

Připojení a konfigurace baterie

SolarEdge Home 400 V – Poznámky k aplikaci

Historie verzí

Verze 1.2, září 2024: Změna energetické banky na baterii Home 400 V.
Odstraněn oddíl Spuštění automatického testu baterie.

Tyto poznámky k aplikaci popisují připojení baterie SolarEdge Home 400 V k měniči SolarEdge a její konfiguraci pomocí SetApp.

Připojení DC a komunikačních kabelů

SolarEdge důrazně doporučuje používat k nastavení komunikace mezi baterií a měničem síť SolarEdge Home. Pokud není síť SolarEdge Home k dispozici, můžete nastavit komunikaci prostřednictvím portu RS485, jak popisuje tato [část](#).

Použijte následující typy kabelů:

- **DC:** 6 mm² (6–10 mm²), 600 V, izolovaný.
- **Komunikace:** CAT6 a vyšší se stíněnou kroucenou dvojlinkou a vnější fólií nebo opletem, průřez vodiče 0,2–1 mm².



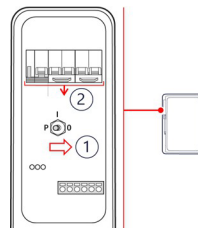
VAROVÁNÍ

Důkladně se seznamte se všemi manipulačními a bezpečnostními pokyny v instalačních příručkách dodávaných s baterií a měničem.

VAROVÁNÍ

Před připojením měniče, baterii SolarEdge Home 400 V vypněte.

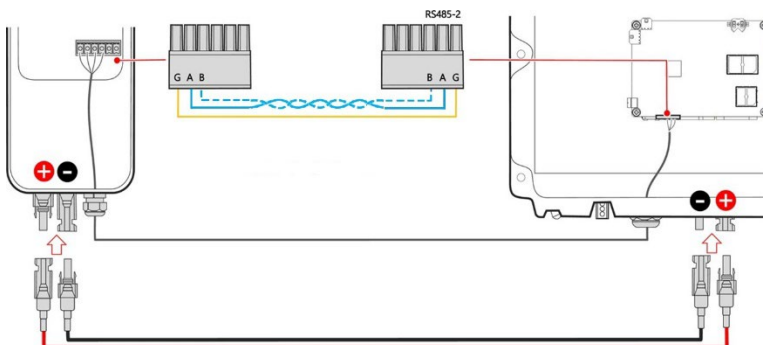
1. Přepněte přepínač P/1/0 do **polohy OFF „0“**.
2. Vypněte jistič baterie.



Jednofázový měnič Home Wave, evropská verze

Připojení komunikace:

1. Připojte komunikační kabel ke konektoru RS485 baterie, jak je znázorněno níže.
2. Otevřete komunikační průchodku na spodní straně měniče.
3. Protáhněte druhý konec komunikačního kabelu jednou z průchodek.
4. Odstraňte konektor RS485 z komunikační desky.
5. Pro vodiče A a B mezi baterií a měničem použijte vodiče ze stejné kroucené dvojlinky.
6. Na straně měniče připojte komunikační kabel k portu RS485-1, jak je znázorněno níže.
7. Dotáhněte komunikační průchodku na 5,5 Nm.



Připojení DC kabelů:

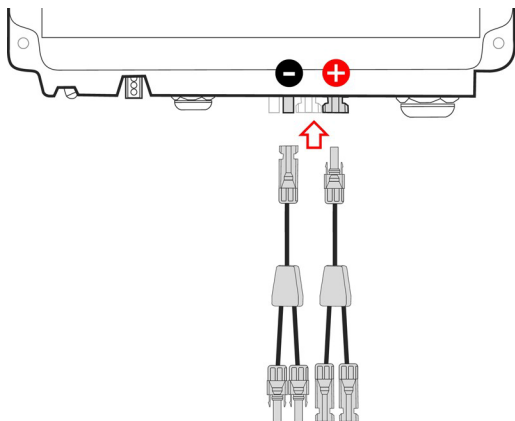
1. Připojte DC kabely k baterii, jak je znázorněno výše.
2. Opačné konce DC kabelů připojte k DC vstupům na spodní straně měniče.



VAROVÁNÍ

Dodržujte polaritu. Připojení kabelů k opačným pólům může poškodit měnič nebo baterii.

3. Pokud jsou obě dvojice DC vstupů již obsazeny FV stringy, použijte rozbočovací konektory (nejsou součástí dodávky), viz [Připojení měniče Home Hub a jednofázového měniče Home Wave k několika 400V bateriím Home – Poznámky k aplikaci](#).



Uvedení baterie Home do provozu

Uvedením baterie Home do provozu vás provede video [Uvedení baterie SolarEdge Home 400 V do provozu pomocí sítě SolarEdge Home](#).