

Baterie Triple Power Lithium-ion 30Ah

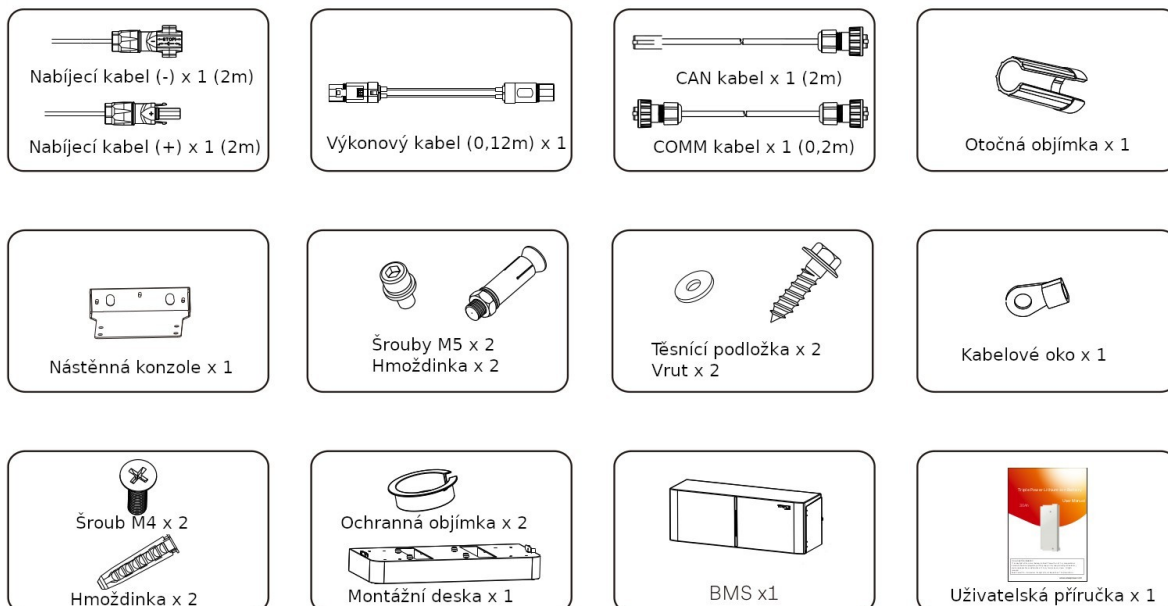
Ghid de instalare rapidă

Cuprins

1 CONȚINUTUL PACHETULUI (BMS)	3
2 CONȚINUTUL PACHETULUI (MODUL DE BATERIE)	3
3 PREGĂTIREA INSTALĂRII	4
4 INSTALARE PE PODEA SAU PE PERETE	4
5 INSTALAREA MODULULUI CU BATERIE PE PLACA DE MONTARE	5
6 INSTALAREA MODULULUI DE BATERIE	6
7 INSTALAREA BMS PE MODULUL DE BATERIE	7
8 CONECTAREA CABLURILOR LA INVERTOR	8
9 CONECTAREA CABLURILOR LA UN SINGUR MODUL DE BATERIE	8
10 CONECTAREA CABLURILOR LA DOUĂ MODULE DE BATERIE	9
11 CONECTAREA CABLURILOR LA TREI MODULE DE BATERIE	10
12 CONECTAREA CABLURILOR LA TREI MODULE DE BATERII	11
13 CONECTAREA CABLURILOR LA PATRU MODULE DE BATERII	12
14 CONECTAREA CABLURILOR LA PATRU MODULE DE BATERII	13
15 PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE	14

1 Conținutul pachetului (BMS)

Notă: acest ghid de instalare rapidă descrie procedura necesară de instalare. Dacă aveți nevoie de informații mai detaliate, consultați manualul de utilizare inclus în pachetul BMS.

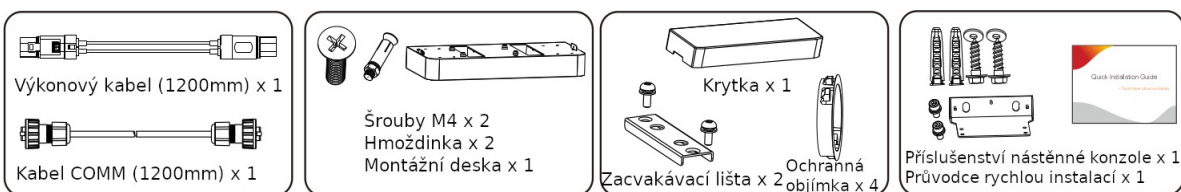


2 Conținutul pachetului (modul de baterie)

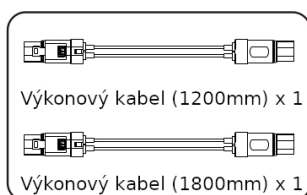
Un modul de baterie (HV10230 x 1):



Accesorii (1) pentru trei și patru module de baterii (HV10230 x 3 / 4):



Accesorii (2) pentru trei și patru module de baterii (HV10230 x 3 / 4):



Notă: Ambele cabluri de alimentare trebuie achiziționate separat.

