

1. Általános Információ - Specifikációk

FIGYELEM - ELSŐKÉNT OLVASSA EL

- Ez a dokumentum csak általános útmutatásul szolgál. További részletekért olvassa el az Energy Intelligence (EI) inverter telepítési és üzemeltetési kézikönyvét.
- Építés előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalma sértetlen és hiánytalan. Forduljon a forgalmazóhoz, ha a berendezés megsérült vagy alkatrészek hiányoznak.

FIGYELEM - Használja az alábbi rövid ismertetőket az EI-rendszer fizikai telepítésének elvégzéséhez a következő sorrendben:

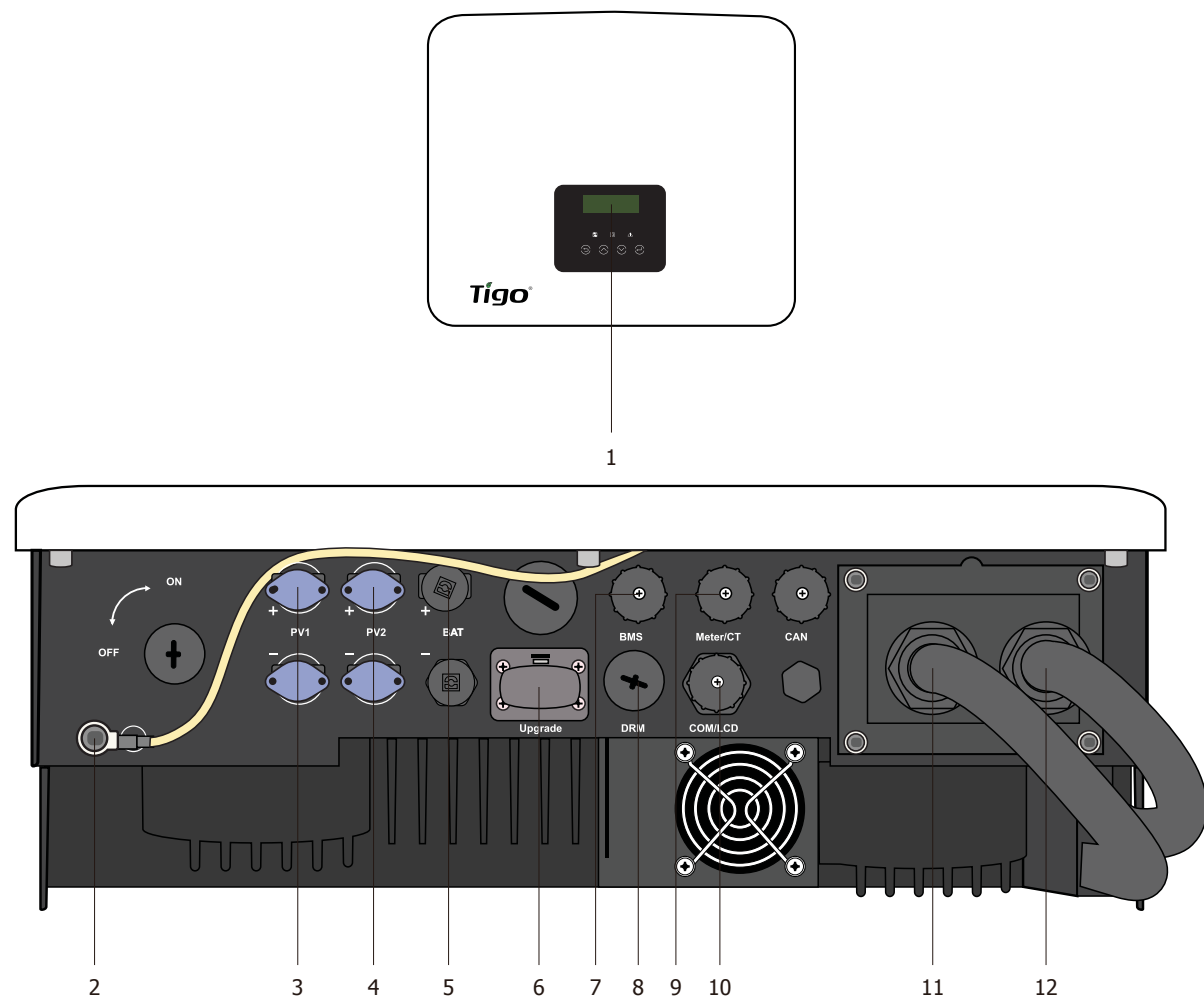
- EI Battery
- EI Inverter
- EI Link
- EI BMS



