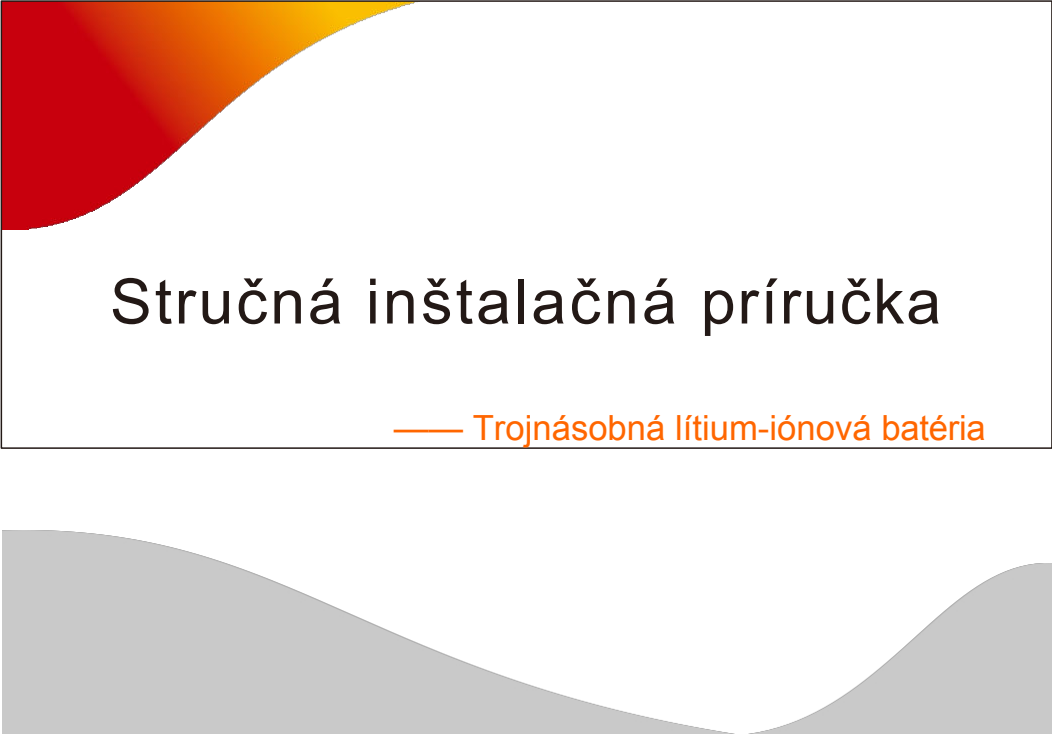




I Zoznam obsahu balenia (BMS)			
Poznámka: Stručný návod na inštaláciu stručne opisuje potrebné kroky inštalácie. Ak máte akékoľvek otázky, podrobnejšie informácie nájdete v používateľskej príručke priloženej k BMS.			
 Nabíjací kábel (-) x1 (2 m)	 Napájací kábel (0,12 m) x1	 Kábel CAN x1 (2 m)	 Rotačný kľúč x1
 Nabíjací kábel (+) x1 (2 m)		 Kábel COMM x1 (0,2 m)	
 Nástenný držiak x1	 Skrutka M5 x2	 Ploché tesnenie x2	 Kruhovú svorku x1
	 Expanzný skrutka x2	 Expanzný skrutka x2	
 Skrutka M4 x2	 Ochranný krúžok x2	 BMS x1	 Návod na použitie x1
 Rozpínací skrutka x2	 Montážna základňa x1		

II Zoznam balenia (batériový modul)			
Jeden batériový modul (HV10230 × 1):			
 Napájací kábel (690 mm) x1	 Skrutka M4 x2	 Batériový modul x1	 Rýchla inštalačná príručka x1
 Kábel COMM (600 mm) x1			
Príslušenstvo (1) troch a štyroch batériových modulov (HV10230×3/4):			
 Napájací kábel (1200 mm) x1	 Skrutka M4 x2	 Kryt x1	 Príslušenstvo Nástenný držiak x1
 Kábel COMM (1200 mm) x1	 Rozpínací skrutka x2	 Západka x2	 Ochranný krúžok x4
 Príručka x1	 Montážna základňa x1	 Stručná inštalačná príručka x1	
Príslušenstvo (2) troch a štyroch batériových modulov (HV10230×3/4):			
 Napájací kábel (1200 mm) x1	Poznámka: Dva napájacie káble je potrebné zakúpiť samostatne		
 Napájací kábel (1800 mm) x1			

