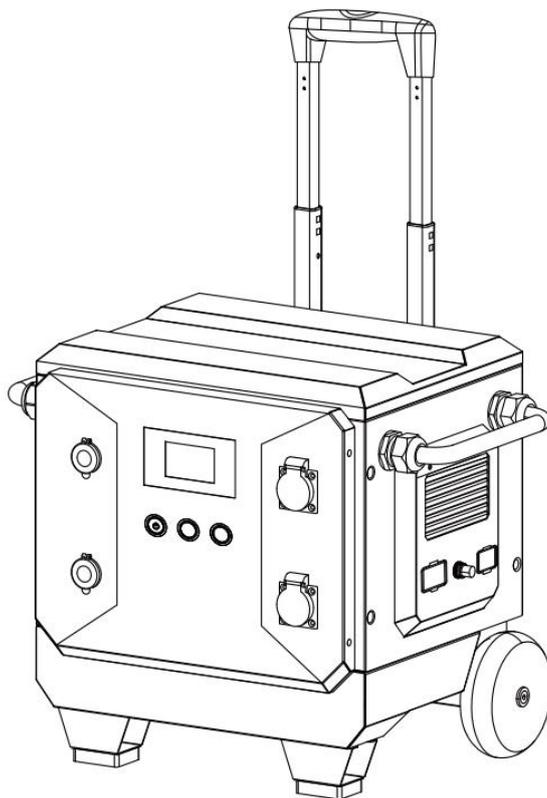


Зарядна станція PowerPlant M50



Посібник користувача

Дякуємо, що придбали продукцію нашої серії накопичувачів енергії. Ми прагнемо створювати безпечні та продуктивні девайси. Будь ласка, прочитайте посібник користувача перед використанням виробу.

УВАГА

1. Тримайте виріб в сухості та подалі від вогню.
2. Не розбирайте, не прокалюйте та не стискайте портативну електростанцію.
3. Будь ласка, переробляйте та утилізуйте виріб відповідно до місцевих законів і правил.
4. Передавайте виріб професійній компанії з переробки для утилізації.
5. Використання виробу дітьми та людьми з обмеженими можливостями, дозволено тільки за наявності опікуна поруч.

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію перед використанням продукту.
2. Щоб зменшити ризик травмування, будьте уважними під час використання цього виробу поблизу дітей.
3. Не кладіть пальці, долоні або будь-які частини тіла у виріб.
4. Використання nereкомендованих аксесуарів може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або травмування.
5. Не використовуйте пошкоджені або модифіковані акумуляторні батареї або пристрої.
6. Не використовуйте портативну електростанцію з пошкодженим шнуром, вишкою або вихідним кабелем. Інакше це може призвести до короткого замикання та ризику пожежі.
7. Будь ласка, передавайте електростанцію кваліфікованому постачальнику послуг для ремонту або технічного обслуговування.
8. Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом у разі виходу виробу з ладу, від'єднайте кабель живлення від електромережі перед виконанням будь-якого інструктивного обслуговування.
9. Будь ласка, заряджайте виріб у добре провітрюваному місці, не перешкоджайте циркуляції повітря.
10. У деяких надзвичайно суворих умовах рідина може витікати з акумулятора. Уникайте контакту з акумуляторами та рідинами. У разі контакту промийте великою кількістю води. Якщо рідина потрапила в очі, терміново зверніться за іншою медичною допомогою.
11. Будь ласка, не піддавайте виріб впливу вогню або надмірного тепла.
12. Ремонт тільки кваліфікованим сервісним персоналом.
13. Будь ласка, не перевищуйте вказану вхідну напругу змінного струму. В іншому випадку це може призвести до виходу виробу з ладу. Будь ласка, дотримуйтесь правил безпеки.

