

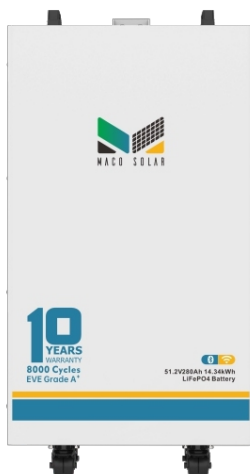
Sistem de stocare a energiei cu baterii solare cu litium

Manual de utilizare

Versiunea: 1.0

Baterie LiFePO₄ de podea 51.2V 280/314Ah -14.34kWh 16.08kWh

Model No : RPES-51.2V280-W2(IP65) RPES-51.2V314-W2(IP65)



1. Precauții de siguranță

- Este foarte important și necesar să citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de a instala sau utiliza bateria. Nerespectarea oricăreia dintre instrucțiunile sau avertismentele din acest document poate duce la șocuri electrice, vătămări grave, deces sau poate deteriora bateria și întregul sistem.
- Dacă bateria este depozitată pentru o perioadă îndelungată, este necesar ca acestea să fie încărcate la fiecare trei până la șase luni, iar SOC nu trebuie să fie mai mic de 80%.

0 Bateria trebuie reîncărcată în 12 ore, după descărcarea completă.

- Nu expuneți cablul la exterior.

0 Al1 bornele bateriei trebuie deconectate înainte de întreținere. 0 Nu utilizați solvenți de curățare pentru a curăța bateria.

- Nu expuneți bateria la substanțe chimice sau vapori inflamabili sau agresivi.

0 Nu vopsiți nicio parte a bateriei, inclusiv componentele interne sau externe. 0 Nu conectați direct bateria cu cablajul solar fotovoltaic.

- Este interzisă introducerea oricărui obiect străin în orice parte a bateriei.

0 Sunt excluse orice solicitări de garanție pentru daune directe sau indirecte cauzate de elementele de mai sus.

1.1 Înainte de conectare

0 După despachetare, vă rugăm să verificați mai întâi bateria și lista de ambalare, dacă bateria este deteriorată sau lipsesc piese de schimb, vă rugăm să contactați distribuitorul.

- Înainte de instalare, asigurați-vă că întrerupeți alimentarea la rețea și că bateria este în modul oprit; Cablarea trebuie să fie corectă, nu amestecați cablurile pozitive și negative și asigurați-vă că nu există scurtcircuit cu dispozitivul extern;

0 Este interzisă conectarea directă a bateriei la curentul alternativ;

0 BMS încorporat în baterie este proiectat pentru 51,2 VDC, vă rugăm să NU conectați bateria în serie;

0 Este interzisă conectarea bateriei cu un tip diferit de baterie;

- Vă rugăm să vă asigurați că SOC și tensiunea bateriei trebuie să fie la același nivel înainte de a conecta în paralel

încă două baterii împreună.

0 Vă rugăm să vă asigurați că parametrii electrici ai sistemului de baterii sunt compatibili cu inverterul; 0 Pastrați bateria departe de foc sau apă.

1.2 În timpul funcționării

- Dacă sistemul de baterii trebuie mutat sau reparat, mai întâi trebuie întreruptă alimentarea și bateria este complet oprită;

- Este interzisă conectarea bateriei cu baterii de tip diferit;

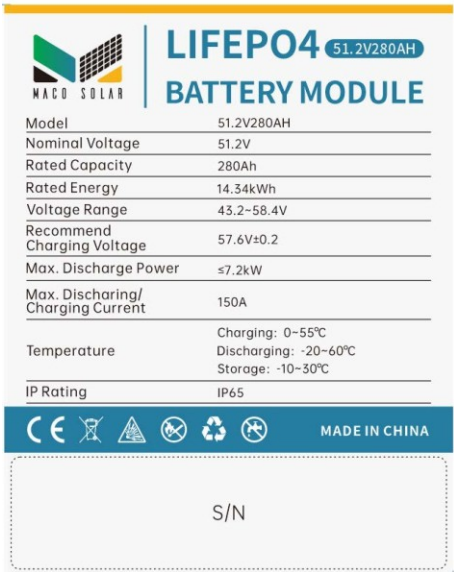
- Este interzisă punerea în funcțiune a bateriilor cu un inverter defect sau incompatibil;

0 În caz de incendiu, se poate utiliza numai stingătorul cu pulbere uscată, stingătoarele cu lichid sunt interzise;

- Vă rugăm să nu deschideți, reparați sau dezamblați bateria. Nu ne asumăm nicio consecință sau responsabilitate conexă din cauza încălcării operațiunii de siguranță sau a încălcării standardelor de proiectare, producție și siguranță a echipamentelor.

2. Detaliile bateriei

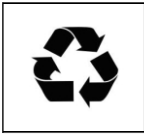
2.1 Eticheta produsului baterie



Acest produs baterie îndeplinește cerințele directivei europene



Citiți manualul de utilizare înainte de utilizare



După terminarea duratei de viață a bateriei, bateria poate continua să fie utilizată după ce este reciclată de organizația profesională de reciclare și nu o aruncați deloc



Bateria casată nu poate fi aruncată la coșul de gunoi și trebuie reciclată profesional.



Țineți bateria departe de materialele inflamabile și explozive ușor inflamabile.

