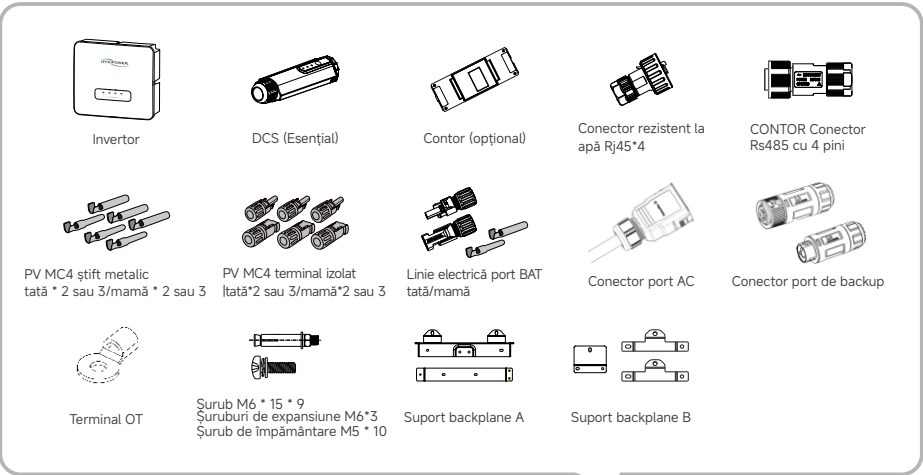


INVERTOR HIBRID

HYX-H5K-HT/HYX-H6K-HT/HYX-H8K-HT/
HYX-H10K-HT/HYX-H12K-HT



1 Lista de ambalare

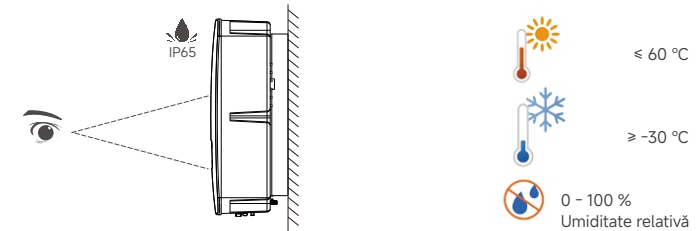


NOTE

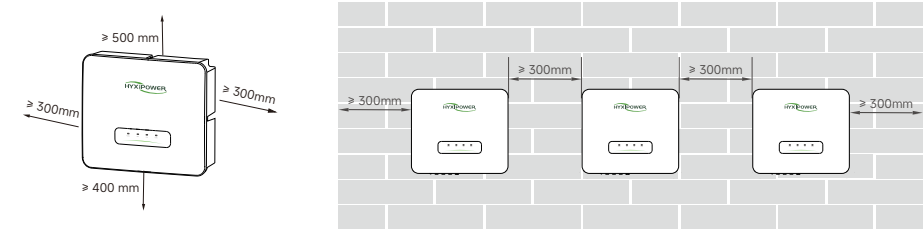
DCS trebuie să comande separat;
Conector rezistent la apă RJ45*4: 2 pentru BDU-INV, 1 pentru DRM, 1 pentru COM.2;
PV MC4 știft metallic tată*2 sau 3/mamă*2 sau 3
PV MC4 terminal izolat Itată*2 sau 3/mamă*2 sau 3
Linie electrică port BAT tată/mamă
Conector port AC
Conector port de backup
Terminal OT
Șurub M6 * 15 * 9
Șuruburi de expansiune M6*3
Șurub de împănântare M5 * 10
Suport backplane A
Suport backplane B