1.1 A csomag tartalma

Szám	Megnevezés	Mennyiség
1	Egyfázisú EI hibrid inverter	1
2	Fali rögzítő konzol	1
3	Fali horgony, alátét, sín csavar	3
4	M5 belső hatlapfejű csavar	1
5	Vízálló RJ45 csatlakozó (tartalék)	2
6	Biztonsági kézikönyv	1
7	Gyors telepítési útmutató	1
8	Akkumulátor töltőkábel csatlakozó	2

1.2 EI Inverter áttekintése



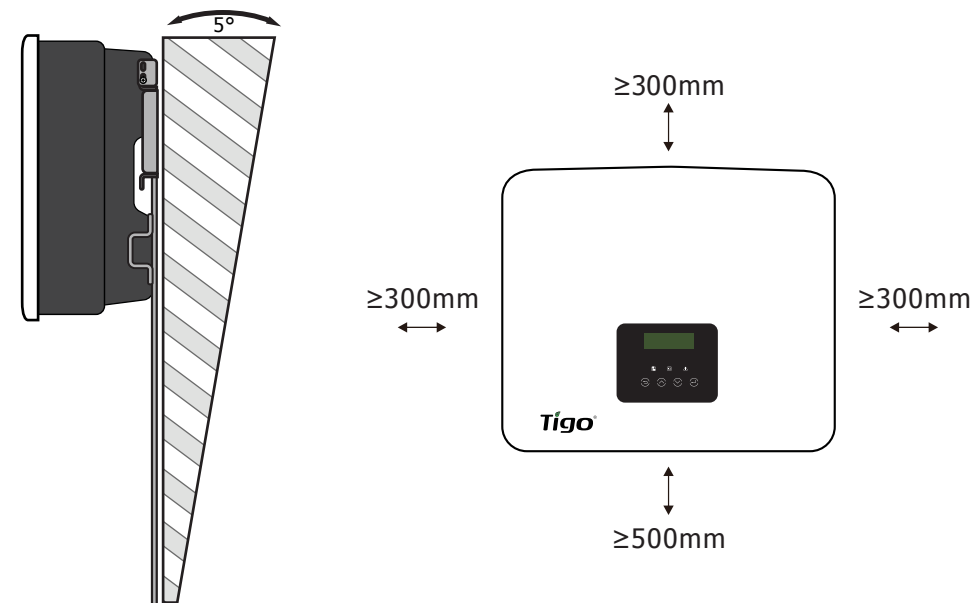
- | | | |
|------------------|--|--------------------------------|
| 1. LCD Kijező | 5. BAT + & - | 9. CT (áramváltó) |
| 2. Földelő kábel | 6. USB Frissítés | 10. COM |
| 3. PV1 + & - | 7. BMS (akkumulátor-kezelő rendszer) | 11. Hálózat |
| 4. PV2 + & - | 8. DRM (távvezérlés érzékelő) (nincs használatban) | 12. EPS (szünetmentes áramkör) |