3 Pregătirea instalării

Asigurați-vă că locul de instalare îndeplinește următoarele cerințe:

- Clădirea este proiectată să reziste la cutremure.
- Locul de instalare este situat la distanță de mare (cel puțin 1 km) din cauza efectelor apei sărate și a aerului umed.
- Podeaua este orizontală și plană.
- În apropiere, pe o rază de 0,9 m, nu se află materiale inflamabile sau explozive.
- Locul de instalare este umbrit și răcoros și este protejat de căldura cauzată de radiația solară directă.
- Temperatura și umiditatea aerului sunt stabile.
- În locul de instalare există un nivel minim de praf și impurități.
- La locul de instalare nu sunt prezente gaze corozive, inclusiv amoniac și vapori acizi.
- În timpul încărcării și descărcării, temperatura ambiantă trebuie să fie cuprinsă între 0 °C și 45 °C.

În practică, cerințele de instalare a sistemului de baterii pot varia în funcție de mediul specific și de locul de amplasare – în acest caz, respectați cerințele legislației locale și ale standardelor tehnice.

Notă!



Modulul de baterii Triple Power are gradul de protecție IP65 și, ca atare, poate fi instalat atât în exterior, cât și în interior. Cu toate acestea, dacă îl instalați în exterior, protejați-l de razele directe ale soarelui și de umiditate.

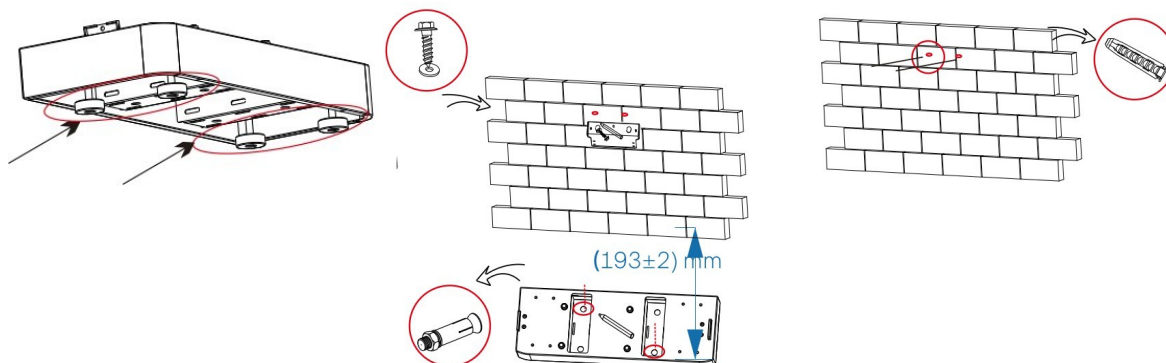
Notă!



Dacă temperatura ambiantă depășește intervalul de funcționare, sistemul de baterii va înceta să funcționeze pentru a preveni deteriorarea acestuia. Temperatura ideală de funcționare este cuprinsă între -10 °C și 50 °C. Expunerea frecventă la temperaturi ridicate poate reduce performanța și durata de viață a bateriei.

4 Instalare pe podea sau pe perete

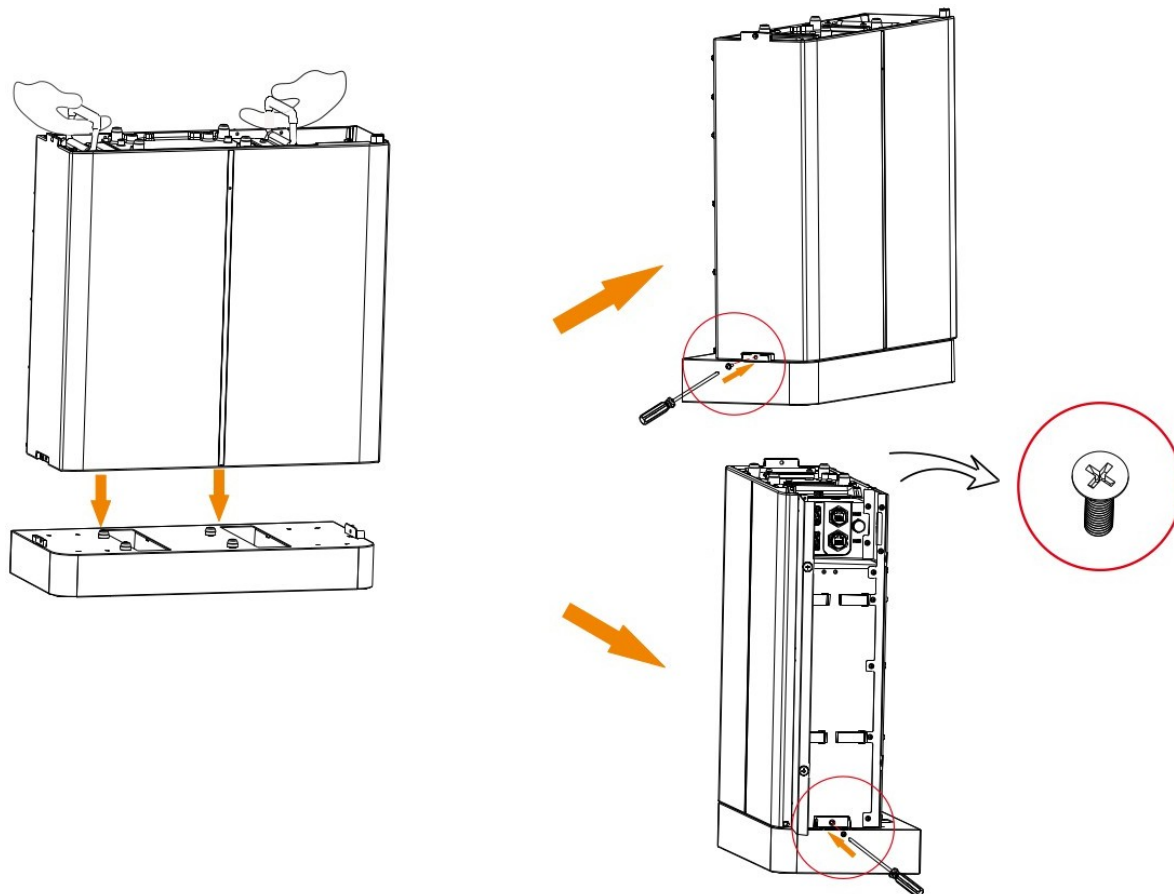
- Echilibrați în poziție de echilibru
- Marcați pozițiile pentru găuri
- Găuriți cu un burghiu (de cel puțin 80 mm)
- Introduceți diblurile



