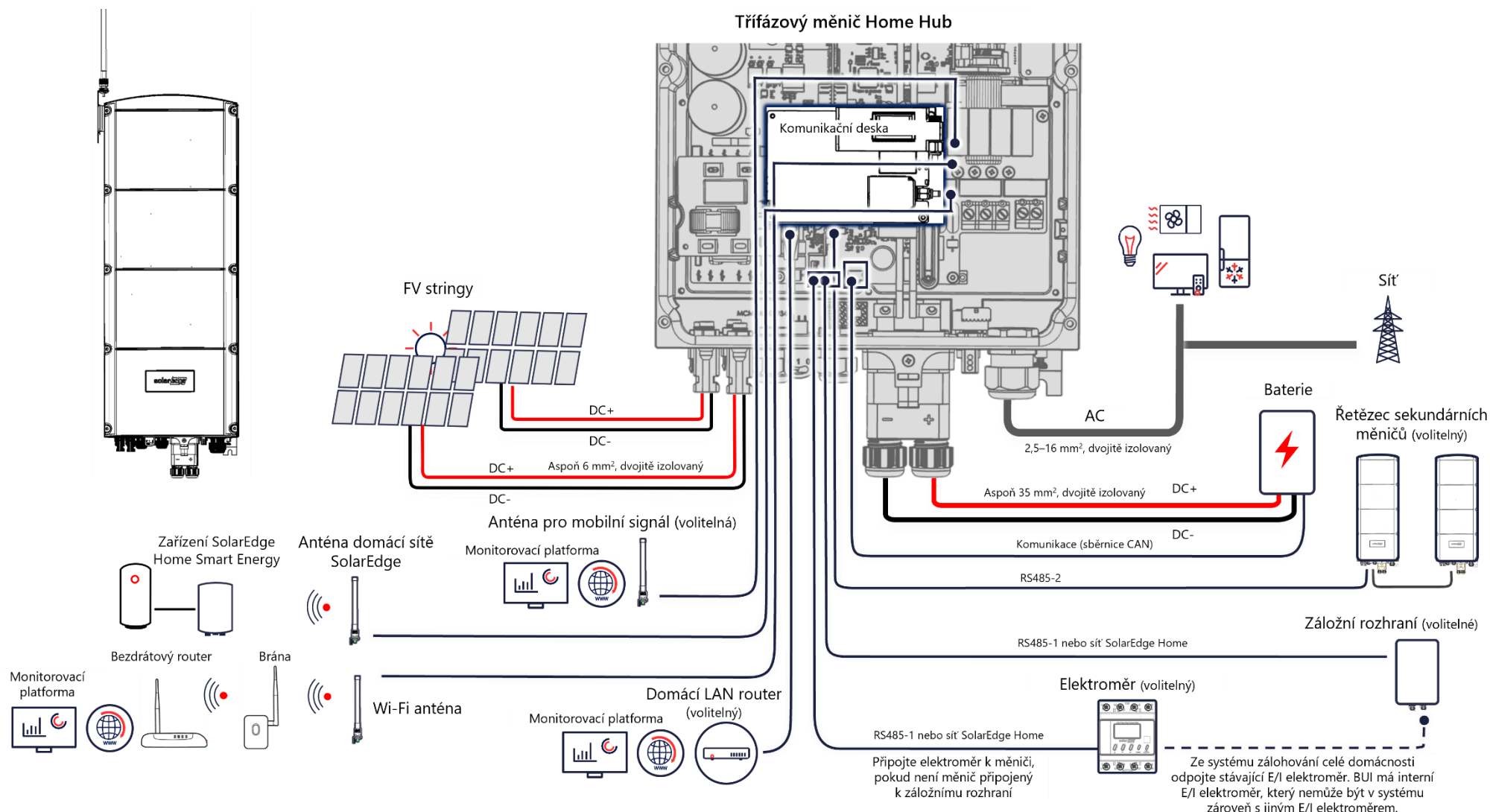




Následující obrázek znázorňuje připojení měniče.