Egyfázisú EI Inverter

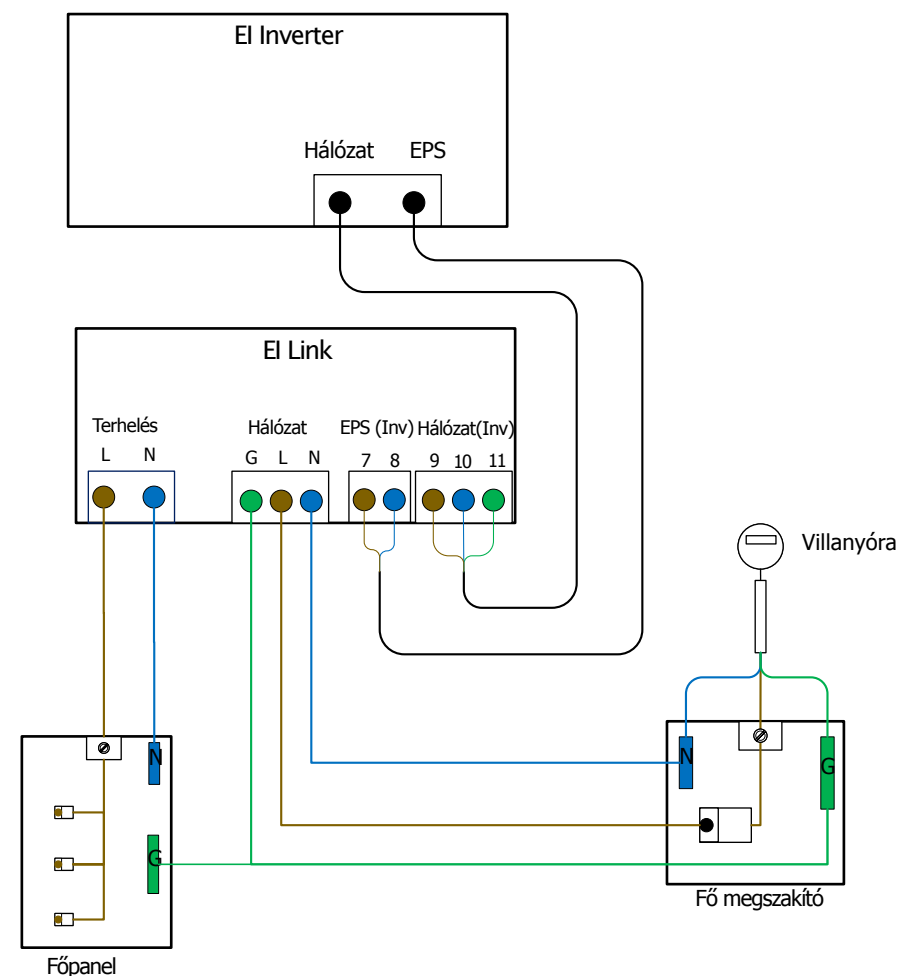
Gyors telepítési útmutató - TSI-3K1D - 7.5K1D
1 / 4 old.

