

BMS/EI akkumulátor gyors telepítési útmutató (QSG)

A jelen útmutató a Tigo EI inverterrel és az EI összekötő gyors telepítési útmutatójával használandó.
A Tigo termékek részletes telepítési útmutatóiért látogasson el a tigoenergy.com [Letöltések](#) oldalra.



- Az alkatrészek telepítését szakképzett személyzetnek kell végeznie a vonatkozó elektromos kódoknak megfelelően.
- A helytelen telepítés a garancia által nem fedezett károsodáshoz vezethet.

A BMS/EI akkumulátordoboz tartalma:

- BMS-inverter 2 m töltőkábel (2)
- BMS-inverter 2,2 m COM kábel
- BMS-akkumulátor 0,15 földelő vezeték
- BMS-akkumulátor 0,12 m tápkábel
- BMS-akkumulátor 690 mm tápkábel
- BMS-akkumulátor 0,2 m COM kábel
- Akkumulátor-akkumulátor 0,6 m COM kábel
- Akkumulátor-akkumulátor 0,45 m földelő vezeték
- Alap/burkolat/tartó hardver

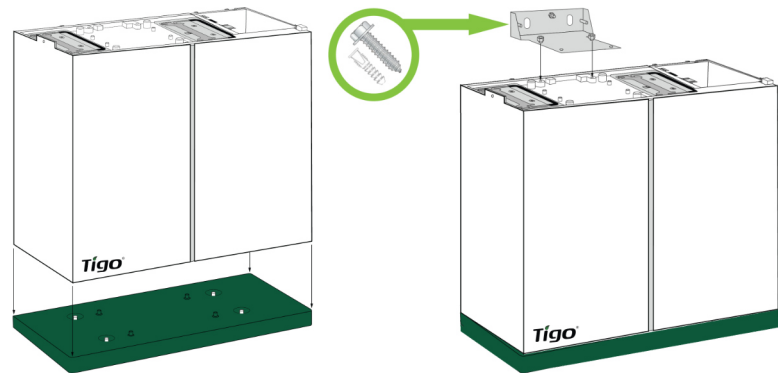
Keresse meg az akkumulátort:

- Vízszintes, sík felületen, tömör, függőleges fal mellett.
- Legalább 300 mm-re a többi akkumulátortól vagy rendszer burkolattól.

Pontosan csatlakoztassa a tápkábeleket a hátsó oldalon leírtaknak megfelelően. A nem sorrendnek megfelelő csatlakozások károsíthatják az akkumulátort, és érvénytelenné válthatják a garanciát.

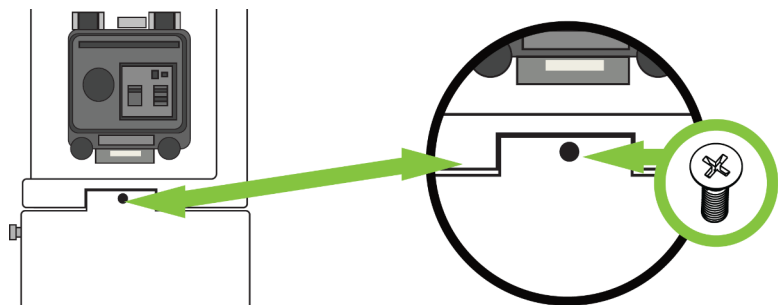
Helyezze be az akkumulátort.

- Helyezze el az alapot a faltól 20 mm távolságra, és állítsa be az emelőkarokat.
- Egyetlen akkumulátor esetén: helyezze az akkumulátor konzolt az akkumulátor és a fal tetejére.
- Második akkumulátor esetén: rögzítse az első akkumulátorhoz és rögzítse a konzolt.
- Különálló akkumulátortelepek esetén: A két fedőkonzolt rögzítse a legfelső akkumulátorhoz, és helyezze el a felső borítást.



