



InterConti Trading s.r.o.  
exclusive distributor of

Potis Edge



Підтримка до  
6 одиниць паралельно  
≤115 кВт-год



## ALOE Pro-M10/15/20

Низьковольтна паралельна мережева СНЕ для житлових будинків

ALOE PRO-M — це домашня сонячна система накопичення енергії, яка забезпечує функцію ДБЖ для живлення всього будинку під час перебоїв в електромережі. Вона перетворює високовольтний постійний струм, вироблений сонячними панелями, зберігає його в акумуляторі або подає до побутових навантажень. Система забезпечує стабільну напругу та частоту для захисту побутових приладів і підтримує інтеграцію з мережею, дозволяючи повертати надлишкову енергію в мережу, де це дозволено, і потенційно приносити дохід.

### Особливості

#### Plug-and-Play

Швидкокороз'ємна конструкція для легкого транспортування та встановлення. Одна упаковка ≤45 кг, блок управління ≤14 кг, встановлюється однією людиною за 30 хвилин.

#### Масштабована енергія

Розширення з 9,6 кВт-год до 19,2 кВт-год на один інвертор, і до 30 кВт, 115,2 кВт-год при паралельному підключенні декількох систем.

#### Готовність до автономного живлення

Підтримує до 6 пристроїв в автономному режимі, заряджається від сонячних батарей.

#### Режим енергозбереження

Автоматично переходить в режим низького енергоспоживання при простой, з швидким вмиканням для заряджання/розряджання.

## Зберігайте Енергію та Заощаджуйте Кошти

Наш додаток забезпечує цілодобовий моніторинг використання електроенергії, дистанційне керування, перемикання режимів, автоматизований фінансовий облік, дистанційну діагностику та заплановане заряджання/розряджання, і все це з мінімалістичним, зручним інтерфейсом.

#### Режим день/ніч

для покращення персоналізованого користування

#### Пульт дистанційного керування

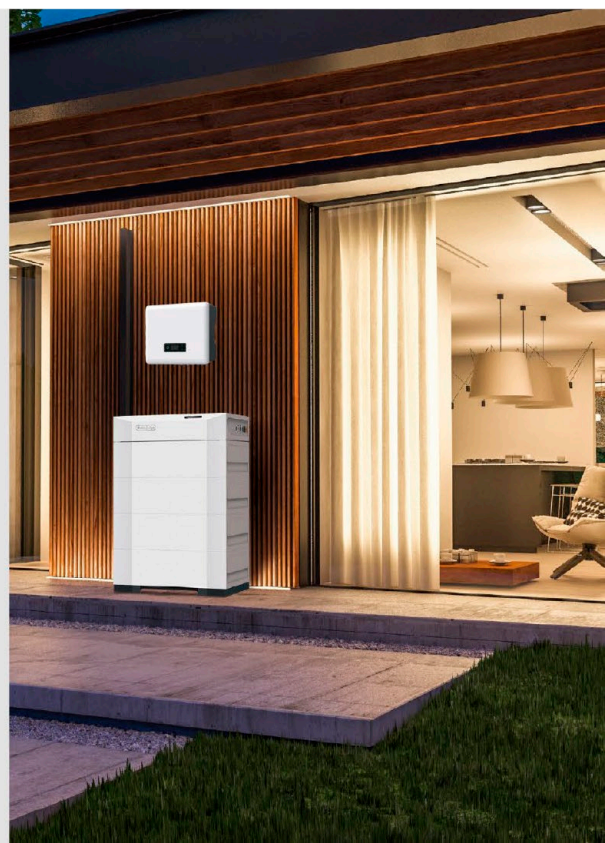
Дистанційне керування пристроєм і перемикання режимів

#### Дистанційна діагностика

Дистанційна діагностика від монтажників для швидкого вирішення проблем

#### Розумний фінансовий моніторинг

Автоматичний облік доходів і витрат





Специфікації

Модель	ALOE PRO-M10	ALOE PRO-M15	ALOE PRO-M20
Параметри системи			
Кількість батарейних блоків	2	3	4
Номінальна енергія	9.6 кВт-год	14.4 кВт-год	19.2 кВт-год
Вхід постійного струму			
Макс. вхідна потужність	9000 Wp		
Макс. вхідна напруга	550 В		
Кількість трекерів MPPT	2		
Діапазон робочої напруги MPPT	70~540 В		
Макс. струм короткого замикання	20 А/20 А		
Вхід змінного струму			
Номінальна вхідна напруга	220 В/230 В		
Номінальна вхідна потужність	6000 Вт		
Номінальний вхідний струм	27.2 А		
Підключення до мережі	Одинарне		
Номінальна частота мережі	50 Гц/60 Гц		
Вихід змінного струму			
Номінальна вихідна потужність	6000 ВА		
Номінальна вихідна напруга	220 В/230 В		
Макс. вихідний струм	26 А		
Номінальна вихідна частота	50 Гц/60 Гц		
Загальні дані			
Вага	Акумулятор: 104 кг Інвертор: 27 кг	Акумулятор: 149 кг Інвертор: 27 кг	Акумулятор: 194 кг Інвертор: 27 кг
Розмір (Ш*Г*В)	Інвертор: 534*418*210 мм Акумулятор: 600*440*430 мм	Інвертор: 534*418*210 мм Акумулятор: 600*590*430 мм	Інвертор: 534*418*210 мм Акумулятор: 600*740*430 мм
Макс. ефективність	97.3% (PV to AC); 94.3% (BAT to AC)		
Можливість розширення	До 6 одиниць паралельно		
Клас захисту від проникнення	IP65		
Макс. робоча висота	<2000 м		
Діапазон робочих температур	-10 °С~45 °С		
Температура зберігання	-20 °С~55 °С		
Відносна робоча вологість	5%~95%, RH		
Спосіб установки	Підлоговий / Настінний		
Сертифікати	IEC/EN62619, IEC/EN60730, IEC/EN62109, IEC/EN62040 IEC/EN61000, IEC/EN300328, ICASA, NRS 097, UN38.3, UN3480		

