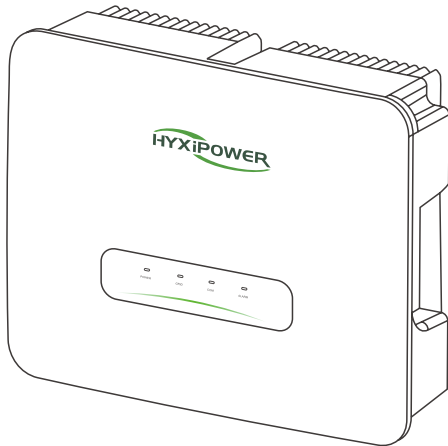
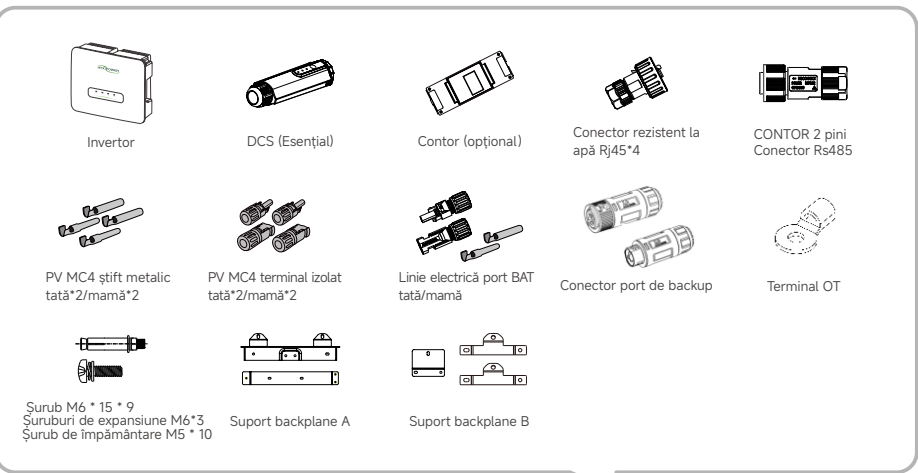


INVERTOR HIBRID

HYX-H3K-HS/HYX-H3K6-HS/HYX-H4K-HS/
HYX-H4K6-HS/HYX-H5K-HS/HYX-H6K-HS/
HYX-H8K-HS



1 Lista de ambalare

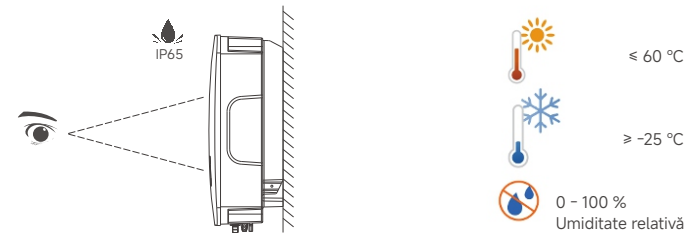


NOTE

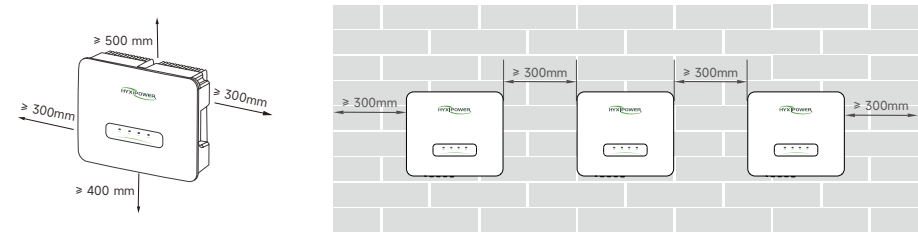
DCS trebuie să comande separat;
Conector rezistent la apă RJ45*4; 2 pentru BDU-INV, 1 pentru DRM, 1 pentru COM.2;

