

Посібник користувача

Серія PowerWalker VI RLP

1000-3000

ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Цей посібник містить важливі інструкції. Будь ласка, уважно прочитайте та дотримуйтесь усіх інструкцій під час встановлення та експлуатації пристрою. Уважно прочитайте цей посібник, перш ніж розпакувати, встановлювати або експлуатувати ДБЖ.

УВАГА! ДБЖ необхідно підключати до заземленої розетки змінного струму із запобіжником або автоматичним вимикачем. НЕ підключайте ДБЖ до розетки, яка не має заземлення. Якщо вам потрібно відключити обладнання від мережі, вимкніть його та від'єднайте вилку від розетки.

УВАГА! Батарея може жити небезпечні компоненти всередині пристрою, навіть якщо вхідне живлення змінного струму відключено.

УВАГА! ДБЖ повинен бути розміщений поблизу підключеного обладнання та бути легкодоступним.

УВАГА! Щоб запобігти ризику пожежі або ураження електричним струмом, встановлюйте пристрій у приміщенні з контрольованою температурою та вологістю, вільному від струмопровідних забруднень. (Будь ласка, дивіться технічні характеристики щодо допустимого діапазону температури та вологості).

УВАГА! (Немає деталей, що обслуговуються користувачем): Небезпека ураження електричним струмом, не знімайте кришку. Усередині немає деталей, що обслуговуються користувачем. Зверніться до кваліфікованого сервісного персоналу.

УВАГА! (Неізольоване живлення від акумулятора): Небезпека ураження електричним струмом, ланцюг акумулятора не ізольований від джерела живлення змінного струму; між клемми акумулятора та землею може існувати небезпечна напруга. Перевірте, перш ніж торкатися.

УВАГА! Щоб зменшити ризик пожежі, підключайте ДБЖ до ділянки ланцюга з максимальним захистом від перевантаження по струму 10 ампер (850 / 1К / 1,5К) / 16 ампер (2К / 3К) відповідно до вимог CE.

УВАГА! Розетка змінного струму, до якої підключено ДБЖ, повинна знаходитися поруч із пристроєм і бути легкодоступною.

УВАГА! Для підключення ДБЖ до розетки змінного струму використовуйте лише мережевий кабель, що пройшов випробування VDE та має маркування CE (наприклад, мережевий кабель вашого обладнання).

УВАГА! Для підключення будь-якого обладнання до ДБЖ використовуйте лише перевірені VDE кабелі живлення з маркуванням CE.

УВАГА! Під час встановлення обладнання переконайтеся, що сума струмів витоку ДБЖ і підключеного обладнання не перевищує 3,5 мА.

УВАГА! Установку моделей 1000 / 2000 / 3000 / акумуляторних модулів може здійснювати лише кваліфікований технічний персонал.

УВАГА! Не відключайте пристрій від мережі змінного струму під час роботи, оскільки це призведе до порушення ізоляції захисного заземлення.

УВАГА! Щоб уникнути ураження електричним струмом, вимкніть пристрій і вийміть вилку з розетки перед тим, як встановлювати вхідний/вихідний шнур живлення із заземлюючим проводом. Підключайте провід заземлення перед підключенням проводів живлення!

УВАГА! Не використовуйте шнур живлення невідповідного розміру, оскільки це може призвести до пошкодження обладнання та спричинити пожежу.

УВАГА! Електромонтаж повинен виконуватися кваліфікованим персоналом.

УВАГА! НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ДЛЯ КРИТИЧНОГО МЕДИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ АБО АПАРАТУРИ ЖИТТЄЗАБЕПЧЕННЯ! За жодних обставин цей пристрій не можна використовувати в медичних цілях, пов'язаних з апаратурою життєзабезпечення та/або доглядом за пацієнтами.

УВАГА! НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ З АКВАРІУМАМИ АБО ПОБЛИЗУ НИХ! Щоб зменшити ризик загоряння, не використовуйте пристрій з акваріумами або поблизу них. Конденсат з акваріума може потрапити на металеві електричні контакти і викликати коротке замикання.

УВАГА! Не викидайте батареї у вогонь, оскільки вони можуть вибухнути.

УВАГА! Не відкривайте і не пошкоджуйте акумулятор, електроліт, що виділяється, шкідливий для шкіри та очей.

УВАГА! Акумулятор може становити небезпеку ураження електричним струмом і високим струмом короткого замикання.