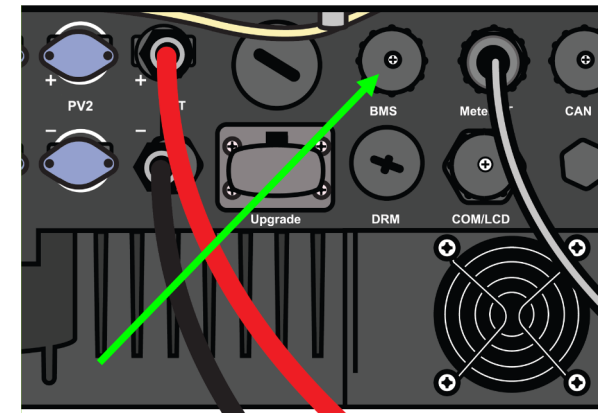
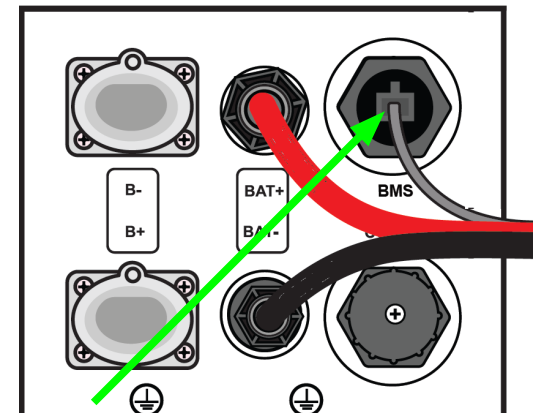
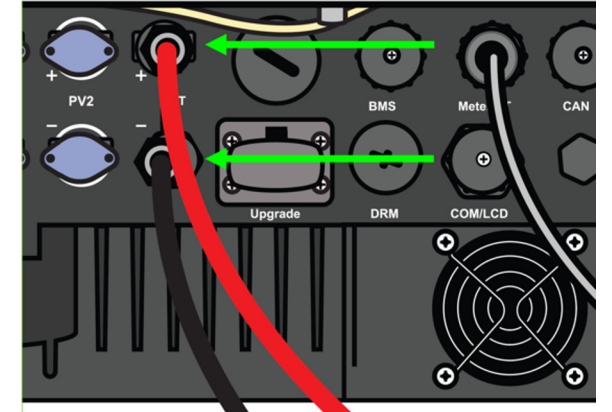
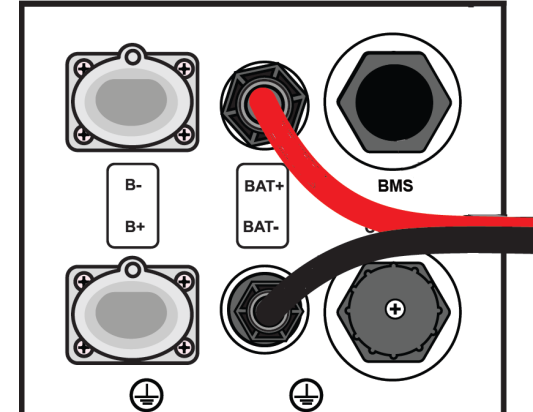
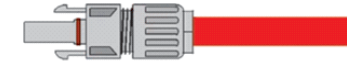
Helyezze be az BMS-t.

A BMS-t rögzítse csavarokkal a legfelső akkumulátorhoz minkét oldalt.