5 Instalarea modului bateriei pe placa de montare

Pasul 3: Instalați bateria pe placa de montare

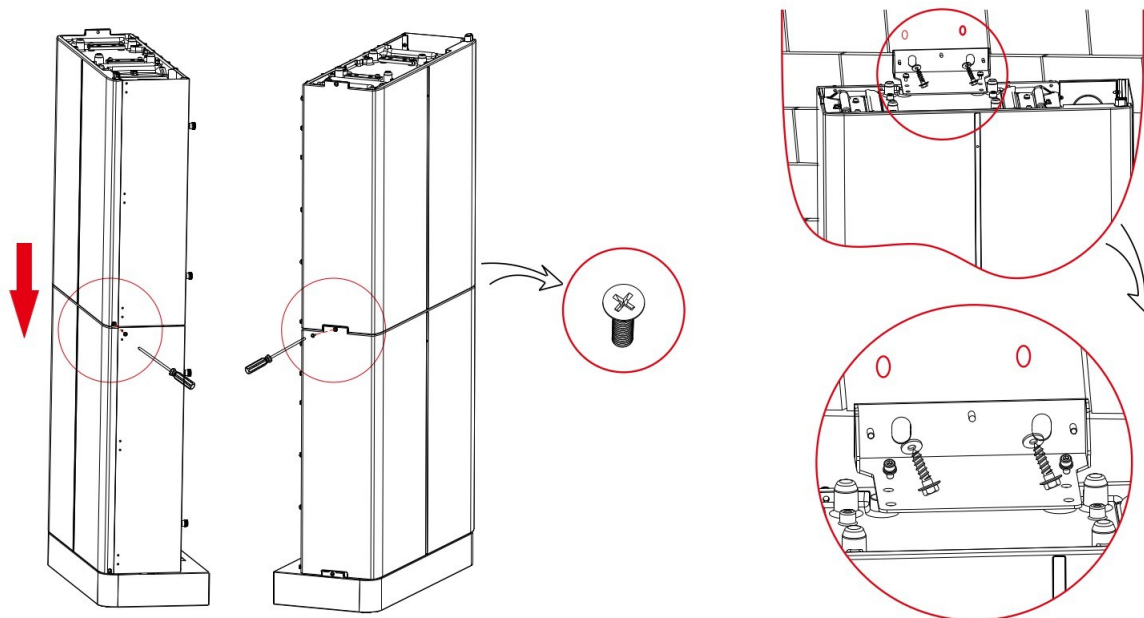
Așezați BMS pe partea superioară a modului bateriei și fixați-l cu șuruburi M4 folosind o cheie L. Asigurați-vă că BMS și modulul bateriei sunt aliniate corect pe părțile corespunzătoare, conform imaginii de mai jos.



6 Instalarea modului bateriei

Două module de baterie:

- Așezați un modul peste celălalt și fixați-le pe ambele părți cu șuruburi M4.
- Fixați modulul bateriei și consola de perete în dibluri.