2 Pregătirea instalării

2.1 Cerințele privind mediul de instalare

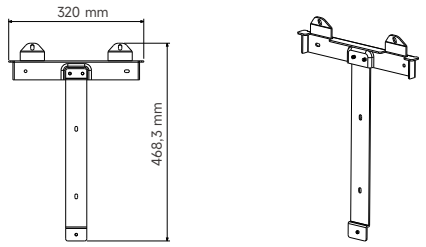


2.2 Cerințele privind spațiul de instalare



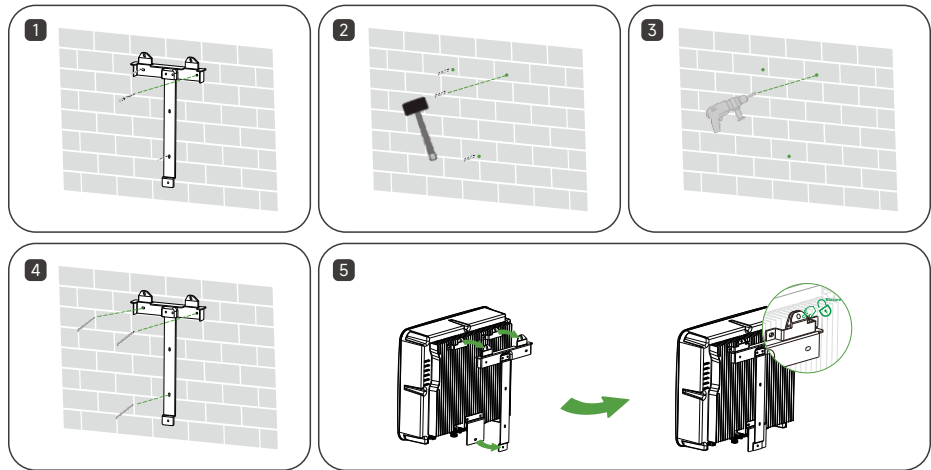
3 Instalarea inverterului

3.1 Dimensiunea plăcii suspendate



3.2 Pașii de instalare

- Pasul 1: Așezați placa de perete orizontal pe perete; se recomandă să selectați poziția găurii afișată în imagine și să marcați poziția de găurire.
- Pasul 2: Faceți o gaură în locația indicată, adâncimea găurii este de aproximativ 70 mm.
- Pasul 3: Așezați tubul de expansiune și instalați placa de perete folosind ansamblul șurubului de expansiune.
- Pasul 4: Fixați placa de montare cu șuruburi M6.
- Pasul 5: Prindeți inelele de montare pe placa de prindere și strângeți-le cu șuruburi M6 și, în cele din urmă, blocați-le.



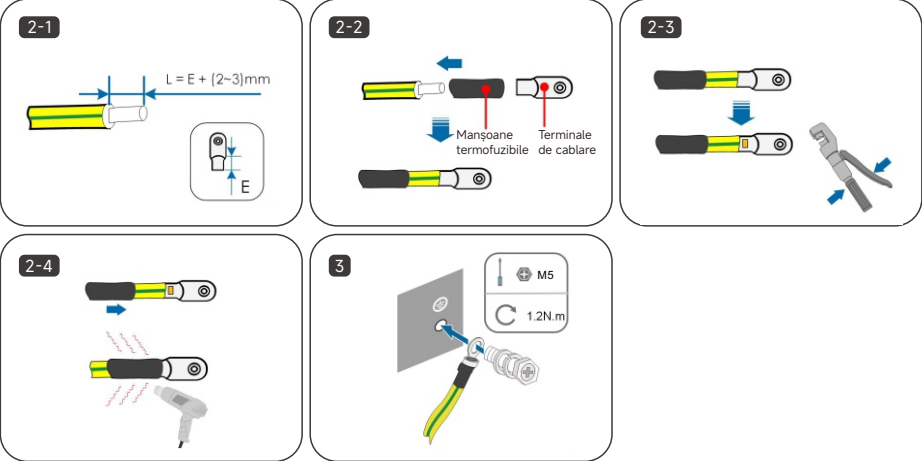
4 Conexiunea electrică

Cablu de rețea și micro-întrerupător recomandat

Model	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
Cablu PV	4-6 mm ²	4-6 mm ²	4-6 mm ²	4-6 mm ²	4-6 mm ²
Cablu de AC	4-6 mm ²	4-6 mm ²	4-6 mm ²	4-6 mm ²	6 mm ²
Cablu de backup	4-6 mm ²	4-6 mm ²	4-6 mm ²	4-6 mm ²	4-6 mm ²
Cablu BAT	4-6 mm ²	4-6 mm ²	4-6 mm ²	4-6 mm ²	4-6 mm ²
Micro-întrerupător	30 A	30 A	40 A	50 A	50 A