Csatlakoztassa a BMS-t az EI inverterhez

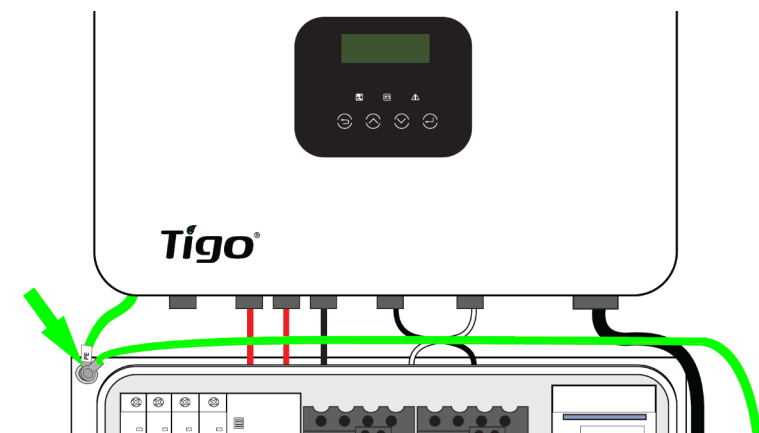
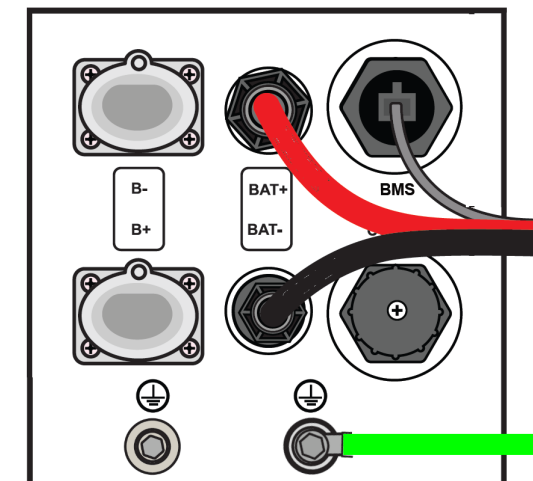
- Krimpelt MC4 csatlakozók akkumulátortöltő kábelekhez a BMS dobozban.
- Kösse össze a BMS és az inverter **BAT+** és **BAT-** csatlakozóit az akkumulátortöltő kábelrel.



- Kösse össze a BMS és az inverter **BMS RJ-45** csatlakozóit a BMS COM kábelrel.

Csatlakoztassa a BMS-t az EI összekötőhöz

Csak háromfázisú rendszerek esetén: csatlakoztassa a földelő vezetéket az összekötőhöz.

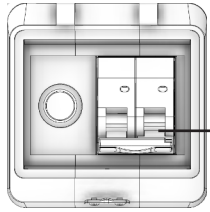




- Az alkatrészek telepítését szakképzett személyzetnek kell végeznie a vonatkozó elektromos kódoknak megfelelően.
- A helytelen telepítés a garancia által nem fedezett károsodáshoz vezethet.

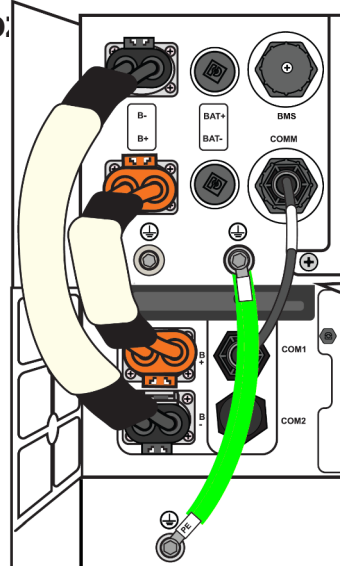
Csatlakoztassa a BMS-t az akkumulátorhoz:

- Ügyeljen arra, hogy a BMS kapcsoló KI legyen kapcsolva.



BMS kapcsoló KI van kapcsolva

- Kösse össze a BMS-t és az akkumulátort a földelőkábelrel.
- Kösse össze a BMS B+ csatlakozóját és az akkumulátor B+ csatlakozóját az akkumulátor-modul tápkábelével.
- Kösse össze a BMS B- csatlakozóját és az akkumulátor B- csatlakozóját az akkumulátor-modul tápkábelével.
- Kösse össze a BMS COMM csatlakozóját az akkumulátor COM1 csatlakozóját a COM kábelrel.



Két vagy több akkumulátor sorba kötése

Pontosan csatlakoztassa a tápkábeleket a leírtaknak megfelelően. A nem sorrendnek megfelelő csatlakozások károsíthatják az akkumulátort, és érvénytelenné válthatják a garanciát.