Fiți atent la acțiunile dvs. și conștient de pericole

2.2 Dangerous label

WARNING AVERTISSEMENT



1. Do not disassemble or alter the battery in any way.
Ne démontez ni modifiez la batterie en aucune façon.
2. Do not use the battery for purposes not described in its documentation.
N'utilisez pas la batterie à des fins non décrites dans sa documentation.
3. Do not drop, strike, puncture, or step on the battery.
Ne laissez pas tomber, ne heurtez pas, ne percez pas et ne marchez pas sur la batterie.
4. In case of electrolyte leakage, keep leaked electrolyte away from contact with eyes or skin, immediately clean with water and seek help from a doctor.
En cas de fuite d'électrolyte, évitez tout contact de l'électrolyte qui fuit avec les yeux ou la peau, nettoyez immédiatement avec de l'eau et demandez de l'aide à un médecin.
5. Do not put the battery into a fire. Do not use it or leave it in a place near fire, heaters, or high temperature sources.
Ne mettez pas la batterie au feu. Ne l'utilisez pas et ne la laissez pas à proximité de feux, de radiateurs, ou de sources de températures élevées.
6. Do not submerge the battery in water, or expose it to moisture.
Ne plongez pas la batterie dans l'eau et ne l'exposez pas à l'humidité.
7. Do not allow the terminals to contact exposed wire or metal.
Ne laissez pas les bornes entrer en contact avec du fil ou du métal exposé.
8. The battery is heavy and can cause injury if not handled safely.
La batterie est lourde et peut provoquer des blessures si elle n'est pas manipulée en toute sécurité.
9. Keep out of reach of children or animals. Tenir hors de portée des enfants ou des animaux.

2.3 Battery Specifications

Tensiune nominală	51.2V	51.2V
Capacitate nominală	280Ah	314Ah
Capacitatea bateriei	14.34kWh	16,08kWh

3. Introducere în baterie

3.1 Caracteristici principale

0Compoziția LiFePO4 - oferă siguranță și longevitate excepționale

0Siguranță și fiabilitate ridicate

-Peste 8.000 de cicluri

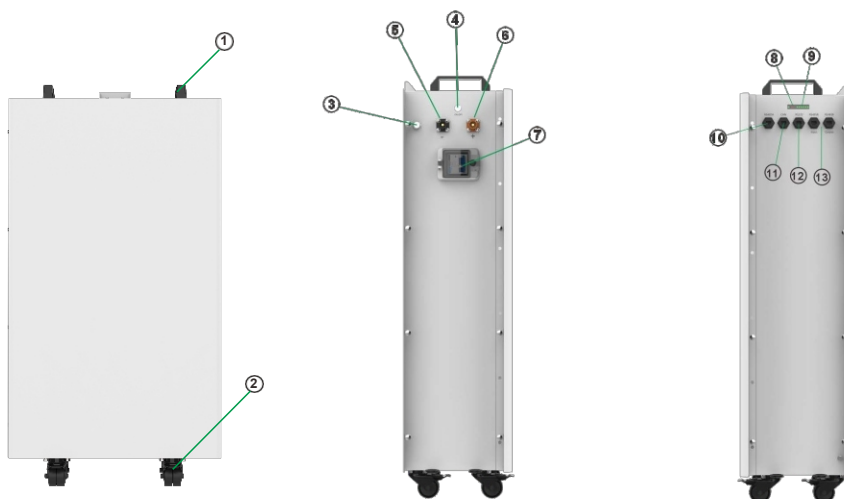
0Performanță constantă pe o gamă largă de temperaturi

0Montare pe podea, instalare convenabilă

0BMS de ultimă generație integrat pentru a gestiona și monitoriza informațiile despre baterie, inclusiv tensiunea, curentul și temperatura, precum și ratele de încărcare/descărcare a celulelor de echilibrare

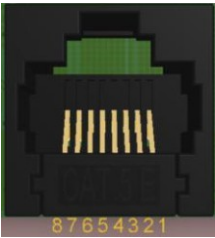
010 ani garanție

3.2 Introducere interfață



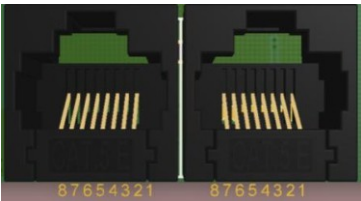
Nu.	Na me	Fun cție	Remarc
1	Mâner metalic	Used for move battery	
2	Roată	Baterie for move utilizată	
3	Supapă de reducere a presiunii	Reduce presiunea internă a bateriei	
4	Comutator de alimentare	Ulei de alimentare ieșire externă Circuit	
5	Terminal negativ	Baterie ieșire pozitivă	
6	Negative Terminal	Battery Negative Output	
7	Întrerupător DC	Protect battery	25QA Braakar
8	Lumină RUN&ALM	Lumină indicator funcționare baterie & Lumină indicator alarmă baterie	
9	Lumină SOC	Indicator capacitate baterie Lumină	
10	RS485A	Conectarea bateriei la inverter	R6485Aprotocol
11	CAN	Conectarea bateriei la inverter	Protocol CAN
12	RS232	1.Monitorizează bateriile și modifică parametrii. 2.Perform software upgrades.	
13	RS4B5B	Port de conectare paralelă a bateriei	

3.2.1 Interfață de comunicare



Conexiune de comunicare BMS și invertor

CAN - cu mufă RJ45 verticală 8P8C		RS485 - cu mufă RJ45 verticală 8P8C	
RJ45Pini	Note de definire	RJ45Pini	Note de definire
4,	CANH	g,	RS485-B2
5,	CANL	2, 7,	RS485-A2
		3, 6,	GND