Під час роботи з акумуляторами слід дотримуватися таких запобіжних заходів

1. Зніміть годинники, каблучки та інші металеві предмети.
2. Використовуйте інструменти з ізольованими ручками.

УВАГА! Пристрій знаходиться під небезпечною напругою. Коли індикатори ДБЖ увімкнені, пристрій може продовжувати подавати живлення, тому на розетках пристрою може бути небезпечна напруга, навіть якщо він не підключений до розетки.

УВАГА! Перед проведенням будь-яких робіт з технічного обслуговування, ремонту або транспортування переконайтеся, що все вимкнено і повністю від'єднано від мережі.

УВАГА! Підключіть захисний провідник заземлення (PE) перед підключенням будь-якого іншого кабелю.

УВАГА! (Запобіжники): Щоб зменшити ризик пожежі, замінійте запобіжники тільки на запобіжники того ж типу і номіналу.

НЕ ВСТАНОВЛЮЙТЕ ДБЖ ТАМ, ДЕ ВОНИ БУДУТЬ ПІДДАВАТИСЯ ВПЛИВУ ПРЯМИХ СОНЯЧНИХ ПРОМЕНІВ АБО

ПОБЛИЗУ СИЛЬНОГО ДЖЕРЕЛА ТЕПЛА!

НЕ ПЕРЕКРИВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ОТВОРИ НАВКОЛО КОРПУСУ!

НЕ ПІДКЛЮЧАЙТЕ ПОБУТОВІ ПРИЛАДИ, ТАКІ ЯК ФЕНИ, ДО ВИХІДНИХ РОЗЕТОК ДБЖ!

ОБСЛУГОВУВАННЯ АКУМУЛЯТОРІВ ПОВИННО ВИКОНУВАТИСЯ АБО КОНТРОЛЮВАТИСЯ ПЕРСОНАЛОМ, ЯКИЙ МАЄ ЗНАННЯ ПРО АКУМУЛЯТОРИ ТА НЕОБХІДНІ ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ. НЕ ДОПУСКАЙТЕ СТОРОННІХ ОСІБ ДО АКУМУЛЯТОРІВ!

РОЗПАКУВАННЯ

(1) ДБЖ x1; (2) Посібник користувача x1; (3) Вхідний шнур живлення x1; (4) Гвинти з плоскою головкою: M4x8Lx8; (5) Пілзазахисні кришки для отворів для гвинтів x1; (6) Вушка для монтажу в шафу (вони ж є напольними підставками та тримачами під стіл)x2; (7) USB-кабель зв'язку x1.

ОСНОВНІ ОПЕРАЦІЇ

ОПИС ПЕРЕДНЬОЇ/ЗАДНЬОЇ ПАНЕЛІ

1. Кнопка увімкнення/вимкнення живлення

Майстер увімкнення/вимкнення ДБЖ.

2. Функціональні кнопки

Прокрутка вгору, вниз, вибір та скасування РК-меню в режимі налаштування.

3. Багатофункціональний РК-дисплей

Вказує інформацію про стан, налаштування та події.

4. Вхідний автоматичний вимикач

Забезпечує захист від перевантаження та несправностей на вході.

5. Незалежні вихідні розетки

Забезпечують резервне живлення та захист від перенапруги. Вони забезпечують живлення підключеного обладнання протягом певного часу під час збою в електромережі. **Найголовніше, що 8 розеток можуть бути налаштовані та працювати незалежно.**

6. Послідовний порт

Послідовний порт забезпечує зв'язок між ДБЖ і комп'ютером. ДБЖ може керувати вимкненням комп'ютера під час відключення електроенергії через з'єднання, а комп'ютер може контролювати ДБЖ і змінювати його різні програмовані параметри.

7. USB-порт

Це порт для підключення, який забезпечує зв'язок і керування між ДБЖ і підключеним комп'ютером. Рекомендується встановити програмне забезпечення Power master на комп'ютері/сервері, підключеному за допомогою кабелю USB.