1.3 Telepítési előírások

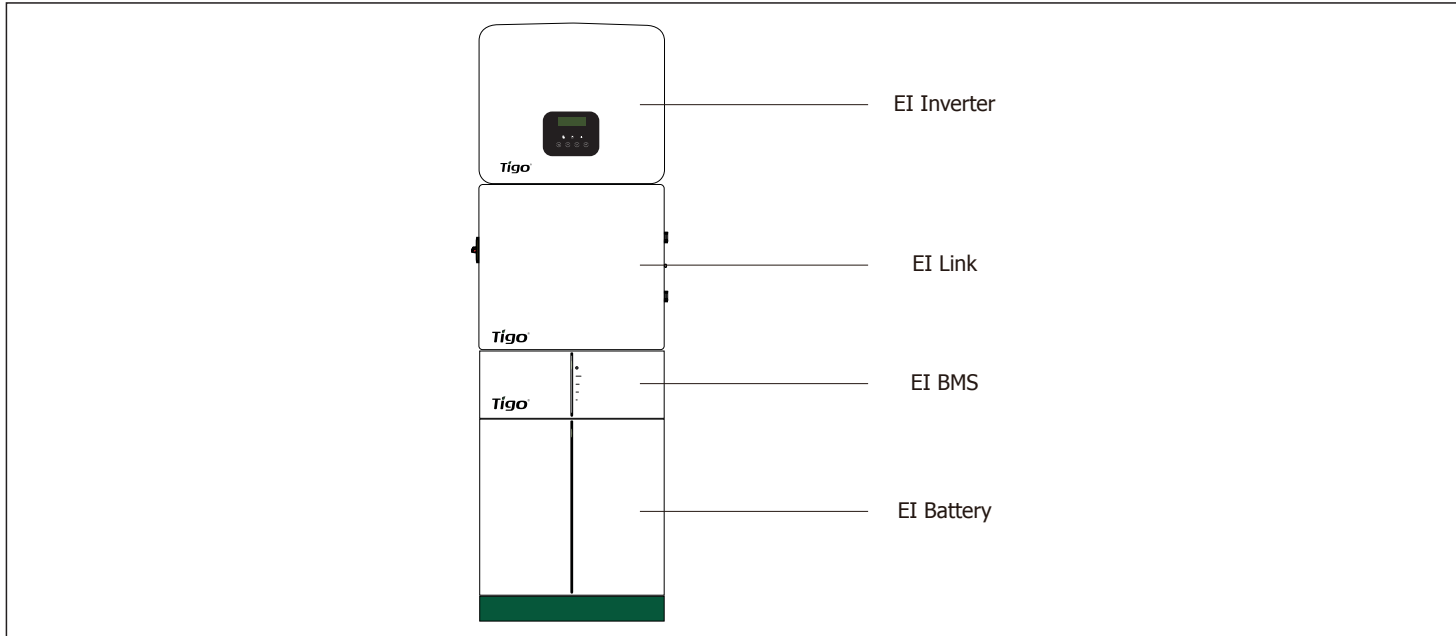
Megjegyzés: NEM szabad az EI invertert olyan helyre telepíteni ahol, közvetlen napsütés, eső vagy hó érheti.



1.4 Kapcsolási rajz



1.5 Rendszer konfigurációja



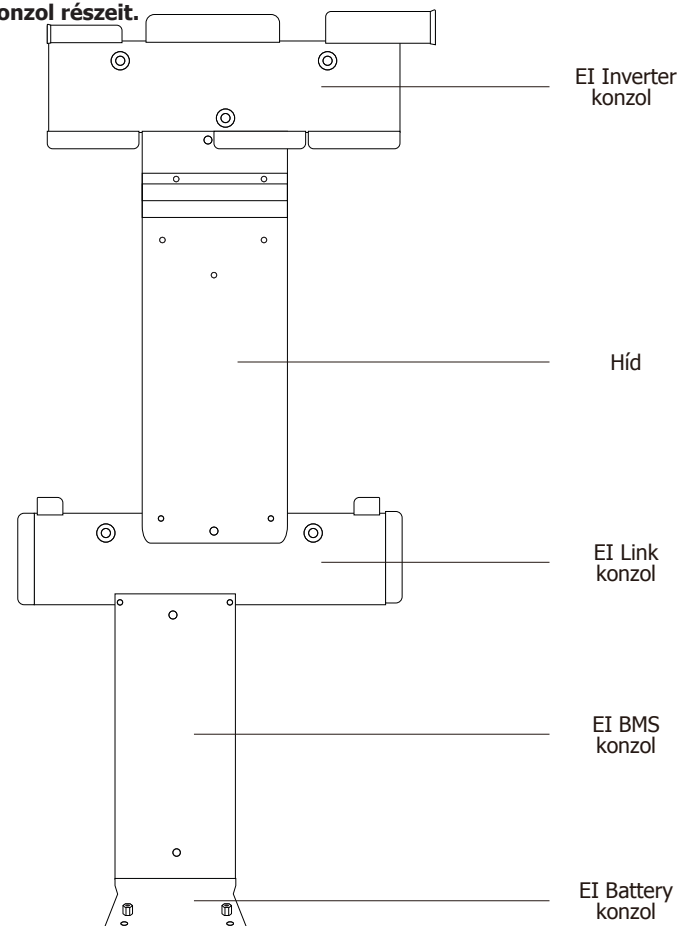
2. Telepítés

Megjegyzés: Ha az invertert akkumulátor nélkül szereli fel, rögzítse az inverter konzolját a falra, majd lépjen tovább a 2.2. pontra.
2.1 Falra szerelhető konzol összeállítása

