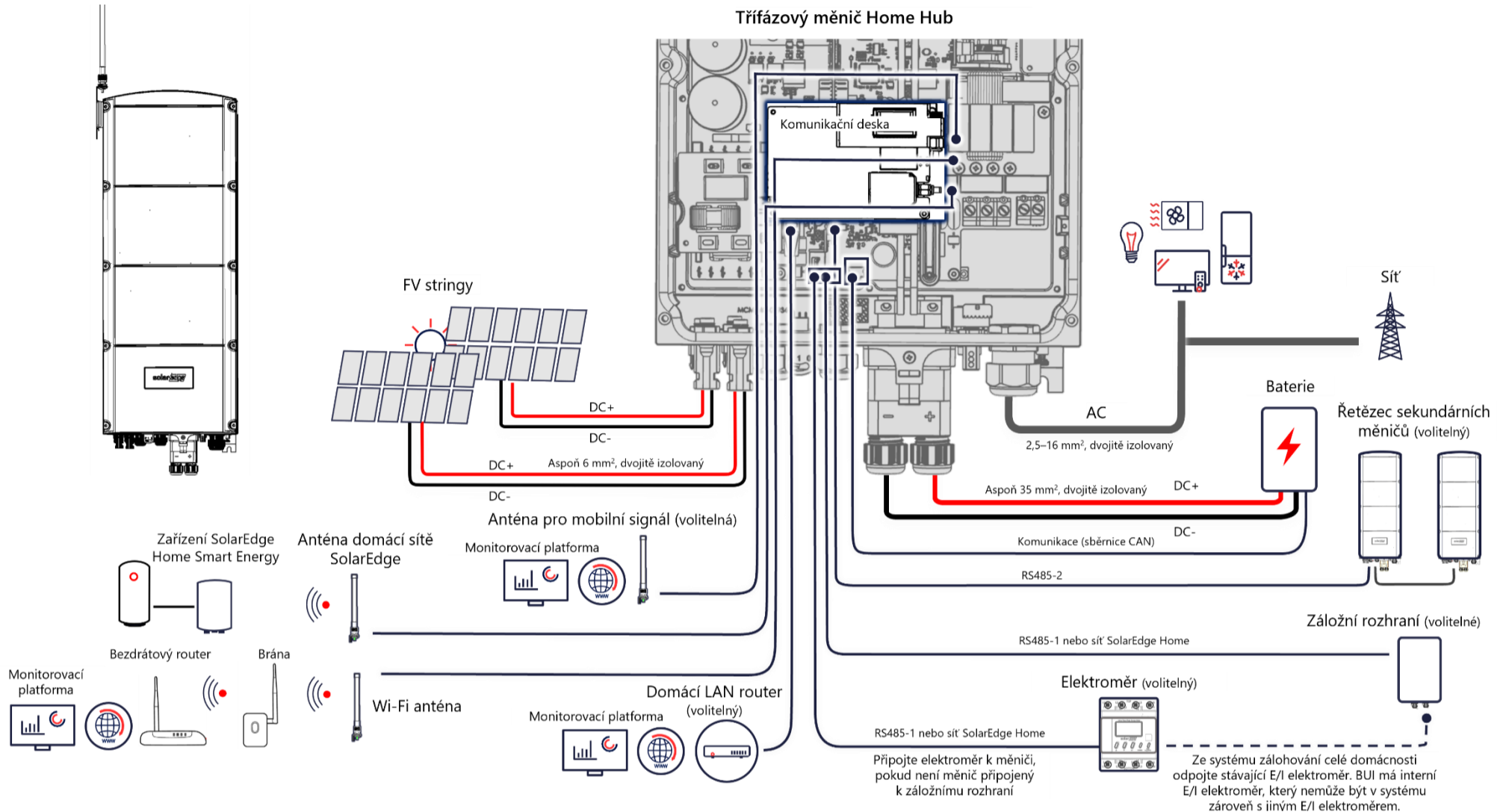




Následující obrázek znázorňuje připojení měniče.