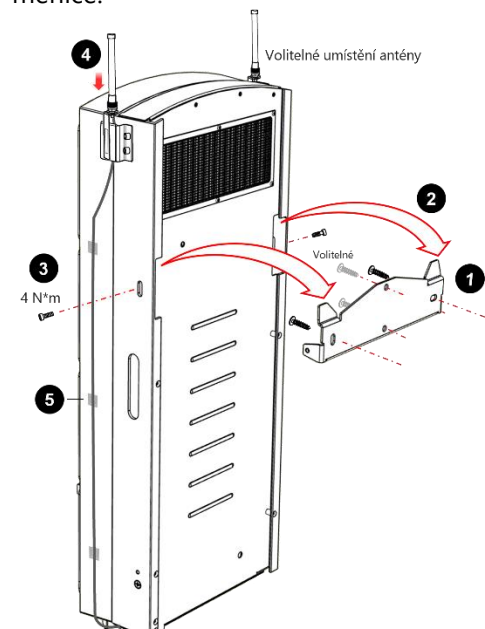
Před instalací měniče

- VAROVÁNÍ!** Po odpojení AC nebo DC přívodu počkejte 5 minut, než otevřete kryt měniče, aby se vnitřní kondenzátory úplně vybily.
- VAROVÁNÍ!** Abyste předešli rizikům, přečtěte si MANIPULAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY dodávané s produktem nebo se podívejte na stránku https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_handling_and_safety_instructions.pdf
- Přečtěte si technický list dodávaný s produktem nebo se podívejte na stránku: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-solaredge-home-hub-inverter-three-phase-backup-datasheet-cz.pdf>

Informace k montáži

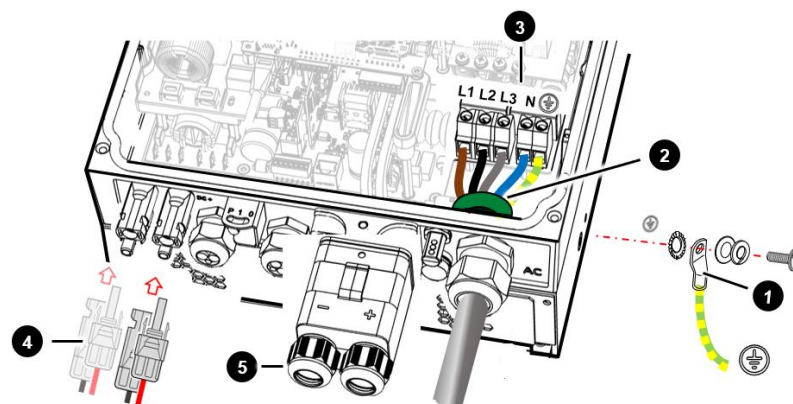
- Hmotnost měniče: 37 kg. K montáži použijte dodávaný držák.
- Volný prostor kolem měniče: 20 cm nahoře a dole, 10 cm po stranách a jeden metr vpředu.
- Dotáhněte boční šrouby (3) na 4 Nm.
- Dotáhněte šrouby anténní konzoly (5) na 2,2 Nm.
- Před připojením měniče odšroubujte šrouby předního krytu. Při vracení krytu na místo dotáhněte šrouby na 4 Nm.

Následující obrázek znázorňuje montáž měniče.



Měnič s AC a DC vedením

Zohledněte místní předpisy pro kabeláž a způsob elektrického zapojení. Následující obrázek znázorňuje AC a DC zapojení měniče.