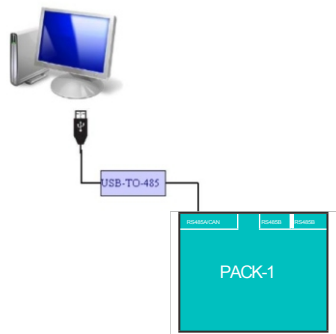
RS485-A/RS485-B

3.2.2 Conectarea și monitorizarea rețelei interne BMS

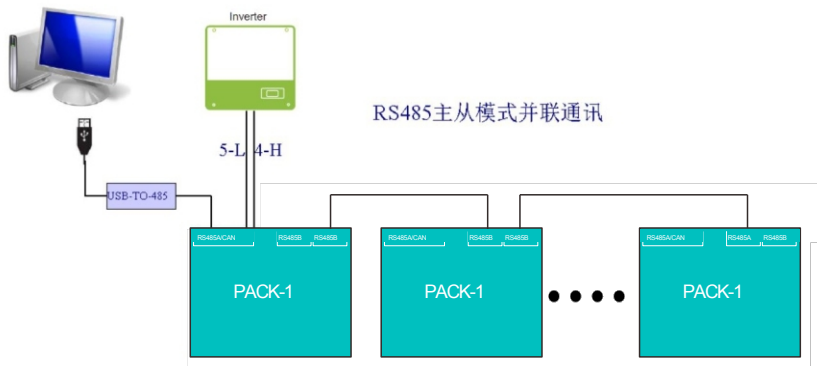
RS485 A/B - cu 8P8C vertical RJ45			RS485 A/B - cu priză verticală 8P8C RJ45		
RJ45 Pini		Note de definire	RJ45 Pini		Note de definire
1	8	RS485-B 1	1	8	RS485-B 1
2	7	RS485-A1	2	7	RS485-A 1
3	6	GND	3	6	GND
4	5	NC	4	5	NC

3.2.3 Aplicații de comunicare

 RS485 Conectare în modul stand-alone



 RS485-A/B ca master, CAN cu inverter, 485-A/B ca modul sclav comunicare paralelă



Notă : Monitorizarea performanței sistemului de baterii se realizează prin intermediul portalului/aplicației de monitorizare a inverterului

3.3 Indicatorul SOC și ghidurile indicatorului de stare



Grafic 1 Starea bateriei

					
SOC				ALM	RUN

Diagrama 2B Capacitatea bateriei

Diagrama 3Starea bateriei

Status	Normal	RUN	ALM	Capacity LED				Description
	Warning Protection							
Shut Down	Shut Down	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	All OFF
Standby	Normal	Flash	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Standby
Charge	Normal	Flash	OFF	Charge				
	Warning	ON	Flash					
	Protection	OFF	ON					
Discharge	Normal	Flash	OFF	Charge				
	Warning	ON	Flash					
	Protection	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	UVP,OCP...
Fault		OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	Stop Charging or Discharging

3.4 Conectori



Conectori de încărcare / descărcare: pentru a conecta polul pozitiv (+) și polul negativ (-) de la baterie la inverter prin intermediul izolatorului DC.

Port de comunicare activ Canbus/485 între baterie și inverter.

USB la RS485: pentru a obține date de monitorizare dinamică a bateriei de la computerul superior. Adresă: Portal de adrese rezervat pentru conexiuni paralele multiple.

4. Ghid de manipulare în siguranță a bateriei lifepo4

4.1 Unelte

Următoarele unelte sunt necesare pentru a instala bateria:



Cutter pentru sârmă



Clește modular de sertizare



Șurubelniță

NOTĂ

-Utilizați unelte izolate corespunzător pentru a preveni șocurile electrice accidentale sau scurtcircuitul.
0Dacă nu sunt disponibile unelte izolate, acoperiți toate suprafețele metalice expuse ale uneltelor disponibile, cu excepția vârfurilor acestora, cu bandă electrică.

4.2 Echipament de siguranță

Se recomandă să purtați următoarele echipamente de siguranță atunci când lucrați cu acumulatorul:



Mănuși izolate



Ochelari de protecție



Pantofi de siguranță

5. Instalare

5.1 Articole standard din lista de ambalaje

Inspectați minuțios ambalajul la primirea bunurilor. Dacă lipsește vreun element sau dacă ambalajul exterior sau unitatea însăși sunt deteriorate la despachetare, vă rugăm să ne contactați imediat.

No.	Image	Name	Qty	No.	Image	Name	Qty
1		Baterie	1	5		Șurub de expansiune	2
2		Linie de alimentare roșu-pozitiv		6		Manual de utilizare a produsului	1
3		Negru-negativ Linie de alimentare	1	7		Card de garanție	1
4		Cablu de comunicare					

5.2 Locul instalării

Asigurați-vă că locul de instalare îndeplinește următoarele condiții:

- Locul de instalare trebuie să fie potrivit pentru dimensiunea și greutatea bateriei.

- 0Trebuie să fie instalat pe o suprafață fermă pentru a susține greutatea bateriei.

- 0Zona este rezistentă la apă

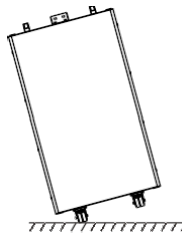
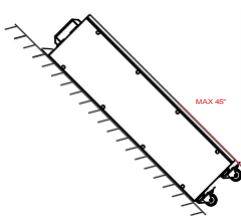
- Nu există materiale inflamabile sau explozive în apropiere

- 0 Temperatura ambientală se încadrează în intervalul 0°C - 45°C.

- 0 Temperatura și umiditatea sunt menținute la un nivel constant.

- Există un nivel minim de praf și murdărie în zonă.

- 0Instalarea trebuie să fie verticală sau înclinată în spate cu maximum 15° - evitați înclinarea înainte sau lateral.



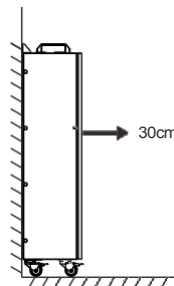
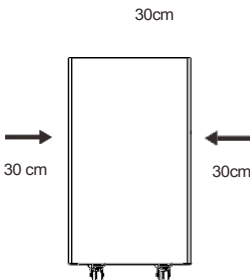
CAUTION

If the ambient temperature is outside the operating range, the battery pack stops operating to protect itself. The optimal temperature range for the battery pack to operate is 0°C to 45°C. Frequent exposure to harsh temperatures may deteriorate the performance and life of the battery pack.

