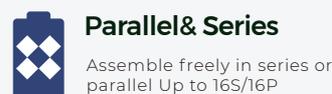


Energy Storage System Rack Mounted Series

LFP 5000B



FEATURES



Uhome Smart Energy(Wuxi)Co.,Ltd

Tel: +86-510-88998080

Web: www.uhomeenergy.com

Email: marketing@uhomeenergy.com

ADD: No.1 Qianluo Rd, Qianqiao St, Huishan District, Wuxi City

Technical Specifications

Model		LFP 5000B
Total Energy*		5.1kWh
Usable Energy(DC)*		4.6kWh
Nominal Dis-/Charge Power		3.0kW
Peak Power(Only Discharge)		6kW for 3s
Voltage		48~56Vd.c
Nominal Voltage		51.2Vd.c
Peak Discharging Current		200A/10s
Nominal Current		60A
Max. Charge Voltage		57.6Vd.c
Weight		45kg
Dimension (L*W*H)		500*442*133mm
Max.Recommended DOD		90%
Operating Condition		Indoor
Operating Temperature	Charge	From 0~50 °C
	Discharge	From -10~55 °C
WIFI Frequency Range		2.4GHz
Recommended Humidity		<60%(No condensed water)
Over Voltage Category		II
Cooling Type		Natural cooling
Case Material		Metal
Color		Black or White
Installation		Wall mounting/Ground Installation
IP Rating		IP 20
Protective Class		I
Max. Connection Number		16P/16S
Warranty		10 years
Communication		CAN/ RS485
Protection Mode		Dual hardware protection
Battery Protection		Over-current/Over-voltage/Short circuit/ Under-voltage/Over temperature
Safety		Cell UL 1973
		CE/TUV
Hazardous Material Classification		9
Transportation		UN 38.3

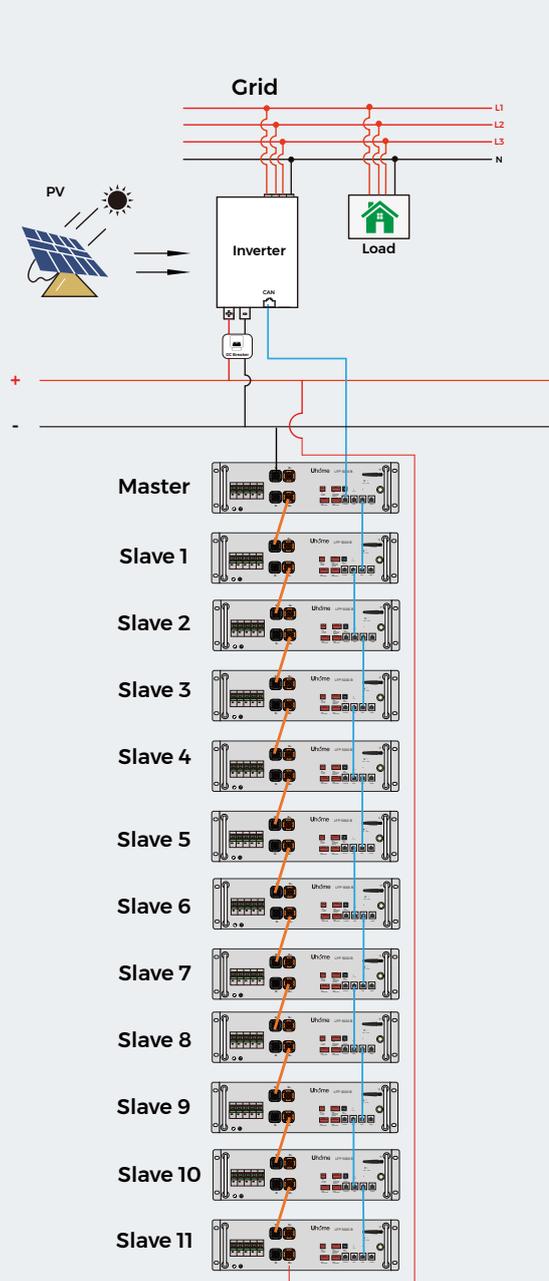
Testing conditions based on temperature 25 °C at the beginning of life.

