

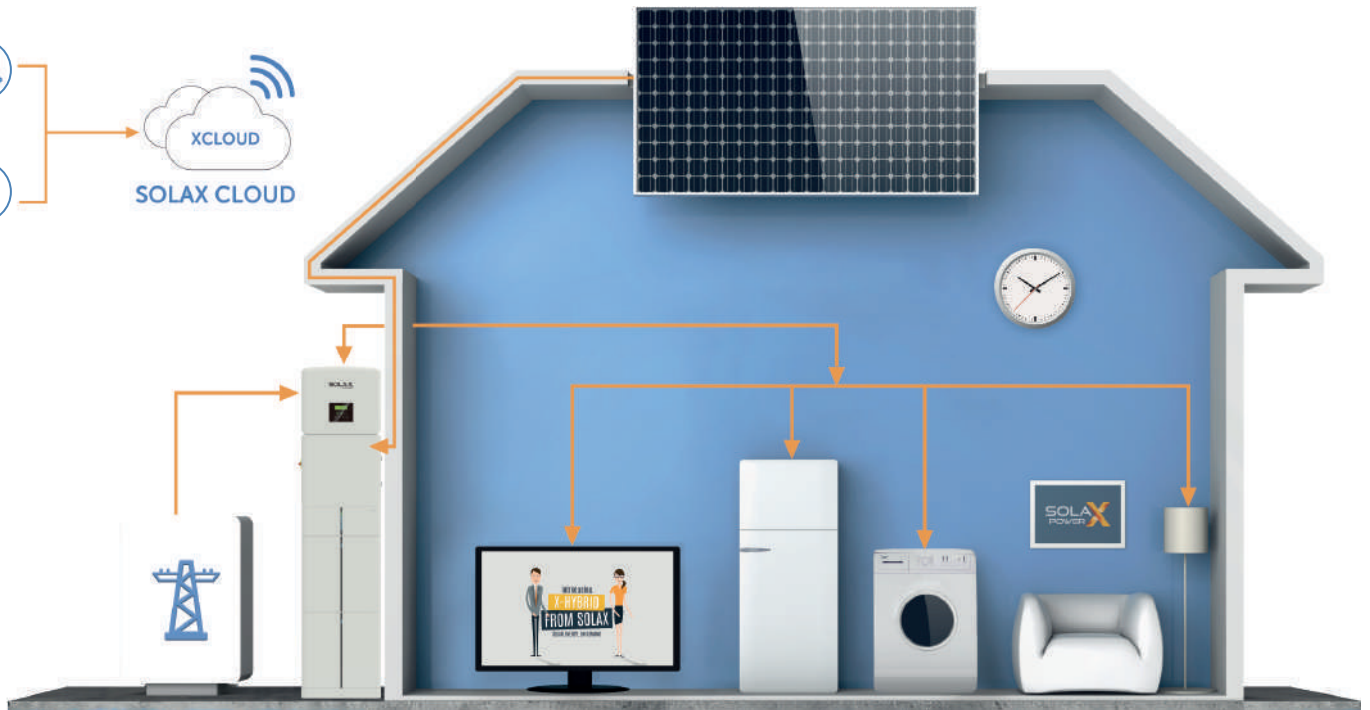
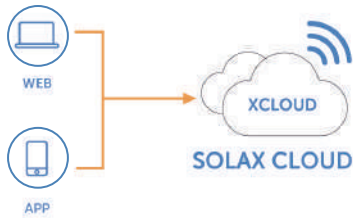
Hybrid Energy Storage System



PRO

SOLA X





СИСТЕМА X-ESS ENERGY STORAGE SYSTEM

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

Через постійне зростання цін на електроенергію та поетапне зниження «зеленого тарифу» необхідно максимально ефективно використовувати сонячну енергію. Система X-ESS – це серце вашої оптимізованої сонячної електростанції. Це комплексне рішення, яке керує вашими сонячними модулями, акумуляторними батареями, електричними приладами та підключенням до мережі, надаючи повний контроль над отриманою енергією та дозволяючи використовувати її з максимальною ефективністю.

ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІСТЬ

Хоча відключення електроенергії трапляється рідко і зазвичай триває короткий проміжок часу, існує ризик виникнення проблем під час відсутності електромережі. Завдяки вбудованому блоку аварійного живлення у системі X-ESS ви будете захищені під час таких вимкнень електроенергії. Система X-ESS автоматично переключатиметься на автономне забезпечення вашого будинку і забезпечуватиме його енергією, яку вона раніше накопичувала.



- Широкий асортимент продукції для різного застосування
- Різні варіанти режимів роботи для різних потреб
- Можливість заряджання АКБ від мережі
- Можливість паралельного підключення для масштабування потужності СЕС
- Підтримується трифазний незбалансований вихід
- Дистанційне оновлення та керування системою
- Рівень захисту IP65 для інвертора

**НАДІЙНИЙ
ЕФЕКТИВНИЙ
БЕЗПЕЧНИЙ**



**ВИСОКА
ЕФЕКТИВНІСТЬ**



**АКБ
LiFePO₄(LFP)**



**ЗАХИСТ
IP65**



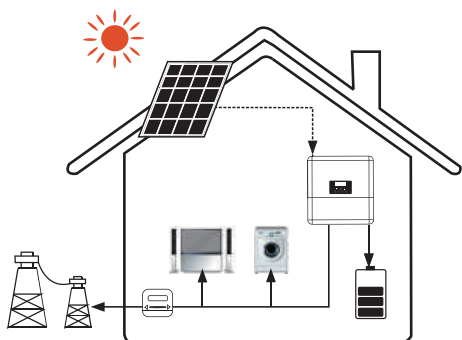
**ДИСТАНЦІЙНИЙ
МОНІТОРИНГ**

- Супер сумісність із інвертором Solax
- Понад 6000 циклів заряду-розряду
- Гарантія на АКБ 10 років
- Безпека та продуктивність завдяки технологіям LFP
- Смарт система управління, вбудована в АКБ, грамотно контролює вашу енергію 24/7
- Масштабована потужність зберігання
- Високий вольтаж
- Робота при низьких температурах до -30°C



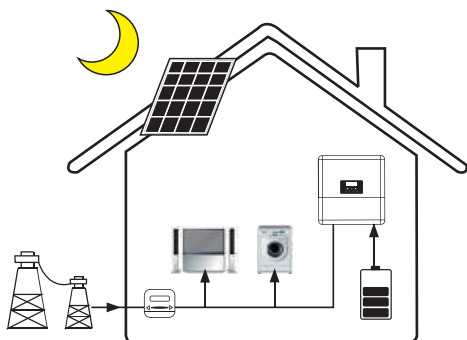
РЕЖИМИ РОБОТИ

➤ SELF USE / ВЛАСНЕ СПОЖИВАННЯ



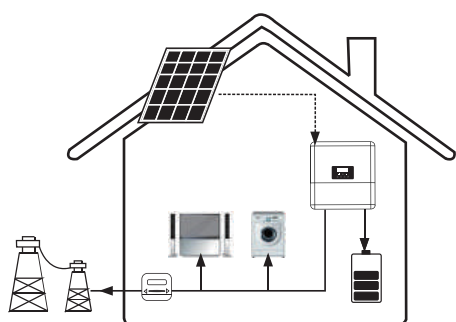
ПРІОРИТЕТ: НАВАНТАЖЕННЯ > АКБ > МЕРЕЖА

Енергія, що генерується фотоелектричною системою, насамперед використовуватиметься для власного споживання, а потім для заряду АКБ. Надмірна енергія експортуватиметься в електромережу (можна налаштувати експорт електроенергії «0»).



Коли енергії від фотоелектричної системи мало, насамперед розряджатися АКБ для споживання, а електромережа буде подавати живлення, коли ємності АКБ буде недостатньо.

