

Průvodce rychlou instalací

Lithium-iontová baterie Triple Power

II

Předpoklady instalace

Zajistěte, aby místo instalace splňovalo následující podmínky:

- Budova je navržena tak, aby odolala zemětřesení.
- Místo je daleko od moře, aby se zabránilo působení mořské vody a vlhkého vzduchu.
- Podlaha je plochá a rovná.
- V blízkosti nejsou přítomny žádné hořlavé nebo výbušné materiály.
- PROSTŘEDÍ JE STINNÉ A CHLADNÉ, CHRÁNĚNÉ PŘED TEPEM A PŮSOBENÍM PRÍMÉHO SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ.
- Okolní prostředí je stinné a chráněné před teplem a přímým slunečním zářením.
- Teplota a vlhkost zůstávají na konstantní úrovni.
- V oblasti je minimum prachu a nečistot.
- Nejsou přítomny žádné korozivní plyny, včetně amoniaku a kyselých výparů.
- Okolní teplota se pohybuje v rozmezí od 0 °C do 55 °C, přičemž optimální okolní teplota je mezi 15 °C a 35 °C.

POZNÁMKA!

Baterie Triple Power má krytí IP65 a je tedy možné instalovat ji venku i uvnitř. Pokud je však baterie instalována venku, nevystavujte ji přímému slunečnímu záření a vlhkosti.

POZNÁMKA!

Pokud je okolní teplota mimo provozní rozsah, baterie zastaví svůj provoz, aby se ochránila. Optimální rozsah teploty pro provoz baterie je od 15 °C do 35 °C. Časté vystavení extrémním teplotám může zhoršit výkon a životnost bateriového modulu.

POZNÁMKA!

Při první instalaci nesmí interval mezi daty výroby bateriových modulů přesáhnout 3 měsíce.

IV

Přehled instalace

POZNÁMKA!

- Na jeden systém T-BAT je povoleno instalovat jeden T-BAT H 5.8 s maximálně dalšími třemi bateriemi. Při připojení více než čtyř baterií celkem k systému T-BAT dojde k přepálení pojistky a poškození baterií. Mějte to prosím na paměti a postupujte podle těchto pokynů.
- Pokud baterie nebyly používány déle než 9 měsíců, musí být pokaždé nabity alespoň na 50 % SOC.
- Pokud je jedna z baterií vyměněna, musí být hodnota SOC baterie po výměně shodná s hodnotami baterií, které vyměněny nebyly, přičemž maximální rozdíl může být mezi -5 % a 5 %.
- Pokud chce uživatel zvýšit kapacitu bateriového systému, musí se ujistit, že SOC kapacity stávajícího systému je asi 40 %. Datum výroby nové baterie nesmí překročit 6 měsíců; v případě překročení 6 měsíců nabijte novou baterii na přibližně 40 %.

I

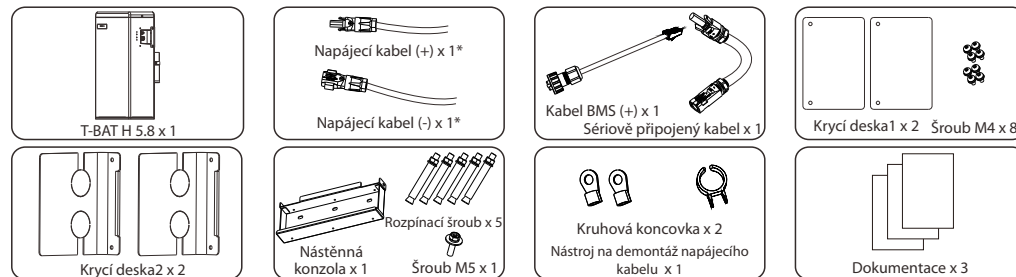
Seznam položek balení (T-BAT H 5.8 a HV11550)