5.2.1 Distanțe minime

Respectați distanțele minime față de pereți, alte baterii sau obiecte, așa cum se arată în diagrama și imaginea de mai jos, pentru a garanta o disipare suficientă a căldurii

Direcție	Distanța minimă (mm)
Peste	300
Laterale	300
Față	300



5.3 Instalarea setului de baterii

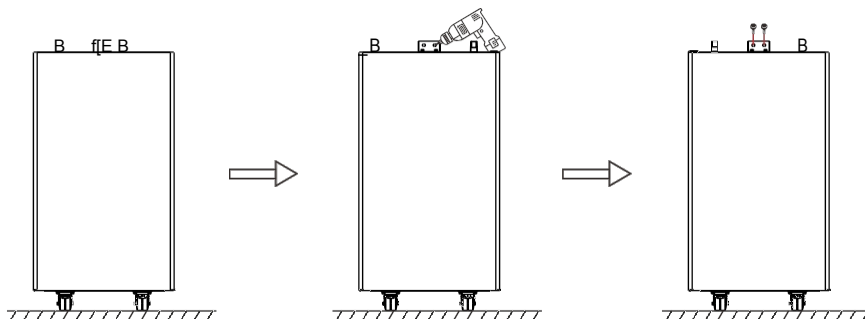
5.3.1 Instalare mecanică -Montaj pe un perete



ARNING

Pentru a evita șocurile electrice sau alte vătămări, inspectați instalațiile electronice sau sanitare existente înainte de a efectua găuri. Bateria este grea, vă rugăm să o manevezați cu grijă pentru a evita deteriorarea produsului sau vătămarea instalatorului.

1. Alegeți un perete ferm adecvat cu grosime mai mare de 80 mm.
2. Utilizați cadrul de montare ca șablon, marcați poziția găurii.
3. Forțați 8 găuri în funcție de poziția găurii, este a10 cu adâncimea de 60 mm.
4. Bateți șuruburile M8 în găurile de mai sus și înșurubați piulița. Notă: Nu poziționați șuruburile la nivelul peretelui - lăsați 10 până la 20 mm expuse.
5. Fixați cadrul de montare la cele 8 șuruburi.
6. Ridicați bateria puțin mai sus decât cadrul de montare, menținând în același timp echilibrul bateriei. Agățați bateria pe cadru prin cârligele de chibrit.



AVERTISMENT

Echipamentul care cade poate provoca răni grave sau chiar fatale: nu montați niciodată invertorul pe suport decât dacă sunteți sigur că cadrul de montare este bine fixat pe perete după o verificare amănunțită.

5.3.2 Instalarea electrică

1. Înainte de conectarea cablurilor de alimentare, utilizați multimetrul pentru a măsura continuitatea cablului, scurtcircuitul, confirmați pozitiv și negativ și marcați cu exactitate etichetele cablurilor.

2. Metoda de măsurare:

A. Verificarea cablului de alimentare: selectați modul buzzer al multimetrului și detectați ambele capete ale cablului de aceeași culoare. Dacă soneria sună, înseamnă că cablul este în stare bună.

B. Judecata de scurtcircuit: alegeți fișierul de rezistență al multimetrului, sondați același capăt al polului pozitiv și negativ, dacă rezistența arată infinit, înseamnă că cablul este disponibil.

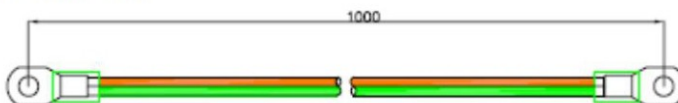
C. După testarea vizuală a liniei de alimentare, polii pozitiv și negativ ai bateriei trebuie conectați la polii pozitiv și negativ ai terminalului opus.

5.3.3 Conectați bateria la cablul de împământare

Cablul de împământare a fost furnizat de producătorul din fabrică. Cuplul de blocare a șurubului este de 6 NM. Instalați un cablu de împământare la punctul de împământare al modulelor.



Grounding cable:



5.3.4 Cum să conectați inverterul

Bateria este conectată la inverter și este necesar să se utilizeze cablul de alimentare dedicat și cablul de comunicare (ca accesorii livrate cu încărcătura, cablul de comunicare standard este un cablu de rețea standard. Inverterul aplicabil este marcat pe eticheta cablului de rețea. Dacă inverterul utilizat de client nu este acoperit de cablul de comunicare standard, vă rugăm să contactați ENERGY pentru a obține secvența PIN corectă), după cum urmează:

--Mențineți sistemul de baterii în stare oprită, conectați mai întâi cablul de alimentare la interfața de pe partea de intrare a inverterului și apoi conectați cablul de alimentare la interfața de pe partea bateriei.

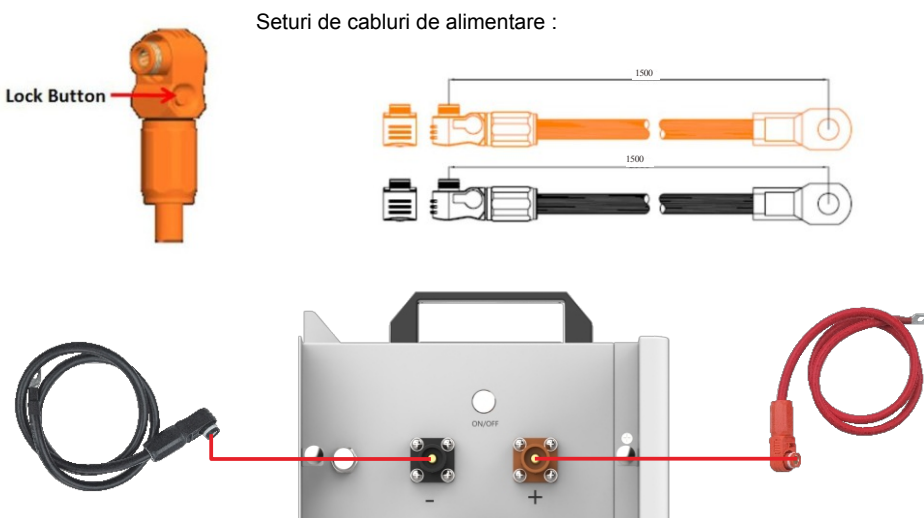
--Interfața de ieșire a bateriei este un conector rapid, iar fișa cablului de alimentare (pozitiv, negativ) poate fi introdusă direct în priza bateriei. Secțiunea transversală a cablului de alimentare este de 35 mm²*2. .