➤ FEED IN PRIORITY / ЗЕЛЕНИЙ ТАРИФ

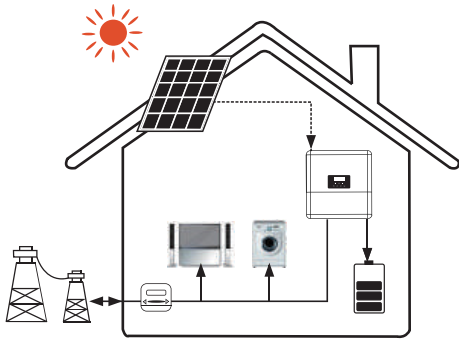


ПРІОРИТЕТ: НАВАНТАЖЕННЯ > МЕРЕЖА > АКБ

Цей режим застосовується, якщо є зелений тариф. Електроенергія, що генерується фотоелектричною системою, використовуватиметься насамперед для власного споживання, а потім для експорту до мережі загального користування. Надмірне живлення заряджає АКБ.

РЕЖИМИ РОБОТИ

➤ FORCE TIME USE / ВИБІР ПЕРІОДУ ЗАРЯДУ

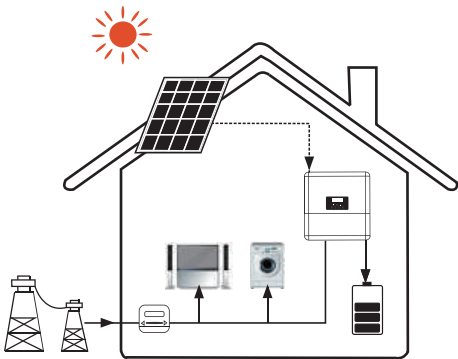


ПРІОРИТЕТ: БАТАРЕЯ > НАВАНТАЖЕННЯ > МЕРЕЖА (ПРИ ЗАРЯДІ).

ПРІОРИТЕТ: НАВАНТАЖЕННЯ > БАТАРЕЯ > МЕРЕЖА (ПРИ РОЗРЯДІ).

Цей режим дозволяє вибрати період часу заряду АКБ, що дозволяє заряджати його від електромережі. Цей режим вигідно застосовувати у тих випадках, коли ціна на електроенергію змінюється протягом доби.

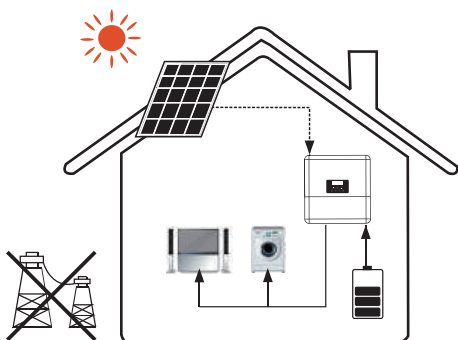
➤ BACK UP MODE / РЕЗЕРВНЕ АКУМУЛЮВАННЯ



ПРІОРИТЕТ: БАТАРЕЯ > НАВАНТАЖЕННЯ > МЕРЕЖА

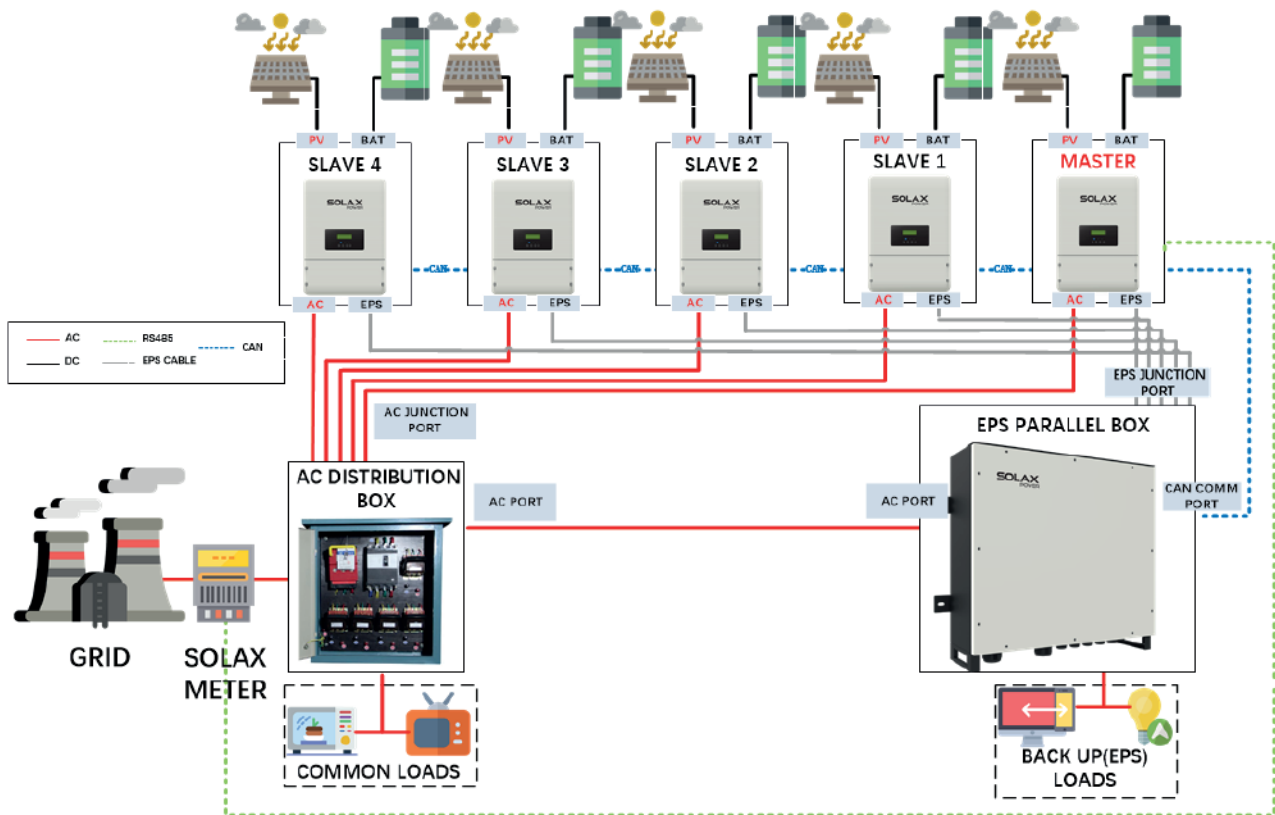
Цей режим застосовується у зонах, де часто відбуваються відключення електроенергії. Цей режим гарантує, що АКБ матиме достатньо енергії для живлення, коли мережу вимкнено. У цьому режимі АКБ заряджатиметься примусово у встановлений час і ніколи не розряджатиметься. Також він дозволяє вибирати, чи заряджатиметься АКБ від мережі чи ні.

➤ EPS STATUS / СТАТУС EPS



При відключенні електромережі система перейде в режим автономної роботи і подаватиме живлення від фотоелектричної системи та АКБ для власного споживання. АКБ обов'язково потрібна для роботи в EPS режимі.

ЗБІЛЬШУЙТЕ ПОТУЖНІСТЬ ВАШОЇ ГІБРИДНОЇ СТАНЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ПАРАЛЕЛЬНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ



- Інвертор серії X3-ESS має функцію паралельного підключення, що дозволяє об'єднати до десяти інверторів в одну систему.
- Використовуючи функцію паралельного підключення, ви отримуєте до 100 кВт енергії та понад 230 кВт/год акумульованої енергії.
- У такій системі один інвертор встановлюється як «Master», який контролюватиме управління енергією та роботу інших інверторів.

SOLAX CLOUD

МУЛЬТИПЛАТФОРМНИЙ WI-FI МОНІТОРИНГ

ЗАВЖДИ І СКРІЗЬ

Керуйте вашою системою за допомогою програми Solax Clou в будь-якій точці світу

ХМАРНЕ СХОВИЩЕ

Вся статистика реєструється на сервері з точністю до хвилини

ПОВНИЙ КОНТРОЛЬ

Обирайте режими роботи, змінійте налаштування інвертора одним натисканням кнопки

ДИСТАНЦІЙНЕ ОНОВЛЕННЯ

Аналіз роботи інвертора та автоматичне оновлення ПЗ





PRO
SOLA X