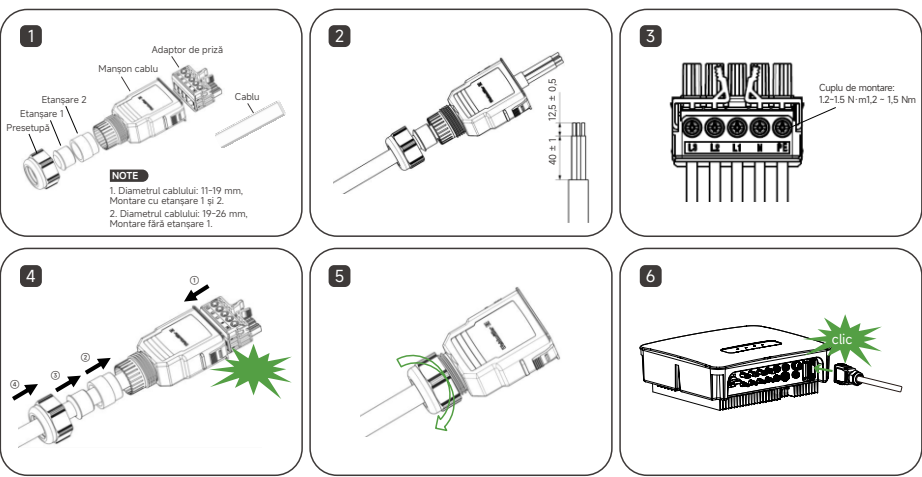
4.1 Procedura de împănântare

- Aria secțiunii transversale a cablului secundar de împănântare trebuie să fie aceeași cu aria secțiunii transversale a miezului PE din cablul de AC.
- Cablul de împănântare secundar și blocul terminal trebuie pregătite de client.
- Pasul 1: Pregătiți cablul și sertizați blocul terminal.
 - Pasul 2: Scoateți șuruburile de la terminalul de împănântare și utilizați o șurubelniță pentru a fixa cablul.
 - Pasul 3: Aplicați silicon sau vopsea pe terminalul de împănântare pentru a-i îmbunătăți rezistența la coroziune.



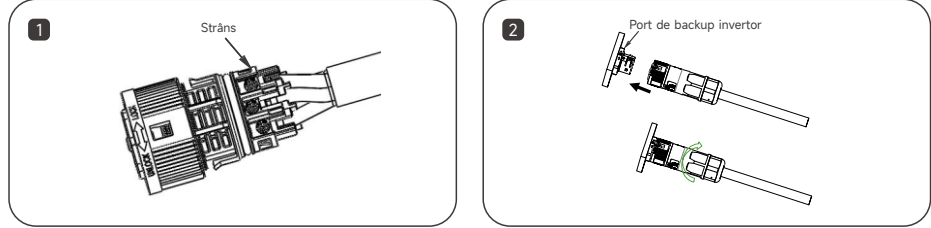
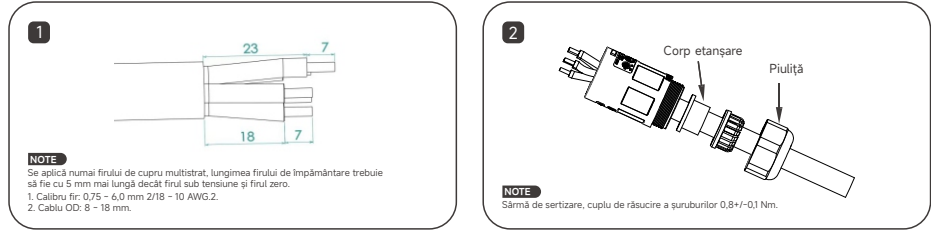
4.2 Conexiunea laterală AC

- Pasul 1: Pregătiți toate piesele pentru terminale.
- Pasul 2: Treceți cablul prin presetupă, etanșați și dezizolați cablul.
- Pasul 3: Introduceți firul dezizolat în polul corespunzător. Strângeți șuruburile când firele sunt în poziție.
- Pasul 4: Instalați adaptorul de priză, piesele de etanșare, presetupa pe manșonul cablului.
- Pasul 5: Strângeți butonul de etanșare.
- Pasul 6: Conectați terminalul de AC la portul AC al inverterului și ascultați sunetul de „clic”.