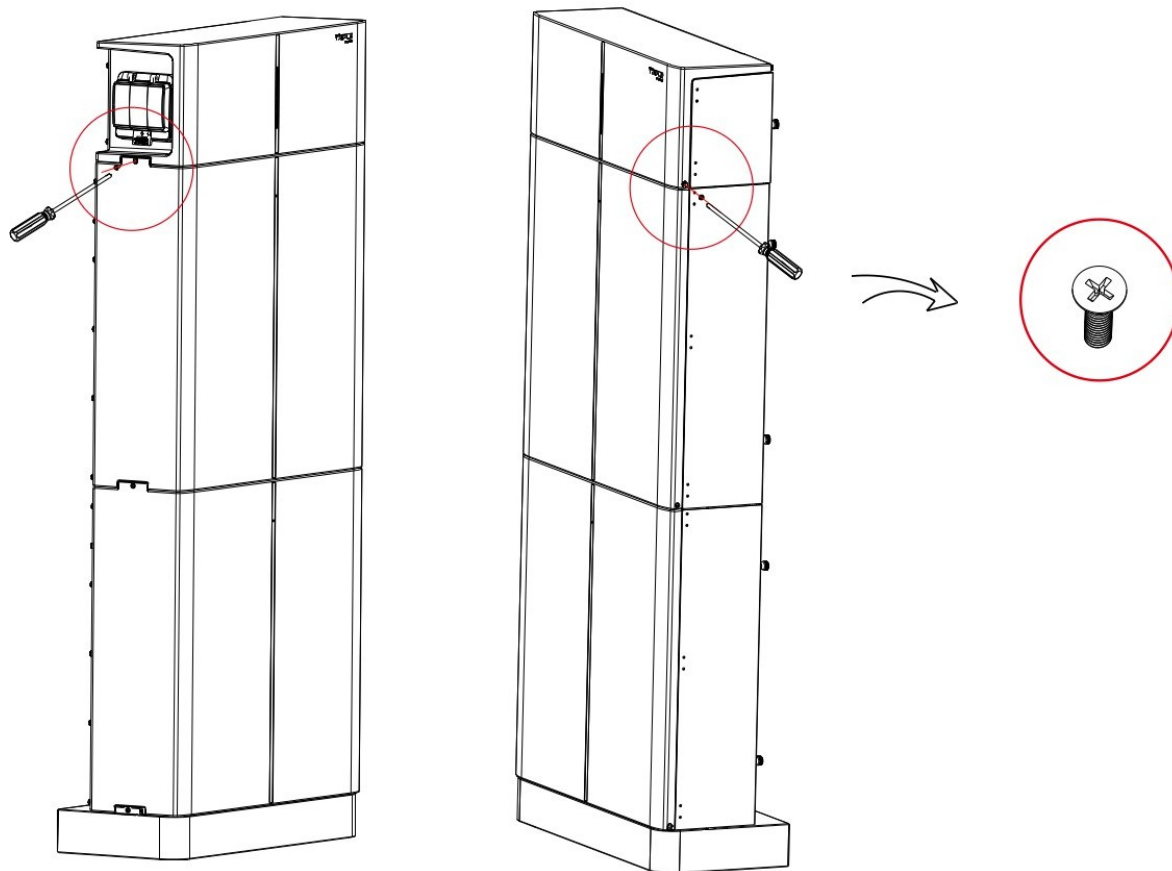


Notă: Modulul bateriei pentru conectarea la BMS trebuie să aibă instalat un suport pentru fixare.

7 Instalarea BMS pe modulul bateriei

Conectați BMS la modulul bateriei.

- Așezați BMS pe partea superioară a modulului și fixați ambele părți cu șuruburi M4(N).



8 Conectarea cablurilor la convertor

BMS la convertor:

BAT+ la BAT+ (A: 2 m),

BAT- la BAT- (B: 2 m),

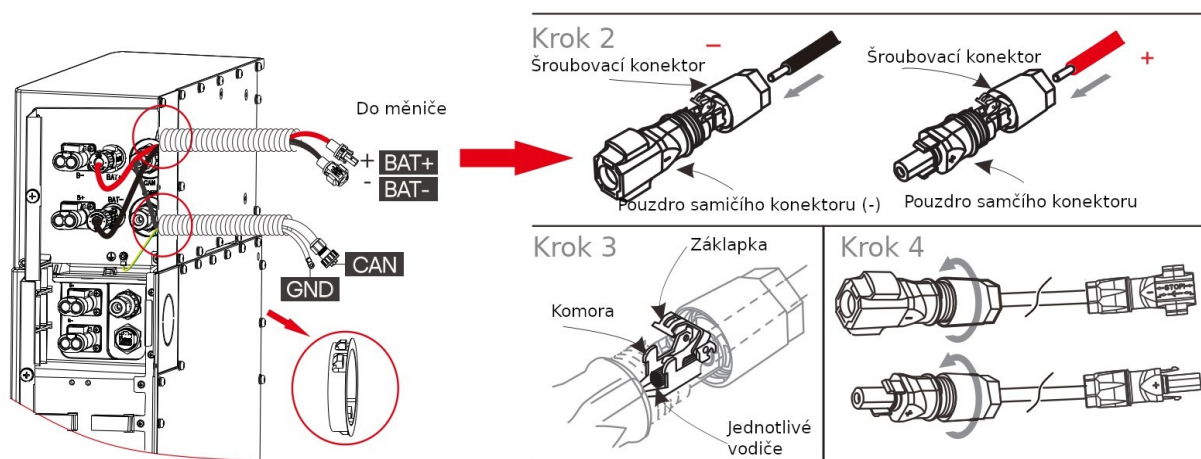
CAN la CAN (D: 2 m)

Pasul 1: dezizolați 15 mm de la capătul cablurilor (A/B: 2 m).

Pasul 2: Introduceți capătul dezizolat al firului până la capăt în conector (firul negativ în conectorul DC mamă – iar firul pozitiv în conectorul tată). Țineți carcasa și înșurubați conectorul.

Pasul 3: apăsați pe zăvor până când auziți un clic (în cameră ar trebui să vedeți firele individuale ale cablului).