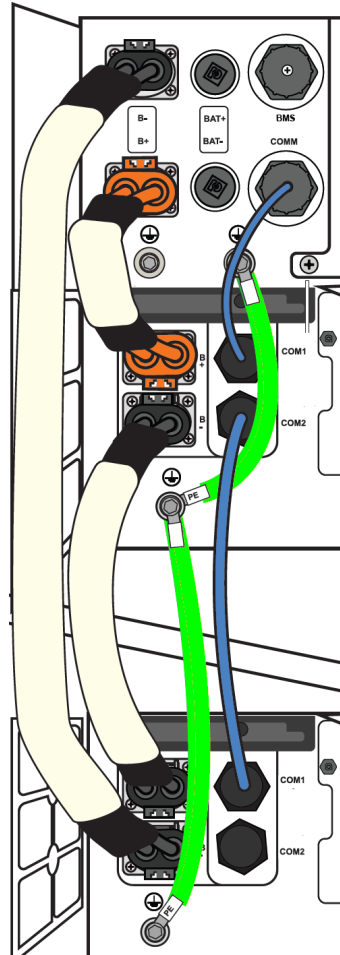
Kösse össze a földelőkábel az összes burkolattal, és bizonyosodjon meg arról, hogy a BMS kapcsoló KI van kapcsolva.

Csatlakoztassa a tápkábeleket:

- Kösse össze a BMS B+ csatlakozóját és az első akkumulátor B+ csatlakozóját a legrövidebb tápkábelrel.
- Kösse össze az első akkumulátor B- csatlakozóját és a következő akkumulátor B+ csatlakozóját tápkábelrel.
- Ismételje meg minden egyes következő akkumulátor esetében.
- Kösse össze a BMS B- csatlakozóját és az utolsó akkumulátor B- csatlakozóját a leghosszabb tápkábelrel.

Csatlakoztassa a COM kábeleket:

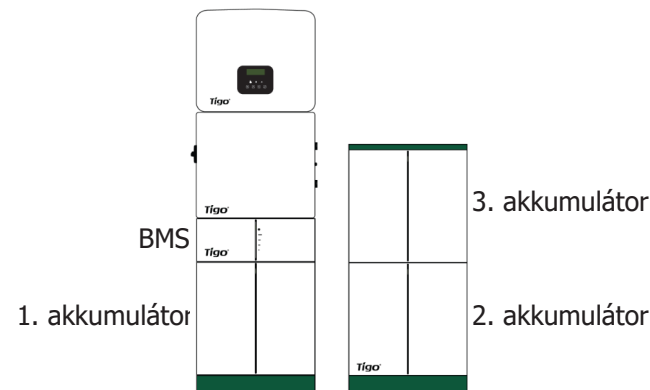
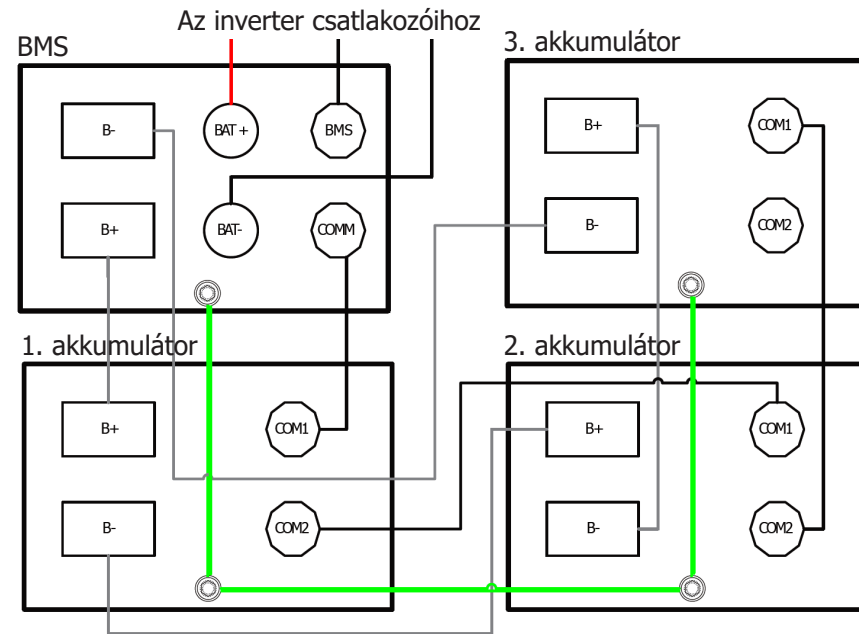
- Kösse össze a BMS COMM csatlakozóját és az első akkumulátor COM1 csatlakozóját a COM kábelrel.
- Kösse össze az első akkumulátor COM2 csatlakozóját és a következő akkumulátor COM1 csatlakozóját a COM kábelrel.
- Ismételje meg minden egyes következő akkumulátor esetében.



