

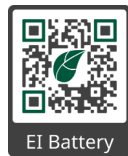
1. Obecné informace - Specifikace

POZOR - NEJPRVE SI PŘEČTĚTE

- Tento dokument je určen pouze pro obecné účely. Podrobnější informace naleznete v příručce pro instalaci a provoz měniče EI (Energy Intelligence).
- Před instalací systému zkontrolujte, zda je obsah balení neporušený a kompletní podle seznamu rozsahu dodávky. V případě poškození zařízení nebo chybějících komponentů kontaktujte svého prodejce.

POZOR - Pro fyzickou instalaci systému EI použijte příslušné části této příručky v následujícím pořadí:

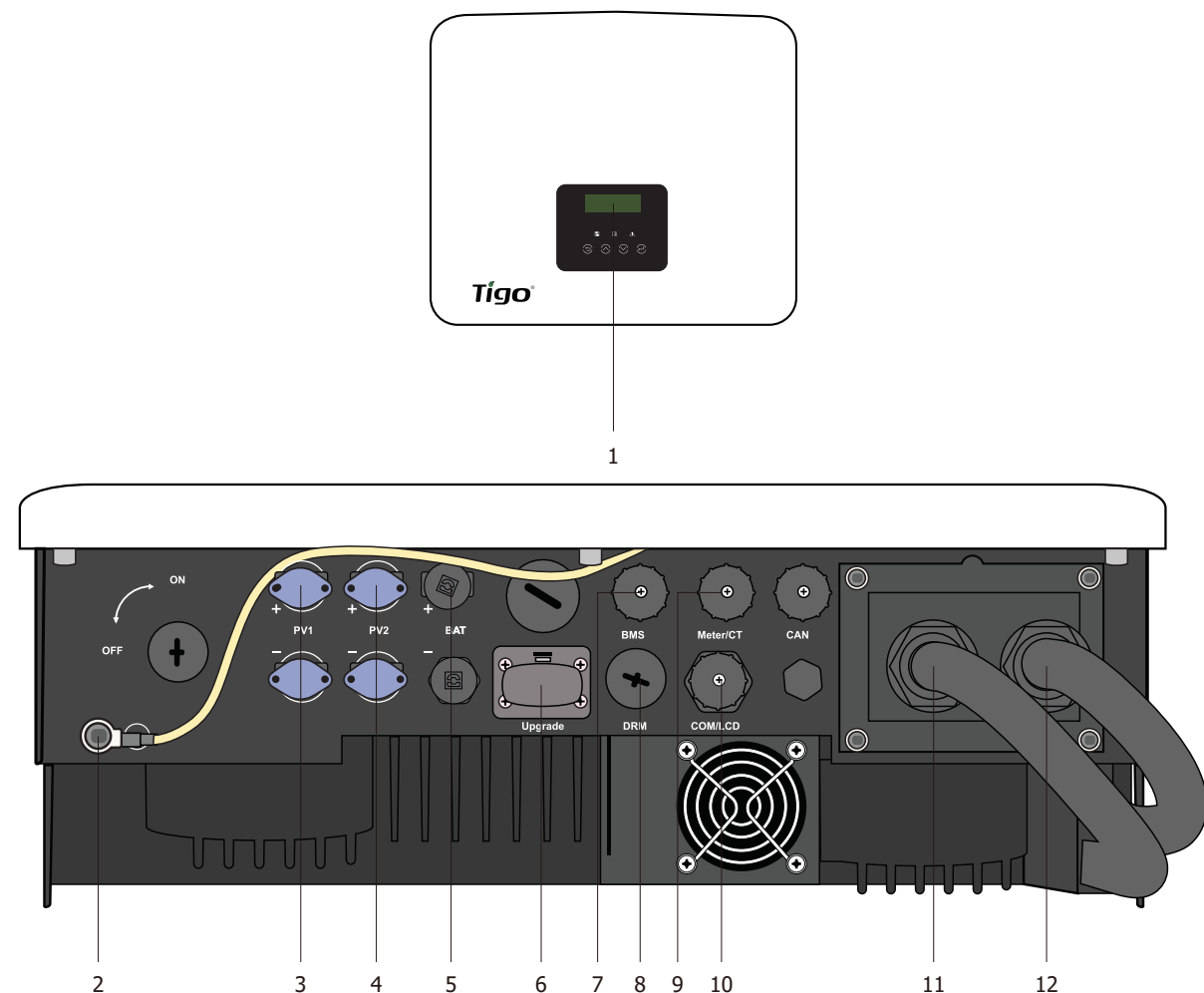
- Baterie EI
- Měnič EI
- EI Link
- BMS EI