2 Pregătirea instalării

2.1 Cerințele privind mediul de instalare

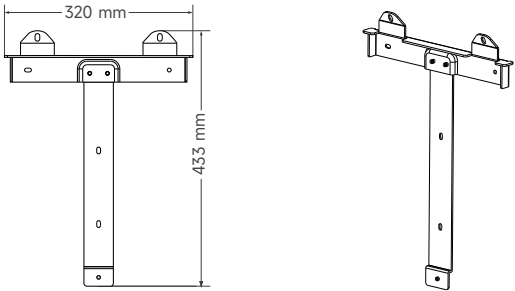


2.2 Cerințele privind spațiul de instalare



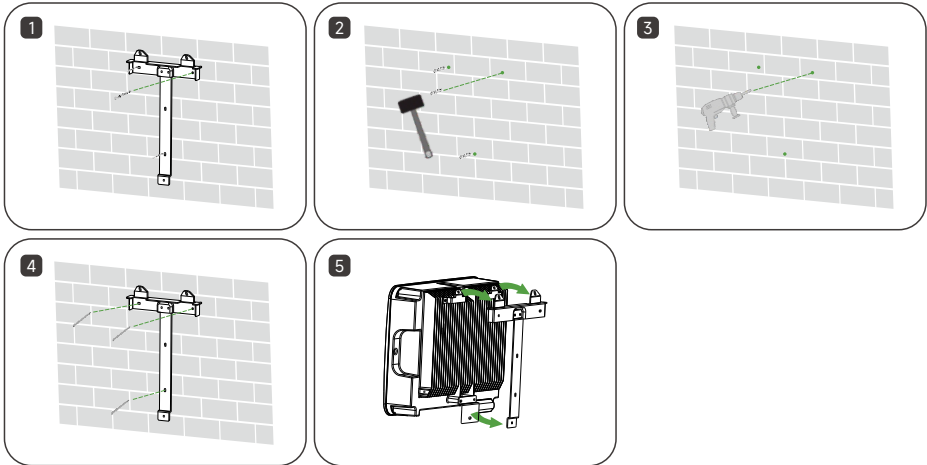
3 Instalarea invertorului

3.1 Dimensiunea plăcii suspendate



3.2 Pașii de instalare

- Pasul 1: Așezați placa de perete orizontal pe perete.
- Pasul 2: Faceți o gaură de aproximativ 70 mm.
- Pasul 3: Instalați placa de perete folosind ansamblul șurubului de expansiune.
- Pasul 4: Fixați placa de montare cu șuruburi M6.
- Pasul 5: Prindeți inelele de montare și strângeți-le cu șuruburi M6 și, în cele din urmă, blocați-le.



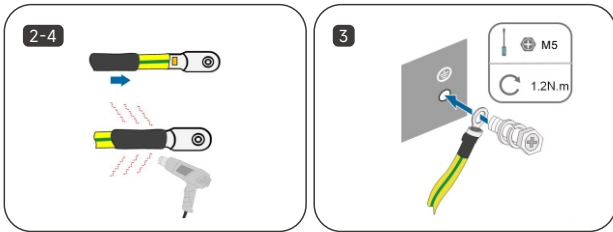
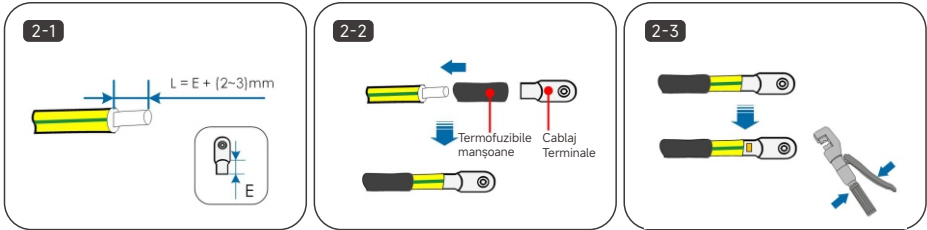
4 Conexiunea electrică

4.1 Procedura de împământare

Aria secțiunii transversale a cablului secundar de împământare trebuie să fie aceeași cu aria secțiunii transversale a miezului PE din cablul de AC.