Poznámka

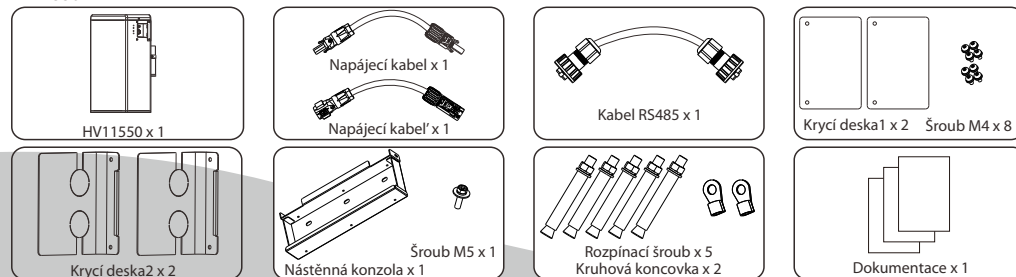
1. Průvodce rychlou instalací stručně popisuje kroky instalace. Pokud budete mít během instalace jakékoli dotazy, nahlédněte do uživatelské příručky, kde najdete další informace.

2. Značka „*” označuje, že konektor pro připojení ke střídači na nabíjecím kabelu, spojujícím baterii a střídač, je dodáván se sadou střídače.

T-BAT H 5.8



HV11550



III

Instalace baterie

Poznámka: 1. V případě bateriových modulů T-BAT H 5.8 + 1~3 před připojením kabelů dokončete instalaci baterie!

2. Než začnete připojovat kabely, ujistěte se, že střídač je zcela vypnutý!

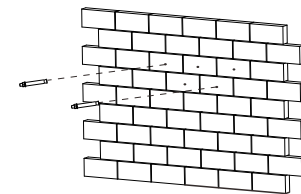
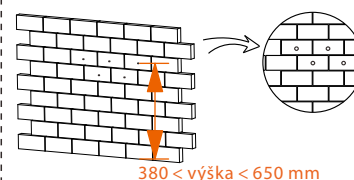
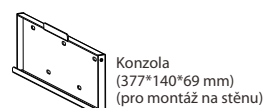
Existují dva způsoby instalace, montáž na stěnu a montáž na podlahu.

I. Montáž na stěnu

- Označte polohu otvorů.

- Vyvrtejte pět otvorů vrtákem $\Phi 10$.
- Hloubka: nejméně 50 mm.

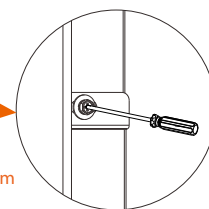
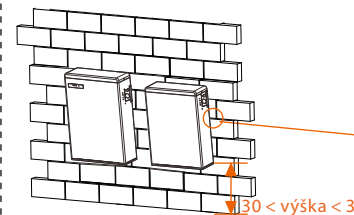
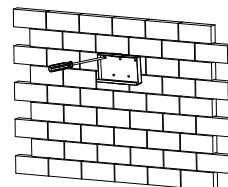
- Zatlučte rozpínací hmoždinky do otvorů.



- Zašroubujte rozpínací šrouby.

- Spojte baterii s konzolou.

- Zajistěte spoj mezi závěsnou deskou a nástěnnou konzolou šroubem M5.



POZNÁMKA: 1. Vzdálenost mezi spodní stranou baterie a podlahou nesmí přesáhnout 300 mm.

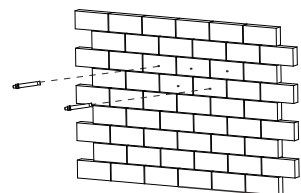
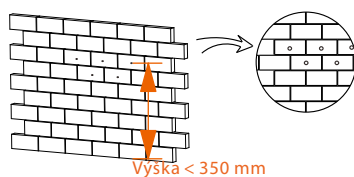
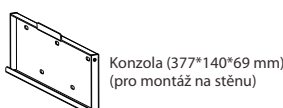
2. Doporučujeme mezi bateriemi udržovat vzdálenost nejméně 300 mm.

II. Montáž na podlahu

- Označte polohu otvorů.

- Vyvrtejte pět otvorů vrtákem $\Phi 10$.
- Hloubka: nejméně 50 mm.