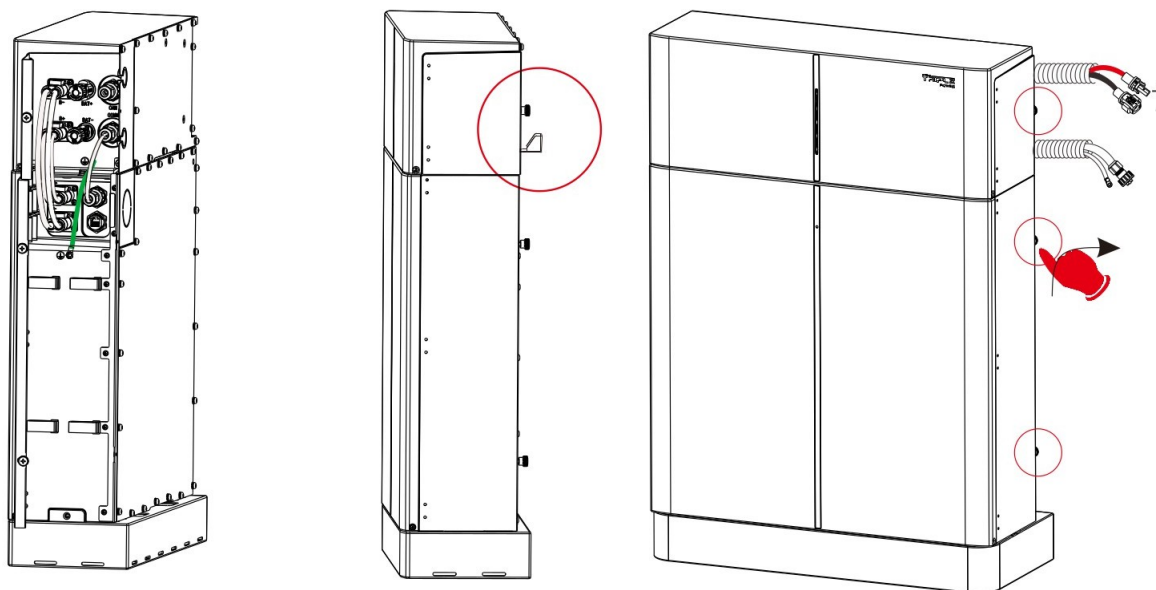
Pasul 4: Strângeți conectorul cu șurub (cuplu de strângere $2,0 \pm 0,2$ Nm)



9 Conectarea cablurilor la un singur modul de baterie

Asigurați-vă că ambele cabluri sunt conectate la conectorul corect, care se află pe partea dreaptă a BMS și a modului de baterie.

- BMS la Slave1: B+ la B+ (C: 1200 mm), B- la B- (A1: 690 mm), COMM la COMM1 (E: 200 mm). BMS și modulele de baterii trebuie împământate.



10 Conectarea cablurilor la cele două module de baterii

Instalați modulele de baterii pe consola de perete și verificați apoi dacă toate conexiunile sunt fixate în siguranță.

BMS către Slave1:

B+ la B+ (C: 120 mm); COMM la

COMM1 (E: 0,2 m)

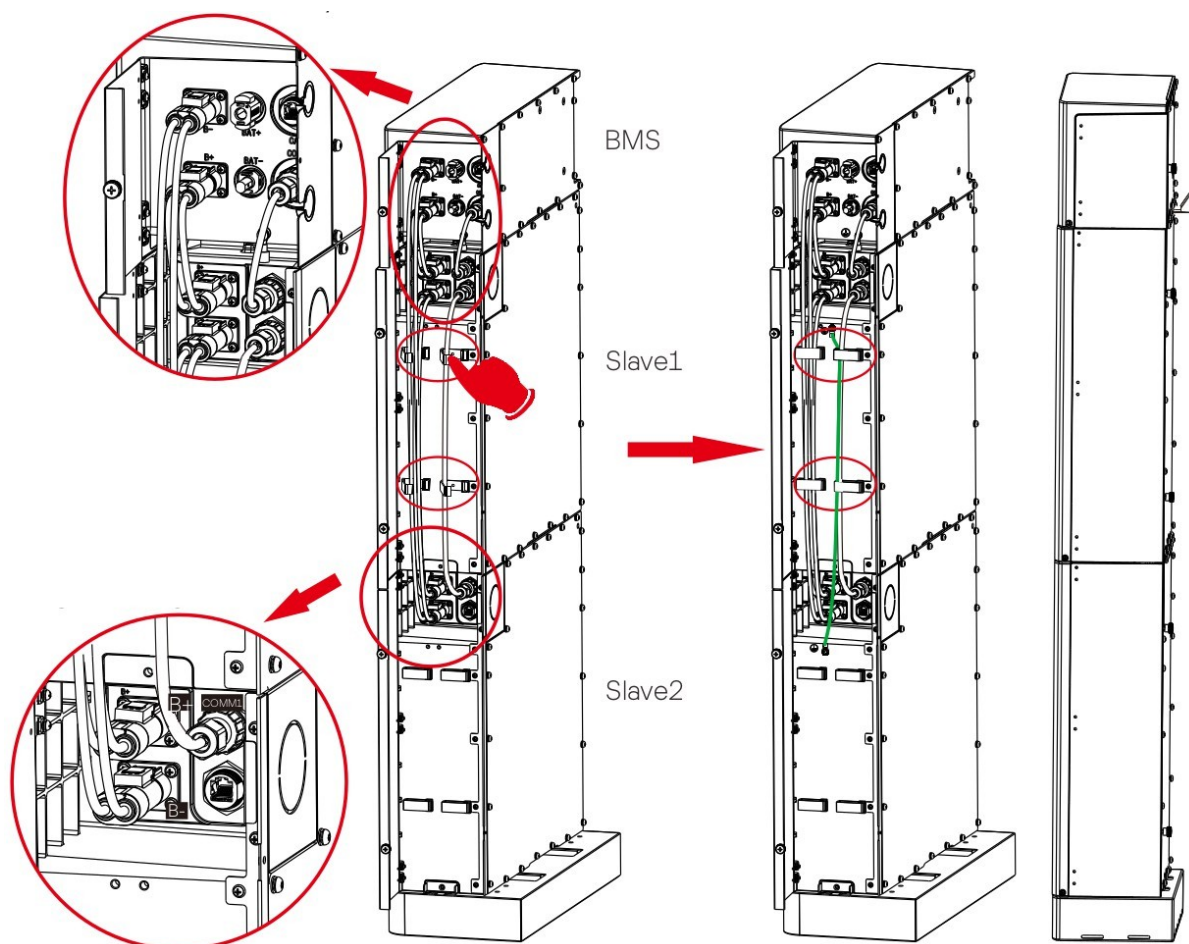
BMS la Slave2:

B- la B- (A1: 690 mm)

Slave1 la Slave2:

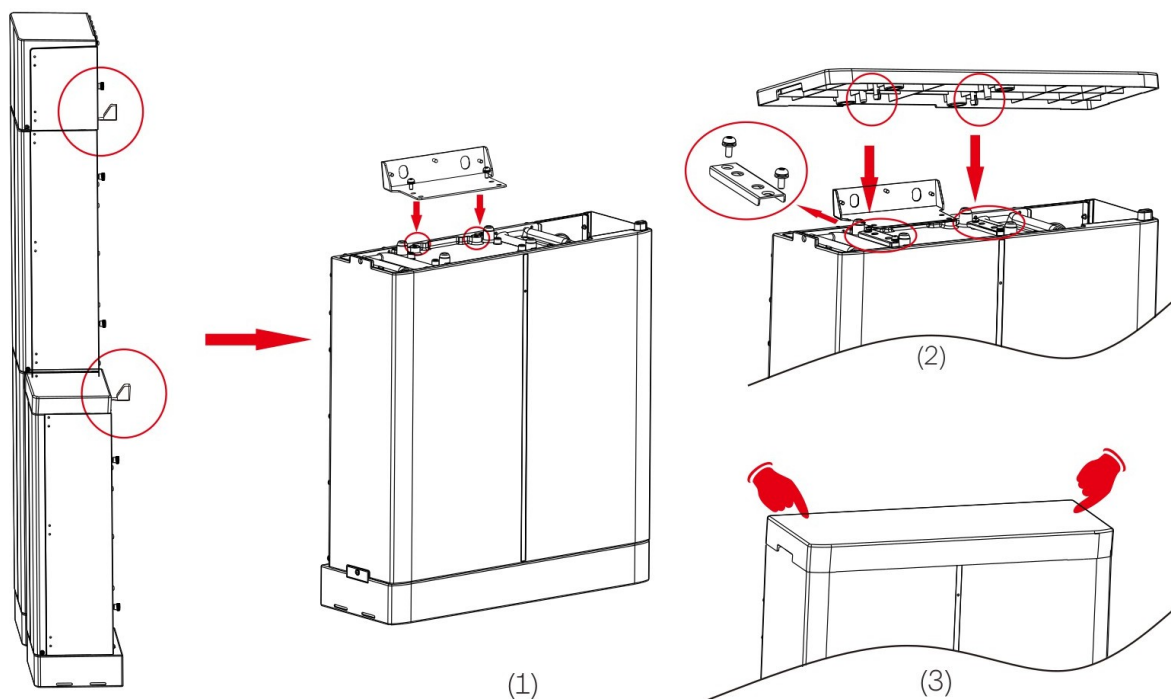
B- la B+ (A1: 690 mm);

COMM2 la COMM1 (B1: 600 mm)



11 Conectarea cablurilor la cele trei module de baterii

Instalați modulele de baterii pe consola de perete și puneți capacul pe al treilea modul de baterii.



12 Conectarea cablurilor la cele trei module de baterii

BMS și modulele de baterii trebuie împământate. Este necesar să se impermeabilizeze îmbinările dintre modulele de baterii.

BMS la Slave1:

B+ la B+ (C: 120 mm);

COMM la COMM1 (E: 200 mm);

BMS la Slave3:

B- la B- (A1: 1,8 m); protejați cablurile cu un înveliș adecvat (gât de gâscă).