8. Мережевий роз'єм SNMP/HTTP

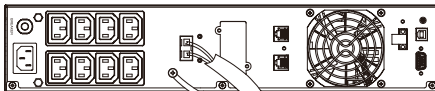
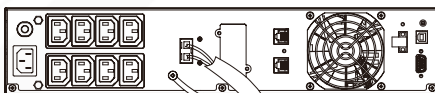
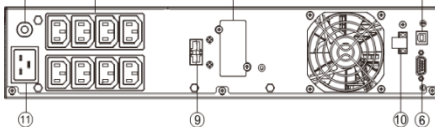
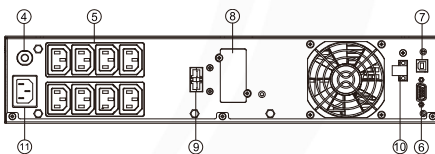
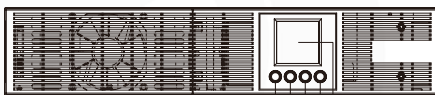
Слот для встановлення додаткової карти "SNMP- card 2" для віддаленого керування та моніторингу мережі.

9. Роз'єм модуля акумулятора з подовженим терміном служби

Підключення до додаткових зовнішніх акумуляторних модулів.

10. Роз'єм EPO (аварійне вимкнення живлення)

Увімкніть аварійне вимкнення живлення з віддаленого місця.



11. Вхід змінного струму – роз'єм

Підключіть шнур живлення змінного струму до належним чином підключеної та заземленої розетки мережі живлення.

ДБЖ - підключення зовнішнього акумуляторного модуля (1) :

Встановлення одного акумуляторного блоку

Крок 1: За допомогою кабелю акумулятора з'єднайте модуль акумулятора з модулем ДБЖ.

Крок 2: За допомогою гвинтів закріпіть заземлення.

ДБЖ - підключення зовнішнього акумуляторного модуля (2) :












Встановлення декількох акумуляторних батарей

Крок 1: Підключіть модуль 1^{го} акумулятора до модуля ДБЖ за допомогою кабелю акумулятора.

Крок 2: За допомогою кабелю акумулятора з'єднайте модуль 2^{го} акумулятора з модулем 1^{го} акумулятора .st

Крок 3: За допомогою гвинтів закріпіть заземлення.

ВИЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ІНШИХ ПІКТОГРАМ

	<p>MUTE/БЕЗ ЗВУКУ: Ця піктограма з'являється, коли ДБЖ перебуває в тихому режимі. Сигнал тривоги не подається в тихому режимі, доки батарея не розрядиться.</p>
	<p>ЕВМ/ДОДАТКОВІ БАТАРЕЇ: Вкажіть номери зовнішніх акумуляторних модулів.</p>
	<p>SCHEDULE/РОЗКЛАД: Користувачі можуть налаштувати розклад увімкнення та вимкнення комп'ютера та ДБЖ за допомогою програмного забезпечення PowerMaster Management. На РК-дисплеї відобразиться час, який залишився до наступного увімкнення або вимкнення ДБЖ.</p>
	<p>FAULT/ЗБІЙ: Ця піктограма з'являється, якщо з ДБЖ виникла проблема.</p>
	<p>Setting mode/Режим налаштування</p>
	<p>Bat mode/Батарейний режим: Коли ця піктограма блимає, батареї потрібно замінити.</p>
	<p>Line mode/Режим від мережі: Суцільне світло</p>
<p>LOAD</p> 	<p>Load capacity/Ємність підключеного навантаження</p> 
<p>BATT</p> 	<p>Battery capacity/Ємність акумулятора:</p> <p>Режим від батареї: ємність акумулятора</p> <p>Режим від мережі:</p> <ol style="list-style-type: none"> зарядка акумулятора: підсвічування циклічне акумулятор повністю заряджений: стала підсвітка режим роботи від мережі без заряджання батареї:  <p>ємність акумулятора</p>

РК-ДИСПЛЕЙ

1. натисніть клавішу дисплея "UP/DOWN"/"ВГОРУ/ВНИЗ", щоб вказати на інший пункт

Пункт	Опис	РК-дисплей
1-й (за замовчуванням)	Вхід змінного струму	
	Вихід змінного струму	
2-й	Час роботи від акумулятора, що залишився	
	Ємність навантаження	
3-й	Ємність акумулятора	
	Температура	
4-й	Стан вихідної розетки1	
	Стан вихідної розетки2	
5-7-й	Стан вихідних розеток 3-8 таких самий, як і 4-ї	

2) Натисніть і утримуйте одночасно кнопки "ВГОРУ/ВНИЗ" протягом 3 секунд, щоб увійти або вийти з режиму вертикального екрану.