Terminale de alimentare

-Terminalele cablului de alimentare: există două perechi de terminale cu aceeași funcție, una se conectează la echipament, cealaltă se conectează în paralel la alt modul de baterie pentru extinderea capacității.

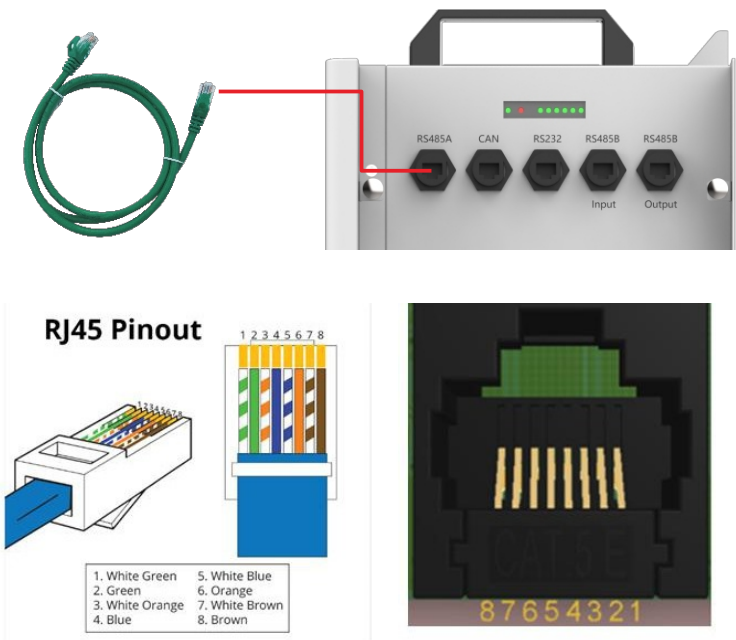
-Pentru cablurile de alimentare se utilizează conectori protejați împotriva apei.

-trebuie să țineți apăsat acest buton de blocare în timp ce scoateți fișa de alimentare.



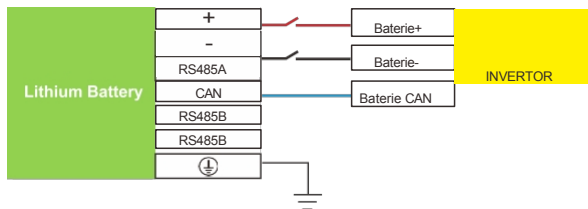
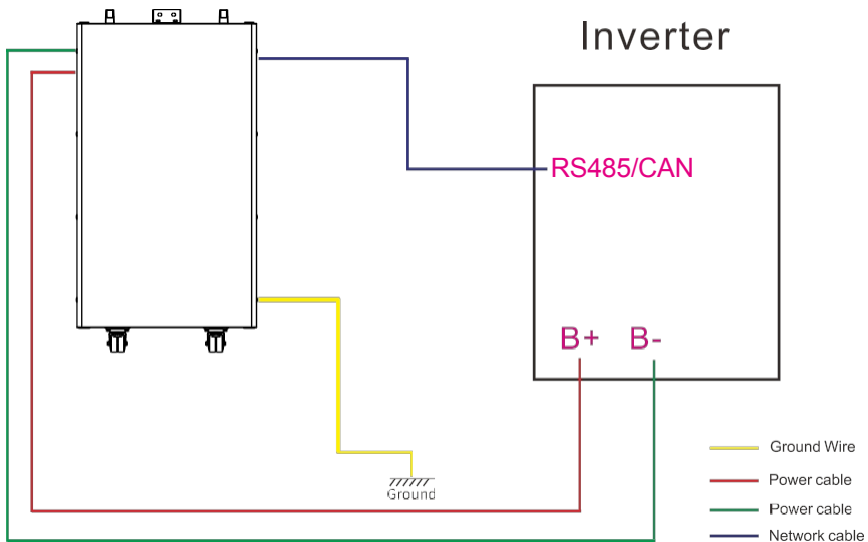
5.3.5 Conectarea interfeței de comunicare

Conectați portul CAN IN al bateriei la interfața de comunicare CAN sau RS485 a inverterului utilizând cablul RJ45.



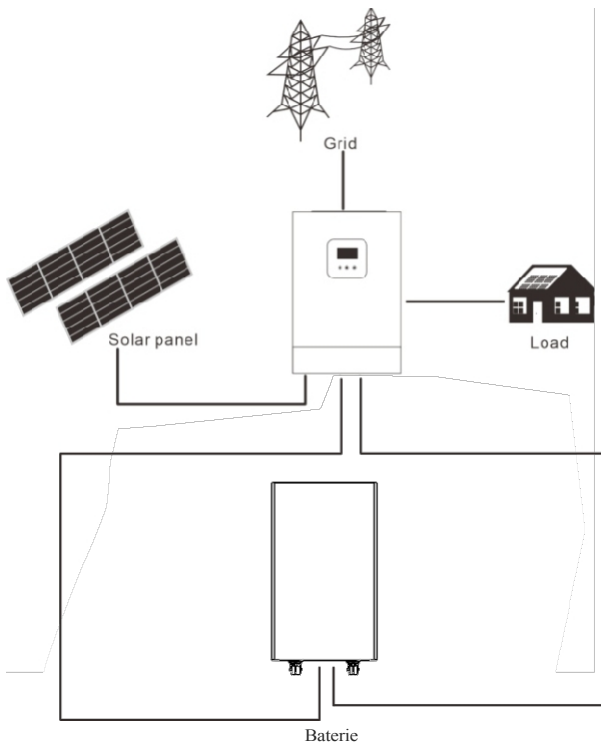
PIN Definiție

Poziția piciorului	Culoare	Definiție
PIN 1	Alb Verde	485B
PIN 2	Verde	485A
PIN 3	Alb Portocaliu	X GND
PIN 4	Albastru	CAN-H
PIN 5	Alb Albastru	CAN-L
PIN 6	Portocaliu	Rezervat
PIN 7	Alb Maro	485A
PIN 8	Maro	485B



