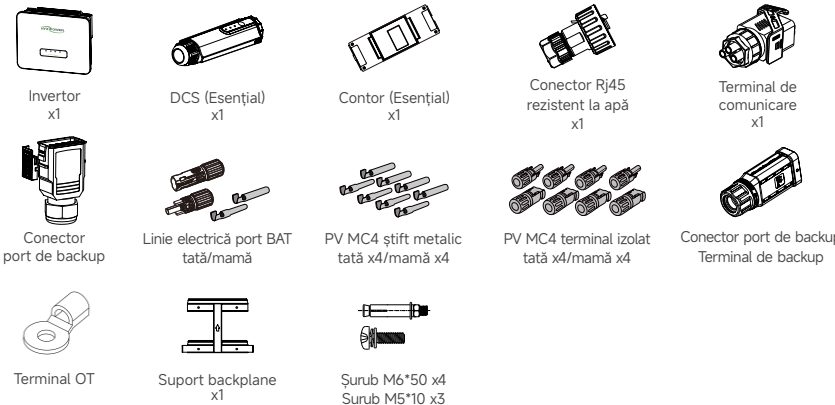


INVERTOR HIBRID

HYX-H15K-HT/HYX-H20K-HT/
HYX-H25K-HT

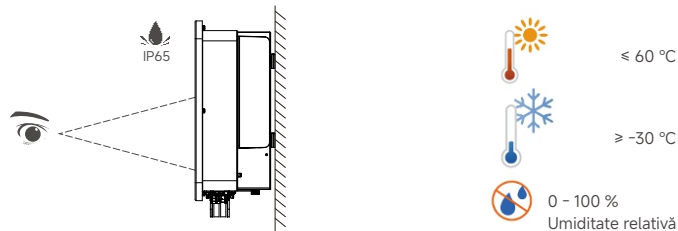


1 Lista de ambalare

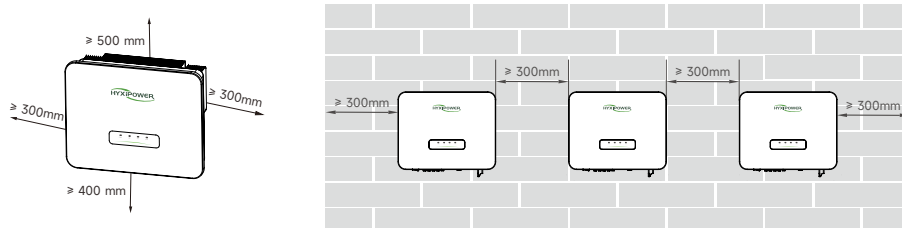


2 Pregătirea instalării

2.1 Cerințele privind mediul de instalare

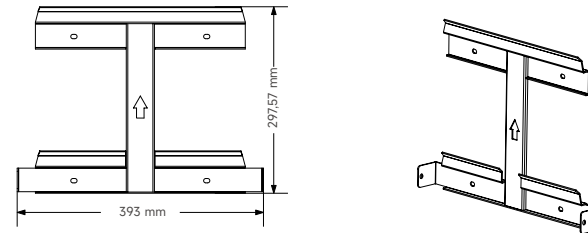


2.2 Cerințele privind spațiul de instalare



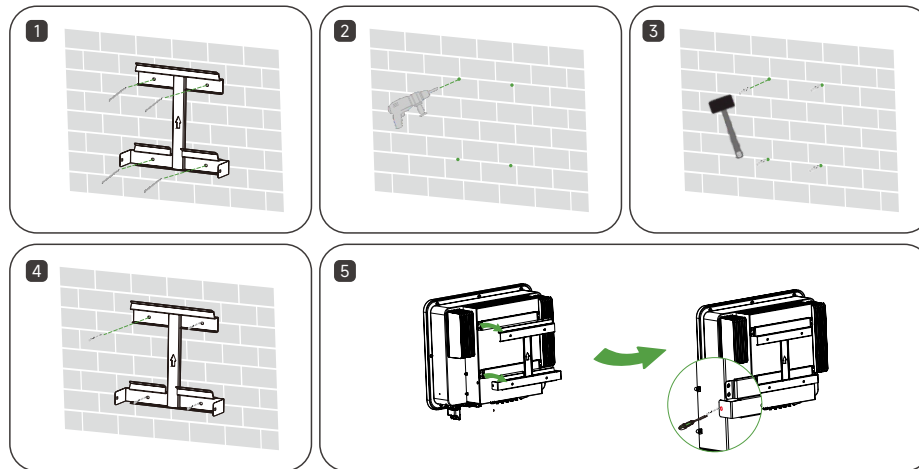
3 Instalarea inverterului

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 M5 și, în cele din urmă, blocați-le.



