

**KSTAR**

# Надійне живлення будинку

**KSTAR**

## HEADQUARTERS

**Add:** 4/F, No.1 Bldg. Software Park, Keji C. Rd. 2nd, Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen 518057, P.R.China.

**Tel:** +86-755-21389008 **Ext** 8508

**Fax:** +86-755-21389006

**Website:** www.kstar.com

**E-mail:** sales@kstar.com

Kstar reserves the right to change or modify product design, construction, specifications, or materials without prior notice and without incurring any obligation to make such changes and modifications on kstar products previously or subsequently sold. Kstar does not guarantee the items of the accuracy and completeness.

Version number: KSD/S 2021-01

2022  
www.kstar.com



# Понад 28 років досвіду Від промисловості до житла



# BluE ESS

## Рішення "все в одному"

BLUE ESS включає в себе всі компоненти, необхідні для перетворення енергії, виробленої фотоелектричними панелями, в корисну енергію для побутового споживання

або для зберігання її в інтегрованому акумуляторі і використання в момент вимкнення електропостачання.

### літєві елементи від CATL

Батарея CATL припинила використовувати нікель та кобальт і перейшла на хімію LFP, літій-залізо-фосфат. Ця ж хімія використовується в Tesla Model 3, яка постачається до Китаю та ЄС.



## НАЙКРАЩІ ПОКАЗНИКИ

Максимальна ефективність перетворення енергії.

Ємність накопичувача до 20 кВт-год



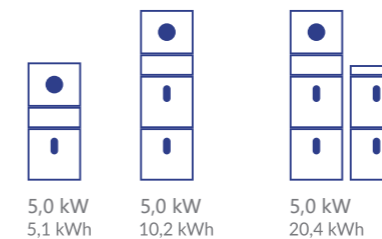
BluE-S гібридний інвертор



"Plug and Play" - комутаційний бокс



BluE-PACK 5.1 - акумуляторна батарея



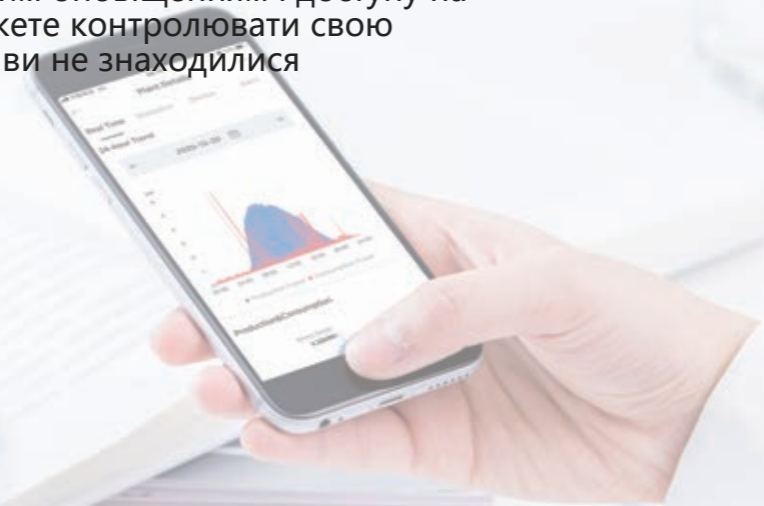
# Система енергетичного менеджменту

## Розумна енергія у ваших руках



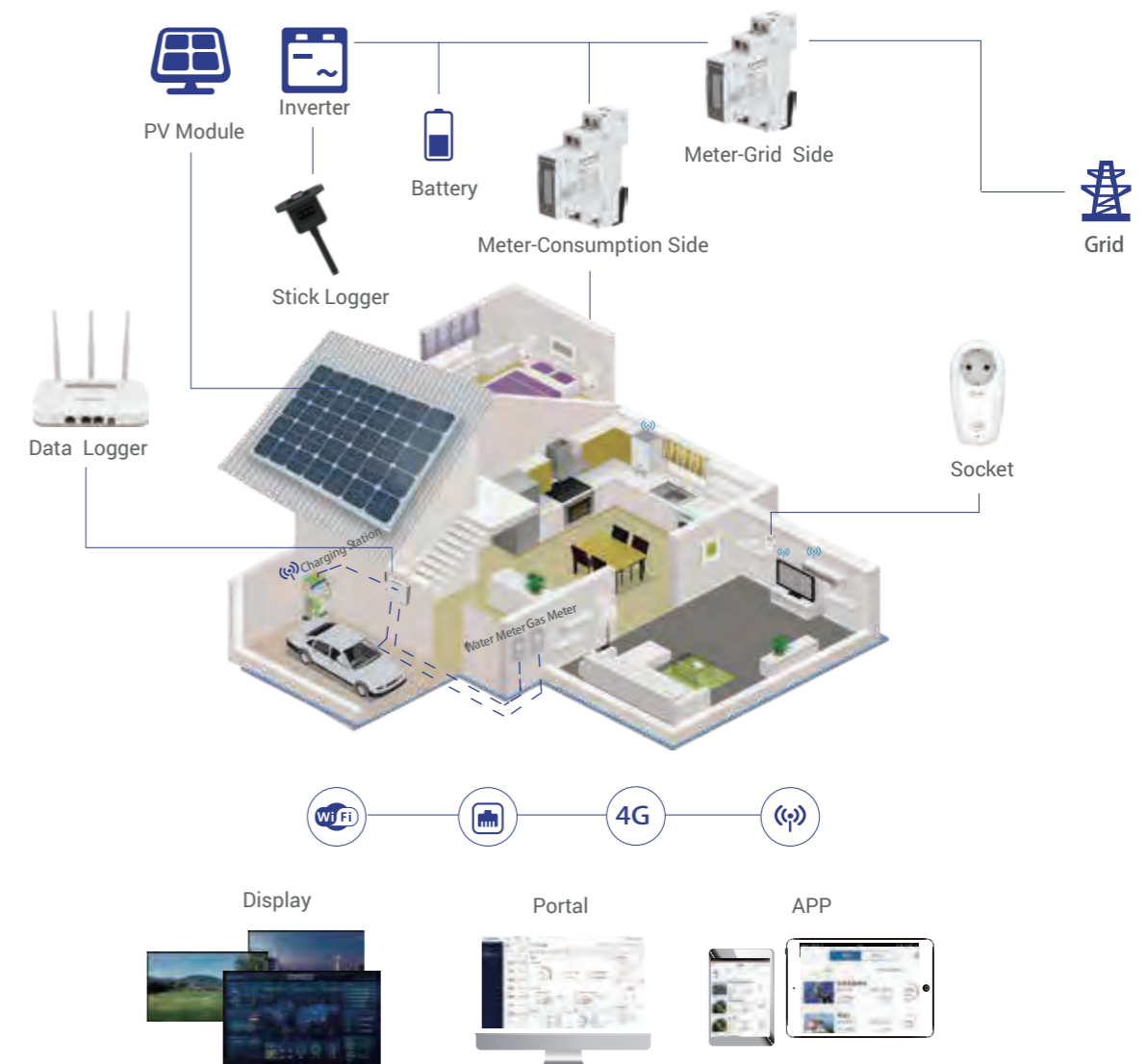
### SOLARMAN Smart - додаток для віддаленого доступу до системи

За допомогою додатку ви можете контролювати виробництво та енергоспоживання вашого будинку в режимі реального часу. Встановлюйте свої налаштування для оптимізації енергонезалежності, захисту від відключень або енергозбереження. Завдяки миттєвим оповіщенням і доступу на відстані, ви можете контролювати свою установку, де б ви не знаходилися



# Підвищить енергоефективність сучасного будинку

- ▶ 100% незалежність від електромережі завдяки акумуляторній системі.
- ▶ Керуйте всією системою через додаток будь-де та будь-коли.

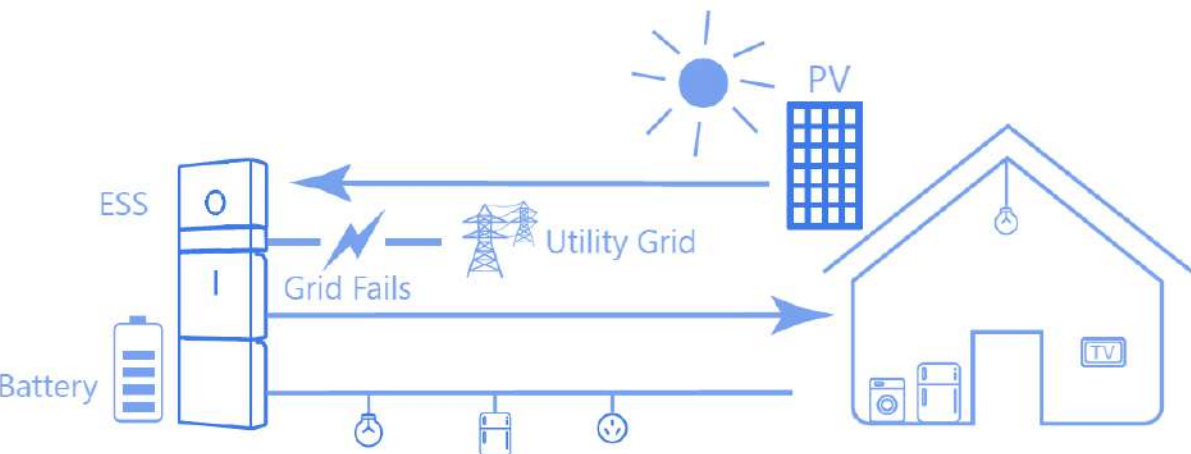


# Система накопичення енергії "все в одному"

- акумулятори: BluE-Pack 5.1/ BluE-Pack 10.2
- гібридний інвертор: BluE-S 5000D



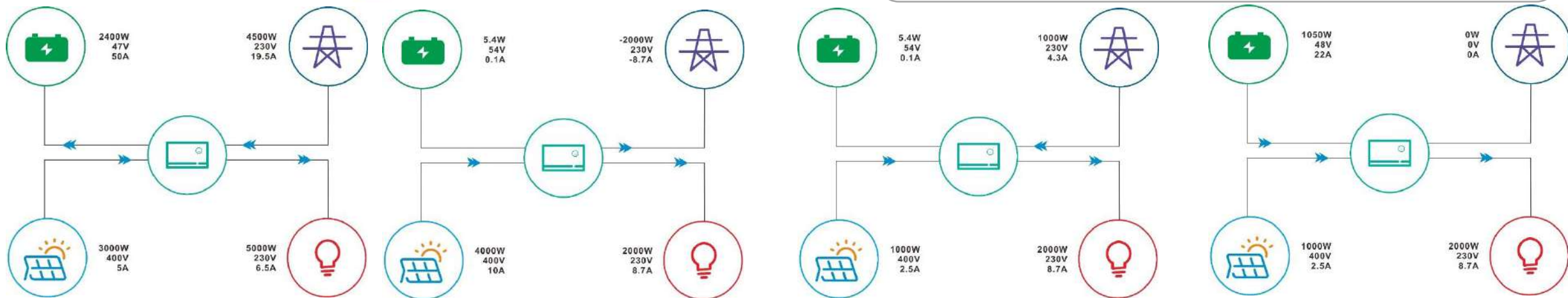
Гібридний інвертор		Blue-S 5000D	
<b>Сонячні панелі</b>			
Максимальна потужність сонячних панелей		6500W	
Максимальна напруга сонячних панелей		580V	
Кількість трекерів максимальної потужності		2	
<b>Сторона змінного струму</b>			
Номінальна напруга		220V(L-N)	
Максимальна потужність (мережева)		5000W ( вихід ) 7360W ( вхід )	
Максимальна потужність (безперебійного виходу)		4600W,5000VAmax	
Максимальна перегрузка (безперебійного виходу)		6900VA max 10s	
<b>Акумуляторний модуль</b>		<b>BluE-Pack 5.1</b>	<b>BluE-Pack 10.2</b>
Енергія акумулятора		5.12kWh	10.24kWh
Максимальний струм		заряд 100A; разряд 100A	заряд 100A; разряд 100A
Кількість циклів		10,000 Cycles	
Номінальна напруга		51.2V	
Діапазон робочої напруги		44.8~57.6V	



## Режим джерела безперерйного живлення (ДБЖ)

- Система може переходити в автономний режим при відключенні електроенергії або при недостатній напрузі мережі.

Пріоритетна зарядка батареї, батарея розряджається тільки після збою в електромережі



сонячні панелі генерують 3000Вт навантаження складає 5000Вт акумулятори заряджаються з потужністю 2400Вт Для цього з мережі беремо 2500Вт

сонячні панелі генерують 4000Вт навантаження складає 2000Вт Акумулятори повністю заряджені Віддаємо в мережу 2000Вт по зеленому тарифу

сонячні панелі генерують 1000Вт навантаження складає 2000Вт Акумулятори повністю заряджені Беремо з мережі 1000Вт

Напруга в мережі зникла навантаження складає 2000Вт сонячні панелі генерують 1000Вт Акумулятори віддають решту - 1050Вт

При відсутності сонячних панелей система буде працювати аналогічним чином: заряджатиметься від мережі, та розряджатиметься тільки в разі відключення енергопостачання.