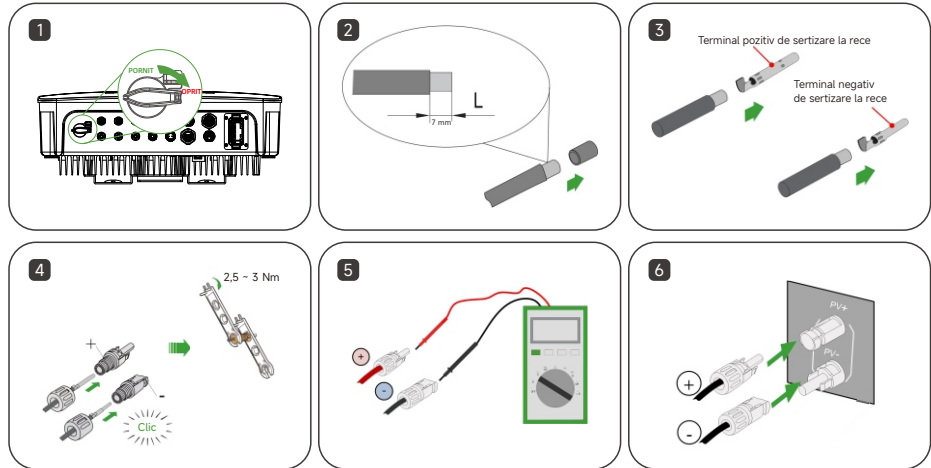
4.3 Conexiune laterală de BACKUP

- Pasul 1: Dezizolarea firelor.
- Pasul 2: Așezați piesele pe cablu și sertizați firele.
- Pasul 3: Strângeți butonul de etanșare.
- Pasul 4: Împerecherea fișei și prizei: Împingeți dispozitivul de blocare complet pe carcasa prizei, apoi rotiți dispozitivul de blocare conform direcției indicate de marcajele de pe acesta.



4.4 Conexiunea laterală PV

- Pasul 1: Rotiți manual comutatorul DC la „OPRIT”.
- Pasul 2: Îndepărtați stratul de izolație al tuturor cablurilor de DC cu aproximativ 7 mm.
- Pasul 3: Utilizați un clește de sertizare pentru a grupa capetele cablului la terminalele de cablare.
- Pasul 4: Treceți cablul prin presetupă, introduceți manșonul izolator și fixați-l. Utilizați o forță de 2.5 ~ 3 Nm pentru a strânge presetupa și manșonul izolator.
- Pasul 5: Utilizați un multimetru pentru a verifica dacă polaritatea cablului de conectare a șirului PV este corectă.
- Pasul 6: Conectați conectorii PV la terminalele corespunzătoare până când se aude un clic și sigilați bornele DC libere cu mufe impermeabile MC4.



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 invertorului.

NOTE

Baza bateriei (în pachetul BDU) trebuie instalată, altfel bateria nu poate forma un circuit.

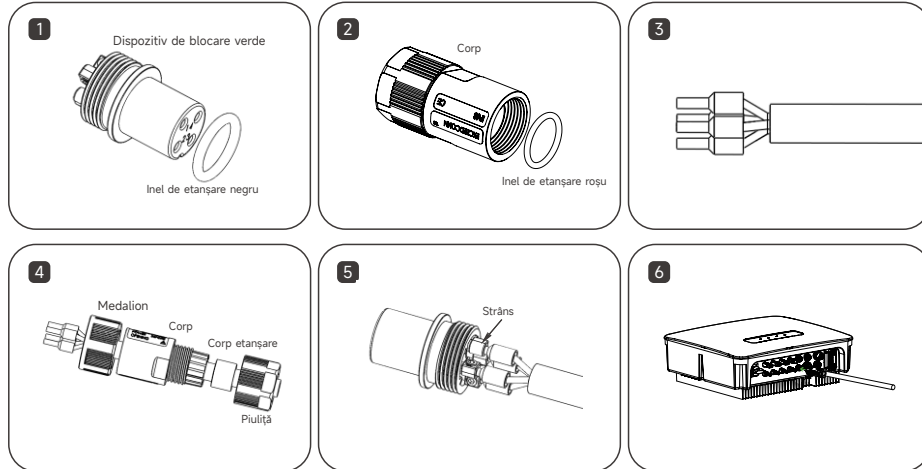
5 Conexiunea de comunicare

5.1 Pașii de conectare a comunicației invertor 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 invertor și BDU.

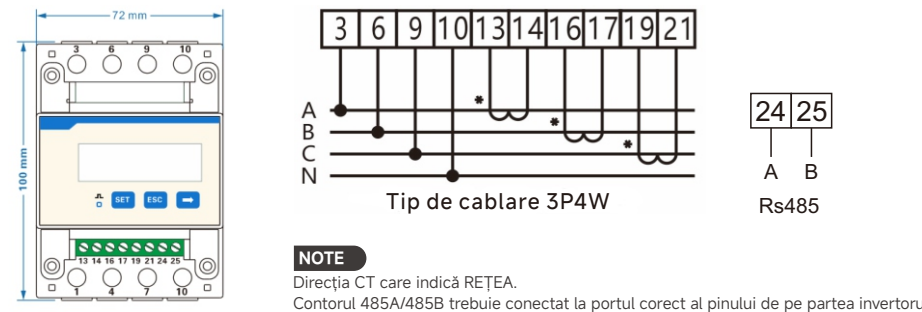
5.2 Conexiunea de comunicare a contorului

- 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 invertorului.