*Total Energy/Usable Energy measured under specific conditions from Uhome 0.2C CC-CV

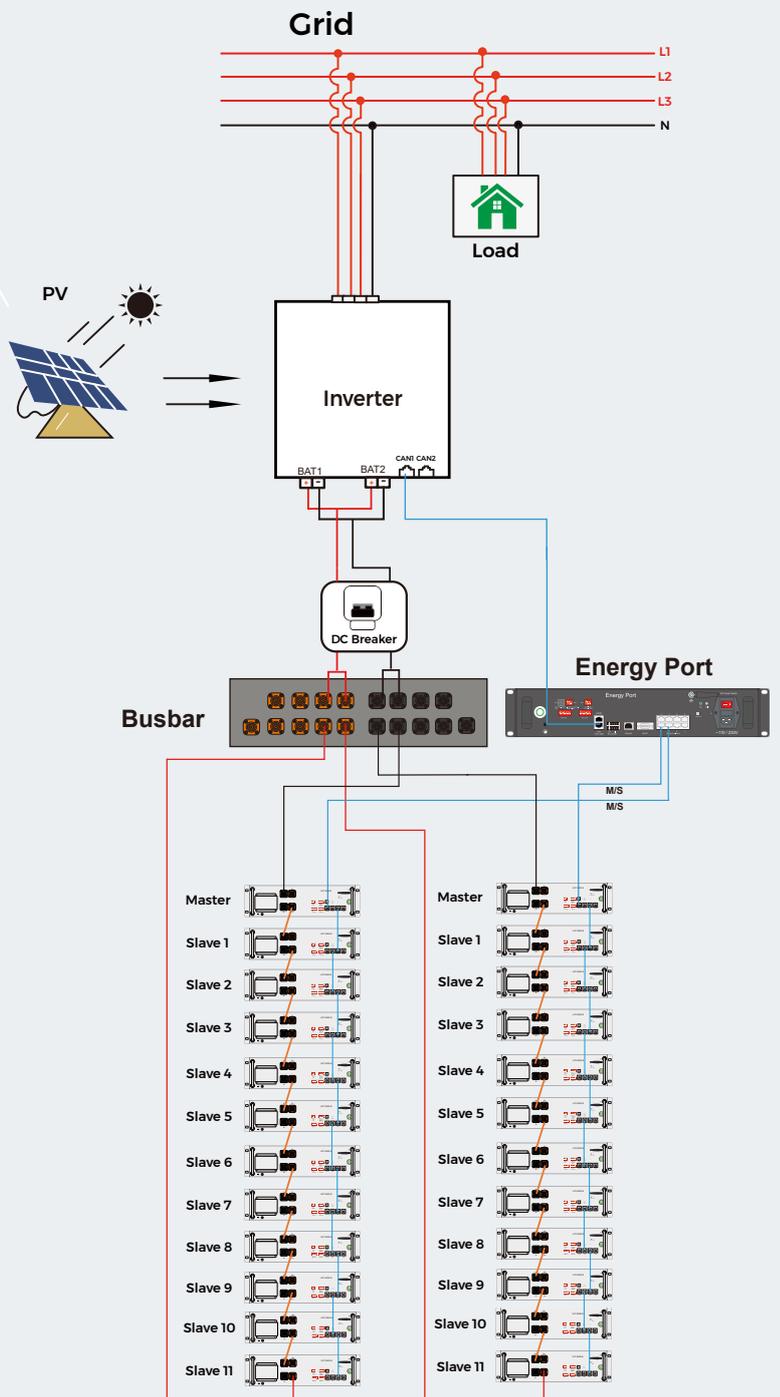
Typical Application Case

Reference Scheme	Compatible inverter brands
1P12S	DEYE\SOLINTEG\SOLIS\LuxPower\Afore\Growatt\Goodwe\Thinkpower\Sol-Ark\Hoymlies\AISWEI,etc. NOTE: The above are only examples of compatible inverters.
2P12S	
3P12S	