Пейзажний режим	Вертикальний режим екрана

ОПЕРУВАННЯ КНОПКАМИ

	Опис операції
POWER/ПОТУЖНІСТЬ	Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути ДБЖ. У режимі "Від мережі", "Батарея" натисніть кнопку для вимкнення ДБЖ
SETUP/НАЛАШТУВАННЯ	Натисніть і утримуйте ці кнопки одночасно протягом 5 секунд, щоб перейти в режим налаштування, перебуваючи в режимі очікування. Тривале натискання цієї кнопки призводить до виходу з режиму налаштування та збереження змін.
UP/DOWN ВГОРУ/ВНИЗ	У режимі налаштування натисніть цю кнопку, щоб відобразити наступний вибір, або натисніть і утримуйте цю кнопку, щоб вийти з режиму налаштування без збереження змін. У режимі від мережі, режимі байпасу, режимі акумулятора натисніть і утримуйте кнопку 5 секунд, щоб переключити орієнтацію РК-дисплея зі стійки на башту.
ENTER/ВВЕДЕННЯ	У режимі налаштування натисніть цю кнопку, щоб підтвердити вибір У режимі від мережі, режимі байпасу, режимі батареї натисніть і утримуйте кнопку 3 секунди, щоб увімкнути або вимкнути звуковий сигнал

НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РК-ДИСПЛЕЯ

Користувач може налаштувати 9 параметрів ДБЖ.

1. Натисніть і утримуйте кнопку "SETUP" протягом 5 секунд, щоб активувати або вийти з режиму налаштування.





Перший параметр конфігурації буде відображено на РК-екрані.

Примітка: Режим програмування ручних налаштувань можна викликати ЛИШЕ тоді, коли ДБЖ перебуває в режимі очікування. Щоб перевести ДБЖ у режим очікування, підключіть його до електромережі та не вмикайте ДБЖ.

2. Натисніть кнопку "UP/DOWN" для переходу на іншу сторінку або до інших параметрів.

3. Кнопками "ENTER" виберіть потрібний вам параметр.

Елемент налаштування	Налаштування підменю	Доступні налаштування	Налаштування за замовчуванням	РК-дисплей
001-008	Налаштування вихідних розеток 1-8	[dEL on] ввімкнення затримки/ [[dEL off] вимкнення затримки/ [dEL rbt] перезавантаження затримки [iMM on] негайно увімкнути / [[iMM oFF] негайно вимкнути / [iMM rbt] негайно перезавантажити	dEL on	
009	Вихідна напруга	[208V] [220V]230V[240V].	230V	
010	Вихідна частота	[50 Гц] [60 Гц] [50 Гц] [60 Гц]	50 Гц	
011	Номер ЕВМ	[0bP]/[1bP]/[2bP]	0bP	

012	Зарядний струм	[1A]/[3A]/[6A].	1A	
013	Самотестування акумулятора	[10S] самотестування акумулятора 10 сек/[LoW] самотестування акумулятора до повного розрядження	10S	
014	Щомісячний тест акумулятора	[EnA]/[dIS]	EnA	
015	Затримка ввімкнення живлення	[EnA]/[dIS]	EnA	
016	Скинути налаштування	[так]/[ні].	Ні.	

Ідентифікатор події - Опис

Ідентифікатор події	Опис події	Засіб вирішення
E05	INV Помилка плавного запуску	Перезапустіть ДБЖ, якщо несправність не зникла, зверніться до служби технічної підтримки/СЦ.
E07	INV Напруга Висока	
E08	INV Напруга низька	
E09	INV Закорочення	Можливо, у підключеному обладнанні виникли проблеми, видаліть його та перевірте ще раз.
E11	Висока напруга батареї	Вимкніть ДБЖ і перевірте підключення батареї або замініть її, а потім перезапустіть ДБЖ.
E12	Низька напруга батареї	
A59	Відключення батареї	
A62	Батарея несправна.	
A56	Низька напруга батареї	
A64	Попередження	
		Вимкніть другорядне обладнання навантаження, тоді ДБЖ може працювати