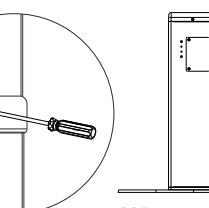
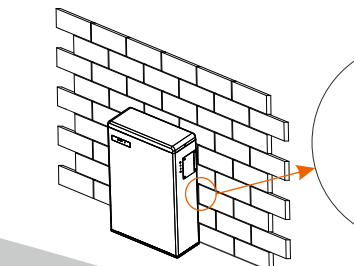
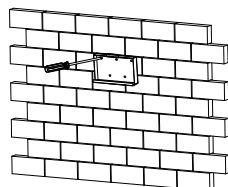
- Zatlučte rozpínací hmoždinky do otvorů.



- Zašroubujte rozpínací šrouby.

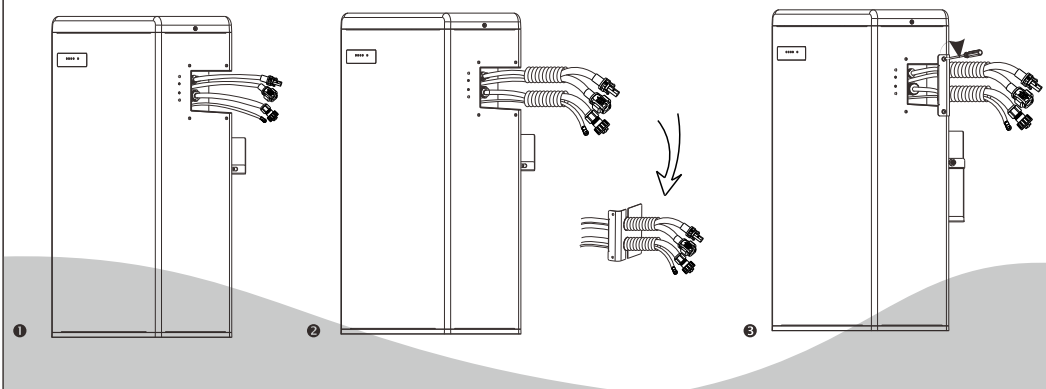
- Spojte baterii s konzolou.

- Zajistěte spoj mezi závěsnou deskou a nástěnnou konzolou šroubem M5.



Poznámka: Aby se zabránilo navlhnutí baterie, doporučuje se pod baterii umístit pěnový polštář nebo jiný polštář vyrobený z jiných materiálů o výšce 3 cm až 4 cm.

1. Připojte kabely.
2. Protáhněte kabely chráničkou.
3. NEZAPOMEŇTE ZASUNOUT SÉRIOVÉ PŘIPOJENÝ KABEL DO „-“ A „YPLUG“ NA PRAVÉ STRANĚ POSLEDNÍHO BATERIOVÉHO MODULU, ABYSTE VYTVOŘILI VNITŘNÍ OBVOD.
4. Vložte kabely do drážky kovových desek a na obou stranách je přišroubujte zpět k bateriovému modulu.

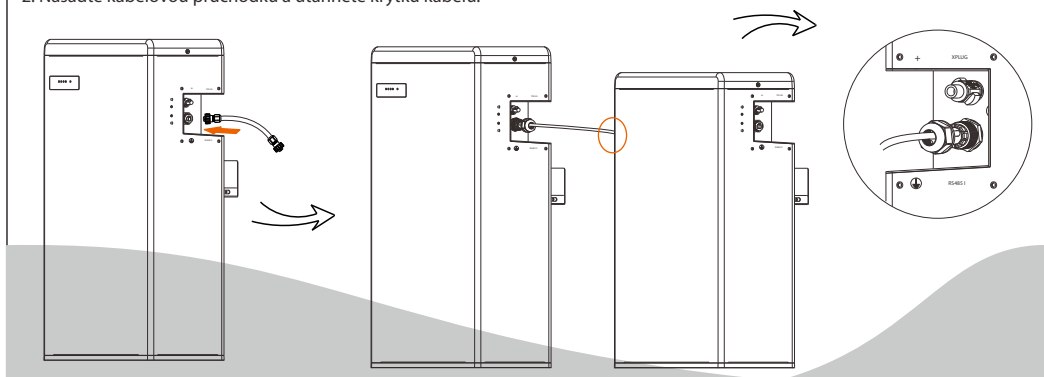


Pro T-BAT H 5.8:

1. Zasuňte jeden konec komunikačního kabelu BMS bez kabelové matice přímo do portu BMS střídače.
2. Zasuňte druhý konec komunikačního kabelu BMS do konektoru BMS; poté nasadte kabelovou průchodku a utáhněte krytku kabelu.