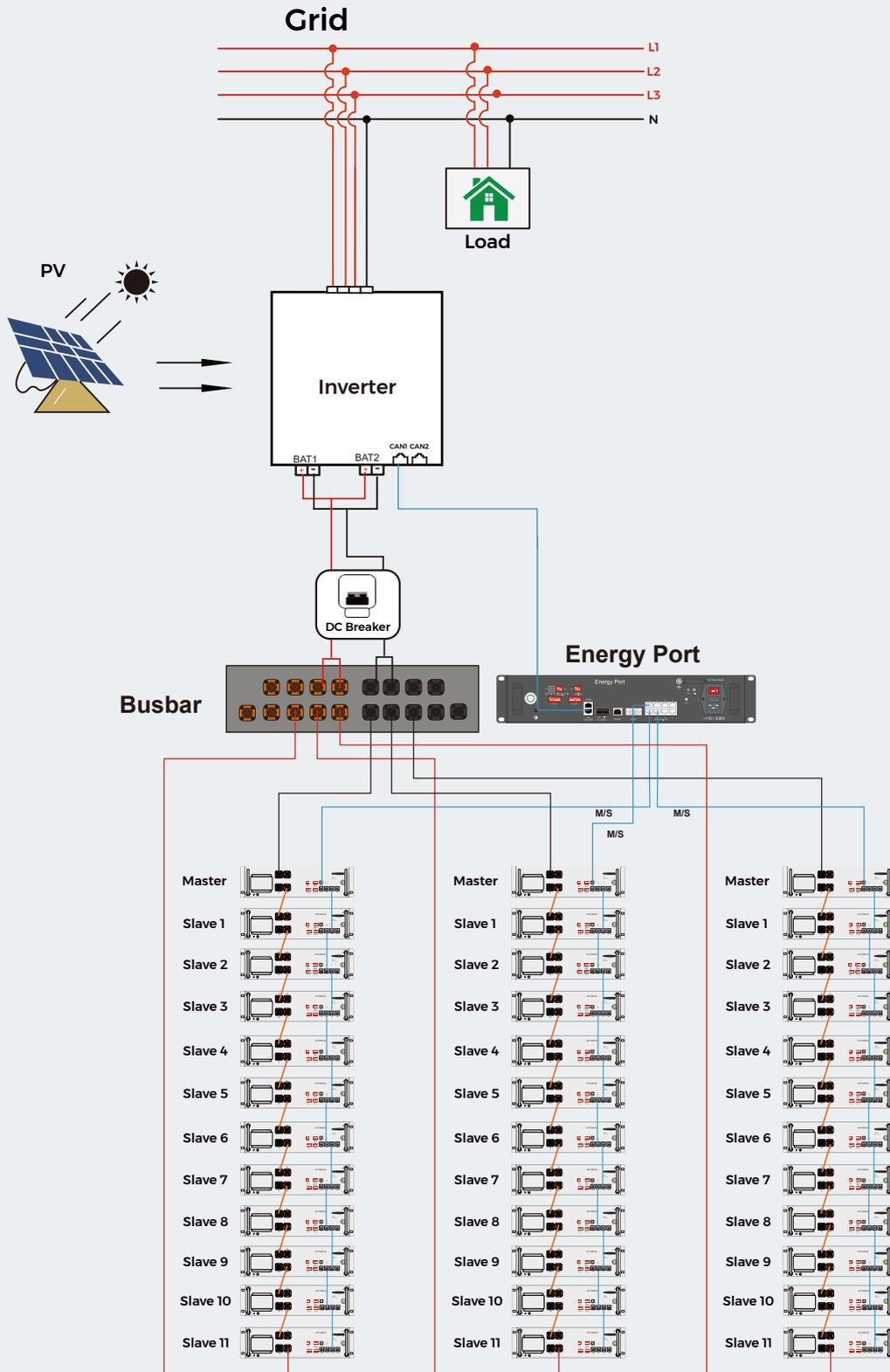
Scheme 1: 1P12S



Scheme 2: 2P12S

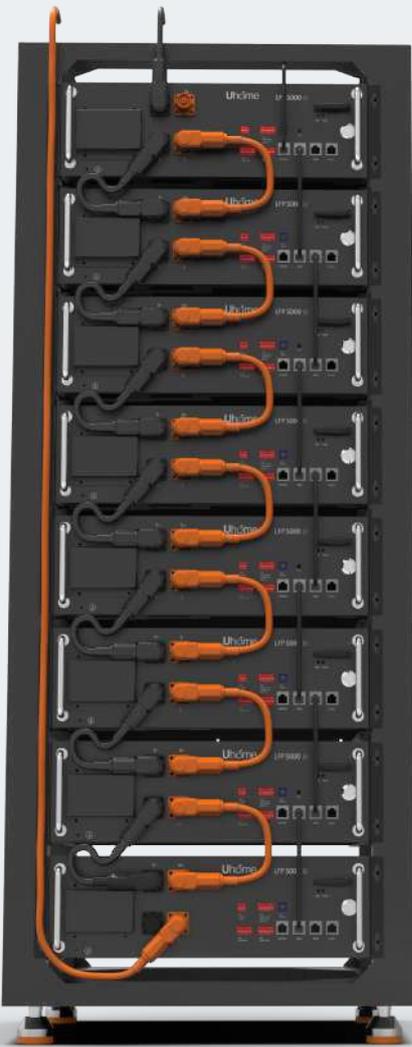


Typical Application Case



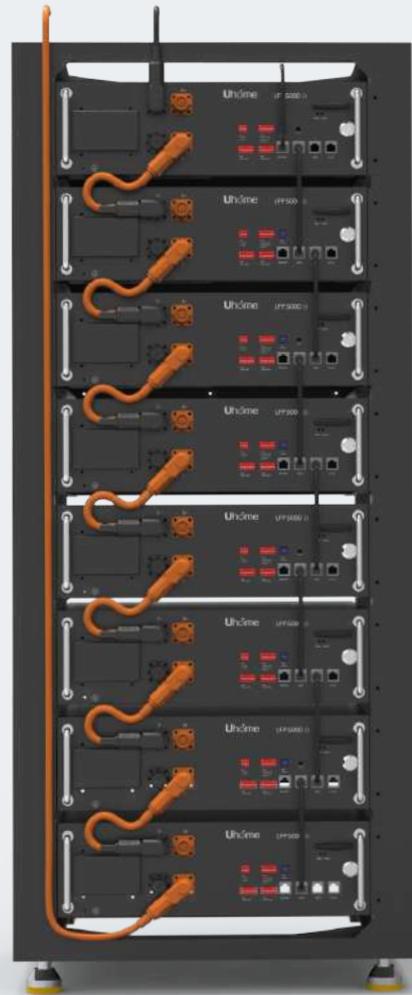
Wiring Diagram for Reference

Parallel Connection



MAX 16P

Series Connection



MAX 16S

**Sistem de stocare a energiei
Seria montată pe rack**

Uhome

LFP 5000B

CARACTERISTICI

>6000	Funcția de trezire automată	BMS inteligent	Monitorizare de la distanță
Durata ciclului @25°C	În mediul sistemului din afara rețelei	Management & Întreținere inteligente a sistemelor de baterii	Monitorizare în timp real a utilizării electricității și a funcționării echipamentului
Protecție multiplă de siguranță	Bateriile noi & vechi pot fi utilizate împreună	În paralel și în serie	Echilibrarea tensiunii
Releu, întrerupător CC	Conectate în paralel	Montarea liberă în serie sau în paralel până la 16S/16P	Echilibrarea tensiunii între celulele bateriei & pachetul de baterii

Uhome Smart Energy(Wuxi)Co.,Ltd

Tel: +86-510-88998080

Email:marketing@uhomeenergy.com

Web: www.uhomeenergy.com

Adresa: No. 1 Qianluo Rd, Qianqiao St, Huishan District, Wuxi City

Specificații tehnice

Model

Energie totală*

Energie utilizabilă (CC)*

Putere nominală de descărcare/încărcare

Putere maximă (numai descărcare)