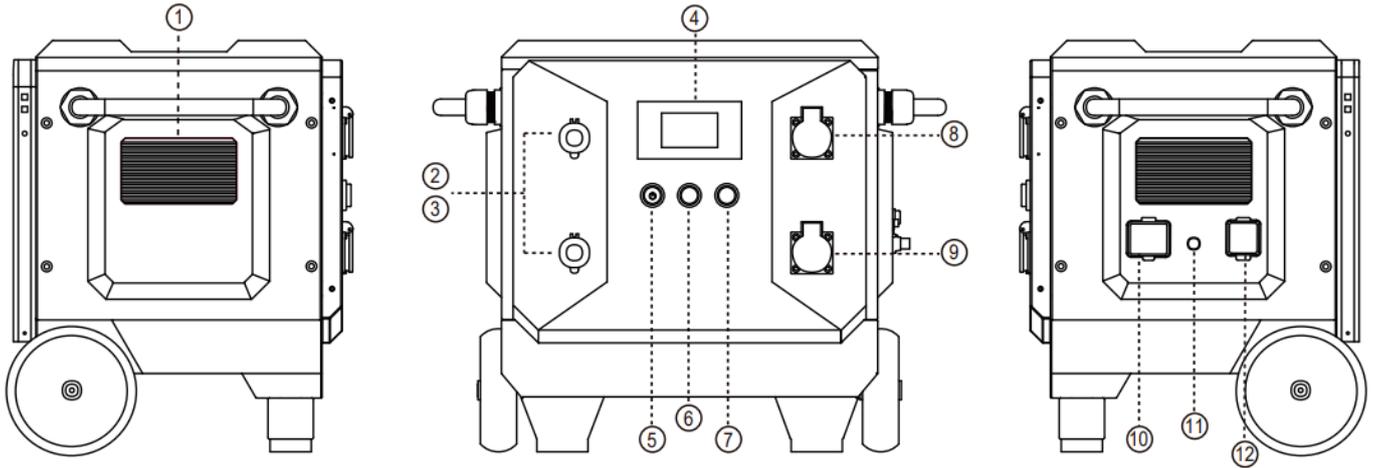
Опис інтерфейсу

Цей виріб має різноманітні варіанти заряджання:

1. Швидка зарядка змінним струмом: найкращий у галузі вхід змінного струму потужністю 1500 Вт дозволяє швидко заряджати девайс (цикл повного заряду близько 3.8 годин). Коли ви вдома, ви можете використовувати домашню розетку змінного струму для заряджання виробу.

2. Заряджання постійним струмом: Ви можете використовувати для заряджання автомобільний прикурювач або сонячну панель потужністю до 1600 Вт.

Коли ви перебуваєте далеко від електромережі, ви можете використовувати сонячну панель для заряджання виробу через порт XT60. Вбудована контролер MPPT (Integrated Maximum Power Point Tracking) забезпечить вам максимально ефективну сонячну зарядку.



- ① Охолоджувальний отвір
- ② USB-A та USB-C виходи
- ③ Вихід авто зарядки
- ④ LCD екран

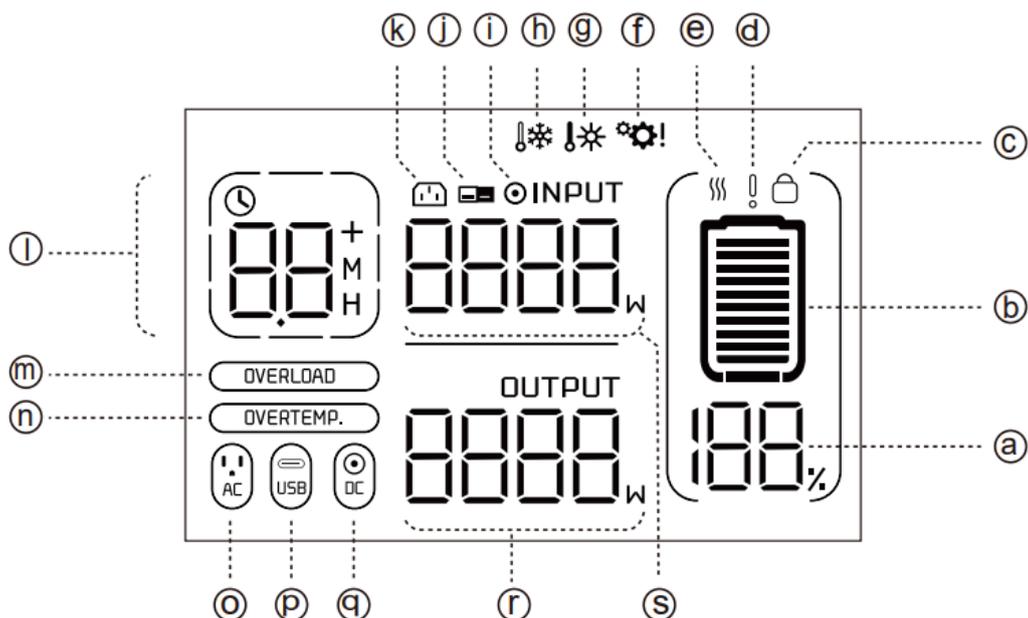
- ⑤ Кнопка живлення
- ⑥ AC УВІМК/ВИМК
- ⑦ DC УВІМК/ВИМК
- ⑧ AC вихід