5.3.6 Parallel use of battery

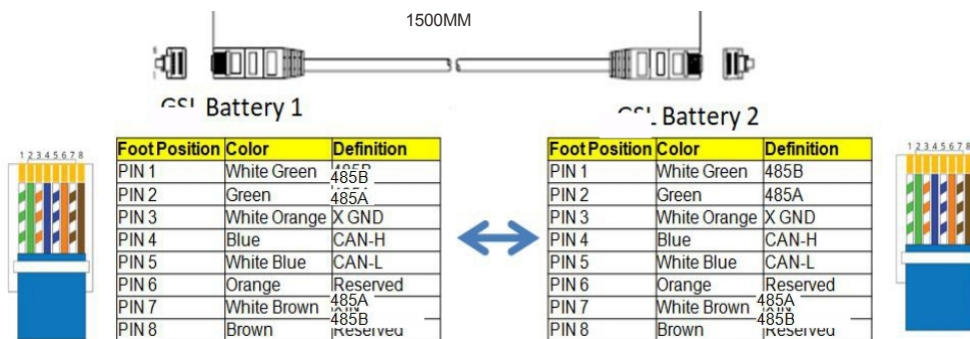
When the system is used in parallel, it supports up to 16pcs wall batteries in parallel. According to the number of parallel system (**Take 3 batteries in parallel as an example**), it needs to use: **Power cable × 3 pairs, Battery-Inverter communication cable × 1PCS, Battery-Battery communication cable × 2PCS, Distribution box × 1PCS** .The over-current capacity of the distribution box should be much higher than the maximum nominal current value when the load is running



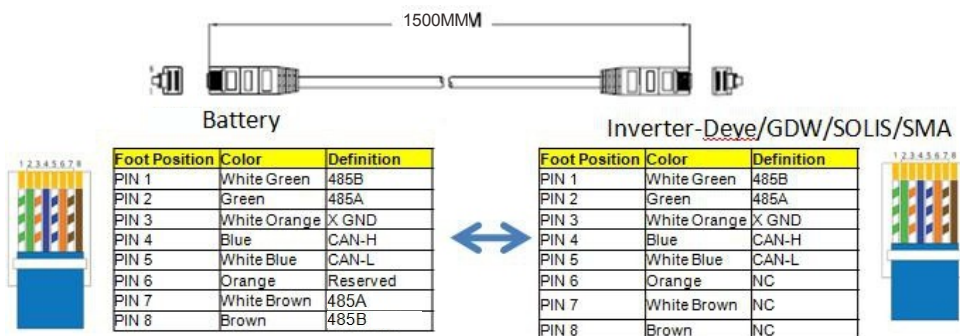
PINOUT al cablului de comunicație paralelă a sistemului

Schema PINOUT a cablului de comunicare baterie-baterie este prezentată mai jos:

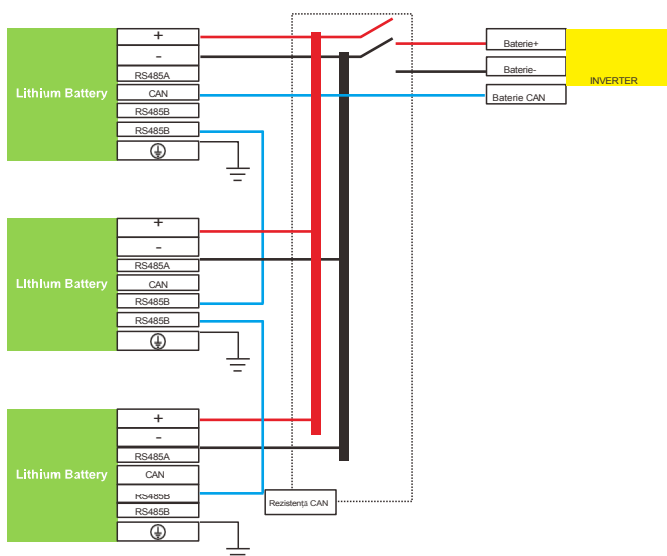
Cablu de comunicare pentru conectarea în paralel a bateriei



Communication cable for battery and inverter



Cutie de distribuție a energiei



An over-current protection and isolation device that operates both positive and negative conductors simultaneously is required between parallel batteries and between the inverter and battery system.

Modifying the power cables to insert an over-current protection and isolation device between parallel batteries will not void product warranty.

5.3.7 Setările parametrilor bateriei pe inverter

Tensiunea maximă de încărcare (bulk): 57,6V

Tensiunea de absorbție: 56,5V

Tensiune de plutire: 56V

Tensiune de oprire (tăiere): 48V SOC de

oprire (tăiere): 8% Tensiune de

repornire: 52V

Curent maxim de încărcare:

150A Curent maxim de

descărcare: 150A

Putere de Inverter hibrid/ Inverter off-grid	Sistem baterie	
	Tip	Energia sistemului
10KW	1* baterie	10.24
15KW	2* baterie	30.72