Tensiune

Tensiune nominală

Curent maxim de descărcare

Curent nominal

Tensiune maximă de încărcare

Greutate

Dimensiuni (L*I*H)

DOD maxim recomandat

Condiții de funcționare

Temperatura de Încărcare

funcționare Descărcare

Gama de frecvențe WIFI

Umiditate recomandată

Categorie de supratensiune

Tip de răcire

Material carcasă

Culoare

Instalare

Clasă IP

Clasă de protecție

Număr maxim de conexiuni

Garanție

LFP 5000B

5.1 kWh

4.6kWh

3.0kW

6kW pentru 3s

48~56Vd.c

51.2Vd.c

200A/10s

60A

57.6Vd.c

45 kg

500*442*133mm

90%

Interior

De la 0~50°C

De la -10~55°C

2.4GHz

<60%(fără apă condensată)

II

Răcire naturală

Metal

Negru sau alb

Montare pe perete/Instalare pe sol

IP 20

I

16P/16S

10 ani



Comunicare
 Mod Protecție
 Protecție baterie

CAN/ RS485
 Protecție duală a hardware-ului
 Supracurent/Supra tensiune/Scurt circuit/Sub tensiune/Supra temperatură
 Celulă UL 1973
 CE/TUV
 9
 UN 38.3

Siguranță

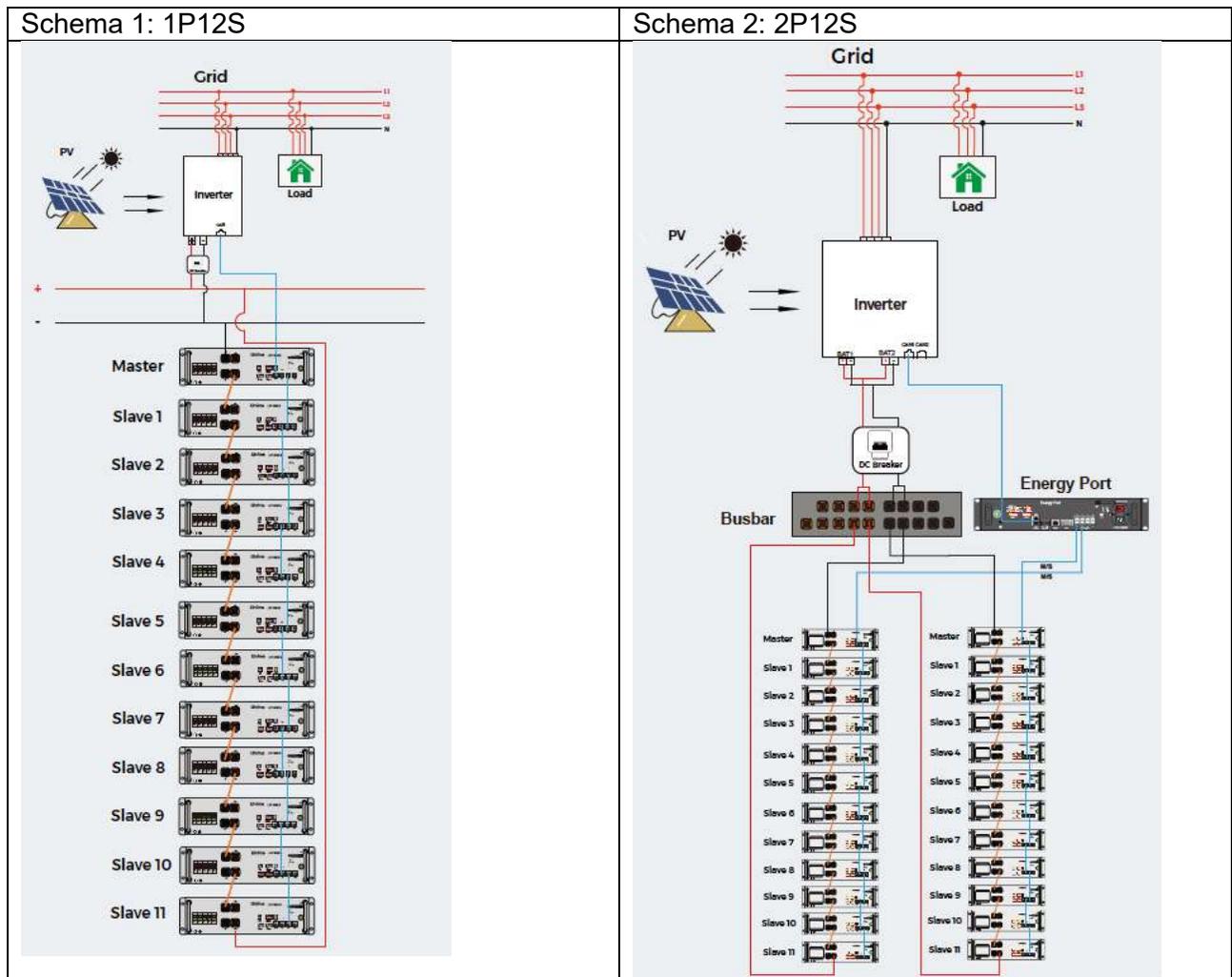
Clasificare materiale periculoase
 Transport