Slave1 la Slave2:

B- la B+ (A1: 690 mm);

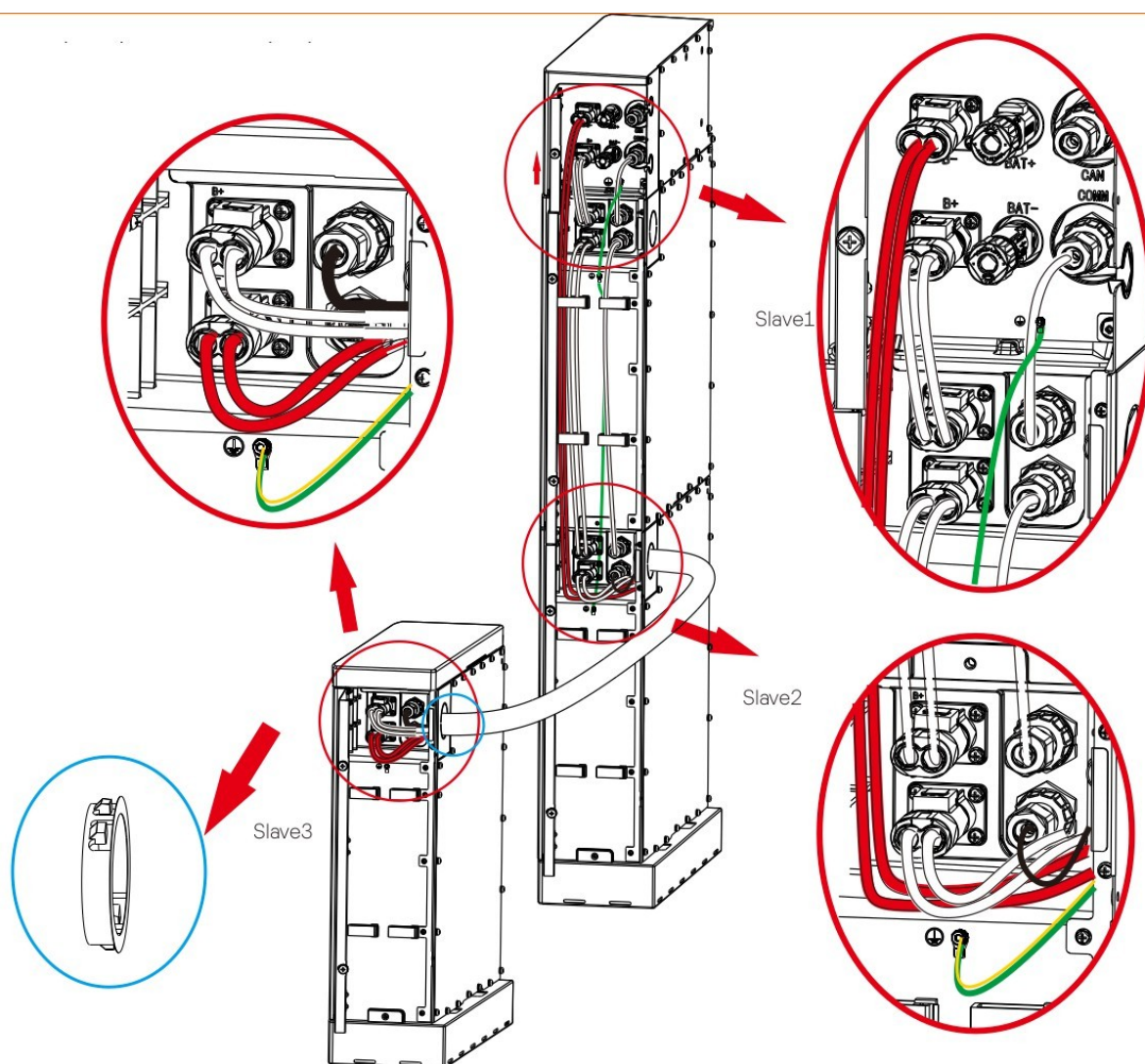
COMM2 la COMM1 (B1: 600 mm)

Slave2 către Slave3:

B- la B+ (A2: 1,2 m);

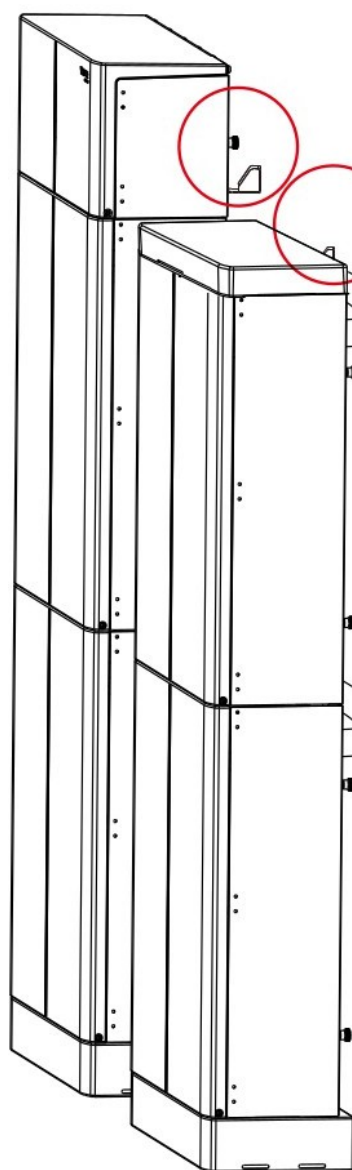
COMM2 la COMM1 (B2: 1,2 m);

treceți cablurile printr-o protecție adecvată (gât de gâscă).