Cablul de împământare secundar și blocul terminal trebuie pregătite de client.

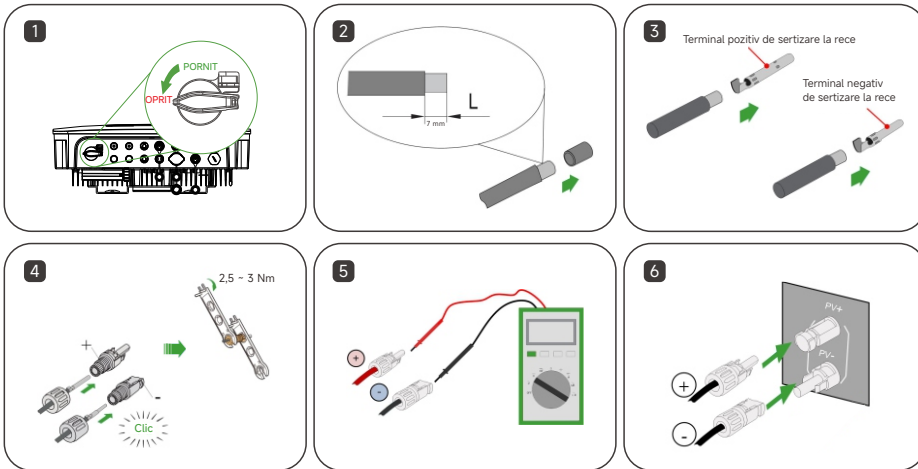
- Pasul 1: Pregătiți cablul și sertizați blocul terminal.
- Pasul 2: Scoateți șuruburile de la terminalul de împământare și utilizați o șurubelniță pentru a fixa cablul.
- Pasul 3: Aplicați silicon sau vopsea pe terminalul de împământare pentru a-i îmbunătăți rezistența la coroziune.



4.2 Conexiunea laterală PV

Cablul PV trebuie pregătit de instalatori (secțiunea transversală a conductorului: 4-6 mm²).

- Pasul 1: Țineți comutatorul de pe inverter în starea oprit.
- Pasul 2: Dezizolați toată izolația cablului de DC aproximativ 7 mm. Folosiți un clește de sertizare pentru a lega capetele cablurilor la terminale.
- Pasul 3: Introduceți cablul prin manșonul de etanșare a cablului, introduceți-l în manșonul izolator și fixați-l și trageți ușor de cablu pentru a vă asigura că este bine conectat. Folosiți o forță de 2,5-3 Nm pentru a strânge manșonul de etanșare și manșonul de izolație.
- Pasul 4: Introduceți terminalul de sertizare la rece asamblat în conectorul PV până când se aude un clic.
- Pasul 5: Utilizați un multimetru pentru a verifica dacă polaritatea cablului de conectare a șirului PV este corectă.
- Pasul 6: Conectați conectorul PV la terminalul corespunzător până când se aude un clic.

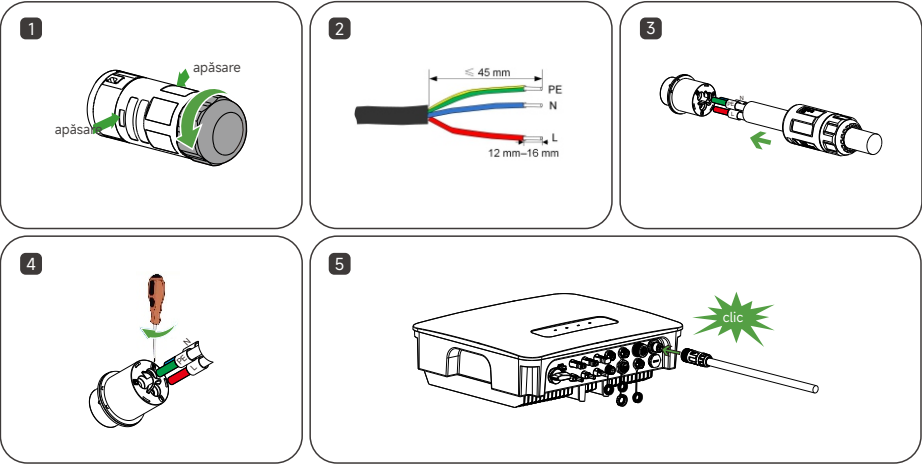


4.3 Conexiunea laterală AC și BACKUP

Pași de cablare AC și portul de backup sunt aceiași.