III Predpoklady inštalácie			
Uistite sa, že miesto inštalácie spĺňa nasledujúce podmienky:			
- Budova je navrhnutá tak, aby odolala zemetraseniam. - Miesto je vzdialené od mora, aby sa zabránilo vplyvu slanej vody a vlhkosti, vo výške nad 1000 m. - Podlaha je rovná a vodorovná - V okruhu minimálne 0,9 m sa nenachádzajú žiadne horľavé alebo výbušné materiály. - Prostredie je tienisté a chladné, ďaleko od tepla a priameho slnečného žiarenia. - Teplota a vlhkosť zostávajú na konštantnej úrovni. - V priestore je minimálne množstvo prachu a nečistôt. - V priestore sa nenachádzajú žiadne korozívne plyny, vrátane amoniaku a kysleých výparov - Pri nabíjaní a vybíjaní sa teplota okolia pohybuje v rozmedzí od 0 °C do 45 °C.			
V praxi sa požiadavky na inštaláciu batérie môžu líšiť v závislosti od prostredia a miesta. V takom prípade postupujte podľa presných požiadaviek miestnych zákonov a noriem.			
	POZNÁMKA! Batériový modul Triple Power má stupeň krytia IP65, a preto ho možno inštalovať vonku aj vo vnútri. Ak je však inštalovaný vonku, nedovoľte, aby bol batériový modul vystavený priamemu slnečnému žiareniu a vlhkosti.		
	POZNÁMKA! Ak teplota okolia prekročí prevádzkový rozsah, batéria prestane fungovať, aby sa chránila. Optimálny teplotný rozsah pre prevádzku je -10 °C až 50 °C. Časté vystavenie extrémnym teplotám môže zhoršiť výkon a životnosť batériového modulu.		

IV Montáž na podlahu/stenu			
Uistite sa, že stena je dostatočne pevná, aby uniesla hmotnosť batérie.			
 -Vyrovnajte rovnováhu	 - Označte polohu otvorov	 - Uťahujte rozťahovacie skrutky	
 - Vyvážte otvor (minimálne 80 mm) vrtáčkou			
 (193 + 2) mm			

V Inštalácia batériového modulu na základňu			
Krok 3: Zosúlajte batériu so základňou			
Umístite BMS na hornej časť batériového modulu a pripevnite ho pomocou skrutiek M4 a kľúča typu L. Uistite sa, že BMS a batéria sú zarovnané na zodpovedajúcich stranách, ako je znázornené na obrázku nižšie.			

VI Inštalácia batériového modulu do modulu			
Pre dva batériové moduly:			
- Druhý modul umiestnite na modul a obe strany zaistíte skrutkami M4. - Upevnite batériový modul a nástenný držiak pomocou rozťahovacích skrutiek.			
Poznámka: Jeden batériový modul alebo modul pripojený k BMS je potrebné upevniť pomocou konzoly.			

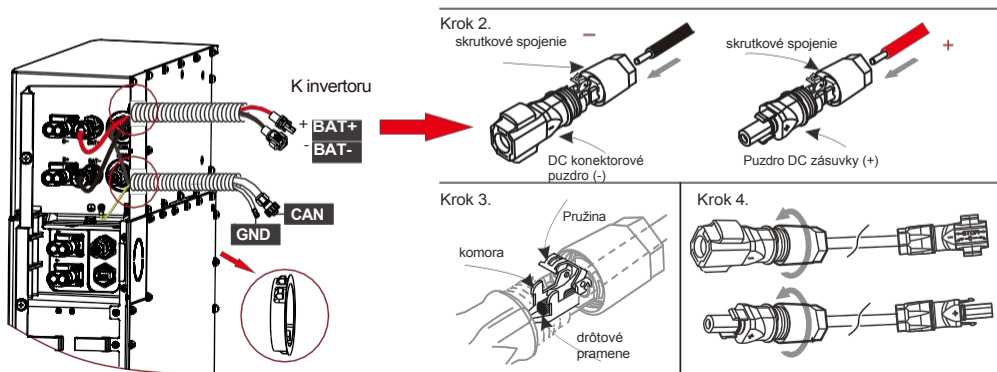
VII Inštalácia BMS na batériový modul			
Zosúlajte BMS s batériovými modulmi			
Umístite BMS na modul a obe strany zaistíte skrutkami M4 (N).			