1.1 Obsah balení

Rejstřík	Položka	Množství
1	Jednofázový hybridní měnič EI	1
2	Konzola pro montáž na stěnu	1
3	Nástěnná kotva, podložka, šroub	3
4	Šroub s vnitřním šestihranem M5	1
5	Vodotěsný konektor RJ45 (náhradní)	2
6	Bezpečnostní příručka	1
7	Průvodce rychlou instalací	1
8	Konektor nabíjecího kabelu baterie	2

1.2 Náčrt měniče EI



- | | | |
|---------------------|-----------------------|---------|
| 1. LCD obrazovka | 5. BAT + & - | 9. CT |
| 2. Uzemňovací kabel | 6. Aktualizace USB | 10. COM |
| 3. PV1 + & - | 7. BMS | 11. Síť |
| 4. PV2 + & - | 8. DRM (nepoužívá se) | 12. EPS |

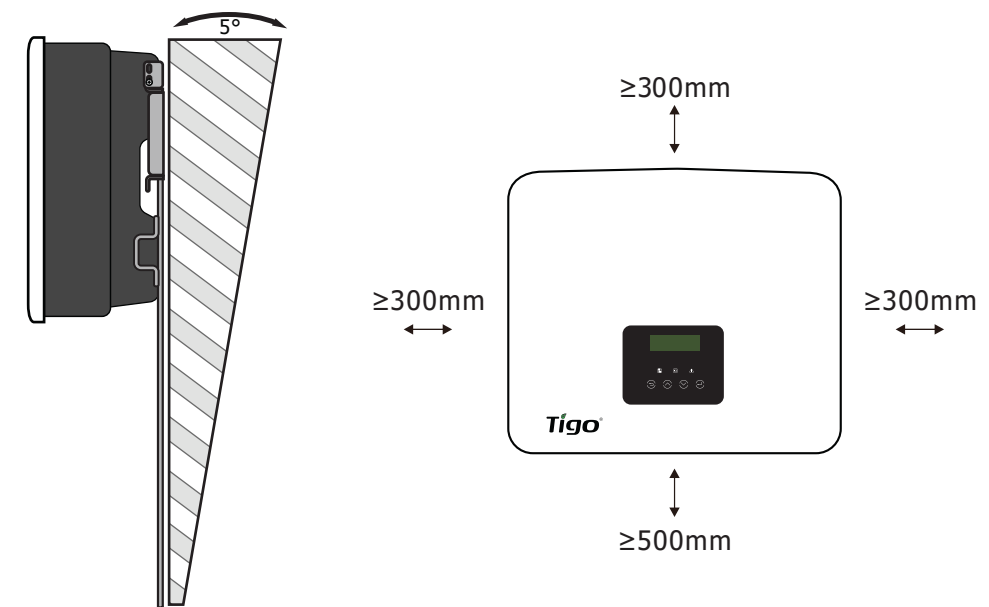
Jednofázový měnič EI

Průvodce pro rychlé spuštění - TSI-3K1D/TSI-6K1D

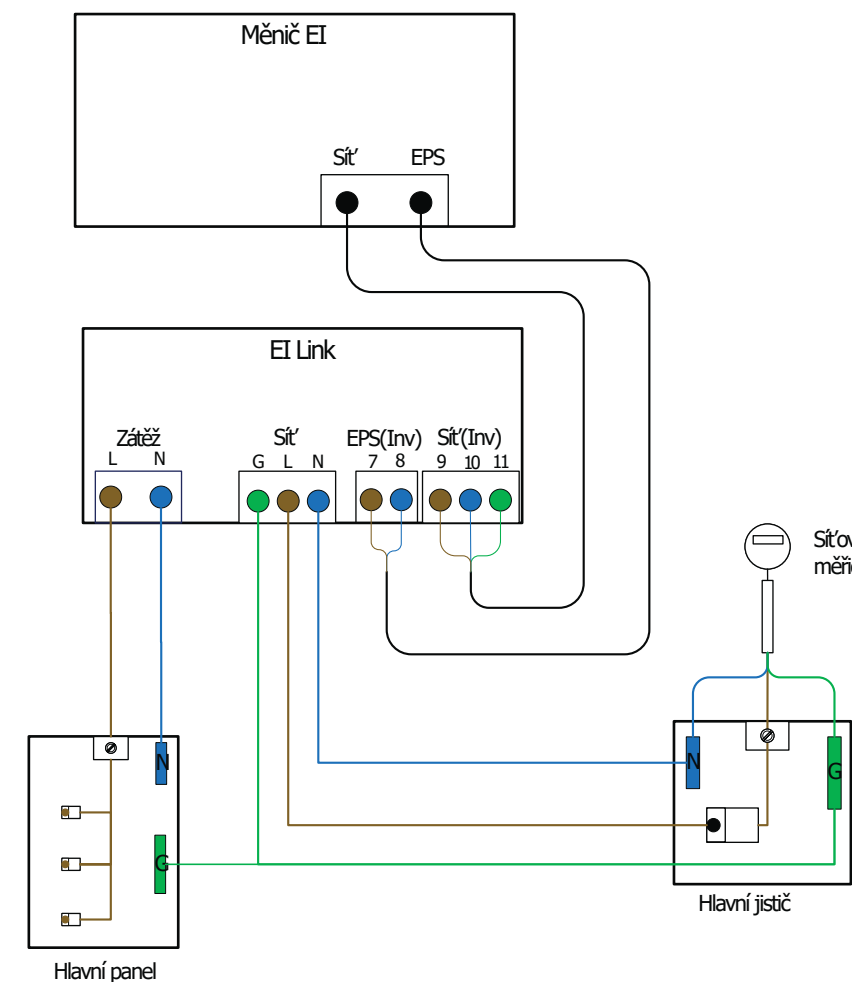