Cablul de linie de alimentare trebuie pregătit de instalatori (secțiunea transversală a conductorului: 6-8 mm²).

- Pasul 1: Dezasamblarea conectorului.
- Pasul 2: Îndepărtați o anumită lungime a stratului de protecție și a izolației, așa cum se arată în diagramă.
- Pasul 3: Reglați ușor cele 3 șuruburi hexagonale, nu desurubați complet șuruburile. Introduceți cele 3 miezuri (de la pasul 2) în orificiile corespunzătoare pentru șuruburi.
- Pasul 4: Blocați toate cele 3 miezuri (de la pasul 2) cu 3 șuruburi hexagonale.
- Pasul 5: Asamblarea conectorului. Conectați conectorul AC la terminalul corespunzător până când se aude un clic.



4.4 Conexiunea laterală BDU

Linia de alimentare INV-BDU (partea INV) este aceeași cu conexiunea laterală PV 4.2. Conectorul vine standard cu inverterul. Linia de alimentare INV-BDU (partea BDU) vă rugăm să consultați manualul BDU. Conectorul vine standard cu BDU. Cablul de linie de alimentare trebuie pregătit de instalatori (secțiunea transversală a conductorului: 6 mm²).

4.5 Conexiunea cablului de alimentare BAT

Două cabluri de alimentare BAT de 3 m vor fi incluse în pachetul BDU ca standard. Aceste două cabluri de alimentare au fost deja fabricate în partea BAT. Partea INV nu a fost realizată pentru a facilita carcasa. Vă rugăm să consultați Conectorul PV pentru a pregăti conectorul bateriei și conectați-l la portul BAT al inverterului. Baza bateriei (în pachetul BDU) trebuie instalată, altfel bateria nu poate forma un circuit.

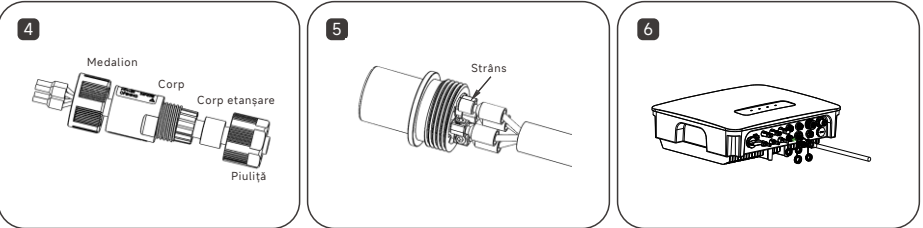
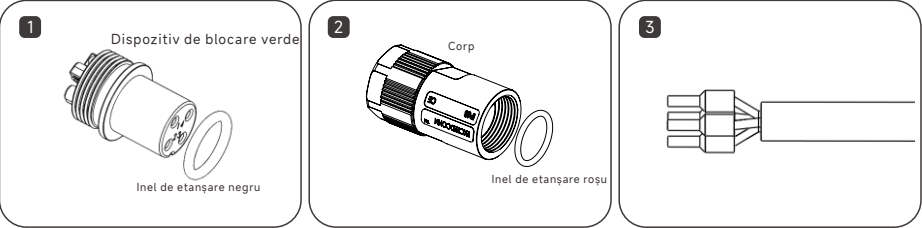
5 Conexiunea de comunicare

5.1 Pașii de conectare a comunicației inverter și BDU

Un cablu de comunicare BAT de 3 m va fi inclus în pachetul BDU ca standard. Vă rugăm să conectați acest cablu de comunicare de 3 m la portul BMS inverter și BDU.