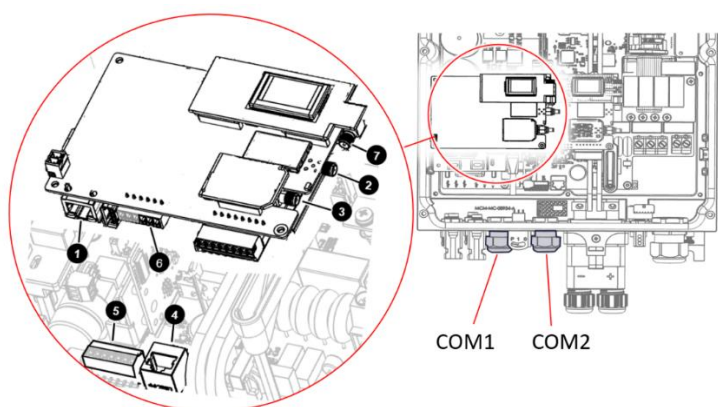
- Zemnicí drát pláště:** Použijte drát o průřezu alespoň 6 mm².
POZOR! K plášti nejprve připojte zemnicí drát.
- Protáhněte AC kabel feritovou průchodkou dodávanou s měničem.
- AC svorky:** Použijte pětižilový kabel s žilami o průřezu 2,5–6 mm². Průměr kabelu je 15–21 mm. Pokud je to vyžadováno, na dráty dejte ochranné kroužky. Nejprve připojte zemnicí drát. Dotáhněte šrouby svorek na 1,5 Nm. Dotáhněte průchodku AC na 2,8–3,3 Nm.
POZOR! NEPOUŽÍVEJTE jistič se jmenovitým proudem přesahujícím maximální proudovou hodnotu. Viz <https://www.solaredge.com/sites/default/files/determining-the-circuit-breaker-size-for-three-phase-inverters.pdf>.
- FV string:** konektory MC4.
POZOR! Uzemnění vodiče na DC straně je zakázáno.
- Vstup DC baterie (48 V):** Použijte sadu kabelů SolarEdge nebo namontujte kabel pomocí konektorové sady SolarEdge, případně dodávaných kabelových ok. Použijte DC kabely o průřezu 35 mm² a vnějším průměru 11–16,5 mm. Použijte barevně odlišené kabely (červené/černé), abyste zabránili obrácení polarity.
POZOR! Utáhněte matice DC kabelů na 8 Nm (viz část o baterii v tomto dokumentu).

Připojení pro komunikaci

Přidání volitelného plug-in komunikačního modulu: Zapojte modul do komunikační desky a protáhněte anténní kabel průchodkou COM1 nebo COM2.

Dotáhněte průchodky na 3,5 Nm.

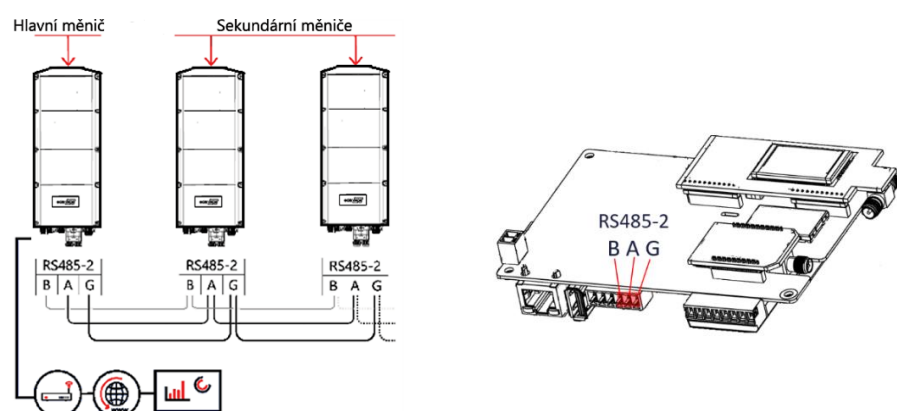
Následující obrázek znázorňuje komunikační konektory.