Pro T-BAT H 5.8 + 1~3 baterie:

1. Připojte RS485 II prvního bateriového modulu (podle obrázku vpravo) k RS485 I na dalším bateriovém modulu (podle obrázku vlevo).
2. Nasadte kabelovou průchodku a utáhněte krytku kabelu.



Pro T-BAT H 5.8:

1. Zasuňte sériově připojený kabel do „-“ a „YPLUG“ na pravé straně T-BAT H 5.8, abyste vytvořili úplný vnitřní obvod.

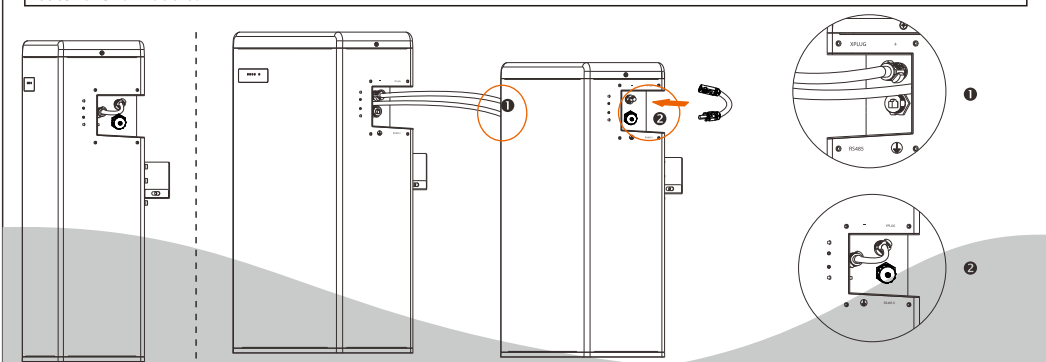
Pro T-BAT H 5.8 + 1~3 baterie:

1. Připojte „-“ na pravé straně T-BAT H 5.8/HV11550 k „+“ na levé straně další baterie.
2. Připojte „YPLUG“ na pravé straně T-BAT H 5.8/HV11550 k „XPLUG“ na levé straně další baterie.
3. Zbývající baterie se připojují stejným způsobem.
4. Zasuňte sériově připojený kabel do „-“ a „YPLUG“ na pravé straně poslední baterie, abyste vytvořili úplný obvod.