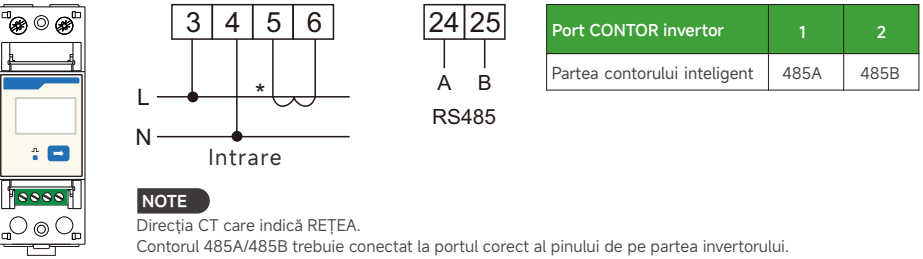
5.2 Conexiunea de comunicare a contorului

- Pasul 1: Așezați inelul de etanșare negru pe dispozitivul de blocare verde.
- Pasul 2: Pune inelul cu sigiliu roșu în partea interioară a corpului.
- Pasul 3: Dezizolați firul.
- Pasul 4: Treceți toate piesele prin fir în următoarea ordine.
- Pasul 5: Sertizați miezul de cupru cu 2 pini de pe dispozitivul de blocare verde și strângeți-l.
- Pasul 6: Însurubați toate piesele împreună și conectați conectorul rezistent la apă cu 2 pini la portul contorului inverterului.



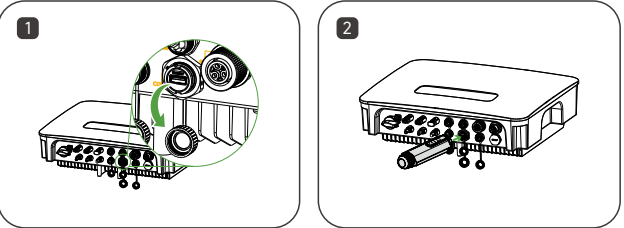
Port CONTOR inverter	1	2	3	4
Partea contorului inteligent	485A	485B	(Contact fals rezervat)	(Contact fals rezervat)

Conexiune contor-INV pe partea contorului, INV și contorul conectate prin cablu RS485 cu 2 pini. Vă rugăm să consultați următoarele pentru mai multe detalii, vă rugăm să consultați manualul din pachetul contorului.



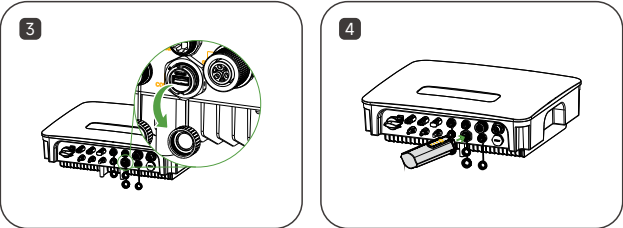
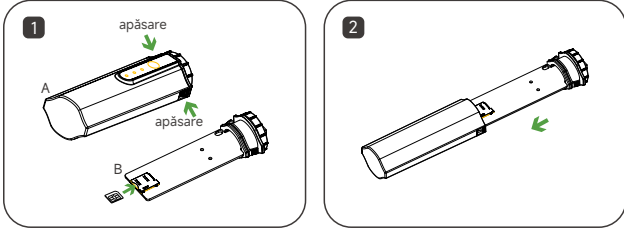
5.3 Instalarea DCS (modul WI-FI)

- Pasul 1: Îndepărtați capacul impermeabil al interfeței de comunicare a inverterului.
- Pasul 2: Introduceți DCS în terminalul de comunicare corespunzător din partea de jos a inverterului și strângeți-l pentru a vă asigura că este fixat.