1. Ethernetový konektor: Použijte kabel CAT5e/6 s dvojími kroucenými žílami a konektorem RJ45.
2. Konektor Wi-Fi antény: Alternativní komunikace mezi měničem SolarEdge a monitorovací platformou. Další informace viz Wi-Fi brána: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>
3. Konektor antény domácí sítě SolarEdge (dodává se s předem instalovanou anténou).
4. Konektor sběrnice CAN pro komunikaci s baterií: Použijte komunikační kabel z kabelové sady SolarEdge nebo kroucený dvojitý přímý ethernetový kabel CAT5e/6 s konektorem RJ45.
5. Sedmipinová zásuvka záložního rozhraní: Použijte pět žil stíněného dvojitého krouceného kabelu CAT6 (0,2–1 mm²). Pokud se nepoužívá backup rozhraní, lze tento konektor použít k připojení elektroměru.
6. Konektor RS485-2 pro komunikaci mezi hlavním měničem a sekundárními měniči: Použijte tři žíly stíněného dvojitého krouceného kabelu CAT 5e/6 (0,2–1 mm²).
7. Připojovací konektor antény pro signál mobilní sítě (volitelné rozšíření pro připojení k monitorovacímu systému).
8. Tento konektor použijte k připojení vzdáleného vypnutí nebo RRCR. Viz <https://knowledge-center.solaredge.com/sites/kc/files/power-reduction-control-application-note.pdf>

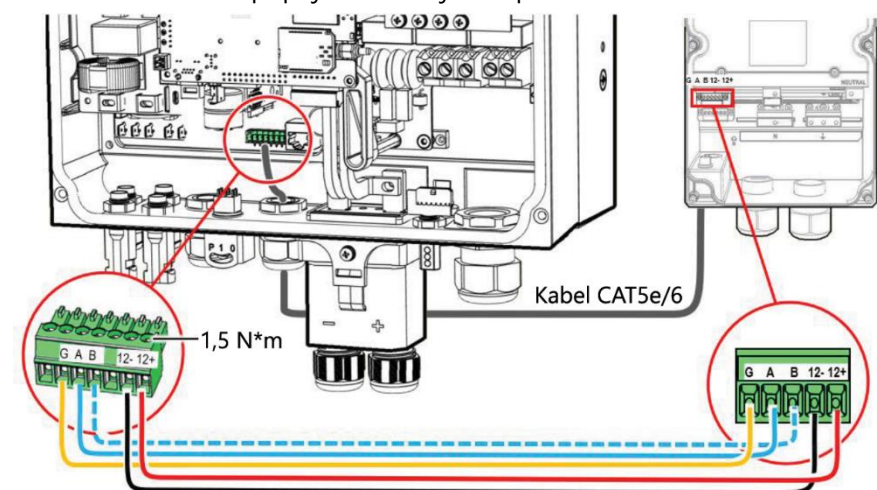
Řetězení měničů

Připojte RS485-2, svorky BAG komunikační desky primárního měniče k BAG svorkám komunikačních desek sekundárních měničů. Následující obrázek znázorňuje připojení řetězce měničů k monitorovacímu systému.



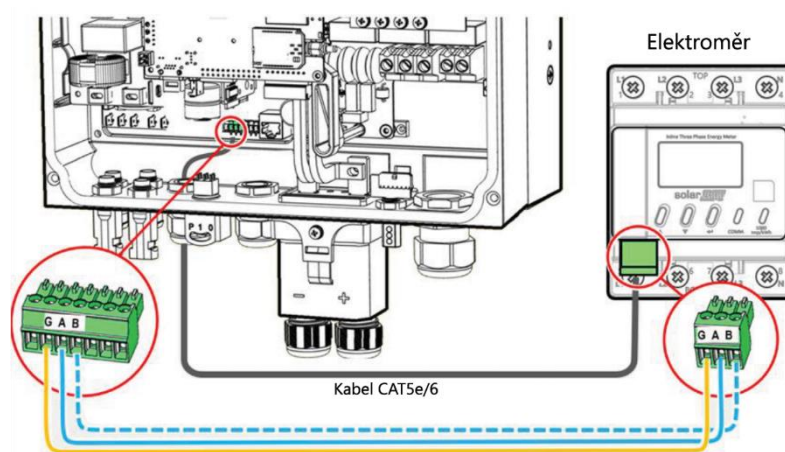
Připojení zálohovacího rozhraní

Zálohovací rozhraní připojte následujícím způsobem:



Připojení elektroměru

Pokud není připojeno záložní rozhraní, použijte k připojení elektroměru domácí síť. Alternativně lze elektroměr připojit, jak je uvedeno na následujícím obrázku.