Strana 1 ze 4

1.3 Požadavky na instalaci

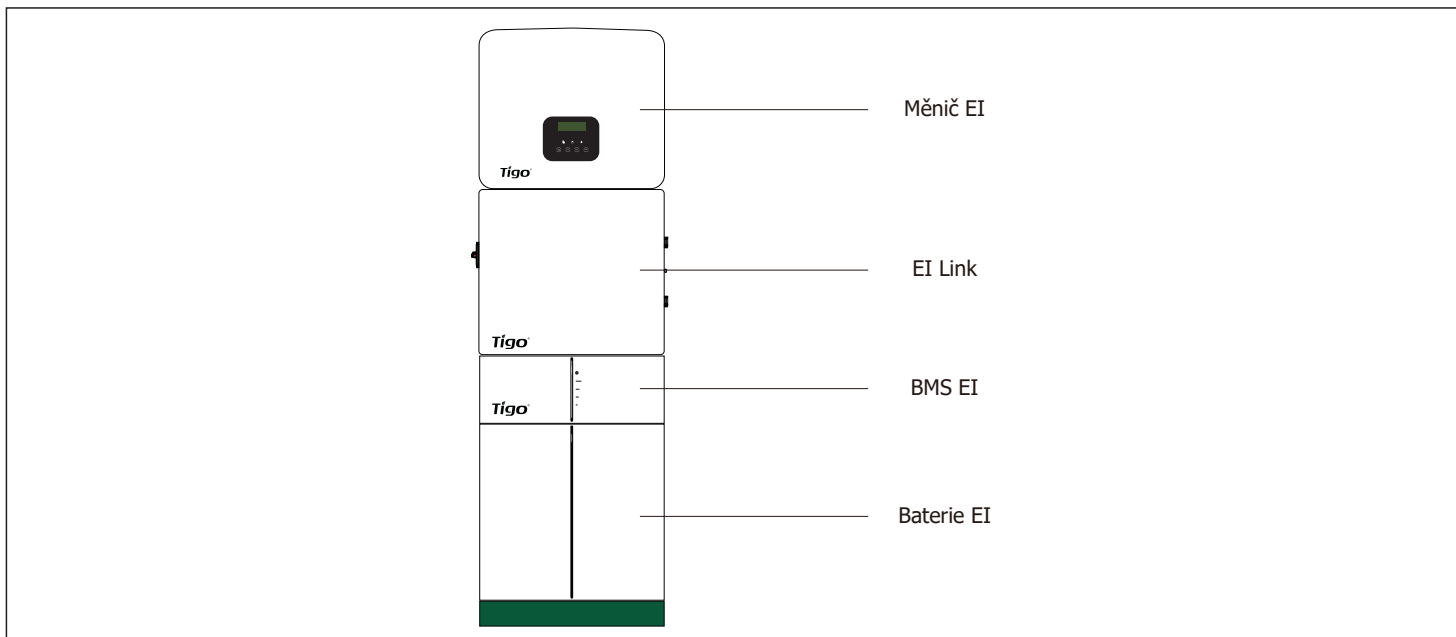
POZNÁMKA: Měnič EI neinstalujte na přímém slunci, v dešti nebo sněhu.



1.4 Schéma zapojení



1.5 Konfigurace systému



2. Instalace

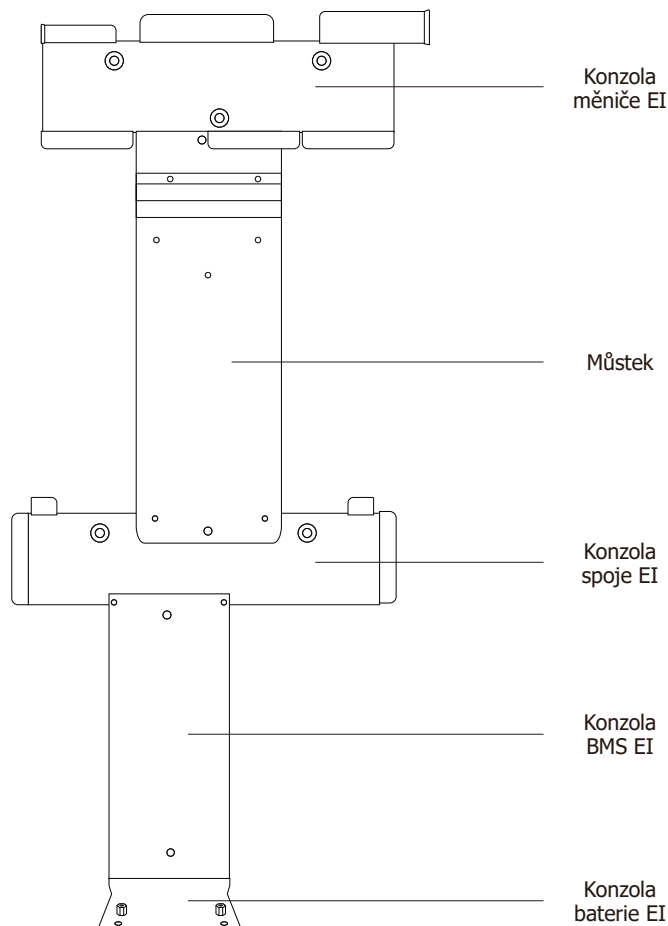
Poznámka: Při instalaci měniče bez baterie namontujte konzolu měniče na zeď. Postupujte podle bodu 2.2.