- ⑨ AC вихід
- ⑩ XT60 вхід
- ⑪ Передній запобіжник
- ⑫ AC вхід

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Потужність		5120Wh (51.2V/ 100Ah)	
Тип батареї		LiFePO4	
Входи	AC	1500W Макс.	220V – 240V~, 50Hz/ 60Hz
	XT60	12V – 80V/20A Макс. (Макс. 1600W)	
Форма сигналу інвертора		Чиста синусоїда	
AC вихід		Номінальна потужність: 4500Вт	220V-240V~, 50Hz/60Hz
		Пікова потужність: 5500Вт	
DC виходи	1x USB-C	PD 100W Макс. (5V/ 9V/ 12V/ 15V/ 3A, 20V/ 5A)	
	1x USB-A	QC 3.0 (5V/ 3A, 9V/ 2A, 12V/ 1.67A)	
	1x Авто прикурювач	12V/ 10A	

LCD дисплей



Інформація про стан батареї	a		Рівень заряду у %	d		Вихід з ладу батареї/індикація низької напруги
	b		Індикатор рівня заряду	e		Індикація високої/низької температури батареї
	c		Блокування акумулятора			
Індикація на вході	k		AC вхід	i		Піктограма DC входу
	j		Роз'єм входу сонячної панелі	s		Вхідна потужність
Індикація на виході	o		Піктограма AC виходу	q		Піктограма DC/Авто виходів
	p		Піктограма USB виходу	r		Вихідна напруга
Індикація залишку часу	l		Залишок часу до повного заряду/розряду батареї	l	M	Хвилини
				l	H	Години
Індикація захисту	f		Індикатор несправності системи	m	OVERLOAD	Захист від перенавантаження
	g		Висока температура	n	OVERTEMP.	Захист від перегріву
	h		Низька температура			

УВАГА

- Якщо протягом 3 хвилин не виконувати жодних дій під час роботи виробу, екран автоматично вимкнеться, а індикатор живлення перейде в «блимаючий режим». Натисніть на будь-яку кнопку, щоб екран засвітився.
- Зарядна станція автоматично вимикається протягом 10 хв, якщо не подає та не приймає живлення.
- Дисплей не вимикається автоматично, якщо виникають помилки або активується захист, в такому випадку вимкнення екрану відбудеться тільки після усунення несправності.

