

SolarEdge Home Akkumulátor 400V csatlakoztatása és konfigurálása - Alkalmazási megjegyzés

Módosítási előzmények

Verzió: 1.2, 2024. szeptember: Az Energy Bank Home akkumulátor 400V-ra cserélve. Eltávolította a részt; Akkumulátor önteszt futtatása.

Ez az alkalmazási megjegyzés elmagyarázza, hogyan csatlakoztassa a SolarEdge Home Akkumulátor 400V-ot SolarEdge inverterhez, és hogyan konfigurálja azt a SetApp segítségével.

Csatlakoztassa a DC és az adatátviteli kábeleket

Az akkumulátor és az inverter közötti kommunikáció kialakításához a SolarEdge erősen javasolja a SolarEdge Home Hálózat használatát. Ha a SolarEdge Home Hálózat nem érhető el, beállíthatja a kommunikációt egy RS485-ös porton keresztül, az ebben a [részben](#) leírtak szerint.

A következő kábeltípusokat használja:

- **DC:** 6 mm² (6-10 mm²), 600 V-os szigetelt.
- **Kommunikáció:** CAT6 és magasabb, a sodrott érpárok árnyékoló védelemmel és külső fóliával vagy fonott árnyékolással, huzalkeresztmetszet 0,2-1 mm².



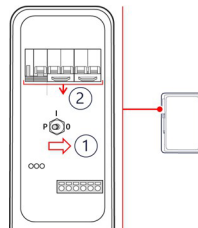
FIGYELMEZTETÉS

Olvassa el figyelmesen az akkumulátorhoz és az inverterhez mellékelt telepítési útmutatóban található összes kezelési és biztonsági utasítást.

FIGYELMEZTETÉS

Az akkumulátor inverter csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a SolarEdge Home Akkumulátor 400 V-ot.

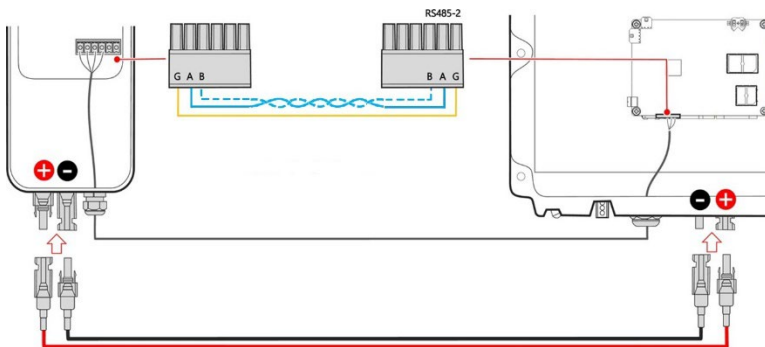
1. Kapcsolja a P/1/0 kapcsolót **KI** „0” állásba.
2. Kapcsolja ki az akkumulátor biztosítékát.



Home Wave egyfázisú inverter Európa számára

A kommunikáció bekötéséhez:

1. Csatlakoztassa az adatátviteli kábelt az akkumulátor RS485 csatlakozójához, az alábbiak szerint.
2. Nyissa ki az inverter alján található kommunikációs tömszelencét.
3. Vezesse át az adatátviteli kábel másik végét a tömszelence egyik nyílásán.
4. Távolítsa el az RS485 csatlakozót a kommunikációs kártyáról.
5. Az akkumulátor és az inverter közötti A és B vezetékekhez ugyanabból a sodrott érpárból származó vezetékeket használja.
6. Az inverter felől csatlakoztassa az adatátviteli kábelt az RS485-1 porthoz, az alábbiak szerint.
7. Zárja le a kommunikációs tömszelencét 5,5 N·m nyomatékkal.



DC kábelek csatlakoztatásához:

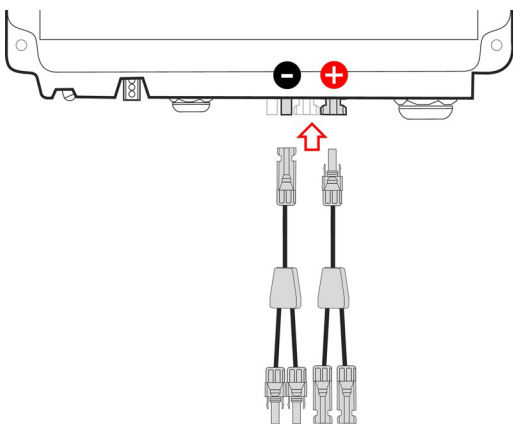
1. A DC kábeleket a fenti képen látható módon csatlakoztassa az akkumulátorhoz.
2. Csatlakoztassa a DC kábelek másik végét az inverter alján található DC bemenetekhez.



FIGYELMEZTETÉS

Csatlakoztassa a kábeleket a megfelelő polaritással. A kábelek fordított polaritású csatlakoztatása károsíthatja az invertert vagy az akkumulátort.

3. Ha mindkét DC bemenetpár már foglalt a PV sztringekkel, használjon elosztó csatlakozókat (ezek nincsenek mellékelve), és olvassa el [A Home Hub inverter és a Home Wave egyfázisú inverter csatlakoztatása több 400 V-os Home akkumulátorhoz alkalmazási megjegyzést.](#)



Helyezze üzembe a Home akkumulátort

A Home akkumulátor üzembe helyezéséhez nézze meg a [SolarEdge Home 400 V-os akkumulátor üzembe helyezése SolarEdge Home Hálózattal](#) videót.