2.1 Sestava nástěnné konzoly

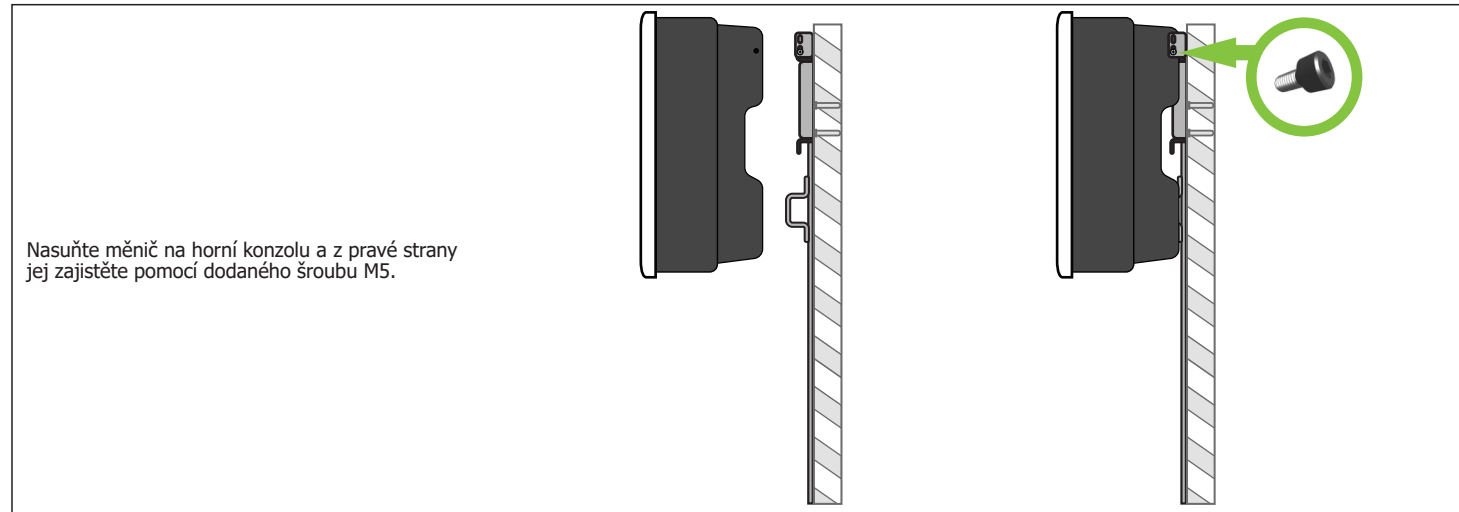
Poznámka: Před instalací měniče EI musíte nainstalovat základnu baterie podle příručky k baterii EI.

Poznámka: Otevřete všechny krabice a posbírejte díly montážní konzoly.

- Namontujte konzoly pomocí dodaných přírubových matic, které se nacházejí v příslušných krabicích. Pokud je systém vybaven baterií, zasuňte spodní konzolu baterie do horní části modulu baterie a označte montážní otvory. Vyjměte konzolu, namontujte na zeď a vložte baterii. Pokud systém není opatřen baterií, je nutné konzolu měniče nainstalovat do výšky nejméně 200 mm nad zemí.
- Sestavení nosníku:
 - Poznámka: zadní strana základny baterie (pokud je použita) se musí nacházet ve vzdálenosti 20 mm od stěny.
 - Připojte konzolu měniče k můstku (nachází se v krabici označené „EI Link“).
 - Připojte můstek ke spoji EI (nachází se v krabici označené „EI Link“).
 - Připojte konzolu spoje EI ke konzole EI BMS (nachází se v krabici označené „EI Link“).
 - Připojte konzolu BMS ke konzole baterie EI (nachází se v krabici označené „BMS“).
- Připojte sestavený nosník ke konzole baterie, kterou jste nainstalovali na horní část baterie 1. Pomocí vodováhy ověřte, zda je konzola ve vodorovné poloze.
- Označte montážní otvory na stěně.
- Odejměte nosník a vyvrtejte do stěny otvory.
- Připojte nosník ke konzole baterie a upevněte ho ke zdi pomocí vhodných montážních prostředků.