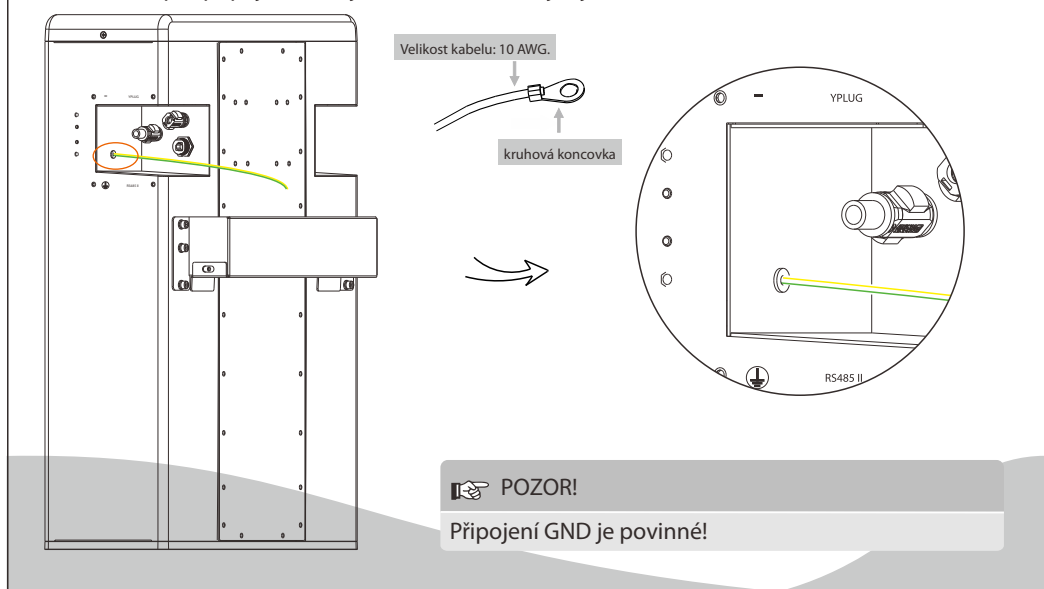


Poznámka!

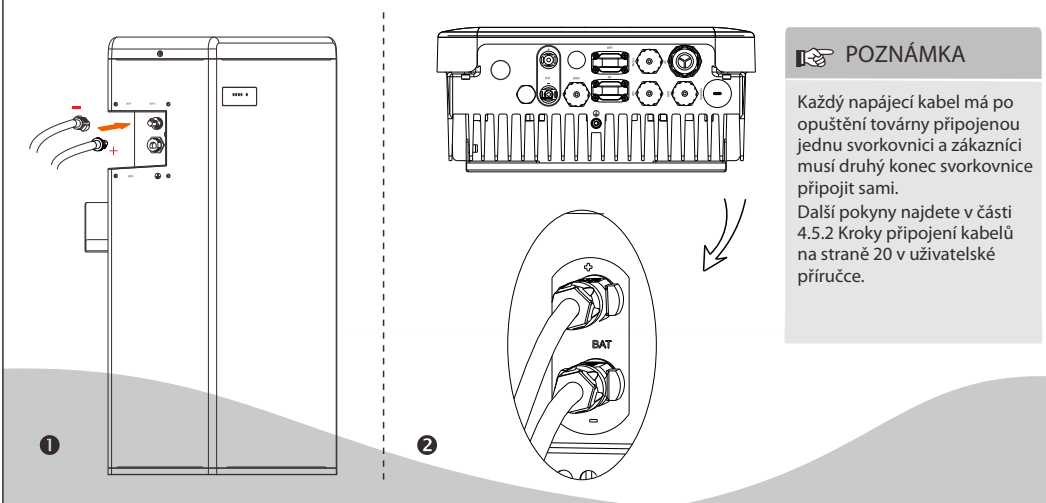
Bez ohledu na to, kolik bateriových modulů uživatel nainstaluje, nasadte vodotěsný uzávěr na nepřipojený komunikační port bateriového modulu.



Svorkovnice pro připojení GND je na straně drážek, jak je znázorněno níže:



1. Připojte kladný kabel (+) a záporný kabel (-) k BAT+ a BAT-, jak je znázorněno na následujícím obrázku.
2. Mějte střídač vypnutý. Připojte druhý konec nabíjecích kabelů (+,-) ke správnému portu na střídači.



Pokud jsou nainstalovány všechny bateriové moduly, zprovozněte je podle následujících kroků.

1. Odstraňte horní krycí desku T-BAT H 5.8;
2. Odstraňte malou krycí desku;
3. Otočte DIP malým nástrojem na odpovídající číslo podle počtu baterií, které byly nainstalovány (viz konfigurace vpravo);
4. Přepněte jistič do polohy ON (ZAPNUTO);
5. Stisknutím tlačítka POWER zapněte systém T-BAT;
6. Vraťte zpět malou krycí desku;
7. Znovu nainstalujte horní krycí desku na T-BAT H 5.8;
8. Zapněte střídač.

Konfigurace DIP:

- 0- Odpovídající T-BAT H 5.8 (výchozí)
- 1- Odpovídající T-BAT H 5.8 + 1*HV11550
- 2- Odpovídající T-BAT H 5.8 + 2*HV11550
- 3- Odpovídající T-BAT H 5.8 + 3*HV11550

