

Nota aplikacyjna – konfiguracja magazynu energii SolarEdge Home 400V

Historia wersji

Wersja 1.2, wrzesień 2024:

Zmieniono Energy Bank na Magazyn energii SolarEdge Home 400V.

Usunięto sekcję; Przeprowadzanie testu akumulatora.

Niniejsza nota aplikacyjna wyjaśnia, jak połączyć magazyn energii SolarEdge Home 400V z falownikiem SolarEdge i skonfigurować go za pomocą aplikacji SetApp.

Połącz kable DC i Komunikacja

Firma SolarEdge zdecydowanie zaleca użycie sieci mesh SolarEdge do konfiguracji komunikacji między magazynem energii a falownikiem. Jeśli sieć mesh SolarEdge jest niedostępna, można skonfigurować komunikację za pomocą portu RS485, zgodnie z wyjaśnieniami w tej [sekcji](#).

Komunikacja RS485 nie jest możliwa w przypadku falownika Home Hub dla krótkich łańcuchów (RWB)

Użyj następujących typów kabli:

- **DC:** 6 mm² (6–10 mm²), izolowane na 600V.
- **Komunikacja:** CAT6 i wyższa z zabezpieczeniem skręconych par przewodów i zewnętrzną folią lub opłotem, przekrój przewodu 0,2–1mm².



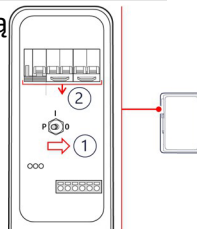
OSTRZEŻENIE

Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje dotyczące obsługi i bezpieczeństwa w przewodnikach instalacyjnych dołączonych do magazynu energii i falownika.

OSTRZEŻENIE

Przed podłączeniem falownika do akumulatora, wyłącz energię.

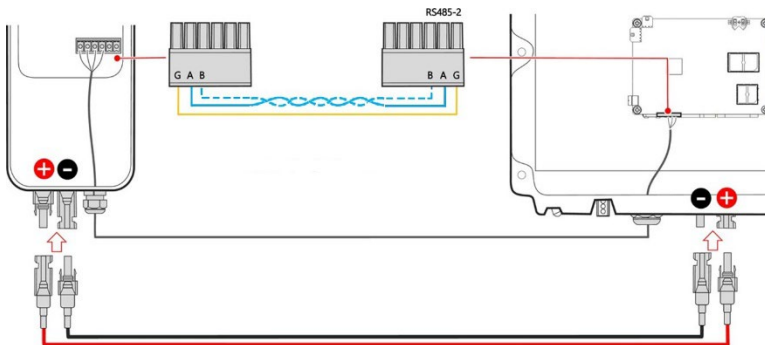
1. Przetłącz przełącznik P/1/0 na WYŁĄCZ '0'.
2. Wyłączyć wyłącznik automatyczny akumulatora.



Falownik jednofazowy dla Europy

Aby połączyć komunikację:

1. Połącz kabel komunikacyjny ze złączem RS485 akumulatora, jak pokazano poniżej.
2. Otwórz dławik komunikacji na dnie falownika.
3. Przeprowadź drugi koniec kabla komunikacji przez jeden z otworów dławika.
4. Usuń złącze RS485 z płyty komunikacyjnej.
5. Użyj przewodów z tej samej skręconej pary dla przewodów A i B między akumulatorem a falownikiem.
6. Po stronie falownika podłącz kabel komunikacyjny do portu RS485-1, jak pokazano poniżej.
7. Zamknij dławik komunikacji z momentem 5,5 N·m.



Aby podłączyć kable DC:

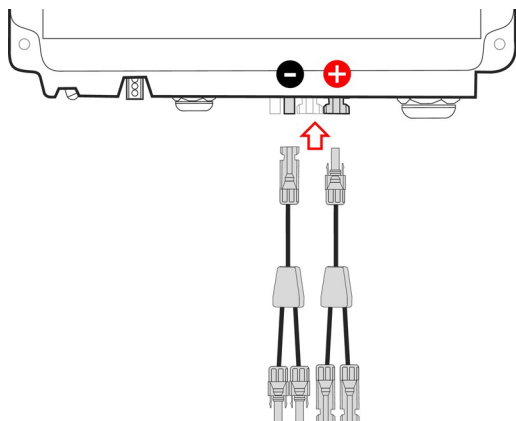
1. Połącz kable DC z akumulatorem, jak pokazano na powyższym obrazie.
2. Połącz inne końce kabli DC z wejściami DC na dole Falownika.



OSTRZEŻENIE

Połącz kable z prawidłową biegunowością. Połączenie kabli z odwróconą biegunowością może uszkodzić falownik lub akumulator.

3. Jeśli obie pary wejść DC są już zajęte przez łańcuchy PV, użyj złączy rozgałęźnych (nie są świadczone), i patrz na Nota Aplikacyjna dotycząca [Podłączania falownika SolarEdge Home Hub i falownika fazowego Home Wave do wielu akumulatorów 400V.](#)



Uruchom Magazyn Energii

Aby przekazać do eksploatacji magazyn energii, obejrzyj film [Przekazanie do eksploatacji magazynu energii SolarEdge Home 400V z siecią mesh SolarEdge.](#)