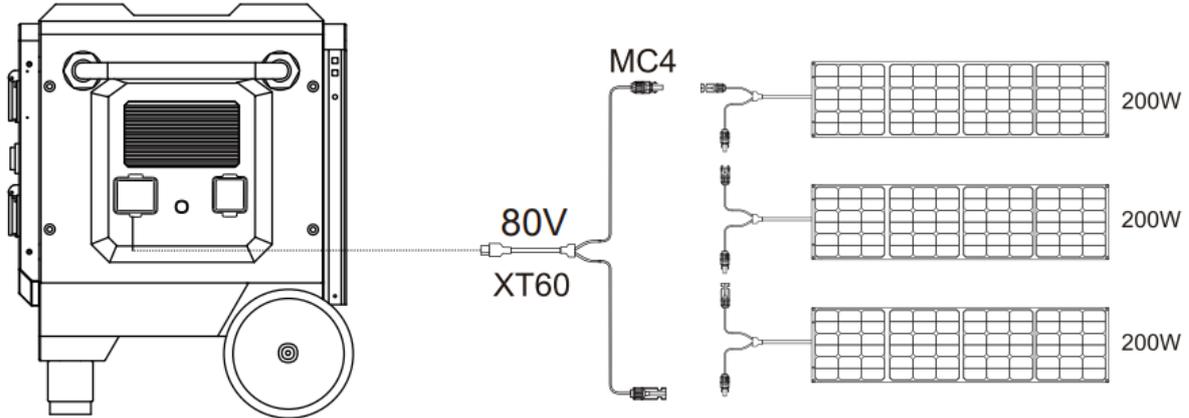
Зарядка від сонячних панелей

Портативна електростанція підтримує зарядку сонячною панеллю до 1600 Вт макс.

Ви можете придбати сонячні панелі та спеціалізовані кабельні аксесуари, які підходять до портативної електростанції для швидкого заряджання від сонячної енергії.

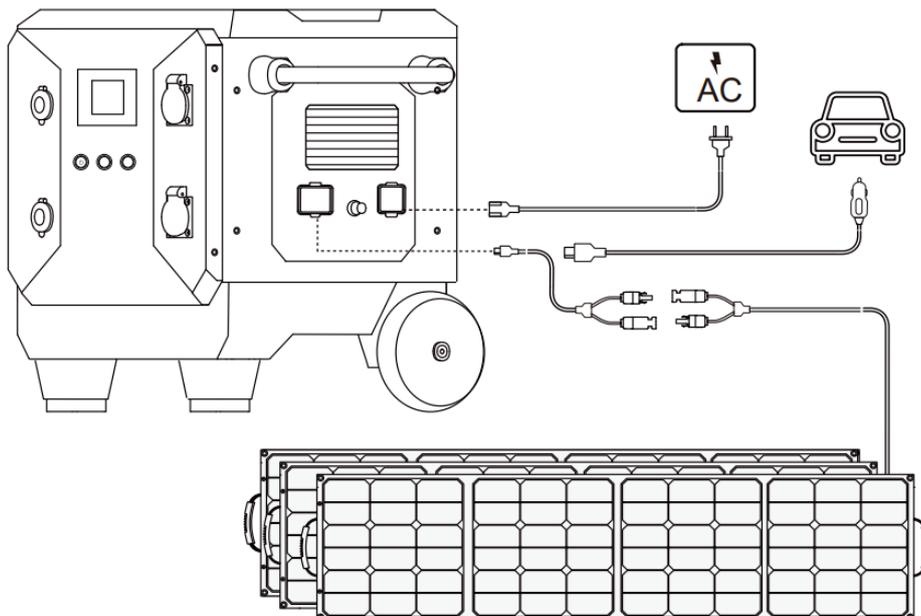
УВАГА

- Максимальна напруга сонячних панелей, яку може підтримувати портативна електростанція, становить 80V, а максимальний струм – 20A.
- Станцію необхідно заряджати від сонячних панелей з напругою нижче 80V.
- Вхідна напруга, що перевищує 80V, може пошкодити виріб.
- Підключати сонячні панелі необхідно паралельно (як зазначено на схемі нижче).