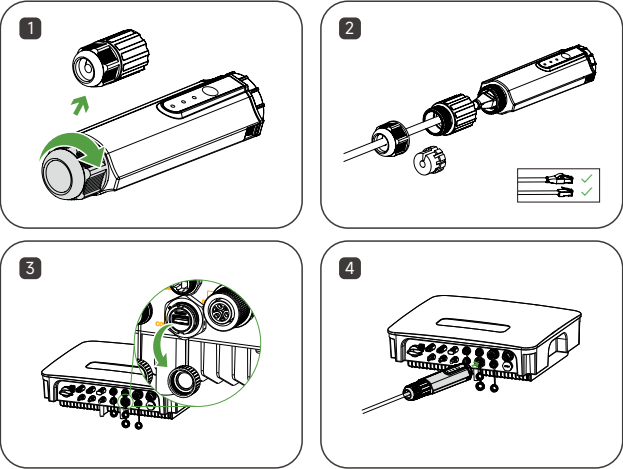
5.4 Instalarea DCS (modul 4G)

- Pasul 1: Scoateți capacul de protecție al DCS și introduceți cartela SIM.
- Pasul 2: Montați capacul impermeabil al DCS.
- Pasul 3: Îndepărtați capacul impermeabil al interfeței de comunicare a inverterului.
- Pasul 4: Introduceți DCS în terminalul de comunicare corespunzător din partea de jos a inverterului și strângeți-l pentru a vă asigura că este fixat.



5.5 Instalarea DCS (modul WLAN)

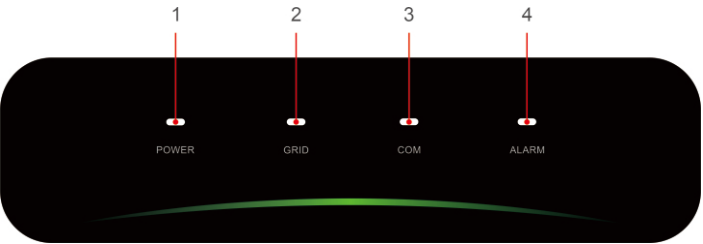
- Pasul 1: Înlocuiți mufa inferioară a DCS cu mufa WLAN.
- Pasul 2: Introduceți conectorul cablului de rețea în joncțiunea de rețea.
- Pasul 3: Îndepărtați capacul impermeabil al interfeței de comunicare a inverterului.
- Pasul 4: Introduceți DCS în terminalul de comunicare corespunzător din partea de jos a inverterului și strângeți-l pentru a vă asigura că este fixat.



6 Indicator LED

6.1 Descrierea stării indicatorului LED

Un cablu de comunicare BAT de 3 m va fi inclus în pachetul BDU ca standard. Vă rugăm să conectați acest cablu de comunicare de 3 m la portul BMS inverter și BDU.



Nr.	Indicator	Stare	Descriere
1	POWER	PORNT	Inverter PORNT
		OPRIT	Inverter OPRIT
2	GRID	PORNT	Rețea normală
		Clipește 1	Rețea anormală
		Clipește 2	Rețea deconectată

* 1 dată intermitent, interval de 1,5 secunde; de 2 ori intermitent, interval de 0,2 secunde.

Nr.	Indicator	Stare	Descriere
3	COM	PORNT	COM. Normal
		Clipește 1	Contor COM. Defecțiune
		Clipește 2	COM. Defecțiune cu BMS
		OPRIT	Defecțiuni atât la contor, cât și la BMS
4	ALARM	OPRIT	Normal
		Clipește 1	Alarmă internă inverter
		Clipește 2	Alte alarme

7 Punerea în funcțiune a sistemului

7.1 Instalarea aplicației

Metoda 1
Descărcați aplicația „HYXiPOWER” din magazinul de aplicații:

- App Store (IOS)
- Google Play

Metoda 2
Scanați codul QR și descărcați aplicația:



Descărcare aplicație

7.2 Ghidul rapid al aplicației

Pentru mai multe informații despre utilizarea aplicației HYXiPOWER, vă rugăm să scanați codul QR.



Ghidul rapid al aplicației