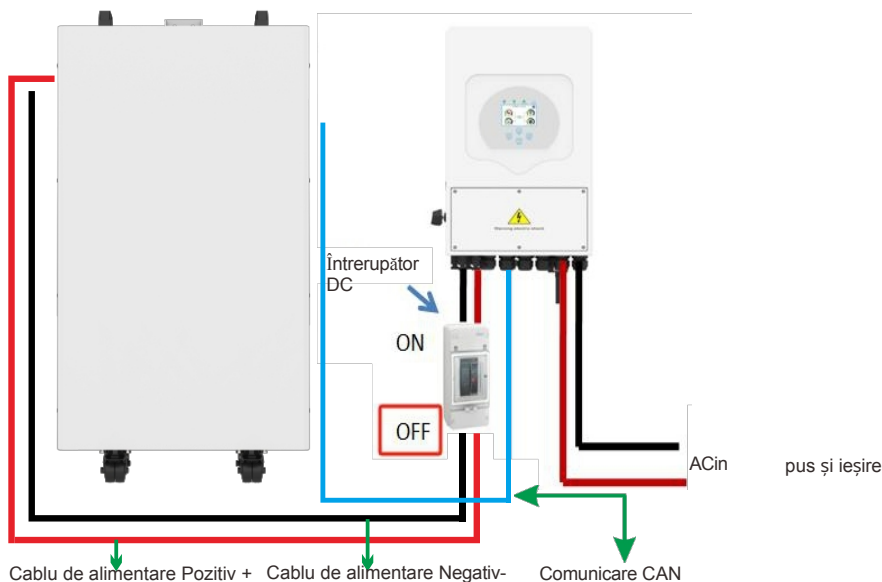
6. Utilizare, întreținere și depanare

6.1 Instrucțiuni de utilizare și funcționare a sistemului de baterii

După finalizarea instalației electrice, urmați instrucțiunile de mai jos pentru a porni sistemul de baterii.

1) Pornirea

Pasul 1 : Înainte de a porni bateria, asigurați-vă că întrerupătorul DC dintre baterie și inverter este pe poziția "OFF".

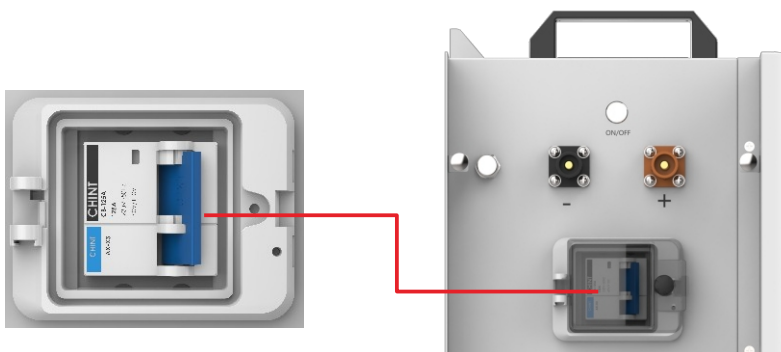


Asigurați-vă că partea pozitivă și negativă a bateriei se conectează la portul +/- al întrerupătorului DC. oCablul roșu este pentru partea pozitivă; cablul negru este pentru partea negativă.

Asigurați-vă că cablul Coms conectează corect portul CAN al inverterului.

Asigurați-vă că toate instalarea și funcționarea trebuie să respecte standardul electric local AU.

Pasul 2 Trageți întrerupătorul DC al bateriei până la poziția "ON". Bateria pozitivă și negativă vor fi active apoi.



Pasul 3 Porniți comutatorul DC al bateriei, apoi LCD și LED-ul vor clipi simultan, BMS este activat. Clientul poate verifica SOC al bateriei, starea tensiunii pe LCD.





Caution

- După apăsarea butonului de alimentare, dacă luminile indicatorului de stare a bateriei arată anormal, vă rugăm să consultați "6.2 Descrierea și procesarea alarmelor". Dacă defecțiunea nu poate fi eliminată, vă rugăm să contactați distribuitorul în timp util.
- După apăsarea butonului de pornire, dacă indicatorul de stare a bateriei continuă să fie roșu, vă rugăm să consultați "6.2 Descrierea și procesarea alarmei". Dacă defecțiunea nu poate fi eliminată, vă rugăm să contactați distribuitorul în timp util.
- Utilizați un voltmetru pentru a măsura dacă tensiunea la bornele BAT + / BAT- ale inverterului este mai mare de 44,8V și verificați dacă polaritatea tensiunii este în concordanță cu polaritatea de intrare a inverterului. Dacă tensiunea la bornele BAT + / BAT- ale inverterului este mai mare de 44,8 V, ceea ce înseamnă că bateria a început să funcționeze normal.
- După ce confirmați că tensiunea de ieșire a bateriei și polaritatea sunt corecte, porniți inverterul, apoi porniți întrerupătorul de circuit.
- Verificați dacă indicatorul luminos pentru inverter și conexiunea bateriei (indicatorul de comunicare și indicatorul de stare a accesului la baterie) este în stare normală. Dacă este normală, conexiunea dintre baterie și inverter este finalizată. Dacă indicatorul luminos arată anormal, vă rugăm să verificați manualul inverterului sau să contactați dealerul local.

6.2 Descrierea și procesarea alarmelor

Atunci când modul de protecție este activat sau a avut loc o defecțiune a sistemului, indicatorul LED de pe panoul frontal va declanșa o alarmă, prin gestionarea rețelei se poate interoga clasa de alarmă specifică și se pot lua măsurile corespunzătoare.

6.2.1 Alarmă și contramăsură pentru afectarea ieșirii sistemului

Dacă există anomalii care afectează ieșirea, cum ar fi celula bateriei din modulul bateriei apare protecția la supracurent în timpul încărcării/descărcării, protecția la subțensiune și protecția la temperatură, în sistem, vă rugăm să le tratați în conformitate cu tabelul 6-1.