Condiții de testare bazate pe temperatura de 25 °C la începutul ciclului de viață.

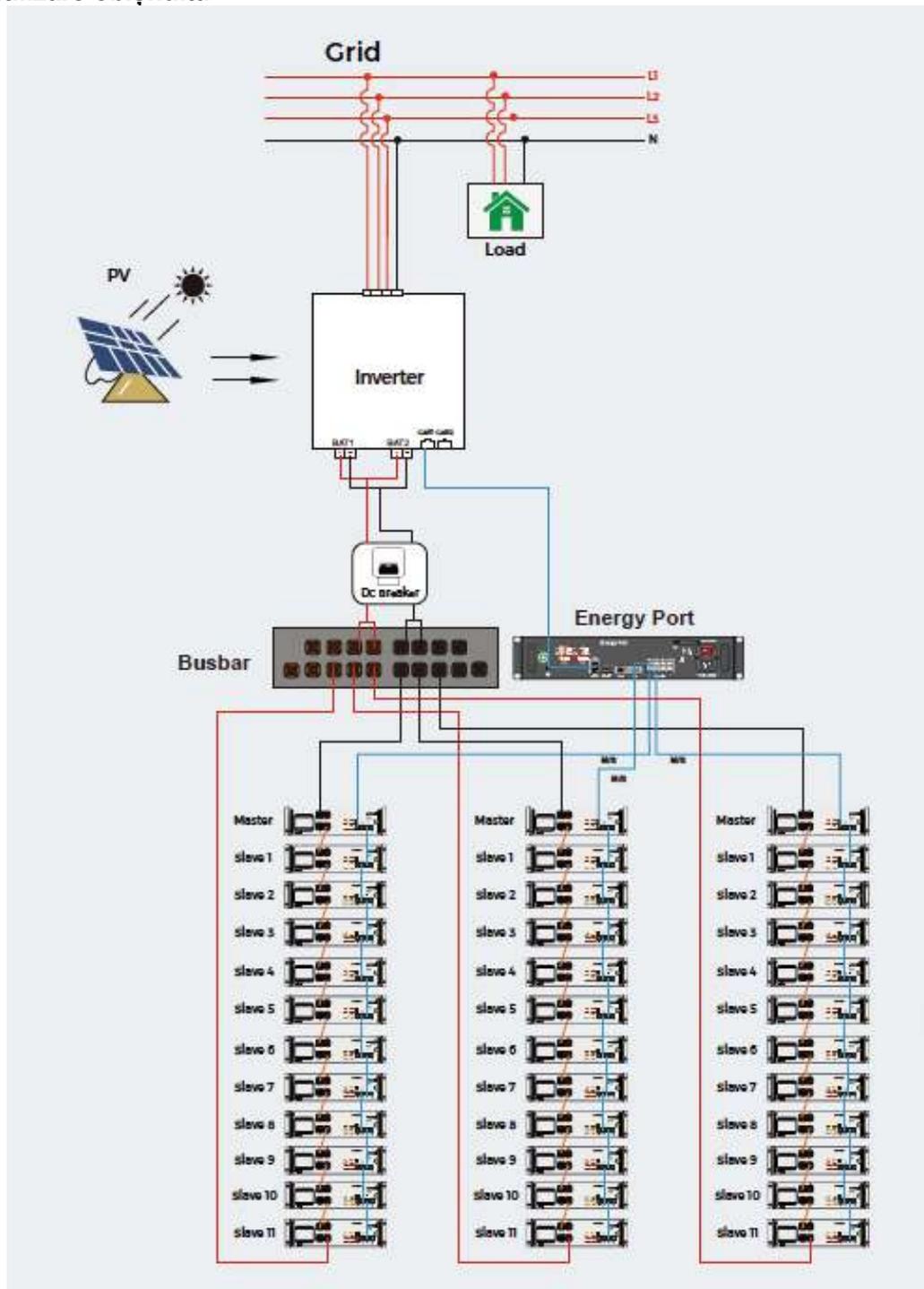
*Energie totală/energie utilizabilă măsurată în condiții specifice de la Uhome 0,2C CC-CV.

Caz de utilizare obișnuită

Schema de referință	Mărci de invertoare compatibile
1P12S	DEYE\SOLINTEG\SOLIS\LuxPower\Afore\Growatt\
2P12S	Goodwe\Thinkpower\Sol-Ark\Hoymlies\AISWEI etc.
3P12S	NOTĂ: Cele de mai sus sunt doar exemple de invertoare compatibile.



Caz de utilizare obișnuită



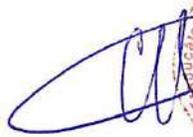
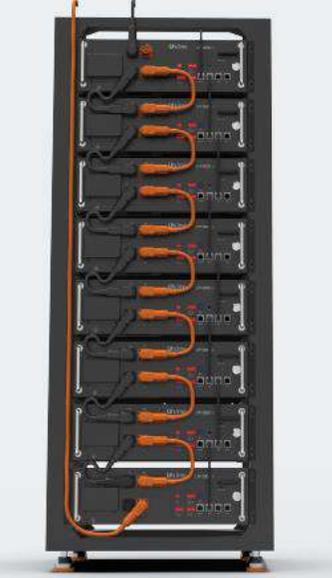
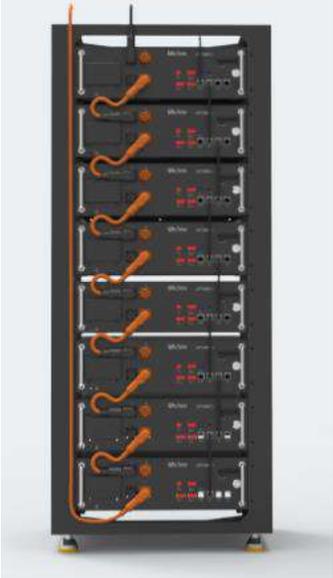

Industria Interpret Englez & Traduceri
CNP 177122117055
**VICOL
CLAUDIU
OCTAVIAN**
GALAȚI
401 24022002

Diagrama de cablare pentru referință

Conexiune în paralel	Conexiune în serie
 <p data-bbox="289 850 451 892">MAX 16P</p>	 <p data-bbox="930 850 1092 892">MAX 16S</p>

Subsemnatul, Vicol Claudiu Octavian, traducător autorizat de Ministrul Justiției din România cu autorizația nr. 7402/2002, certific exactitatea acestei traduceri cu textul înscrisului care nu conține nici un element de identificare oficială (ștampilă, semnătură, semnătură electronică sau cod de bare) în limba engleză văzut de mine. Traducătorul nu își asumă răspunderea pentru conținutul și autenticitatea înscrisului în limba engleză.

Traducător Vicol Claudiu Octavian
Autorizația nr. 7402/2002