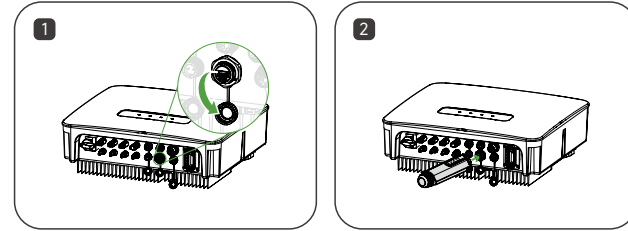
Port CONTOR invertor	1	2	3 (Contact fals rezervat)	4 (Contact fals rezervat)
Partea contorului inteligent	485A	485B	/	/

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.



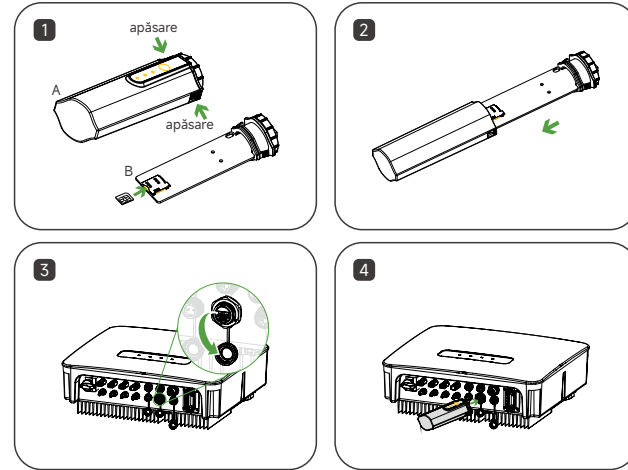
5.3 Instalarea DCS (modul WI-FI)

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



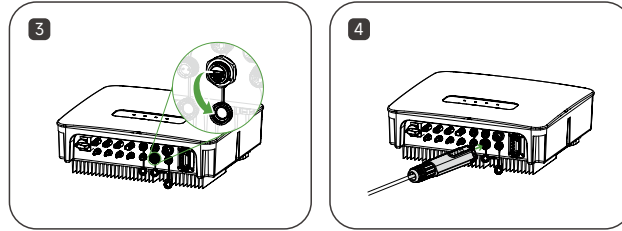
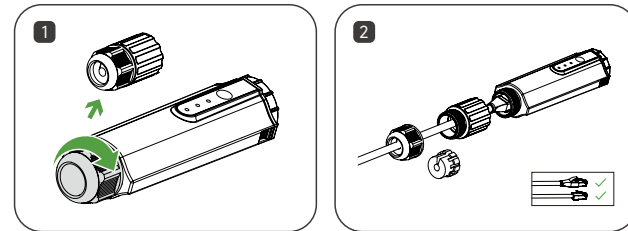
5.4 Instalarea DCS (modul 4G)

- 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 invertorului.
- Pasul 4: Introduceți DCS în terminalul de comunicare corespunzător din partea de jos a invertorului și strângeți-l pentru a vă asigura că este fixat.



5.5 Instalarea DCS (modul WLAN)

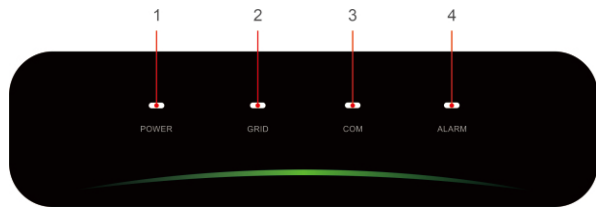
- Pasul 1: Înllocuiți mufa inferioară a DCS cu mufa WLAN.
- Pasul 2: Introduceți conectorul cablului de rețea în joncțiunea de rețea.
- Pasul 3: Îndepărtați capacul impermeabil al interfeței de comunicare a invertorului.
- Pasul 4: Introduceți DCS în terminalul de comunicare corespunzător din partea de jos a invertorului 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 invertor și BDU.



Nr.	Indicator	Stare	Descriere
1	POWER	PORBIT	Invertor PORBIT
		OPRIT	Invertor OPRIT
2	GRID	PORBIT	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
		PORBIT	COM. Normal
3	COM	Clipește 1	Contor COM. Defecțiune
		Clipește 2	COM. Defecțiune cu BMS
		OPRIT	Defecțiuni atât la contor, cât și la BMS
		OPRIT	Normal
4	ALARM	Clipește 1	Alarmă internă invertor
		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