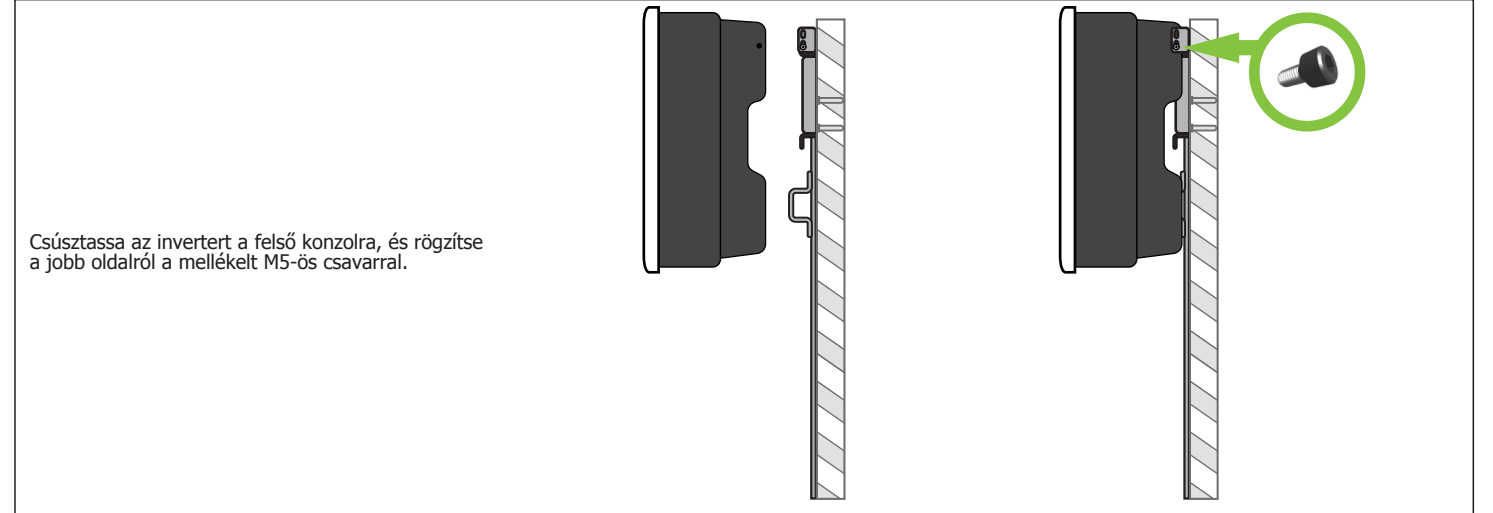
Megjegyzés: Az akkumulátortartót az EI Battery rövid ismertető segítségével kell felszerelni, csak ezután szerelje be az EI Invertert.

Megjegyzés: Nyissa ki az összes dobozt és vegye magához a tartókonzol részeit.