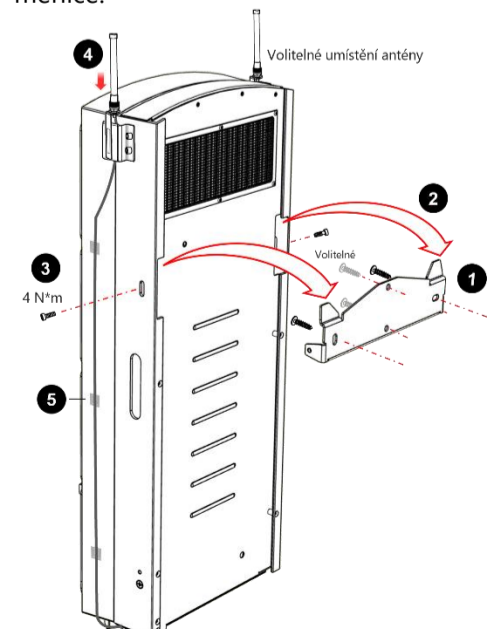
Před instalací měniče

- 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

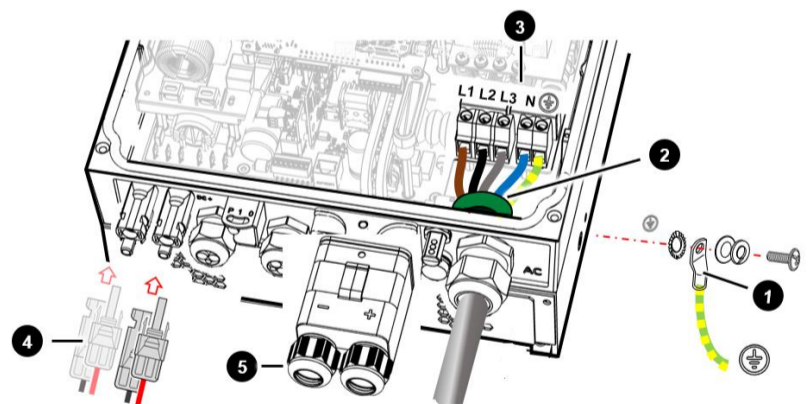
- Hmotnost měniče: 37 kg. K montáži použijte dodávaný držák.
- Volný prostor kolem měniče: 20 cm nahoře a dole, 10 cm po stranách a jeden metr vepředu.
- Dotáhněte boční šrouby (3) na 4 Nm.
- Dotáhněte šrouby anténní konzoly (5) na 2,2 Nm.
- Před připojením měniče odšroubujte šrouby předního krytu. Při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

Následující obrázek znázorňuje montáž měniče.



Měnič s AC a DC vedením

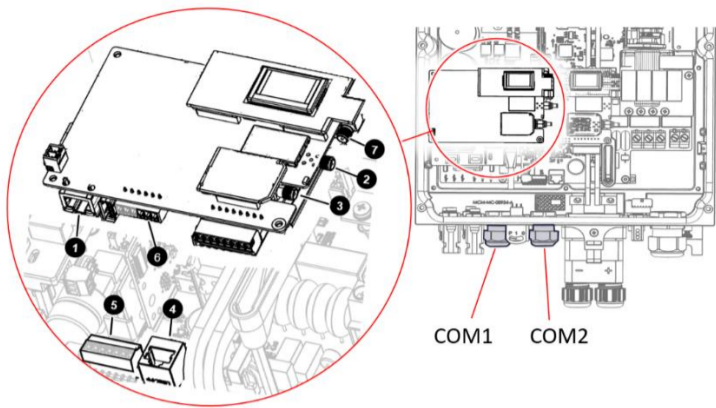
Zohledněte místní předpisy pro kabeláž a způsob elektrického zapojení. Následující obrázek znázorňuje AC a DC zapojení měniče.



- 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

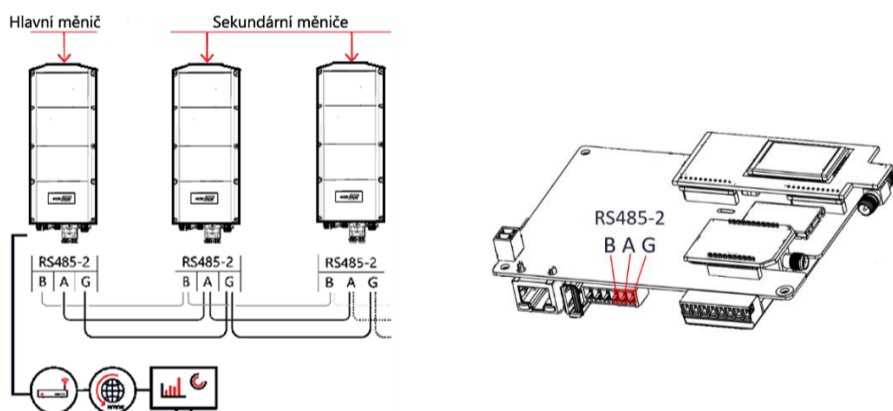
Přidání volitelného plug-in komunikačního modulu: Zapojte modul do komunikační desky a protáhněte anténní kabel průchodkou COM1 nebo COM2. Dotáhněte průchodky na 3,5 Nm. Následující obrázek znázorňuje komunikační konektory.