Uvedení do provozu a provoz

Podržte přepínač On/Off/P v poloze P na dobu kratší než 2 sekundy a pak ho uvolněte. Na mobilním zařízení spusťte aplikaci SolarEdge SetApp a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Následující obrázek znázorňuje přepínač On/Off/P.



Konfigurace komunikace s Monitorovací platformou: V nabídce Uvedení do provozu vyberte možnost Komunikace monitoringu > Automatický výběr. SetApp automaticky detekuje způsob připojení. Dokončete konfiguraci podle pokynů na obrazovce a zahajte komunikaci s monitorovací platformou.

LED kontrolky: Zelená: výroba energie, blikající zelená: připojení k síti ok, modrá: komunikace ok, červená: chyba. Další indikace najdete na stránce <https://www.solaredge.com/leds>

Následující obrázek znázorňuje LED kontrolky.

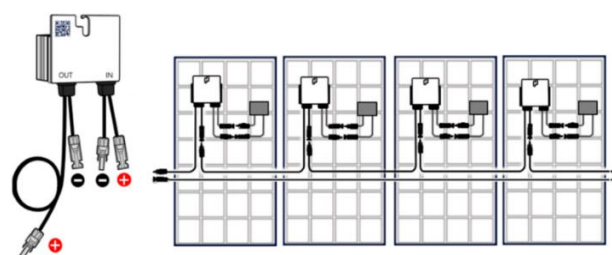


Dálkové zjištění stavu a indikace chyb a výkonu systému jsou popsány v části Dálkový monitoring na stránce: <https://monitoring.solaredge.com>

Připojení FV stringu

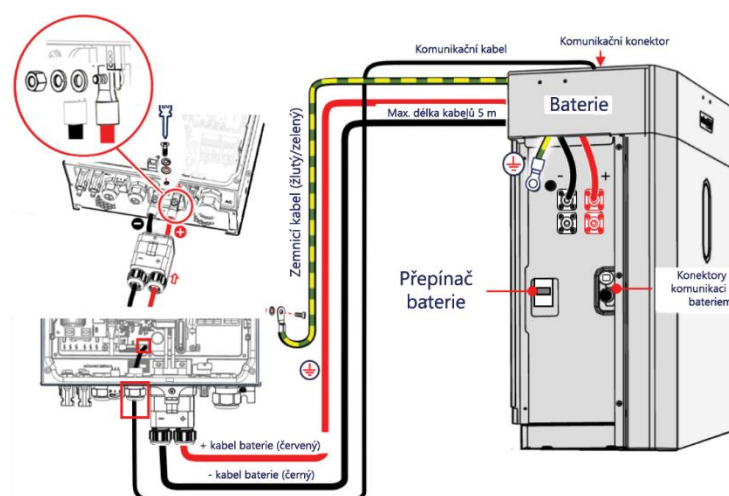
POZNÁMKA: Používejte FV panely s hodnocením IEC 61730 třídy A.

Následující obrázek znázorňuje připojení výkonových optimizérů do FV stringu.



Připojení baterie

POZOR! Před jakýmkoli připojením k měniči musí být DC přepínač baterie VYPNUTÝ. Následující obrázky znázorňují připojení baterie SolarEdge Home 48 V k měniči. **DŮLEŽITÉ:** Při připojování DC kabelů je nutné dodržet správné pořadí podložky a pružné podložky, jak ukazuje obrázek níže. Dotáhněte upevňovací matice kabelových ok na 8 Nm. Dotáhněte upevňovací šroub kabelového krytu na 2,2 Nm.



Obecné informace

Tento produkt je bezúdržbový.