- Szerelje össze a konzolokat a dobozokban található karimás anyacsavarokkal. Ha a rendszer rendelkezik akkumulátorral, csúsztassa az alsó akkumulátorkonzolt az akkumulátormodul tetejére, és jelölje be a rögzítőfuratokat. Távolítsa el a konzolt, rögzítse a falhoz, majd szerelje vissza az akkumulátorra. Ha a rendszer nem rendelkezik akkumulátorral, az inverter tartójának legalább 200 mm-rel a talaj felett kell lennie.
- A tartógerinc összeszerelése:
 - Megjegyzés: az elemtartó hátsó oldalának (ha van) 20 mm-re kell lennie a faltól.
 - Csatlakoztassa az inverter konzolt a hídhoz (az EI Link dobozban található).
 - Csatlakoztassa a hidat az EI Link konzolhoz (az EI Link dobozban található).
 - Csatlakoztassa az EI Link konzolt az EI BMS konzolhoz (az EI Link dobozban található).
 - Csatlakoztassa a BMS konzolt az EI akkumulátor konzolhoz (a BMS dobozban található).
- Csatlakoztassa az összeszerelt gerincet a korábban az Akkumulátor1 tetejére szerelt akkumulátor tartóhoz. Vízmértékkel ellenőrizze, hogy a konzol vízszintes-e.
- Jelölje ki a falon a rögzítőfuratok helyét.
- Távolítsa el a tartógerincet és fúrja ki a lyukakat a falon.
- Szerelje vissza a tartógerincet az akkumulátorkonzolra, és rögzítse a falhoz a megfelelő rögzítőelemek segítségével.



2.2 Inverter telepítése



Csúsztassa az invertert a felső konzolra, és rögzítse a jobb oldalról a mellékelt M5-ös csavarral.

3. Csatlakozási pontok

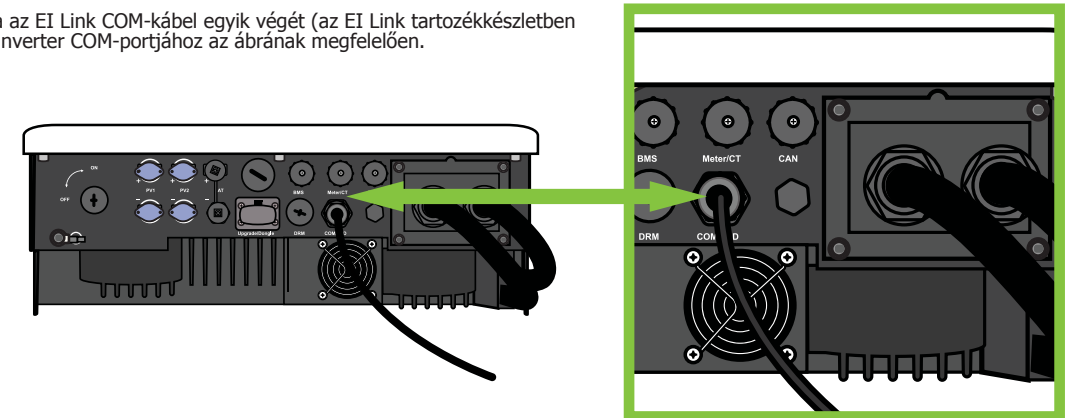
FIGYELEM - Ne végezze el ezeket a lépéseket, ha a rendszer feszültség alatt áll. A telepítés során minden áramforrást távolítsa el.

3.1 Inverter bekötése

3.1.1 EI Link COM kábel csatlakoztatása

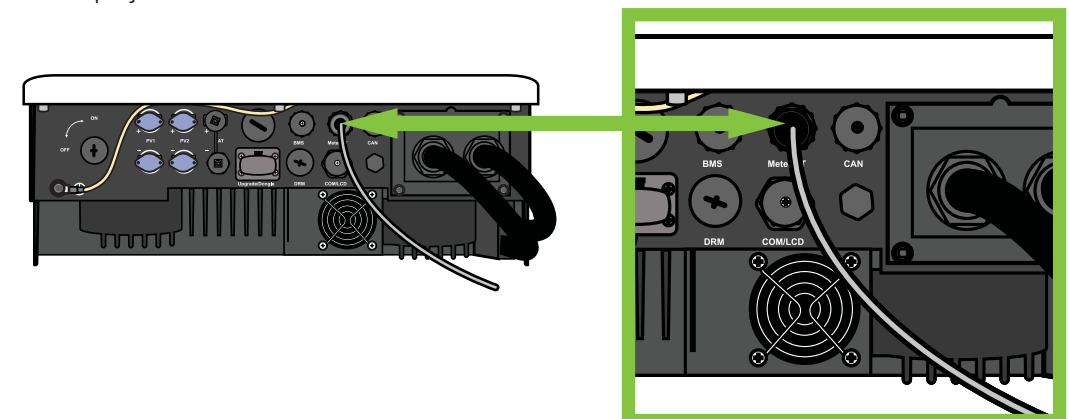
Megjegyzés: Ezeket a kommunikációs kábelcsatlakoztatásokat könnyebb az EI Link telepítése előtt elvégezni.