4 Conexiunea electrică

Cablu de rețea și micro-întrerupător recomandat

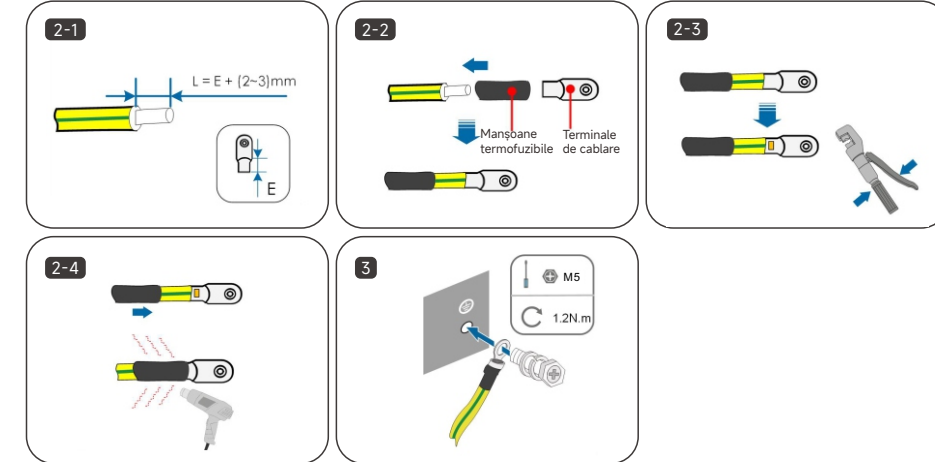
Model	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
Cablu PV (cupru)	4-6 mm ²	4-6 mm ²	4-6 mm ²
Cablu AC (cupru)	16-25 mm ²	16-25 mm ²	16-25 mm ²
Cablu de backup (cupru)	6-8 mm ²	6-8 mm ²	6-8 mm ²
Cablu BAT (cupru)	10 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Micro-întrerupător	70 A	90 A	110 A

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.

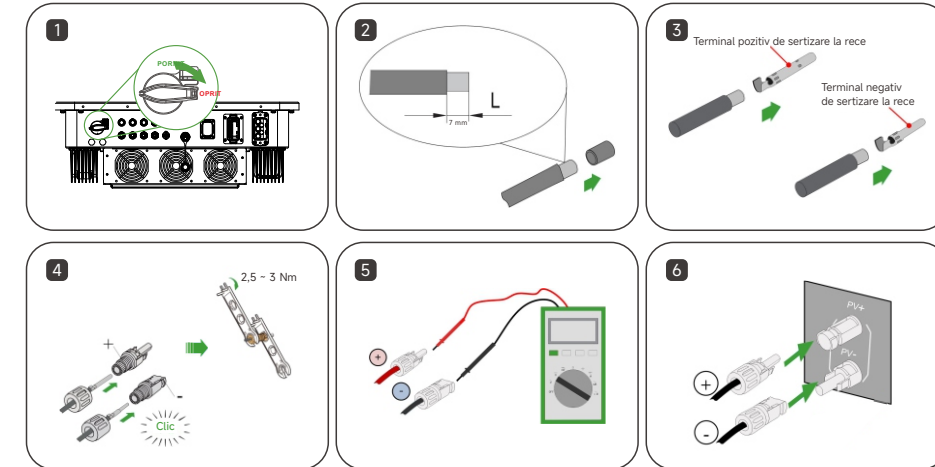
Cablul de împământare secundar și blocul terminal trebuie pregătite de client.

- 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.



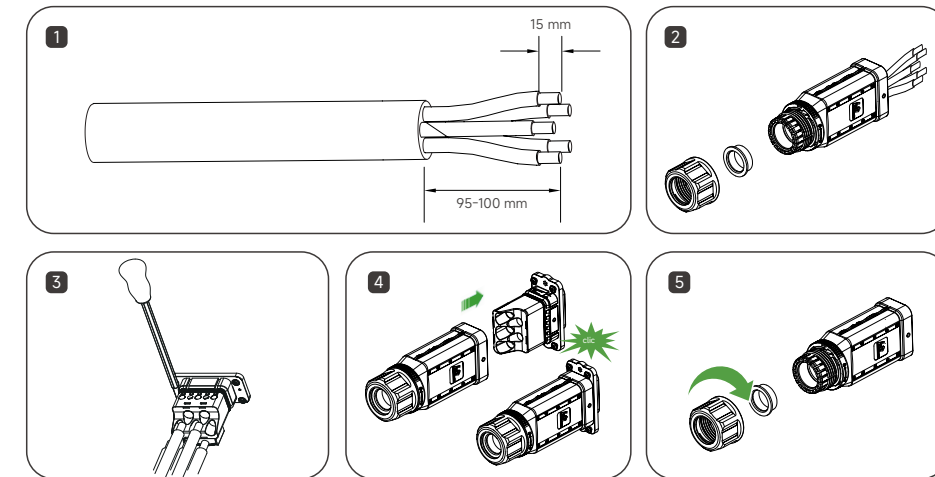
4.2 Conexiunea laterală PV

- 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.