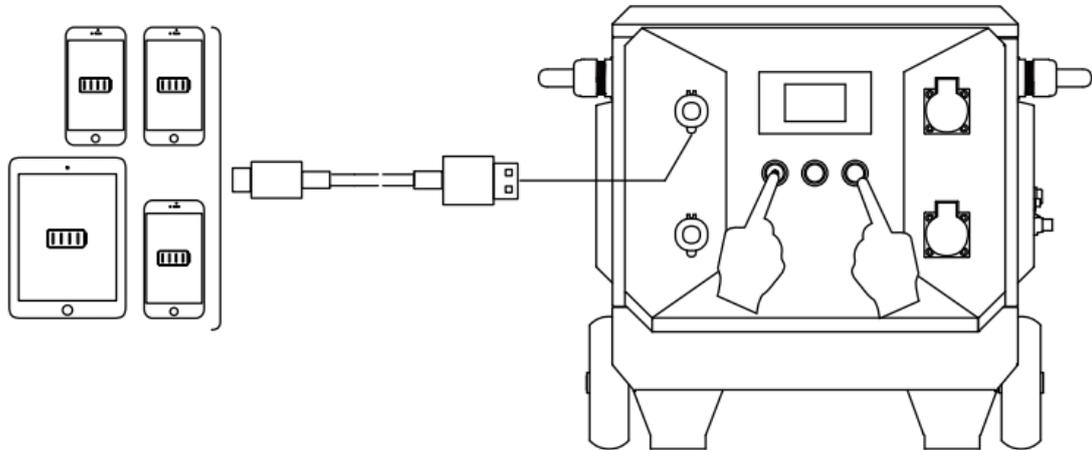
Способи заряджання

1. Будь ласка, зарядіть виріб перед використанням.
2. Повністю зарядіть станцію перед тривалим зберіганням. Будь ласка, перевіряйте рівень залишку заряду виробу кожні 3 місяці та повністю зарядіть його знову.
3. На портативній електростанції є 2 вхідні порти: один порт для зарядки змінного струму та один порт для зарядки від сонячної батареї.
4. Надшвидка зарядка: джерело живлення змінного струму можна використовувати для заряджання портативної електростанції з максимальною потужністю 1500 Вт через зарядний порт змінного струму.
5. Зарядка від сонячних панелей та від автомобіля відбувається через порт XT60.



Використання USB-виходів

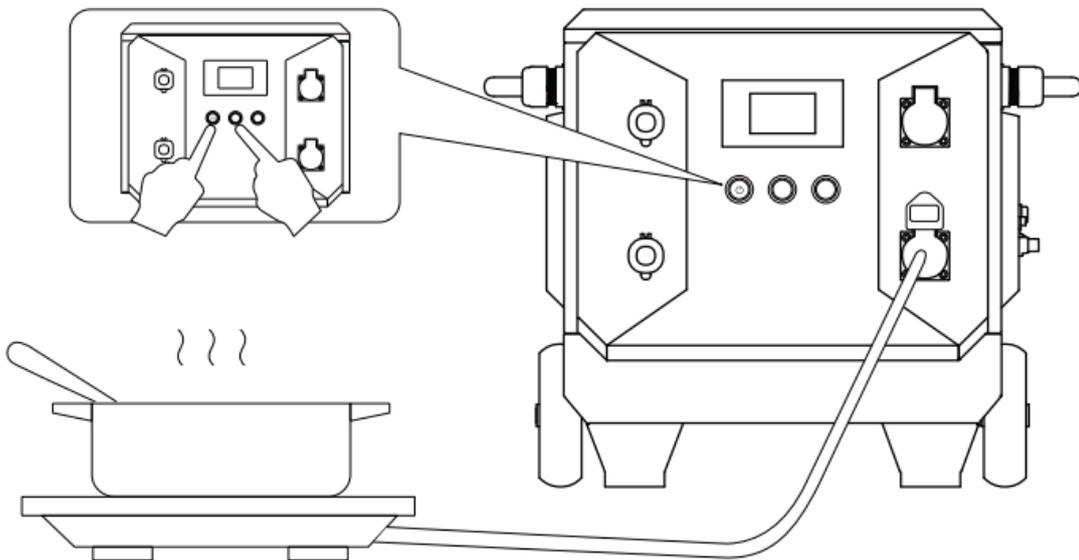
1. Натисніть і утримуйте кнопку ввімкнення/вимкнення живлення, щоб увімкнути зарядну станцію. Загоряється головний індикатор живлення і дисплей приладу.
2. Натисніть кнопку USB ON/OFF, щоб увімкнути функцію USB.
3. Підключіть USB-пристрої, щоб почати їх заряджання.



Використання виходів змінного струму

За умови, що сумарна потужність не перевищує 2400Вт, всі розетки змінного струму можуть працювати одночасно.