1. Ethernetový konektor: Použijte kabel CAT5e/6 s dvojitými 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>

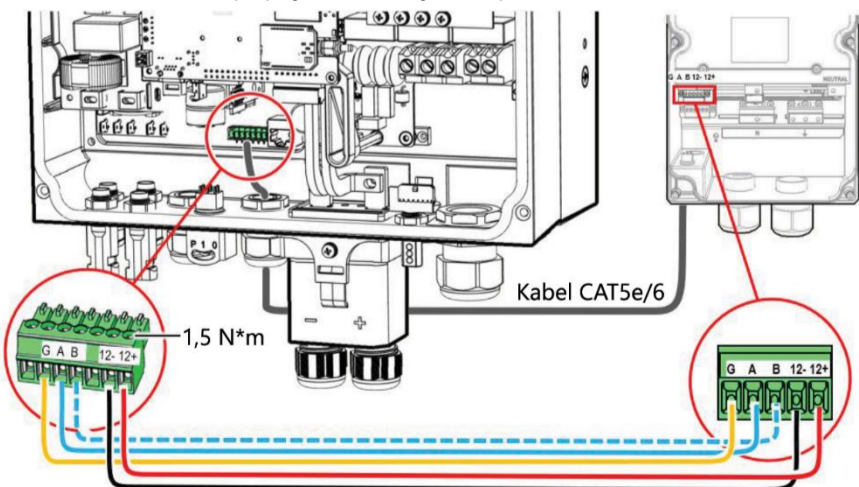
Řetězení měničů

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.



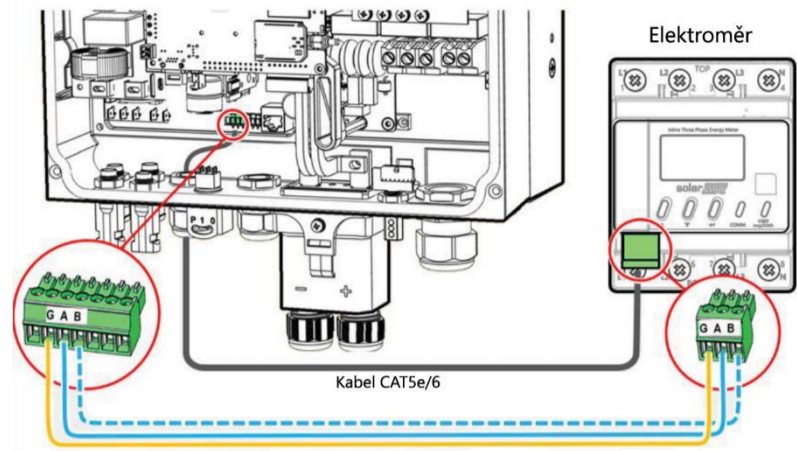
Připojení zálohovacího rozhraní

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.

P On Off



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

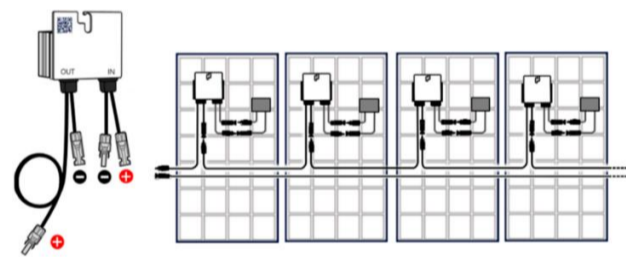


Dálkové zjištění stavu a indikace chyb a výkonu systému jsou popsány v části Dálkový monitoring na stránce: <https://monitoring.solaredge.com>

Připojení FV stringu

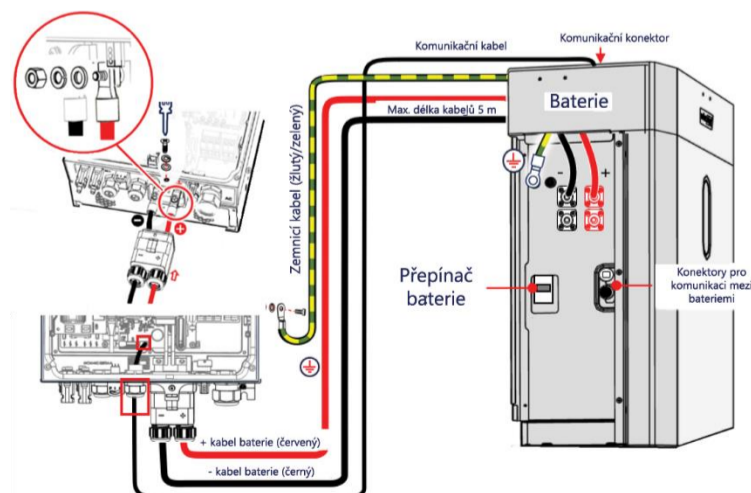
POZNÁMKA: Používejte FV panely s hodnocením IEC 61730 třídy A.

Následující obrázek znázorňuje připojení výkonových optimalizérů 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.