Krok 1. Odizolujte kábel (A/B: 2 m) na 15 mm.
Krok 2. Vložte odizolovaný kábel až po doraz (záporný kábel pre DC zástrčku (-) a kladný kábel pre DC zásuvku (+) sú pod napätím). Držte puzdro na skrutkovom

Krok 3. Stlačte pružinovú svorku, kým nezačujete cvaknutie (v komore by ste mali vidieť jemné vlákna).

Krok 4. Uťahnite skrutkové spojenie (utažovací moment: $2,0 \pm 0,2$ Nm).

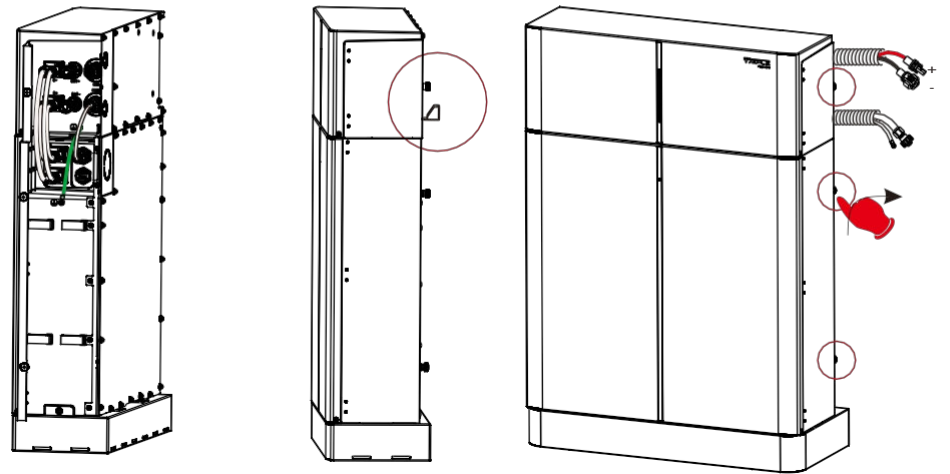
BMS k meniču: BAT+ k BAT+(A:2m), BAT- k BAT-(B:2m), CAN k CAN(D:2m)



Uistite sa, že oba konce káblov sú pripojené k správne konektoru, ktorý sa nachádza na pravej strane BMS a batériového modulu.

• BMS k Slave1: B+ k B+(C:1200 mm), B- k B-(A1:690 mm), COMM k COMM1(E:200 mm)

BMS a batériové moduly musia byť uzemnené.

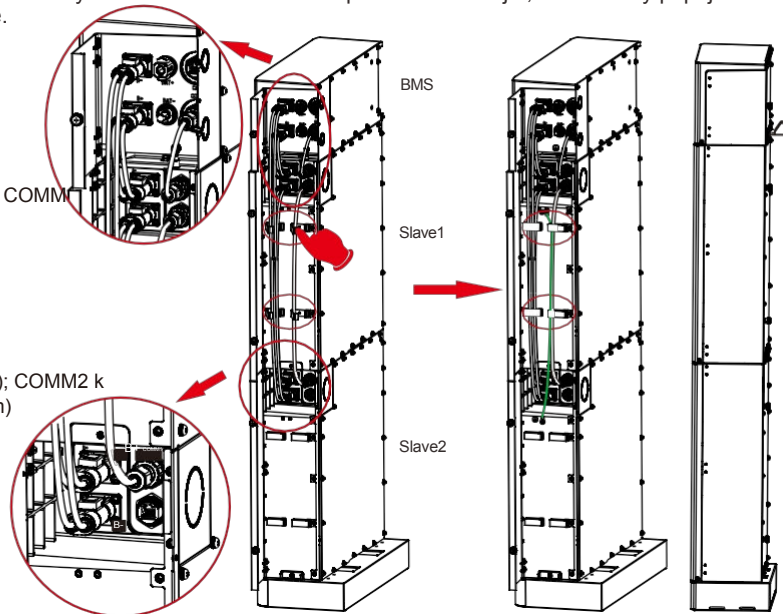


Namontujte pevný nástenný držiak na modul batérie a potom skontrolujte, či sú všetky pripojenia bezpečne zaistené.