2.2 Instalace měniče



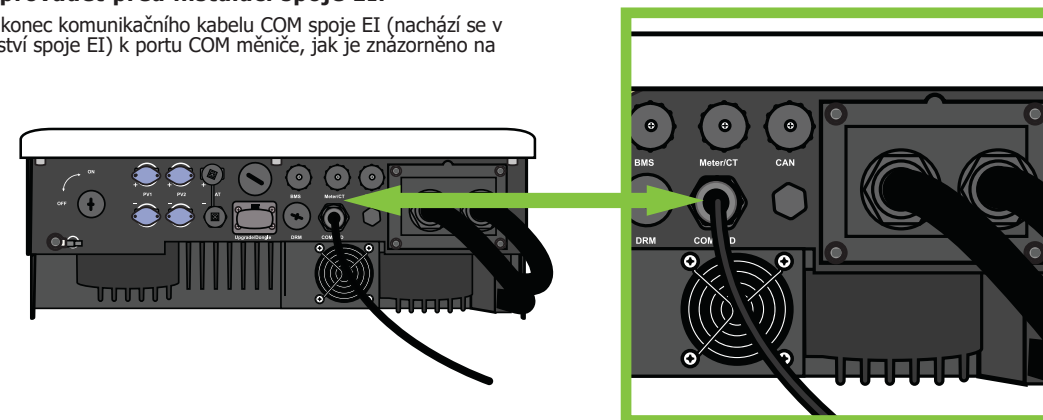
3. Připojení

UPOZORNĚNÍ - tyto kroky neprovádějte, je-li systém pod napětím. Během instalace odpojte všechny zdroje energie.

3.1 Připojení kabelu COM spoje EI

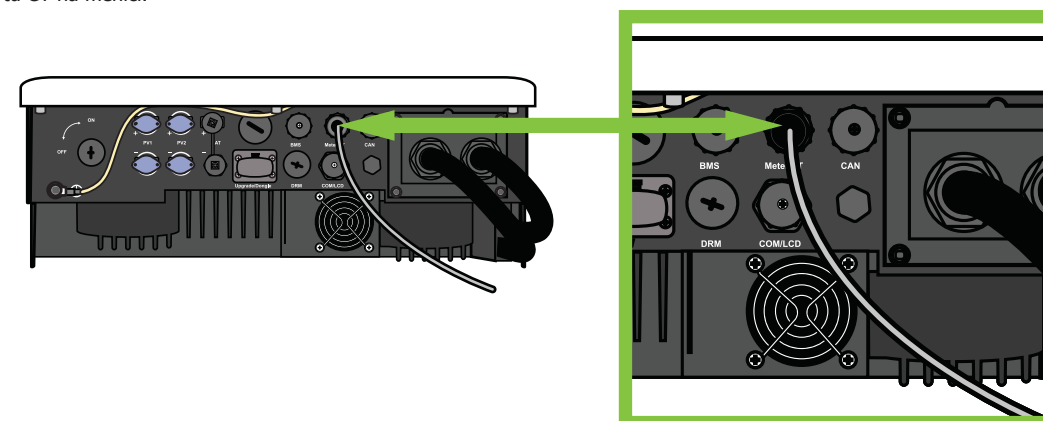
Poznámka: Připojení komunikačního kabelu je jednodušší provádět před instalací spoje EI.