- Csatlakoztassa az EI Link COM-kábel egyik végét (az EI Link tartozékkészletben található) az inverter COM-portjához az ábrának megfelelően.



3.1.2 CT kábel csatlakoztatása

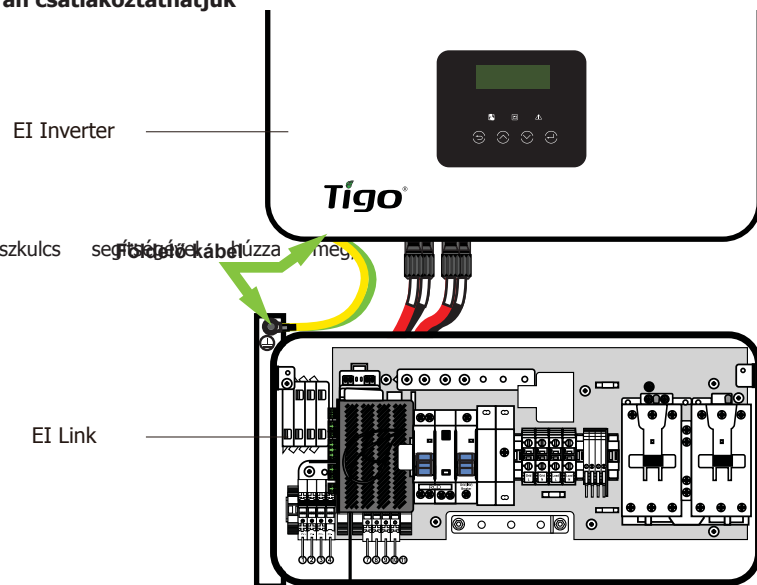
- Csatlakoztassa az EI Link CT kábel egyik végét (az EI Link tartozékkészletben található) az inverter CT portjához.



3.1.3 Előre beszerelt földelő vezeték

Megjegyzés: az EI inverter földelővezetéke előre be van szerelve. Ezt a Gyors telepítési útmutató egy későbbi lépése során csatlakoztathatjuk az EI Linkhez.

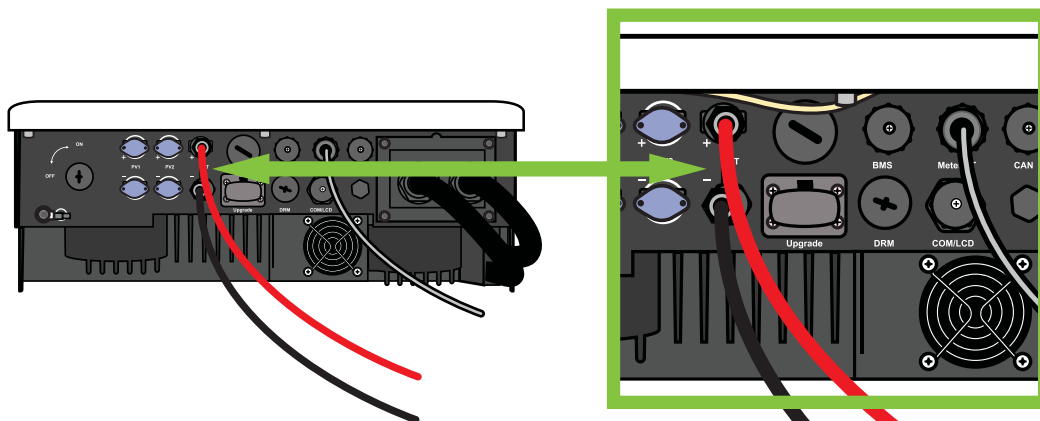
1. Az inverter földelő kábelét egy imbuszkulcs segítségével húzza meg az EI Link bal sarkán.