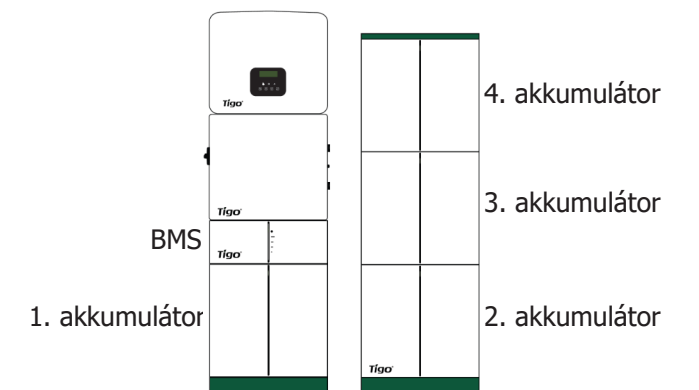
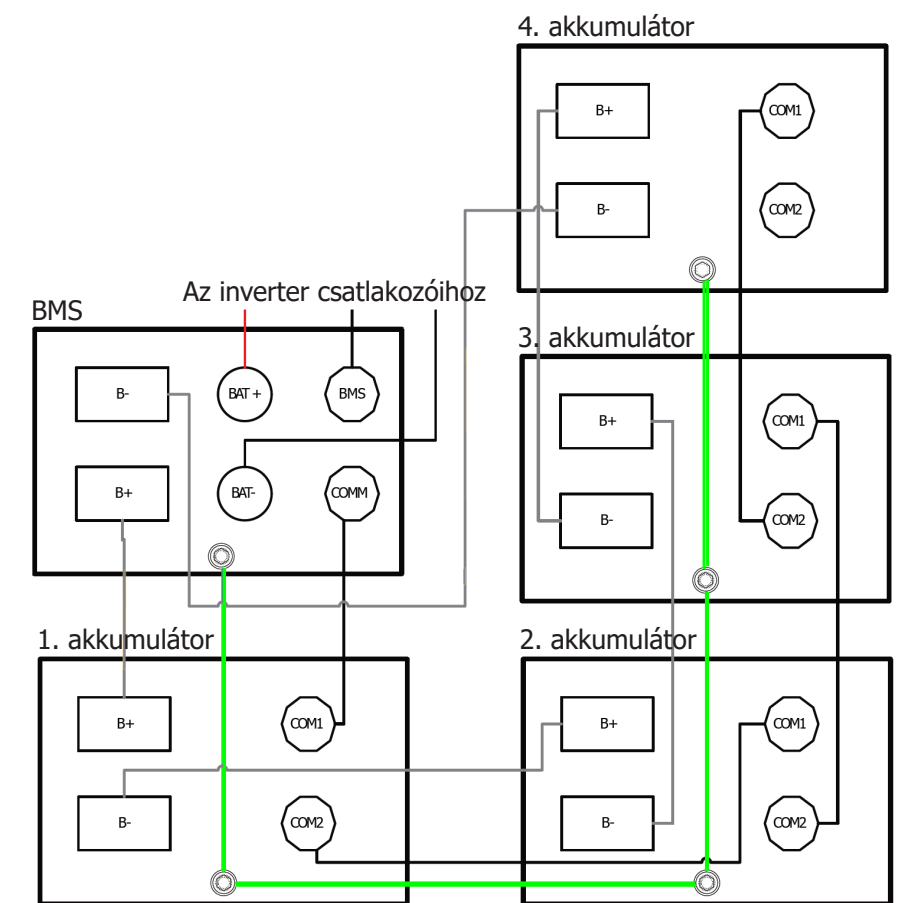
Hármas akkumulátorkötés

Három vagy négy akkumulátor különálló telepként való csatlakoztatása esetén rendeljen további alappozít, oldalsó konzolt, fedelet és hosszabb kábeleket tartalmazó tartozékkészletet (Tigo cikkszám: 707-100000-0001).

Helyezzen egy különálló telepet a főrendszerből ≥ 300 mm távolságra.



Négyes akkumulátorkötés



Források