- Připojte jeden konec komunikačního kabelu COM spoje EI (nachází se v sadě příslušenství spoje EI) k portu COM měniče, jak je znázorněno na obrázku.



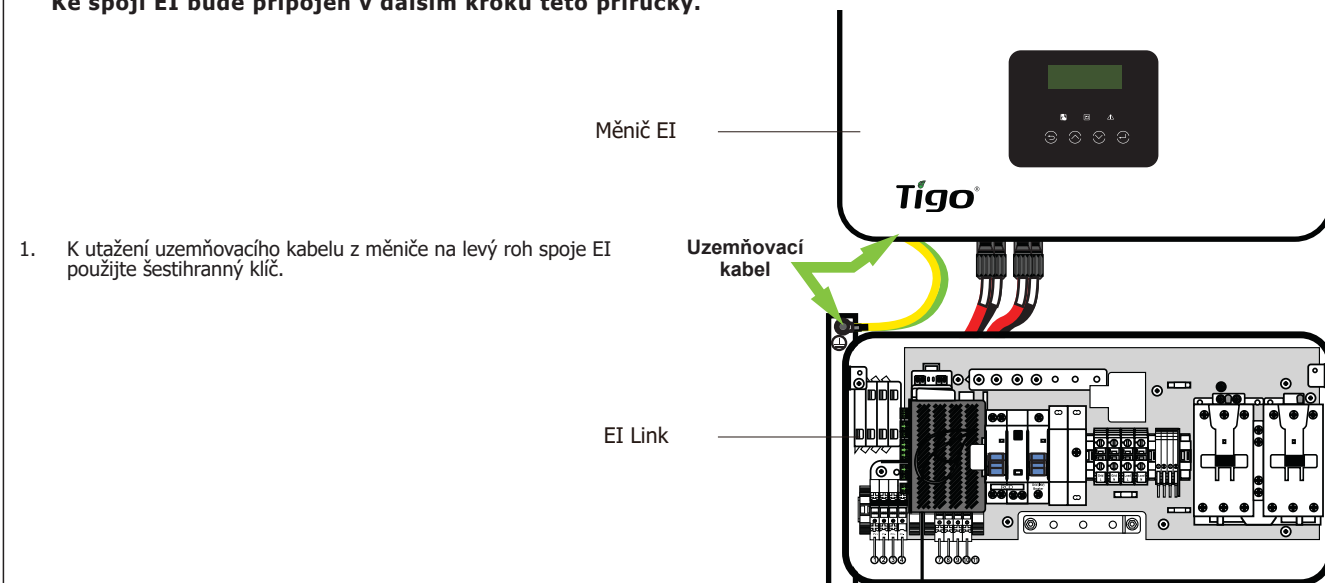
3.2 Připojení kabelu CT

- Připojte jeden konec kabelu CT spoje EI (nachází se v sadě příslušenství spoje EI) k portu CT na měniči.



3.3 Předinstalovaný uzemňovací kabel

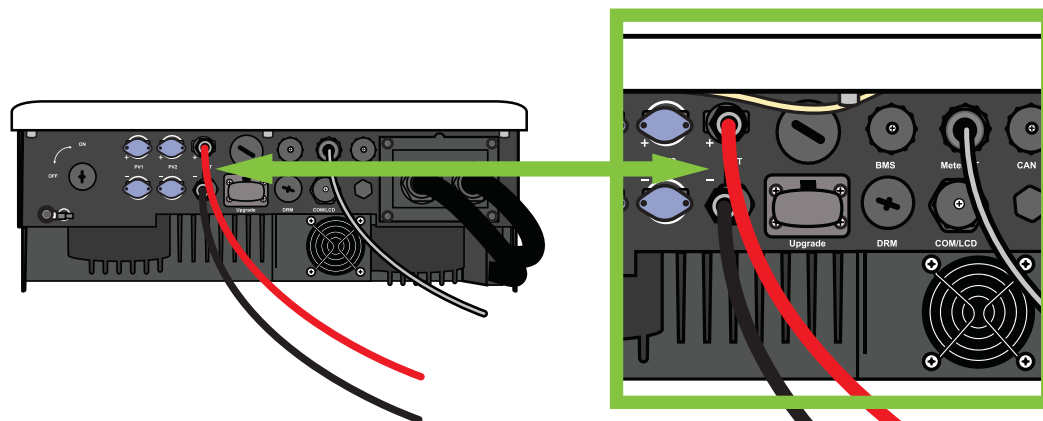
Poznámka: uzemňovací kabel měniče EI je předinstalovaný. Ke spoji EI bude připojen v dalším kroku této příručky.