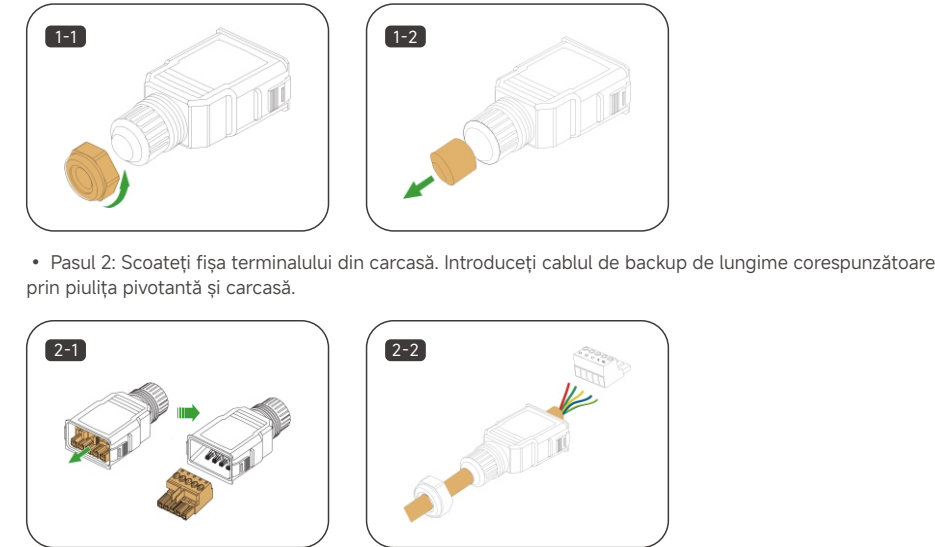
4.3 Conexiunea pe partea de AC

- Pasul 1: Fir cu izolație dezizolat 95-100 mm, L1/L2/L3/N/PE cinci fire cu lungime de dezizolare de 15 mm.
- Pasul 2: Introduceți firul dezizolat în piulița de blocare, inelul de etanșare și corpul principal în ordine.
- Pasul 3: Cablul introdus în miezul de cauciuc în conformitate cu secvența liniei, respectați perspectiva gaură a cablului în poziție, cuplu șurub de sertizare 4 ± 0,1 Nm.
- Pasul 4: Introduceți corpul în terminal și ascultați clicul.
- Pasul 5: Strângeți piulița până se aude „clic”, ceea ce înseamnă că instalarea este completă.

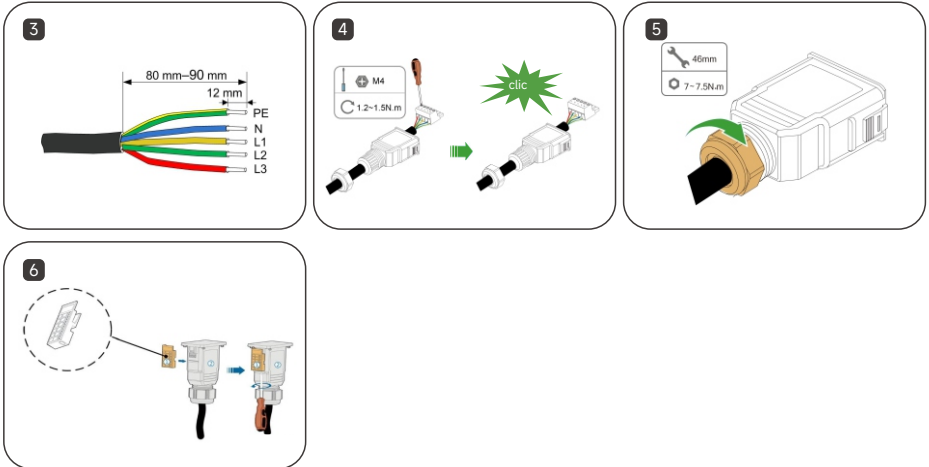


4.4 Conexiunea pe partea de backup

- Pasul 1: Deșurubați piulița pivotantă a conectorului de backup. (Opțional) Îndepărtați inelul de etanșare interior dacă diametrul cablului este între 19 mm - 25 mm. În caz contrar, săriți peste acest pas.



- Pasul 3: Dezizolați 80 mm ~ 90 mm din cablu conectat și 12 mm din izolația firului.
- Pasul 4: Fixați toate firele la fișa terminalului în conformitate cu alocarea și strângeți cu o șurubelniță la un cuplu de 1,2 Nm ~ 1,5 Nm, apoi împingeți fișa terminalului în carcasă până când se aude un clic.
- Pasul 5: Asigurați-vă că firele sunt bine fixate, trăgând ușor de ele. Strângeți piulița pivotantă la carcasă.
- Pasul 6: Conectați terminalul de backup în portul de backup al invertorului și ascultați sunetul de „clic”. Introduceți blocul în conectorul de backup, așa cum se arată în figura de mai jos.



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.

Vă rugăm să rețineți: Baza bateriei (în pachetul BDU) trebuie să fie instalată, altfel bateria nu poate forma un circuit.

5 Conexiunea de comunicare

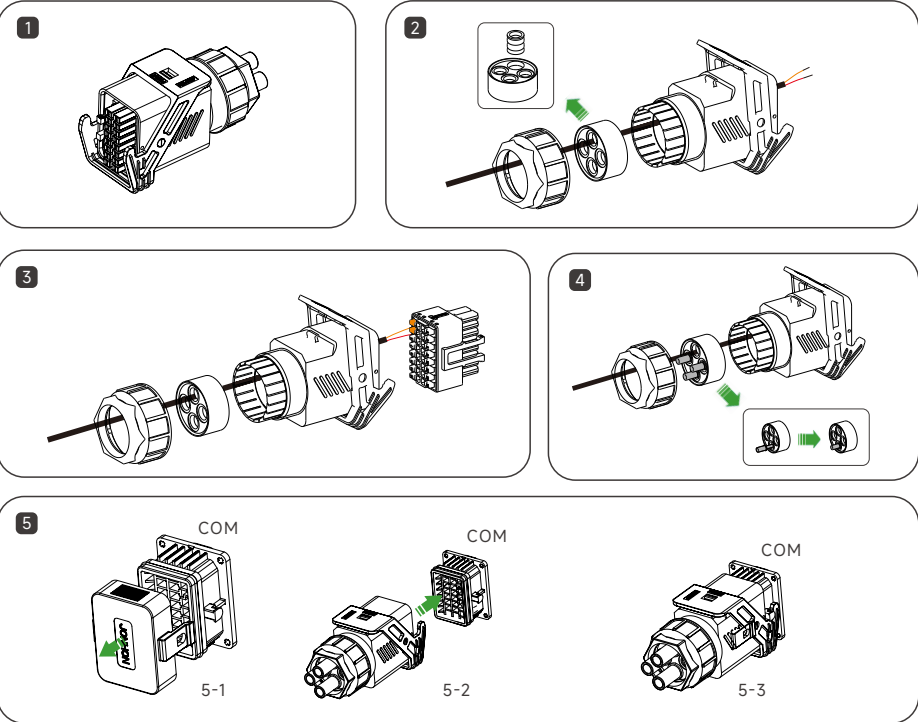
5.1 Pașii de conectare a comunicației invertor și BDU

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.

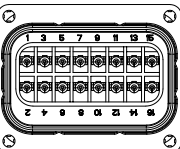
5.2 Conexiunea de comunicare a contorului

Conexiune contor-INV pe partea INV, contorul și INV conectate prin cablu RS485 cu 2 pini.

- Pasul 1: Scoateți componentele de sertizare din terminalul de comunicare.
- Pasul 2: Introduceți cablul RS485 cu 2 pini al contorului în terminalul de comunicare după cum urmează. Apoi dezizolați firul.
- Pasul 3: Prindeți firul dezizolat cu 2 pini al contorului RS485 la componentele de sertizare (apăsăți butonul galben).
- Pasul 4: Introduceți dopuri de cauciuc impermeabile în găurile neutilizate.
- Pasul 5: Îndepărtați capacul portului COM al invertorului. Introduceți terminalul de comunicare și strângeți butonul.



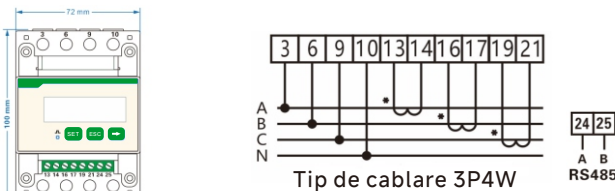
Definiție PIN



PIN	1	3	5	7	9	11	13	15
Definiție	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	Rezervat	Rezervat	Rezervat	Rezervat
PIN	2	4	6	8	10	12	14	16
Definiție	RS485A_METER	RS485A_METER	Rezervat	Rezervat	Rezervat	Rezervat	Rezervat	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.

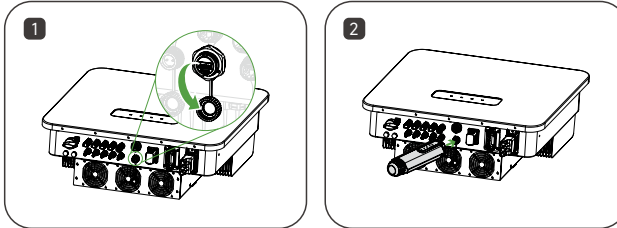


Vă rugăm să rețineți: Direcția CT care indică REȚEA.

Vă rugăm să rețineți: Contorul 485A/485B trebuie conectat la portul corect al pinului de pe partea invertorului.

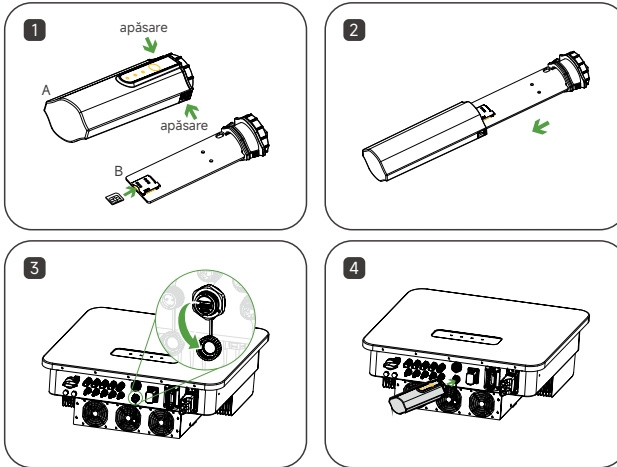
5.2 Instalarea DCS (modul WI-FI)

- 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.



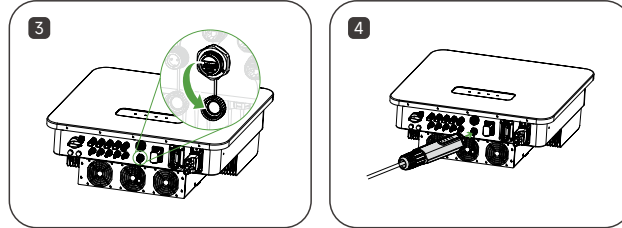
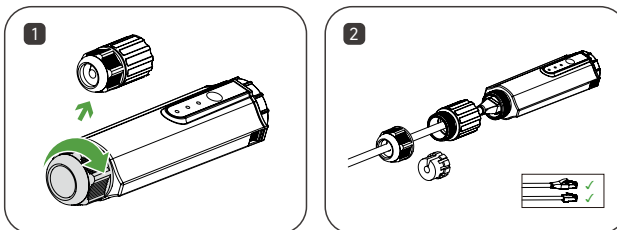
5.3 Instalarea DCS (modul 4G)

- 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.



5.4 Instalarea DCS (modul WLAN)

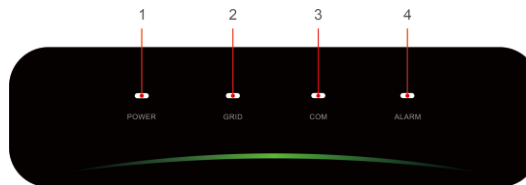
- Pasul 1: Înlocuiți mufa inferioară a DCS cu mufa WLAN.
- Pasul 2: Introduceți conectorul cablului de rețea în joncțiunea de rețea.
- Pasul 3: Îndepărtați capacul impermeabil al interfeței de comunicare a invertorului.
- Pasul 4: Introduceți DCS în terminalul de comunicare corespunzător din partea de 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
3	COM	PORBIT	COM. Normal
		Clipește 1	Contor COM. Defecțiune
4	ALARM	Clipește 2	COM. Defecțiune cu BMS
		OPRIT	Defecțiuni atât la contor, cât și la BMS
		OPRIT	Normal
		Clipește 1	Alarmă internă invertor
		Clipește 2	Alte alarme

* 1 dată intermitent, interval de 1,5 secunde; de 2 ori intermitent, interval 0.2 seconds.interval de 0,2 secunde.

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
Scanati codul QR și descărcați aplicația:



Descărcare aplicație

7.2 Ghidul rapid al aplicației

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



Ghidul rapid al aplicației