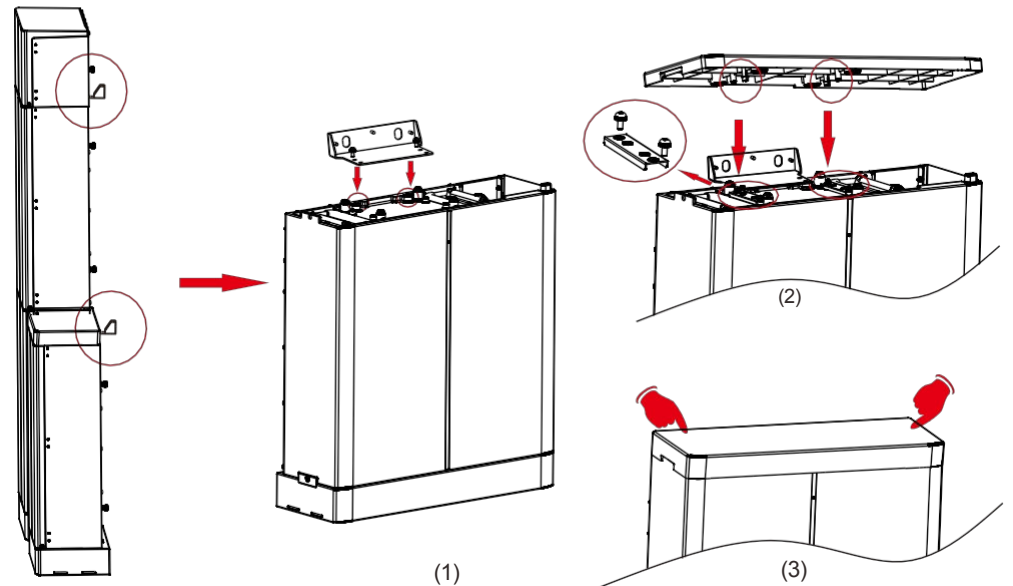
BMS k Slave1:
B+ k B+ (C:120 mm); COMM k COMM1 (E:0,2 m)

BMS k Slave2:
B- k B- (A1: 690 mm)

Slave1 k Slave2:
B- k B+ (A1: 690 mm); COMM2 k COMM1 (B1: 600 mm)



Namontujte pevný nástenný držiak na batériové moduly a kryciu dosku tretieho batériového modulu.



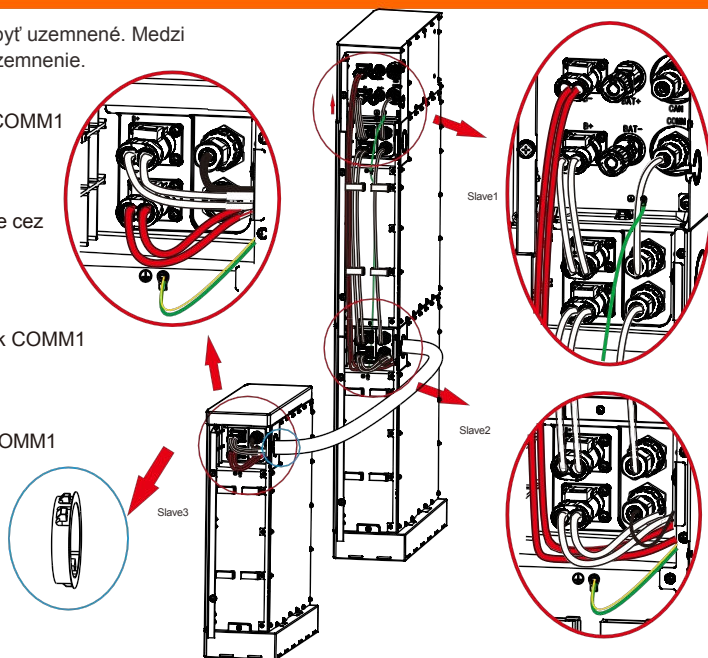
BMS a batériové moduly musia byť uzemnené. Medzi batériovými modulmi musí byť uzemnenie.