1. Натисніть і утримуйте кнопку ввімкнення/вимкнення живлення, щоб увімкнути зарядну станцію. Загоряється головний індикатор живлення і дисплей приладу.
2. Підключіть прилади у виходи змінного струму, щоб подати живлення
3. Натисніть кнопку AC ON/OFF, щоб увімкнути функцію змінного струму.
4. Якщо прилад, який підключено до станції, не використовується, натисніть AC ON/OFF, задля економії заряду.

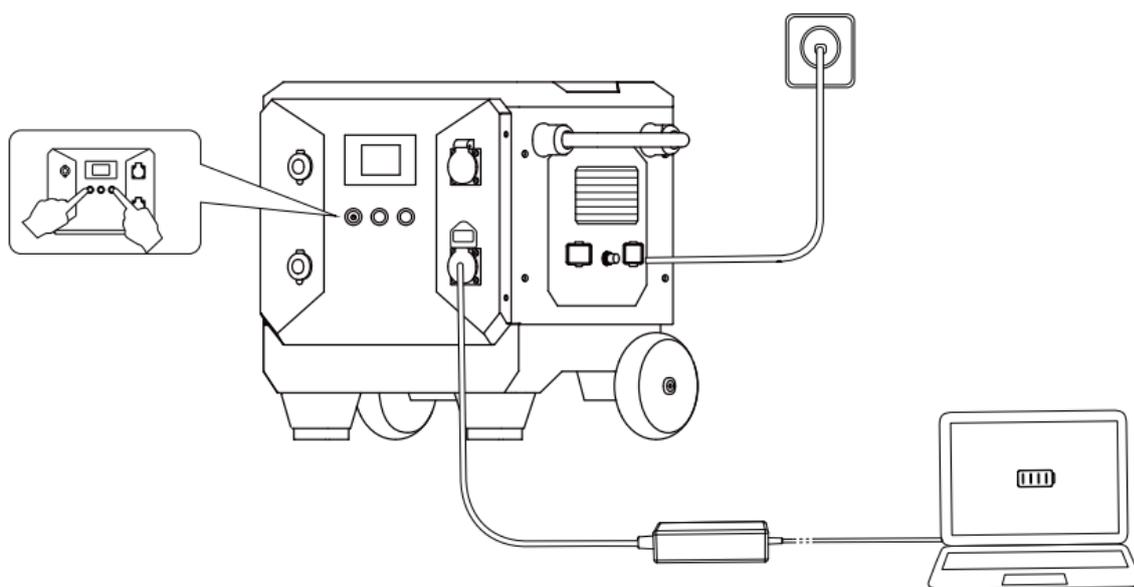


Використовування функції EPS

1. Підключіть зарядку станцію до електромережі, для початку заряджання.
2. Підключіть прилад у вхід змінного струму та натисніть кнопку AC ON/OFF. Таким чином прилад переходить до режиму EPS.
4. У разі відключення зовнішнього живлення в електромережі виріб продовжуватиме забезпечувати прилад змінним струмом.

УВАГА

- Переконайтеся, що напруга в електромережі стабільна і правильно підключено заземлення.
- Функція EPS може витримувати навантаження 3220Вт, при цьому потужність заряду також рахується до загального навантаження. Тобто: якщо станція підключена до електричної мережі, а до неї підключені прилади, то на їх живлення залишається 1500Вт ($3220\text{Вт} - 1500\text{Вт} = 1720\text{Вт}$), у разі перевищення цієї позначки на приладі автоматично вимикається вхід (станція не заряджатиметься).



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Цей продукт має функцію EPS, а не UPS, якщо струм в електромережі пропадає, протягом 20 мс станція автоматично переключиться на акумуляторне живлення, але при подачі електроенергії в мережу заряджання станції автоматично не відбувається, якщо перевищене максимальне навантаження по функції EPS. Не підключайте до станції обладнання, яке потребує безперебійного електроживлення (наприклад, до серверів даних, робочих станцій тощо).
- Ми не несемо відповідальності за будь-які збої в належній роботі обладнання або втрату даних через недотримання інструкції.
- Не підключайте вихід змінного струму цього виробу до входу змінного струму цього виробу, інакше це призведе до поломки зарядної станції.