Tabelul 6-1 Alarma principală și protecția

Stare	Categoria de alarmă	Indicația alarmei	Procesare
Starea de încărcare	Supracurent în timpul încărcării	Lumina ROȘIE clipește Pornirea buzzerului	Reduceți curentul de încărcare sub valoarea nominală.
	Protecție la temperatură ridicată	Lumina ROȘIE clipește	Opriti încărcarea și găsiți cauza problemei.
Stare de descărcare	Protecție la supracurent protecție la descărcare	Lumină roșie intermitent Pornirea buzzerului	Opriti descărcarea și reduceți curentul de descărcare sub valoarea nominală.
	Protecție la temperaturi ridicate la descărcare	Lumina ROȘIE clipește în	Opriti descărcarea și găsiți cauza problemei.
	Protecție la supradescărcare	Lumina ROȘIE clipește Pornirea buzzerului	Porniți încărcarea.
	Alarmă de tensiune joasă	Lumină galbenă aprinsă	Începeți încărcarea.

6.2.2 Alarmă și contramăsură pentru ieșirea neafectantă a sistemului

Dacă apare o alarmă SOC scăzută, sistemul bateriei emite și un semnal de alarmă corespunzător.

Întreținerea trebuie să verifice echipamentul în funcție de informațiile prompte, să determine tipul și localizarea defecțiunii și să ia contramăsurile corespunzătoare pentru a se asigura că sistemul este în cea mai bună stare de funcționare pentru a evita afectarea producției sistemului. Fenomenele și contramăsurile sunt prezentate în tabelul 6-2.

Tabelul 6-2 Alarmă minoră

Categoria de alertă	Indicația alarmei	Contramăsură
---------------------	-------------------	--------------

0<SOC<10%	Starea de funcționare a sistemului: Lumina ROȘIE este întotdeauna aprinsă	Opriți descărcarea și încărcați sistemul de baterii la timp
------------------------	---	---

6.2.3 Analiza și tratarea defecțiunilor comune

Tabelul 6-3

Element	Fenomen de defecțiune	Analiza motivului	Soluție
1	Indicatorul nu răspunde după pornirea sistemului	Asigurați-vă că apăsați și mențineți apăsat comutatorul de alimentare (comutatorul de resetare) timp de 3s.	Verificați întrerupătorul de alimentare
2	Nu există ieșire DC după pornirea sistemului	Verificați dacă întrerupătorul DC este pornit	Verificați starea întrerupătorului DC de pe partea laterală a dulapului
3	Nu există ieșire DC și lumina roșie este aprinsă, soneria emite un bip	Tensiunea bateriei este prea scăzută	Încărcați sistemul bateriei
4	Bateria nu poate fi încărcată complet	Tensiunea de încărcare este prea mică	Reglați tensiunea de încărcare în intervalul 57.IV 57.6V
5	Cablul de alimentare produce scântei odată cu punerea sub tensiune și indicarea ALM Lumină roșie aprinsă	Scurtcircuit la conexiunea de alimentare	Opriți bateria, verificați cauza scurtcircuitului
6	Cutia de alimentare principală LED-ul Pro1 este galben intermitent	Eroare de comunicare între produs și produs sau între modulele interne din baterie.	Verificați cablul de comunicare externă în primul rând, Verificați cablul de comunicare internă în al doilea rând
7	Ledurile 1,2 nu încetează să se schimbe alternativ	Distribuția adresei de comunicare a modulelor este defectă	Verificați conexiunea cablului de comunicație externă în primul rând. Verificați modulul slave DIP setare.

Dacă aveți nevoie de ajutor tehnic sau aveți întrebări, vă rugăm să contactați dealerul în timp util.

0 Informații privind potrivirea invertorului

Inverter Brand	LOGO	Communication Method	Inverter Communication Pin	Battery Communication Pin	Remarks
Voltronic Power		RS485	PIN5:RS485A PIN3:RS485B	PIN2/7:RS485A PIN1/8:RS485B	1. Baterie implicită Potrivire protocol 2. Cablu NeMork personalizat
VICTRON		CAN	PIN7:CANH PIN8:CANL	PIN4:CANH PIN5:CANL	1. Baterie ProtOCoI Schimbare 2. Personalizat Cablu NeMork
GroWdtt		RS485	PIN2:RS485A PIN1:RS485B	PIN2/7:RS485A PIN1/8:RS485B	1. Potrivire protocol baterie implicit
		CAN	PIN4:CANH PINS:CANL	PIN4:CANH PIN5:CANL	2. Setare protocol invertor Opțiune 2
PYLONTECH		RS485	PIN7:RS485A PIN8:RS485B	PIN2/7:RS485A PIN1/8:RS485B	Baterie implicită Potrivire protocol
GOODWE		CAN	PIN4:CANH PIN5:CANL	PIN4:CANH PIN5:CANL	Potrivirea protocolului implicit al bateriei
LUXPOWER		RS485	PIN2:RS485A PIN1:RS485B	PIN2/7:RS485A PIN1/8:RS485B	1. ProtOCoI baterie Schimbare 2. Personalizat Cablu de rețea
SOFAR		CAN	PIN1:CANH PIN2:CANL	PIN4:CANH PIN5:CANL	1. Schimbarea protocolului bateriei 2. Cablu de rețea personalizat
SRNE		RS485	PIN7:RS485A PIN8:RS485B	PIN2/7:RS485A PIN1/8:RS485B	1. Potrivirea protocolului implicit al bateriei 2. Setare protocol invertorPyl
Deye		RS485	PIN7:RS485A PIN8:RS485B	PIN2/7:RS485A PIN1/8:RS485B	Potrivire protocol implicit baterie
		CAN	PIN4:CANH PINS:CANL	PIN4:CANH PINS:CANL	
MEGAREVO		CAN	PIN4:CANH PIN5:CANL	PIN4:CANH PIN5:CANL	Potrivirea protocolului implicit al bateriei
MUST		CAN	PIN6:CANH PIN5:CANL	PIN4:CANH PIN5:CANL	1. Schimbarea protocolului bateriei 2. Cablu de rețea personalizat
SMA		CAN	PIN4:CANH PIN5:CANL	PIN4:CANH PIN5:CAN	Schimbare protocol baterie