BMS k Slave1:
B+ k B+ (C:120 mm); COMM k COMM1 (E:200 mm);

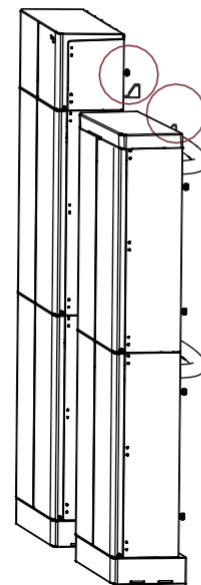
BMS k Slave3:
B- k B- (A1: 1,8 m); Káble prelozte cez vlnitú rúrku.

Slave1 k Slave2:
B- k B+ (A1: 690 mm); COMM2 k COMM1 (B1: 600 mm)

Slave2 k Slave3:
B- k B+ (A2:1,2 m); COMM2 k COMM1 (B2:1,2 m); Prevedte káble cez vlnitú rúrku.



Namontujte pevné nástenné držiaky na batériové moduly. Potom skontrolujte, či sú všetky pripojenia bezpečne zaistené.



BMS k Slave1:
B+ k B+ (C:120 mm); COMM k COMM1 (E:200 mm);

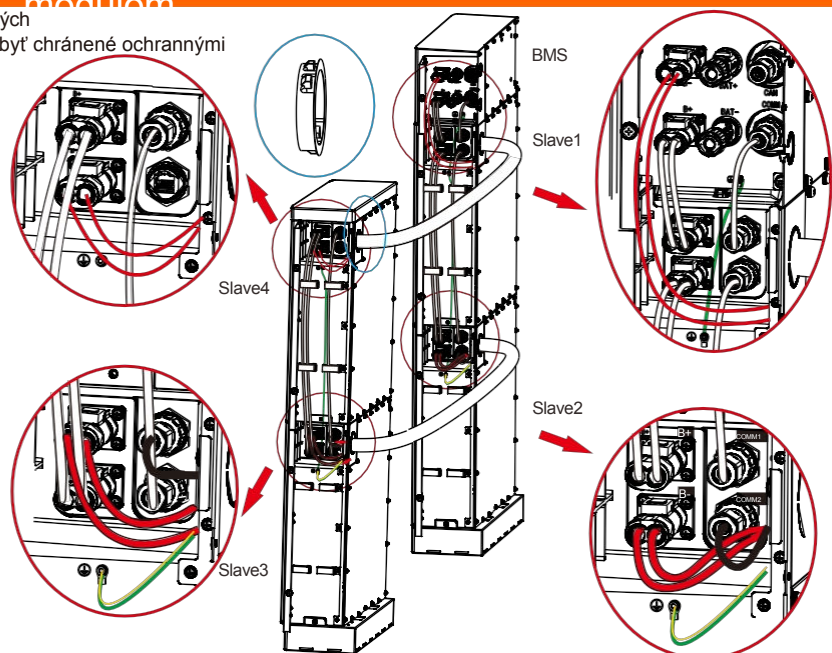
BMS k Slave4:
B- k B- (A3:1,2 m), kábel pretiahnite cez vlnitú rúrku. Slave1 k Slave2:
B- k B+ (A1: 690 mm); COMM2 k COMM1 (B1: 600 mm);

Slave2 k Slave3:
B- na B+ (A3: 1,2 m); COMM2 na COMM1 (B2: 1,2 m);

Slave3 k Slave4:
B- k B+ (A1: 690 mm) a COMM2 k COMM1 (B2: 1,2 m). Káble prevedte cez vlnitú rúrku.

Moduly BMS a batérie musia byť uzemnené. Medzi modulmi batérií musí byť uzemnenie.

Oba konce vlnitých potrubia musia byť chránené ochrannými krúžkami.



Ak sa na inštaláciu používajú všetky batérie, postupujte podľa týchto krokov na spustenie prevádzky.

Overte číslo modelu každého batériového modulu, aby ste sa uistili, že sú všetky rovnakého modelu.
Po inštalácii všetkých batériových modulov postupujte podľa týchto krokov na spustenie prevádzky:

- 1) Otvorte kryt dosky BMS
- 2) Prepnete istič do polohy ON
- 3) Stlačte tlačidlo POWER, aby ste zapli systém T-BAT
- 4) Zapnite prepínač striedača AC