3.1.4 Az akkumulátor tápkábeleinek csatlakoztatása

Megjegyzés: Az akkumulátortöltő tápkábelek a BMS tartozékkészletben találhatók.

1. Távolítsa el az inverter alján lévő BAT sapkákat.
2. Csatlakoztassa a negatív és pozitív akkumulátor tápkábelek egyik végét (a BMS dobozban található) a BMS BAT- és BAT+ csatlakozókhoz.
3. Csatlakoztassa a negatív és pozitív akkumulátor tápkábel másik végét az EI Inverter BAT- és BAT+ csatlakozójához.



4. Üzembe helyezés előtti ellenőrző lista

✓	Ellenőrzendő tétel	Elfogadhatósági feltételek
	Inverter telepítés	Az inverter, EI Link, BMS és az akkumulátorok (ha vannak) megfelelően lettek telepítve és biztonságosan rögzítve vannak.
	Kábelrendezés	A vezetékeket/kábeleket és vezetőköt meg megfelelően vezették el.
	Kábelcsatlakozások	AC kimeneti vezetékeket, DC bemeneti vezetékeket és kommunikációs kábeleket felcímkézték, azokat helyesen és biztonságosan csatlakoztatták.
	Kábelrögzítők	A kábelkötegeket egyenletesen rögzítették, éles, kiálló részek nélkül.
	Földelés	A földelt vezetékek megfelelően vannak rögzítve.
	Megszakító kapcsolók	Az Inverter DC megszakító kapcsolója és az EI Inverterhez csatlakozó összes külső megszakító kapcsoló OFF állásban van.
	Vezetékdoboz tisztasága	A vezetékdobozt tisztán és rendezetten hagyta.
	Telepítési környezet	Biztosítsa, hogy a környező terület megfeleljen a távolsági követelményeknek.

5. Üzembe helyezés

FIGYELEM - A személyes biztonsága érdekében mindig viseljen megfelelő védőfelszerelést.

Az inverter bekapcsolásának lépései a következők:

1. A bekapcsolás előtt győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség az inverter specifikációjának megfelelő, ellenkező esetben károsodás következhet be.
2. Győződjön meg arról, hogy az EI Link és az inverter közötti COM-kábel csatlakoztatva van.
3. Kapcsolja be az DC megszakítót a BMS bal oldalán.
4. Az akkumulátor működésbe hozásához nyomja meg és tartsa lenyomva a BMS egyenáramú megszakítója melletti Power gombot.
5. Kapcsolja be a PV-kapcsolót az EI Link-en.
6. Kapcsolja be a RCD (maradóáramú berendezés) és a Hálózat (Inv) megszakítót az EI Link-en.
7. Kapcsolja be a hálózat és a Tigo EI Inverter közötti szerviz leválasztó kapcsolót.
8. Győződjön meg arról, hogy az E-stop gomb (ha beépítésre került) nincs lenyomva.
9. Az üzembe helyezés befejezéséhez nyissa meg a Tigo EI alkalmazást és végezze el az összes szükséges inverter- és akkumulátor-beállítást.
10. Amint a Tigo EI üzembe helyezése befejeződött, nyomja meg és tartsa lenyomva 5 másodpercig az "Enter" gombot az inverter LCD képernyőjének jobb oldalán. Ezután az inverter normál üzemmódba kerül.

6. Az ügyfélszolgálat elérhetőségei

Tigo Energy Italy
Srl Via Calamandrei 36 52025
Montevarchi Tuscany, Italy

Americas: +1 408 402 0802
Nemzetközi: 00800 2255 8446

<https://support.tigoenergy.com/>





Helyezze el a TS4-A-O vonalkódmatricákat az alábbi rácson a rendszer azimutjának és elrendezésének megfelelően az EI alkalmazásba való beolvasáshoz.

Példák:

