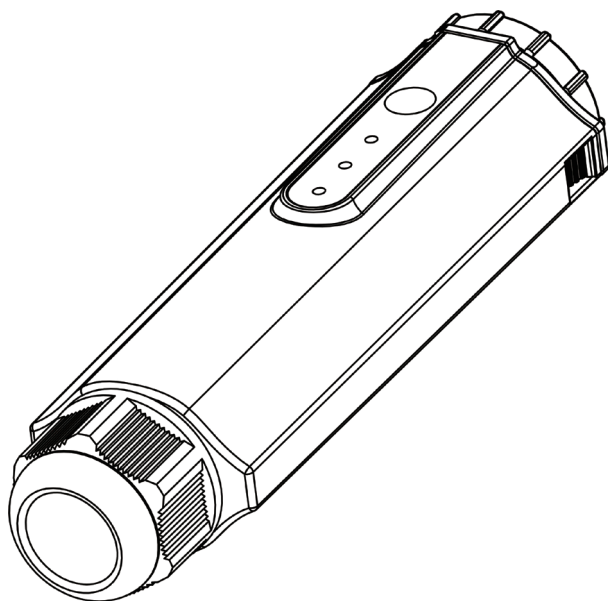


HYX-DCS-WL/4G

STICK DE COMUNICARE DE DATE



Citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare a invertorului înainte de utilizare.
Citiți și salvați aceste instrucțiuni.



© 2023 ZHEJIANG HYXI TECHNOLOGY CO., LTD. Toate drepturile rezervate.

Acest document nu poate fi copiat integral sau parțial, transferat sau distribuit sub nicio formă fără permisiunea scrisă prealabilă a ZHEJIANG HYXI TECHNOLOGY CO., LTD (denumită în continuare „HYXIPOWER”).

MĂRCI COMERCIALE



și alte mărci comerciale HYXIPOWER sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HYXIPOWER. Toate celelalte mărci comerciale menționate aici sunt proprietatea deținătorilor lor respectivi.

Cuprins

1. Instrucțiuni privind siguranța	1
2. Prezentarea produsului	2
2.1 Descrierea produsului.....	2
2.1.1 Reperetele produsului.....	2
2.2 Prezentarea aspectului.....	2
2.2.1 Prezentarea Luminilor de indicator și Funcțiile tastei	3
2.3 Aplicația de rețea.....	3
3. Instalare	4
3.1 Instalarea stickului de comunicare inteligent (modul WI-FI).....	4
3.2 Instalarea stickului de comunicare inteligent (modul 4G).....	4
3.3 Instalarea stickului de comunicare inteligent (Modul LAN).....	4
4. Interacțiunea om-calculator	6
4.1 Instalarea aplicației	6
4.2 Manual de utilizare a aplicației	6
4.3 Depanarea sistemului	6
5. Depanare.....	7
6. Anexă.....	8
6.1 Parametrul tehnic.....	8
6.2 Intervalul de frecvență și puterea transmisă	8
6.3 Informațiile de contact	9

1. Instrucțiuni privind siguranța

Pentru a asigura siguranța persoanei și a proprietății utilizatorului atunci când folosește produsul și pentru a utiliza produsul mai eficient și optim, manualul oferă informații relevante, iar următoarele simboluri sunt folosite pentru a evidenția informațiile.

Următoarea este o listă de simboluri care pot fi utilizate în acest manual și ar trebui citite cu atenție pentru o utilizare mai bună.

PERICOL

- Acest simbol indică o condiție periculoasă care poate provoca un risc de șoc electric fatal, vătămare corporală gravă sau incendiu.

ATENȚIE

- Acest simbol indică faptul că, pentru a evita potențialele pericole de siguranță, trebuie respectate cu strictețe instrucțiunile corespunzătoare.

NOTĂ

- Acest simbol indică faptul că operatorul ar trebui să acorde o atenție deosebită și să înțeleagă pe deplin înainte de a efectua operațiunea relevantă.

Simbol	Descriere	Simbol	Descriere
	Nu eliminați inverterul ca deșeu menajer.		Marcaj CE de conformitate.
	Simbolul indică tensiunea DC.	IP66	Grade de protecție împotriva obiectelor străine solide și a apei IP66.

Acest produs ar trebui utilizat având în vedere următoarele:

- Înainte de instalare, asigurați-vă că toate fluxurile de energie către inverter sunt deconectate.
- Locul ar trebui ales departe de materiale inflamabile și explozive.
- Nu ar trebui să fie demontat sau casat cu forța.
- Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă în zonă
- Vă rugăm să rețineți că doar personalul profesionist ar trebui să instaleze sau să înlocuiască Stick inteligent de comunicare de date (DCS).
- Nu încercați să reparați Stickul inteligent (DCS) fără permisiunea Huayuxin, deoarece acest lucru poate afecta garanția dispozitivului. Dacă prezintă deteriorare, vă rugăm să trimiteți produsul înapoi la distribuitorul Hyxi pentru reparație sau înlocuire.
- Vă rugăm să citiți cu atenție toate instrucțiunile și avertismentele din acest manual înainte de a utiliza acest echipament.
- Vă rugăm să utilizați dispozitivul în conformitate cu instrucțiunile de instalare sau utilizare din acest document, altfel poate duce la răniri personale sau deteriorarea echipamentului.

2. Prezentarea produsului

2.1 Descrierea produsului

Stickul de comunicare de date HYXIPOWER (DCS) este echipat cu inverterul HYXIPOWER pentru utilizare, iar datele de generare a energiei ale inverterului sunt transmise către platforma de monitorizare HYXIPOWER prin Wi-Fi, Ethernet și 4G. HYXIPOWER DCS vine în două versiuni: WLAN și 4G.

2.1.1 Reperele produsului

Instalare convenabilă

- Plug-and-play, ușor de instalat.
- Pot fi conectate până la 10 inverteoare.

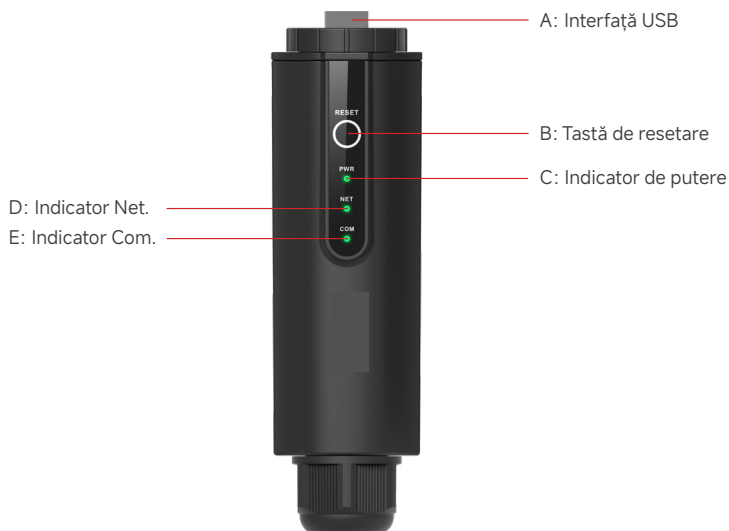
Sigur și fiabil

- Transmiterea datelor este criptată pentru a proteja securitatea datelor.
- Suportă transmiterea intermitentă pentru a asigura că nu există pierderi de date.

Operațiune și întreținere inteligentă

- Suportă 4G, Ethernet, Wi-Fi.
- Suportă actualizarea software-ului local și de la distanță, configurarea parametrilor și analiza defectăunilor de alarmă.

2.2 Prezentarea aspectului



2.2.1 Prezentarea Luminilor de indicator și Funcțiile tastei

Indicator	Stare	Descriere
POWER	PORNIT	Putere PORNIT
	OPRIT	Putere OPRIT
NET	Verde continuu	Conectat la server
	Intermitent	Se conectează la server
	OPRIT	Deconectat de la server
COM.	Verde continuu	Comunicare normală cu inverterul
	Intermitent	Comunicare cu inverterul
	OPRIT	Comunicarea cu inverterul a eșuat

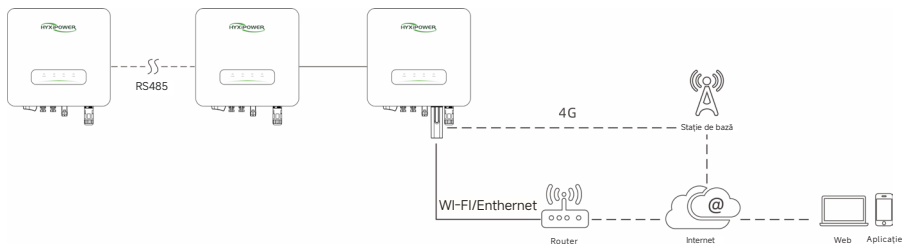
* Buton de resetare:

Apăsăți de 2 ori pentru a reporni, apăsați de 3 ori pentru a activa configurarea locală (mod AP), apăsați de 4 ori pentru a restabili setările din fabrică (în decurs de 1 secundă între apăsări).

2.3 Aplicația de rețea

DCS poate monitoriza informațiile de operare din sistemul PV în timp real și poate încărca aceste informații în backend.

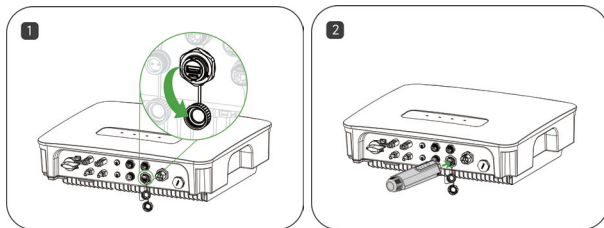
DCS poate fi conectat direct la platforma Hyxi Smart Cloud prin Ethernet, Wi-Fi, 4G, așa cum este prezentat în figura de mai jos.



3. Instalare

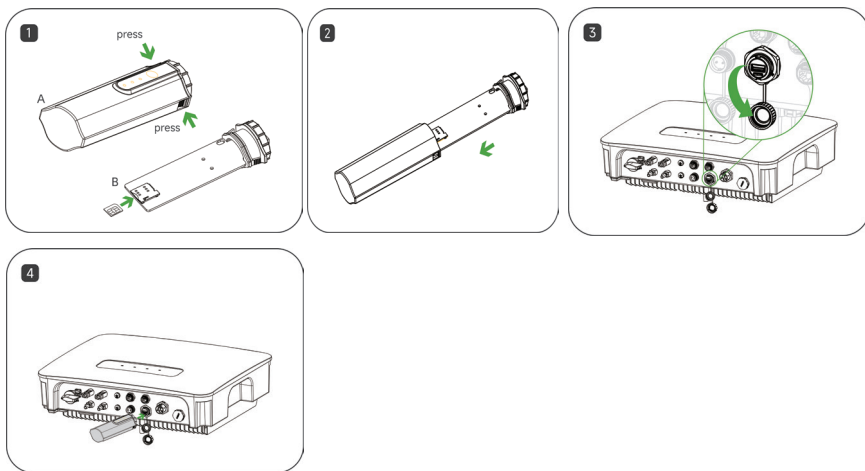
3.1 Instalarea stickului de comunicare inteligent (modul WI-FI)

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



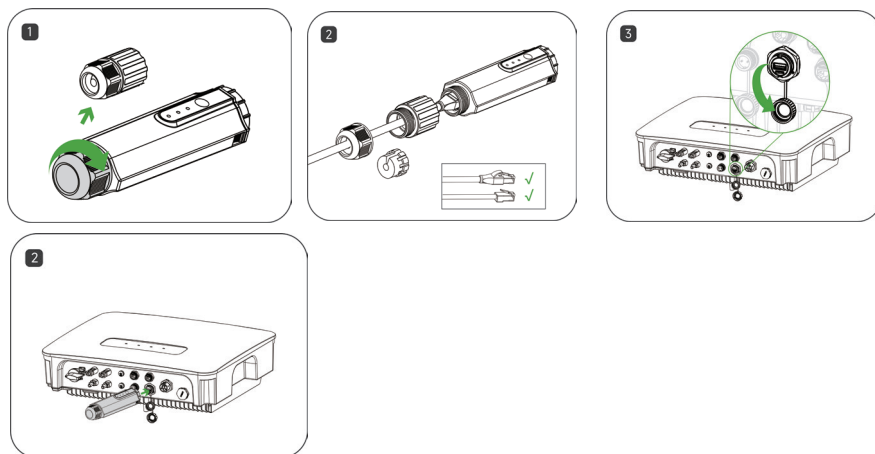
3.2 Instalarea stickului de comunicare inteligent (modul 4G)

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



3.3 Instalarea stickului de comunicare inteligent (Modul LAN)

- Pasul 1: Înlocuiți mufa de jos a stickului de comunicare cu mufa LAN;
- Pasul 2: Introduceți conectorul cablului de rețea în terminalul de rețea;
- Pasul 3: Îndepărtați capacul impermeabil al interfeței de comunicare a invertorului;
- Pasul 4: Introduceți bara de comunicare în terminalul de comunicare corespunzător din partea de jos a invertorului și strângeți-l pentru a vă asigura că este fixat.



4. Interacțiunea om-calculator

4.1 Instalarea aplicației

Metoda 1

Descărcați și instalați aplicația din următoarele magazine de aplicații:

- App Store (iOS).
- Google App market (Android, utilizatori alții decât cei din China continentală).

Metoda 2

Scanați codul QR următor pentru a descărca și instala aplicația conform informațiilor din solicitare:



4.2 Manual de utilizare a aplicației

Pentru mai multe informații despre utilizarea aplicației HYXiPower, vă rugăm să consultați manualul de utilizare al „HYXiPower APP”.



4.3 Depanarea sistemului

Pentru configurarea și depanarea sistemului, vă rugăm să consultați „Depanare locală aplicație HYXipower” din manualul de utilizare.



5. Depanare

Cod	Descriere	Soluție
1	Nu poate să caute semnal Wi-Fi	1. Verificați și confirmați că inverterul este pornit și funcționează, modulul Wi-Fi este instalat ferm și lumina de alimentare este aprinsă. 2. Încercați să mutați smartphone-ul aproape de inverter pentru a confirma dacă semnalul poate fi căutat cu succes, semnalul poate fi căutat cu succes.
2	Nu se poate căuta rețeaua wireless a routerului de acasă	1. Reîmprospătați lista de routere. 2. Încercați să mutați routerul mai aproape de inverter, asigurați-vă că nu există niciun obiect metalic între ele. 3. Confirmați că routerul suportă banda Wi-Fi 2.4GHz și că semnalul wireless acoperă locația inverterului.
3	Nu se poate conecta la rețeaua wireless a routerului de acasă	1. Confirmați că parola de acces a routerului este corectă și acordați atenție diferențierii între literele mari și mici. 2. Dacă utilizatorul a modificat numele rețelei wireless a routerului sau parola de acces, vă rugăm să vă reconectați la rețeaua wireless a routerului. 3. Încercați să mutați routerul mai aproape de inverter pentru a vă asigura că distanța dintre ele este în intervalul valid, în intervalul eficient. 4. Dacă există mai multe routere în casă, asigurați-vă că numele rețelei wireless a fiecărui router nu este același. Dacă există același nume de rețea wireless, vă rugăm să-l schimbați.
4	Nu se pot vizualiza niciun fel de date operaționale	1. Verificați lumina indicatoare NET de pe modulul DCS. Dacă lumina indicatorului nu este aprinsă, vă rugăm să verificați dacă routerul se poate conecta la rețea în mod normal, dacă cardul 4G este introdus corect și dacă cardul 4G nu este supraîncărcat.

6. Anexă

6.1 Parametrul tehnic

Model de produs	HYX-DCS-WL	HYX-DCS-4G
Date generale		
Invertoare maxime suportate	10	10
Interval de achiziție a datelor	Implicit: 5 minute (Configurabil 1-15 minute)	
Interfață de conectare	USB	
Instalare	Ethernet 10M/100M	/
Interfață Ethernet	Plug-and-play	Plug-and-play
Indicator	LED	LED
Dimensiuni (lxłxA)	144x41x33 mm	122x41x33 mm
Greutate	68 g	64 g
Grad de protecție carcasă	IP66	IP66
Consum de energie	1 W	2 W
Intrare	5 V/1 A	5 V/1 A
Parametru wireless		
Standardele și frecvențele suportate	802.11 b/g/n	4G: LTE-FDD/LTE-TDD 3G: SCDDMA 2G: GSM/GPRS
Mediu		
Temperatură ambientală de funcționare	- 30 până la +65 °C	
Interval de umiditate relativă	0 ~ 100% Umiditate relativă, fără condensare	
Interval temperatură de depozitare	-40 până la +70 °C	
Altitudine max. de operare	4.000 mm	

6.2 Intervalul de frecvență și puterea transmisă

	Interval de frecvență		Putere transmisă
LTE	B1	1920 MHz--2170 MHz	< 24 dBm
	B3	1.710 MHz--1.880 MHz	< 24 dBm
	B7	2.500 MHz--2.690 MHz	< 24 dBm
	B8	880 MHz--960 MHz	< 24 dBm
	B20	791 MHz--862 MHz	< 24 dBm
	B28	703 MHz--803 MHz	< 24 dBm
	B38	2.570 MHz--2.620 MHz	< 24 dBm
	B40	2.300 MHz--2400 MHz	< 24 dBm

	Interval de frecvență		Putere transmisă
WCDMA	B1	1920 MHz--2170 MHz	< 24,5 dBm
	B8	880 MHz--960 MHz	< 24,5 dBm
GSM	900	870 MHz--960 MHz	< 33,5 dBm
	1.800	1.710 MHz--1.880 MHz	< 30,5 dBm
Wi-Fi	2.400 MHz--2.483 MHz		< 14 dBm

6.3 Informațiile de contact

Dacă aveți întrebări despre acest produs, vă rugăm să ne contactați.

Pentru a vă oferi un serviciu post-vânzare mai rapid și mai bun, avem nevoie de asistența dumneavoastră pentru a furniza următoarele informații.

• Modelul de echipament: _____

• Numărul de serie al dispozitivului: _____

• Codul de eroare/denumirea: _____

• O scurtă descriere a fenomenului de defect: _____

Versiune: UM_HYX-DCS-4G(WL)_V1.0-202312_RO

Manualul este supus modificărilor fără notificare atunci când produsul este îmbunătățit.



Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.

Room 216, Block A, Building 1, No. 57 Jiang'er Road, Changhe Street,
Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang Province, China

www.hyxipower.com

support@hyxipower.com