3.4 Připojení napájecích kabelů baterie

Poznámka: Kabely pro nabíjení baterie se nachází v sadě příslušenství BMS.

- Sejměte kryty BAT na spodní straně měniče.
- Připojte jeden konec záporného a kladného napájecího kabelu baterie (nachází se v krabici označené „BMS“) k portům BMS BAT- A BAT+.
- Připojte druhý konec záporného a kladného napájecího kabelu baterie k portům měniče EI BAT- a BAT+.



4. Kontrolní seznam před uvedením do provozu

✓	Kontrolní položka	Kritéria přijatelnosti
	Instalace měniče	Měnič, EI Link, BMS a baterie (jsou-li součástí dodávky) jsou správně nainstalovány a bezpečně namontovány.
	Vedení kabelu	Vedení/kabely a vodiče jsou vedeny správně.
	Připojení kabelů	Výstupní vodiče střídavého proudu, vstupní vodiče stejnosměrného proudu a komunikační kabely jsou označeny a správně a bezpečně připojeny.
	Kabelové pásky	Kabelové pásky jsou zajištěny rovnoměrně bez ostrých výčnělků.
	Uzemnění	Uzemňovací vodiče jsou správně připevněny.
	Odpojte spínače	DC vypínač měniče a všechny externí vypínače připojené k měniči EI jsou ve vypnuté poloze.
	Čistota kabelové skříně	Skříň je čistá a uspořádaná.
	Instalační prostředí	Zajistěte, aby okolní prostředí splňovalo požadavky na rozestupy.

5. Uvedení do provozu

UPOZORNĚNÍ - Z důvodu osobní bezpečnosti vždy používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

Kroky pro zapnutí měniče jsou následující:

- Před zapnutím se ujistěte, že síťové napětí odpovídá specifikaci měniče, jinak může dojít k poškození.
- Zkontrolujte, zda je kabel COM mezi spojem EI a měničem připojen.
- Zapněte jistič DC vlevo od BMS.
- Pro spuštění baterie stiskněte a podržte tlačítko napájení, které se nachází vedle jističe DC od BMS.
- Stiskněte PV spínač na spoji EI.
- Zapněte jistič RCD a síťový jistič (inv) ve spoji EI.
- Zapněte servisní odpojení mezi sítí a měničem Tigo EI.
- Ujistěte se, že tlačítko nouzového zastavení (pokud je použito) se nenachází ve vypnuté poloze.
- Otevřete aplikaci Tigo EI a dokončete uvedení do provozu provedením všech požadovaných nastavení měniče a baterie.
- Po dokončení uvedení Tigo EI do provozu stiskněte a podržte tlačítko „Enter“ nacházející se vpravo od LCD obrazovky měniče po dobu 5 s. Měnič bude v normálním provozním režimu.

6. Kontakt na zákaznický servis

Tigo Energy Itálie
Srl Via Calamandrei 36 52025
Montevarchi Toskánsko, Itálie

Amerika: +1 408 402 0802
Mezinárodní: 00800 2255 8446

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





Umístěte štítky s čárovým kódem TS4-A-O do níže uvedené mřížky podle systémového azimutu a rozvržení pro načtení kódu do aplikace EI.

Příklady:

