

РІШЕННЯ ДЛЯ НЕВЕЛИКИХ КОМЕРЦІЙНИХ ТА ПРОМИСЛОВИХ СИСТЕМ ESS

DEYE SUMMER СЕРІЯ BOS



Розумне управління

- Захист від надмірного розряду, надмірного заряду, надмірного струму та екстремальних температур
- Автоматичне управління зарядом / розрядом
- Стан і балансування напруги струму елемента
- Завантаження даних про батарею через протокол TCP



Розумна експлуатація

- Хмарний моніторинг
- Контроль за робочим станом
- Розумне управління технологією
- Ефективна економія електроенергії



Гнучке розширення

- Підтримка до 7-21 блоків
- Інвертор 50 - 80 кВт, акумулятор 38 -160 кВт-год
- Просте збільшення потужності та економія бюджету



Проста установка

- Конструкція для монтажу в стійку 3U
- Простий інтерфейс для відображення даних
- Кілька батарейних модулів можуть бути послідовно встановлені для розширення
- Подвійні вихідні роз'єми, кожен з яких підтримує 100A
- Підключення до двох інтерфейсів постійного струму інвертора
- Підключення USB, Bluetooth



Безпечний та надійний

- Розумна BMS
- Модуль пожежогасіння
- Конструкція з подвійним роз'єднанням електродів
- Підтримка вихідного струму до 160A



Тривалий термін служби

- Повна гарантія на заміну
- 6000 циклів

≥ 6000

Циклів

3U

Стандартна стійка

70%

EOL

10 років

Гарантія

 **Акумуляторна батарея (високовольтна), встановле-
на в стійку**



Модель BOS-A

Основні параметри

Хімічний склад елемента	LiFePO ₄		
Енергія модуля (кВт-год)	7.68		
Номинальна напруга модуля (В)	38.4		
Ємність модуля (А/год)	200		
Розмір модуля (Ш x Д x В, мм)	601.5 X 520 X 135		
Приблизна вага модуля (кг)	70		
Кількість послідовно з'єднаних акумуляторних модулів (додатково)	7	13	21
Номинальна напруга системи (В)	268.8	499.2	806.4
Робоча напруга системи (В)	235.2 ~ 306.6	436.8 ~ 569.4	705.6 ~ 919.8
Енергія системи (кВт-год)	53.76	99.84	161.28
Корисна енергія системи (кВт-год) ¹	48.38	89.85	145.15
Струм заряду/ розряду (А) ²	Рекомендований		100
	Максимальний		160
Максимальна робоча температура (°C)	Заряд: 0 ~ 55 / Розряд: -20 ~ 55		
Індикатор стану	Жовтий: Висока напруга акумулятора увімкнена Червоний: Сигналізація системи заряду акумулятора		
Порт зв'язку	CAN2.0		
Вологість	5%-85% RH		
Висота над рівнем моря	<3000 м		
Ступінь захисту корпусу IP	IP20		
Розміри (Ш x Г x В, мм)	610 X 610 X 1900	610 X 610 X 2350	(610 x 610 x 1900) x 2
Приблизна вага (кг)	558	985	1586
Місце встановлення	Монтаж в стійку		
Температура зберігання (°C)	0-35		
Рекомендована глибина занурення	90%		
Термін служби	>6000 (25±20C, 0.5C / 0.5C, EOL70%)		
Гарантія	10 років		
Сертифікація	CE / IEC 62619 / IEC 62040 / UN38.3 / VDE-2510		

1. Корисна енергія постійного струму, умови випробування: 90%DOD, 0,3C заряд і розряд при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації системи.

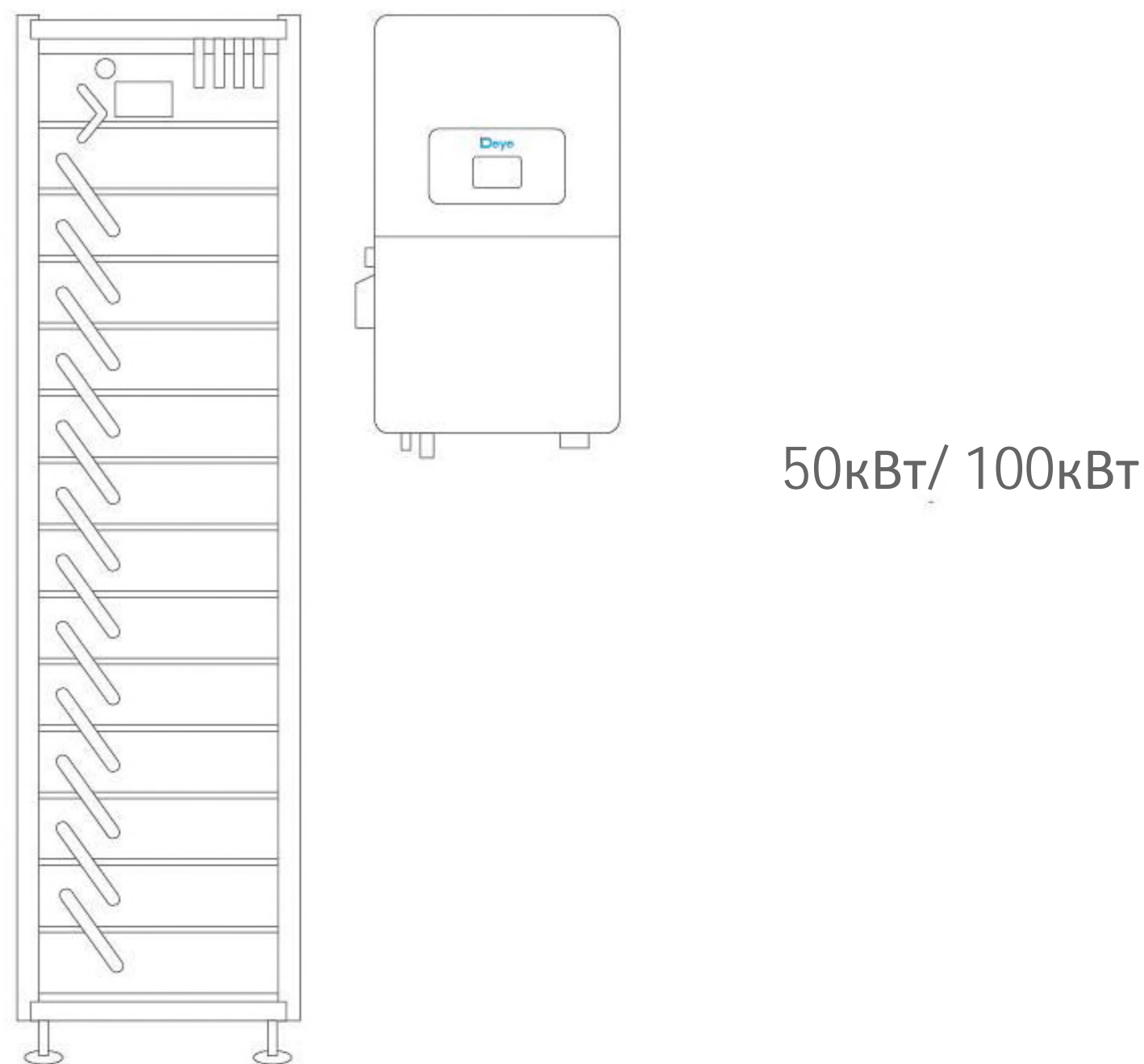
2. На струм впливають температура і SOC.

3. Гарантія діє в залежності від того, що настане раніше: гарантійний термін або термін служби.

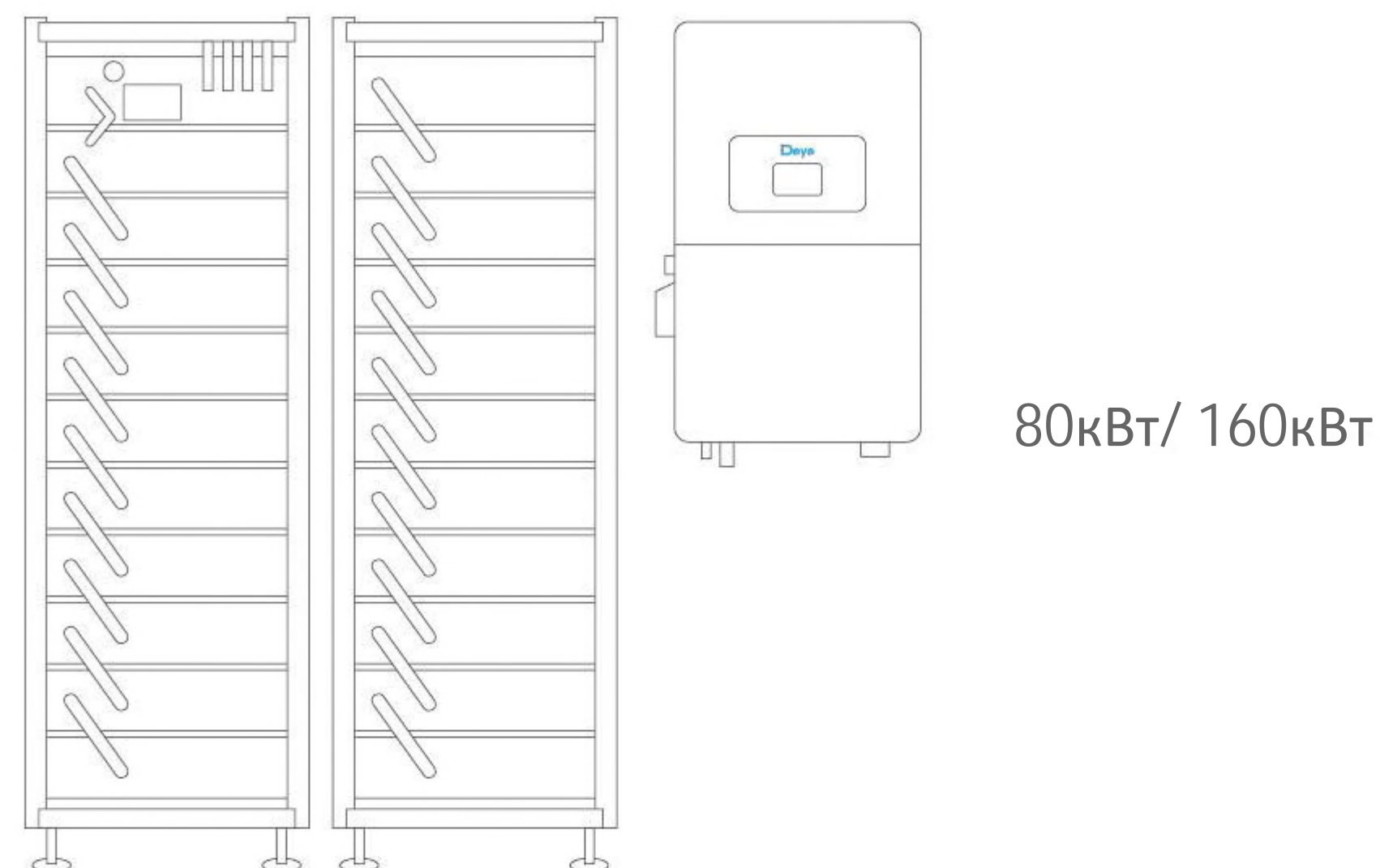
Графік тривалості резервного живлення

Гібридне інверторне живлення	2 години		4 години	
	50 кВт	80 кВт	50 кВт	80 кВт
Модель батареї	BOS-A100	BOS-A160	BOS-A100	BOS-A160
Кількість батарей	1 шт	1 шт	2 шт	2 шт

BOS-A100

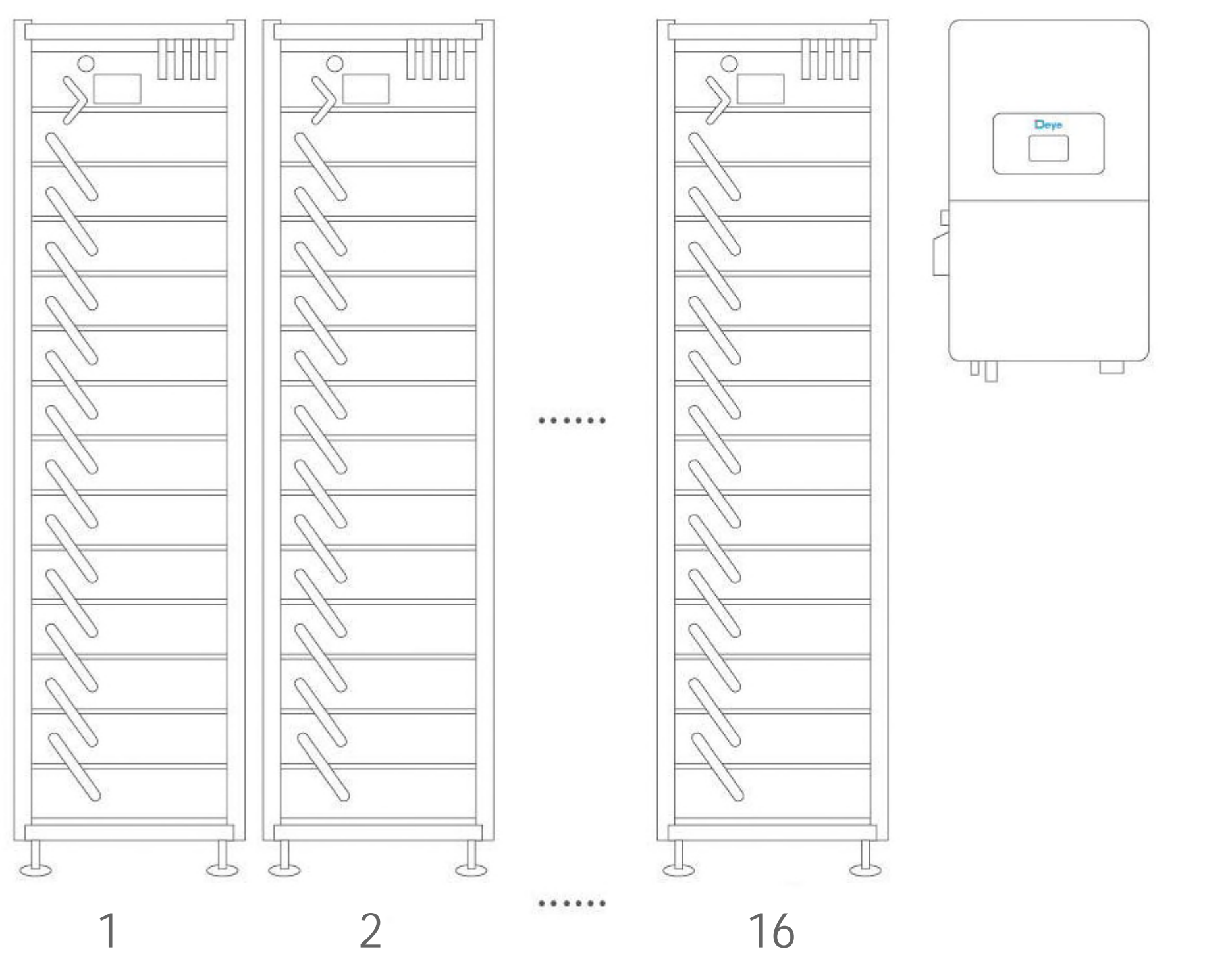


BOS-A160



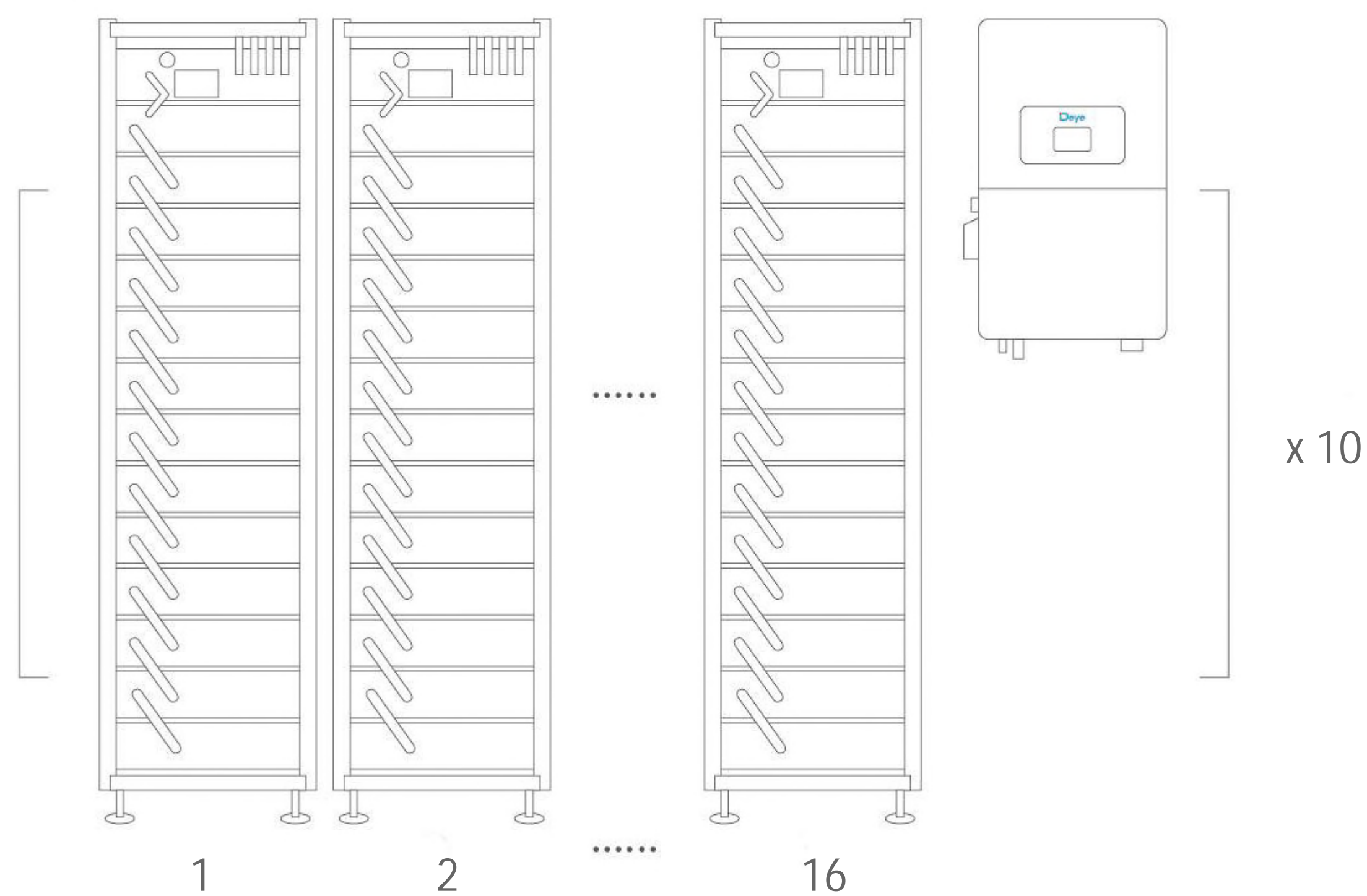
Типові приклади застосувань

BOS-A100



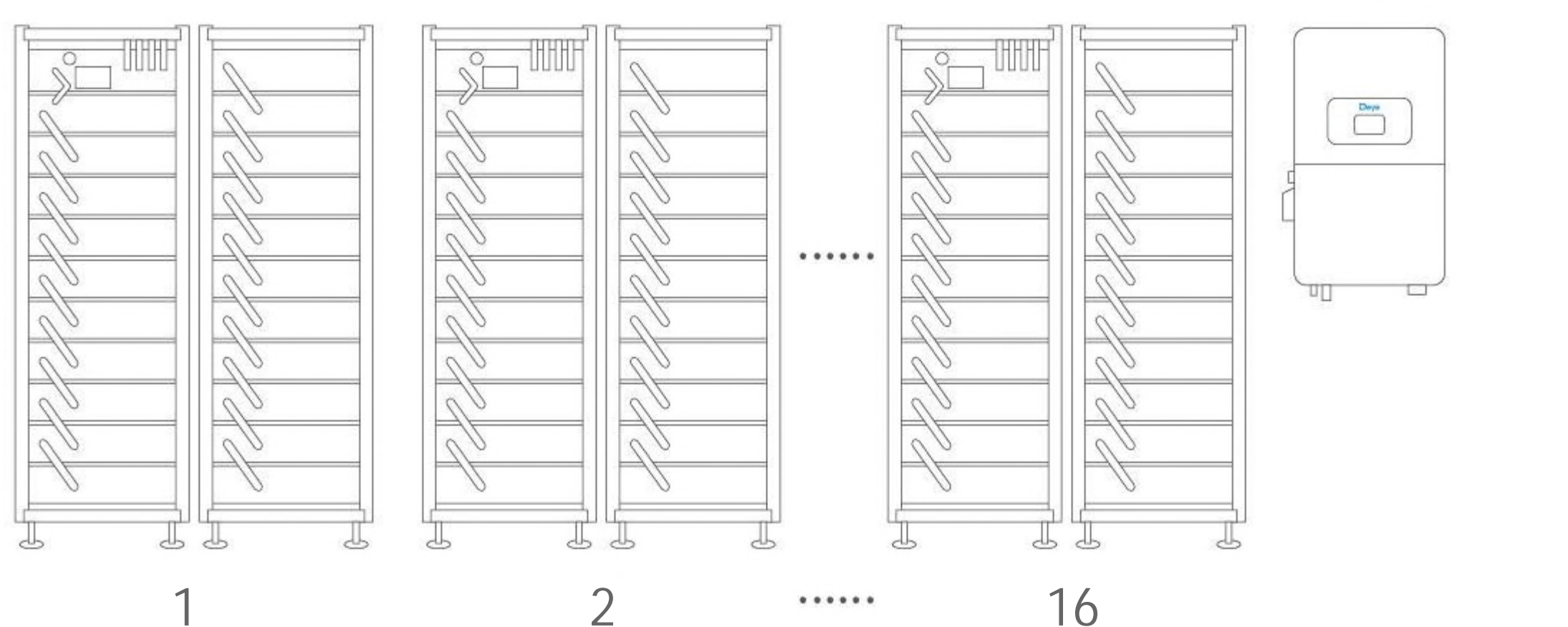
Максимальна підтримка 16 стійок батарей у паралельному режимі

BOS-A100



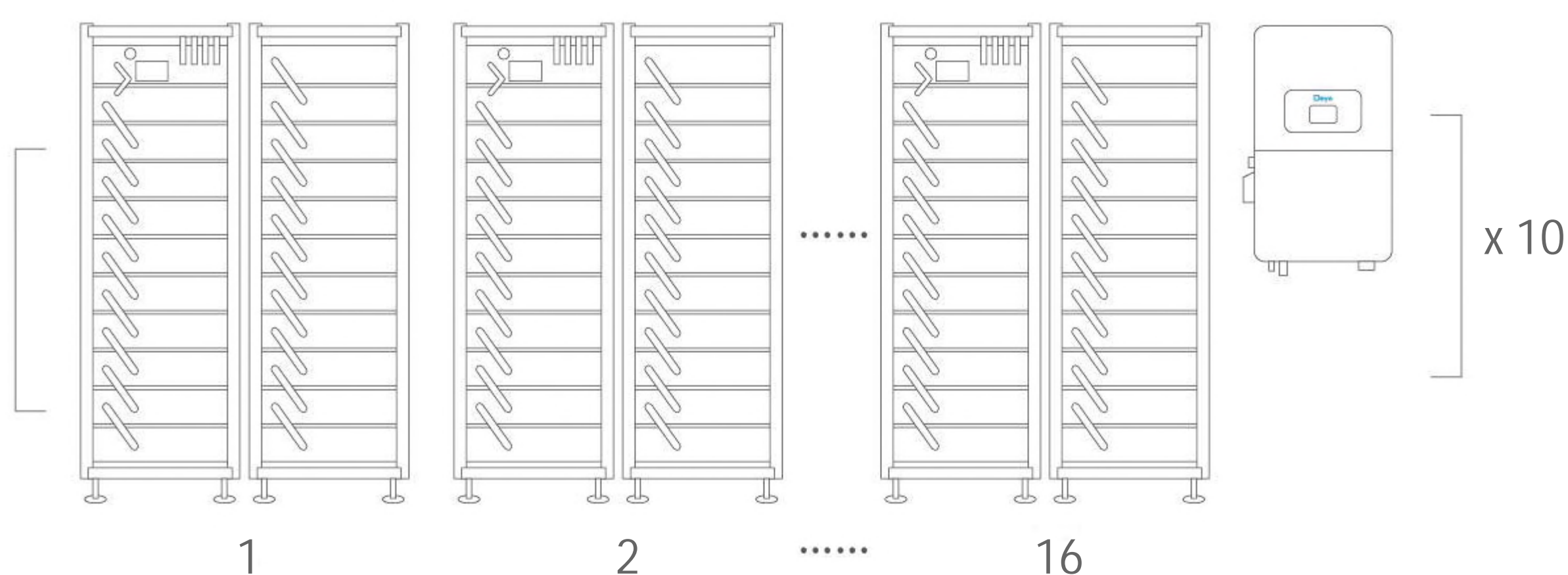
Максимальна підтримка 10 інверторів у паралельній роботі від мережі змінного струму

BOS-A100

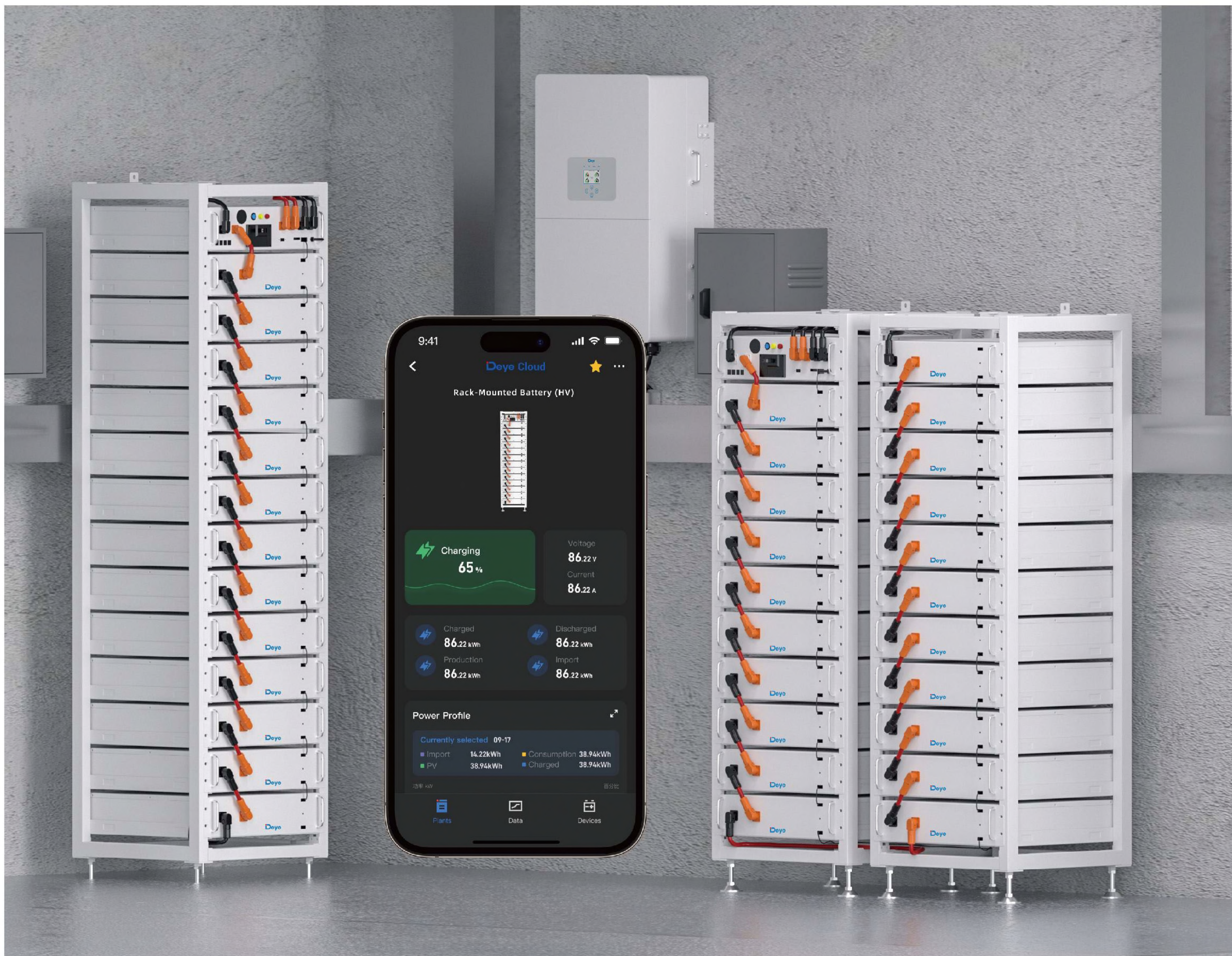


Максимальна підтримка 16 кластерів батарей у паралельному режимі

BOS-A160



Максимальна підтримка 10 інверторів у паралельній роботі від мережі змінного струму



Підтримка створення, збору даних, моніторингу даних, комплексного експлуатаційного обслуговування та післяпродажного обслуговування всіх нових енергетичних електростанцій.

Завдяки розумній хмарній платформі великих даних Deye, доступні всі типи електростанцій з прозорим управлінням, що всебічно підвищує цінність електростанцій.

ПІДКЛЮЧАЙТЕ, КОНТРОЛЮЙТЕ, КЕРУЙТЕ

Легко інтегрується з пристроями Deye для більш розумного та ефективного використання енергії.

- Зручний інтерфейс спрощує складні налаштування.
- Чітка структура меню, ключова інформація у ваших руках.