13 Conectarea cablurilor la cele patru module de baterii

Instalați modulele de baterii pe consola de perete și asigurați-vă că toate conexiunile sunt fixate în siguranță.



BMS la Slave1:

B+ la B+ (C: 120 mm);

COMM la COMM1 (E: 200 mm)

BMS la Slave4:

B- la B- (A3: 1,2 m), protejați cablul cu o protecție adecvată;

Slave1 la Slave2:

B- la B+ (A1: 690 mm);

COMM2 la COMM1 (B1: 600 mm);

Slave2 la Slave3:

B- la B+ (A3: 1,2 m);

COMM2 la COMM1 (B2: 1,2 m).

Slave3 la Slave4:

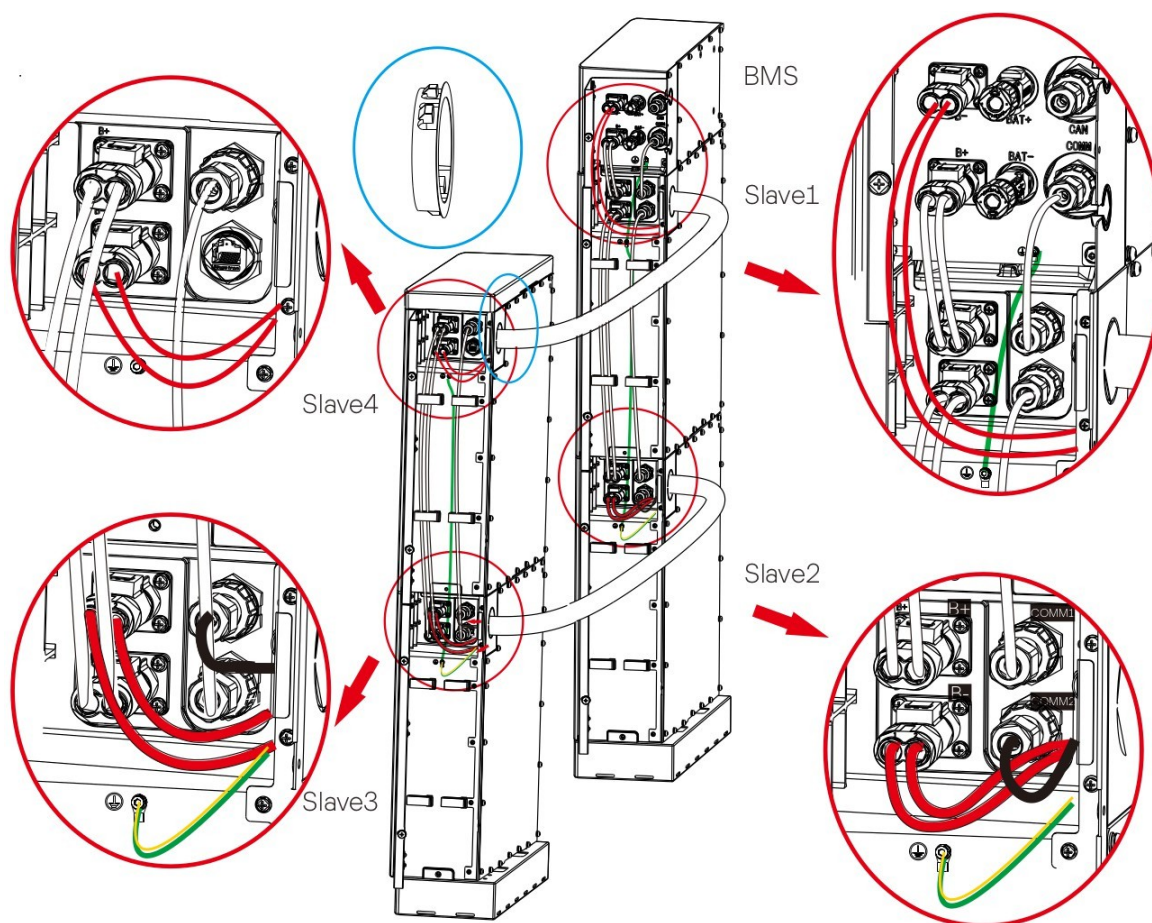
B- la B+ (A1: 690 mm);

COMM2 la COMM1 (B2: 1,2 m); Conduceți cablul printr-o protecție adecvată pentru cabluri.

BMS și bateriile trebuie împământate. De asemenea, trebuie împământate și conexiunile dintre baterii.

14 Conectarea cablurilor la cele patru module de baterii

Ambele capete ale protecției pentru cabluri trebuie asigurate cu manșoane de protecție.



15 Punerea în funcțiune

După ce ați instalat toate pachetele de baterii, urmați lista de mai jos pentru punerea în funcțiune.

Verificați marcajul modelului de pe fiecare pachet de baterii și asigurați-vă că toate sunt același model.

- 1) Deschideți capacul de pe BMS
- 2) Comutați întrerupătorul în poziția ON
- 3) Apăsați butonul POWER și țineți-l apăsat mai mult de 1 secundă pentru a porni sistemul T-BAT
- 4) Porniți comutatorul AC de pe convertor

