



8 (E) UN38.3 @

JSDSOLAR 5.5KW Off Grid Solar System

5KWH

- Незалежна енергетика
- Настроювальний режим роботи
- Розширювана ємність
- Гнучка конфігурація
- Безпечний і надійний



Конфігурація системи (Необов'язково)

- 220V Off Grid Сонячний інвертор
- 51.2V 100Ah LiFePO4 Акумулятор (батарея)
- 550W 182 1088 Чорна сонячна панель
- Монтажні кронштейни для скатного/плоского даху
- WIFI Комунаційний модуль
- Щиток розподілу електроенергії
- Щиток розподілу енергії акумуляторів (Батареї)
- PV Кабелі (чорний, червоний), Конектори



Опис сонячної системи:

Сонячна система потужністю 5.5KW - це рішення для відновлюваної енергії, яке забезпечує безперебійне живлення будинку, офісу, складу, магазину, тощо. Це не тільки стабільність в енергоживленні, це фінансова економія та спокій для Вашої родини чи бізнесу. Термін служби батареї LiFePO4 становить понад 6000 циклів, а високоефективні сонячні панелі можуть генерувати для Вас більше електроенергії.

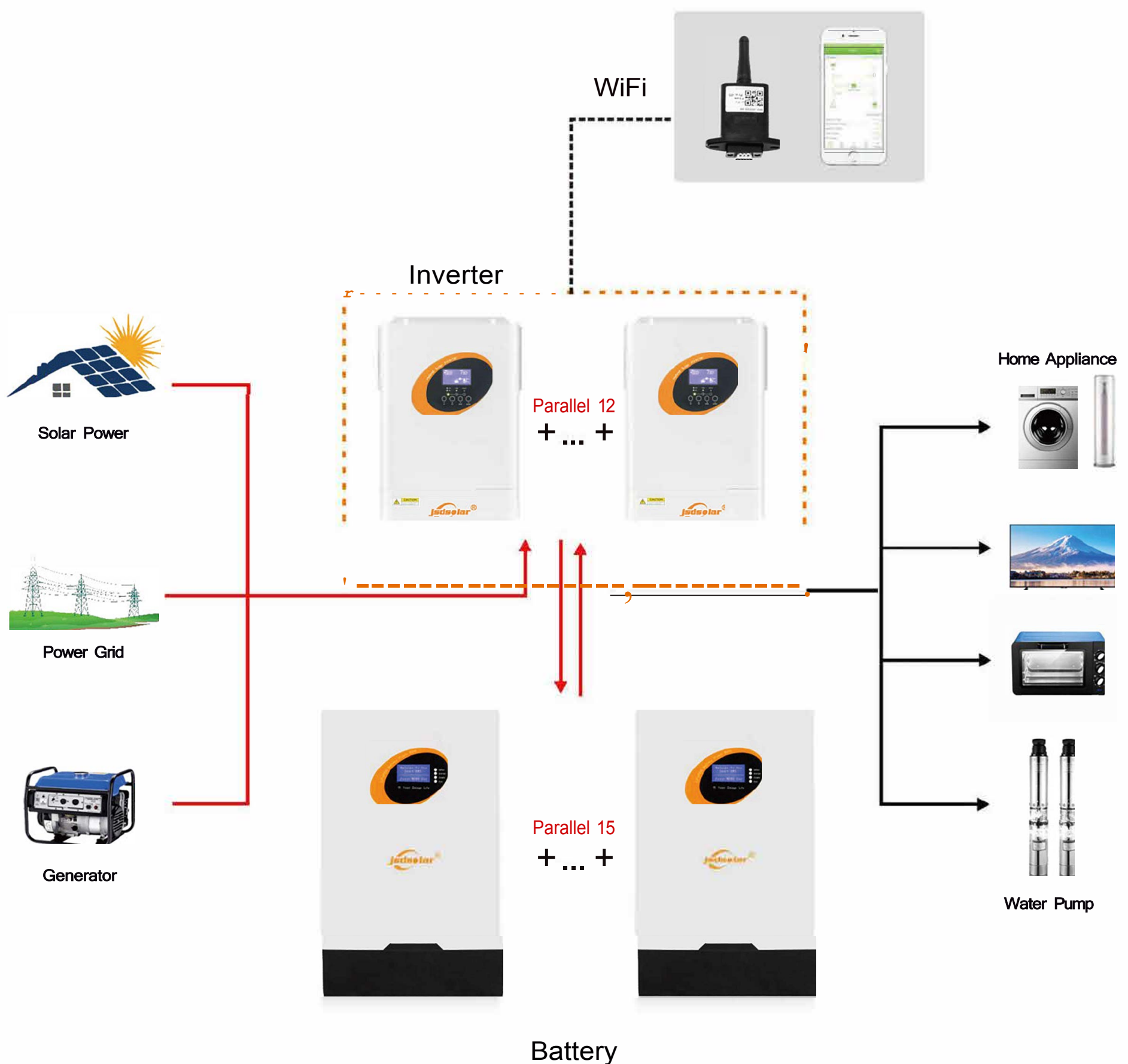
Ця сонячна система модульна, тобто додавай модуль і вже потужність становить 10 кВт, додай ще і буде 15-20-30 кВт.

ЦЕ ДІЙСНО КРАЩИЙ ВИБІР .

Схема підключення

WiFi Система працює через Wi-Fi та додаток на Вашому смартфоні

Ви можете як перевірити робочий стан системи так і зробити переналагоджування режиму роботи сонячної системи через мережу Wi-Fi .
Режими роботи: Solar, SBU, SUB, Utilita.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BATTERY	
Model	BG48100
Normal Capacity	100Ah
Total Energy	5KWH
Battery Type	LiFePO4
Normal Voltage	51.2V
Max.Charge / Discharge Current	100A
Installation	Wall Mounted
Waterproof	IP21&IP65
Communication Port	RS232/RS485/CAN
Support Parallels	Max.15pcs in Parallels
Dimension	635*400*165mm
Weight	46KG
Certificates	CE UN38.3

SOLAR PANEL

Model Type	VSMH550-36V -MH
Peak Power(Pmax)	550.00
Maximum Power Voltage(Vmp)	42.10
Maximum Power Current(Imp)	13.16
Open Circuit Voltage(Voc)	50.01±3%
Short Circuit Current(Isc)	14.01±3%
Module Efficiency(%)	21.28
Peak Power(Pmax)	408.9
Maximum Power Voltage(Vmp)	39.09
Maximum Power Current(Imp)	10.46
Open Circuit Voltage(Voc)	46.92±3%
Short Circuit Current(Isc)	11.20±3%
Cell Type	182*91Mono
No. of Cells	144(12*12)
Dimensions	2279*1134*35mm
Weight	28.4KG

INVERTER

МОДЕЛЬ:	J5500HP
Ємність	5.5KW
Параллельна підтримка	ДА ,12units
Вхід	
Номінальна напруга	230VAC
Прийнятий діапазон напруги	170-280 VAC (Для перс.комп.),90-280 VAC (Для побутової техніки)
Частота	50/60HZ (автоматичне визначення)
Вихід	
Номінальна напруга	220/230VAC ± 5%
Стрибова потужність	10000VA
Частота	50Hz/60Hz
Форма хвилі	чиста синусоїда
Час передачі	10ms (для персональних комп'ютерів); 20ms (для побутової техніки)
Пікова ефективність (PV to INV)	97%
Пікова ефективність (Battery to INV)	93%
Захист від перевантаження	5s@>=150% навантаження; 10s 110%~150%о навантаження
Крест-фактор	3:1
Допустимий коефіцієнт потужності	0.6~1(індуктивні або ємнісні)
БАТАРЕЯ	
Напруга батареї	48VDC
Плаваюча напруга заряду	54VDC
Захист від перезаряду	63VDC
Спосіб заряджання	CC/CV
Сонячна зарядка та змінний струм	
Тип сонячного заряду	MPPT
Мах.потужність фотоелектричної матриці	5500W
Мах.напруга відкритого ланцюга фотоелектричної матриці	500VDC
Діапазон напруги фотоелектричної матриці MPPT	120VDC~450 VDC
Максимальний вхідний струм сонячної енергії	18A
Максимальний струм сонячного заряду	100A
Максимальний змінний струм заряду	60A
Максимальний струм заряду	100A
Інтерфейс зв'язку	USB/RS232/Сухий контакт
Навколишнє середовище	
Робоча температура	(-10 °C~50 °C)
Температура зберігання	(-15 °C~60 °C)
Вологість	5% to 95% Відносна вологість (без конденсації)