	про перенавантаження	нормально.
E14	Перенавантаження	
E18	Відмова вентилятора	Вимкніть ДБЖ і перевірте вентилятор або замініть його, після чого ДБЖ зможе нормально працювати.
A69	Блокування вентилятора	
E19	Перегрів	Температура навколишнього середовища або ДБЖ може бути занадто високою, перемістіть ДБЖ у прохолодне місце або вимкніть другорядне навантаження.
A68	Перегрів	
A66	Активний режим ЕРО	Перевірте термінал ЕРО, можливо, він відключений, встановіть його знову і все повинно бути гаразд.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	1000R	2000R	3000R
Конфігурація			
Потужність (ВА)	1000 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Потужність (Вт)	900 Вт	1800 Вт	2700 Вт
Форм-фактор	Стіяка/башта		
Вхідні дані			
Діапазон вхідної напруги	165В ЗМІННОГО СТРУМУ ~290В ЗМІННОГО СТРУМУ		
Діапазон вхідних частот	45~65 Гц		
Коефіцієнт вхідної потужності	0.98		
Холодний старт	Так.		
Вихідні дані			
Форма вихідного сигналу	Чиста синусоїда		
Вихідна напруга	230В змінного струму $\pm 10\%$		
Вихідна частота	50 / 60 Гц (автоматичне визначення або настроюється) $\pm 1\%$ Гц		
Час переходу (зазвичай)	2~6 мс типовий, 10 мс максимум		
Номинальний коефіцієнт потужності	0.9		
Захист			
Захист від перенапруги	IEC 61000-4-5 Рівень 4		
Захист від перенавантаження	Режим від мережі: >110% безперервний сигнал тривоги, <100% повернення назад Режим AVR та від батареї: >110% Несправність через 1хв, <100% повернення назад, >120% Збіг в роботі негайно		
Захист від короткого замикання	Негайне відключення виходу ДБЖ або захист входу запобіжником / автоматичним вимикачем		
Батарея			
Технічні характеристики	(12В/9АГ) *2	(12В/9АГ) *4	(12В/9АГ) *6
Час перезарядки (зазвичай)	4 години (ВНУТРІШНІ БАТАРЕЇ)		
Герметичний, не потребує обслуговування	Так.		
Індикатори стану			
ПК-екран	Графічний РК-дисплей		

Звукові сигнали	Режим роботи від акумулятора, низький рівень заряду акумулятора, перенавантаження, несправність ДБЖ, заміна акумулятора, режим байпасу Несправність зарядного пристрою / перезарядка, несправність вентилятора, активний ЕРО, перегрів тощо.
Навколишнє середовище	
Робоча температура	32°F до 104°F (0°C до 40°C)
Робоча відносна вологість повітря	Від 10 до 90% без конденсації
Управління	
Функції на пристрої	Самотестування, автозарядка, автоперезапуск, відновлення після перезавантаження
Порти підключення	(1) Послідовний порт (RS232). (1) Порт USB
Підтримка	(1) Порт розширення

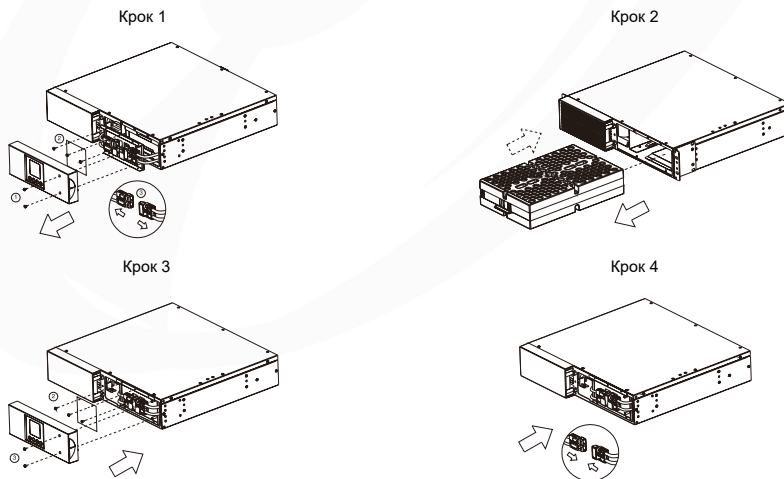
ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЗАМІНА АКУМУЛЯТОРІВ

Крок 1: Зніміть передню панель. Викрутіть кріпильні гвинти з кронштейна акумулятора, а потім зніміть саму кришку. Від'єднайте роз'єми.

Крок 2: Повільно витягніть ряд батарей. Після цього встановіть новий ряд назад у відсік.

Крок 3: Закріпіть кронштейни акумуляторів, а потім вставте роз'єми. Помістіть роз'єми в кронштейн.

Крок 4: Затягніть гвинти кронштейна батарей та передньої панелі.

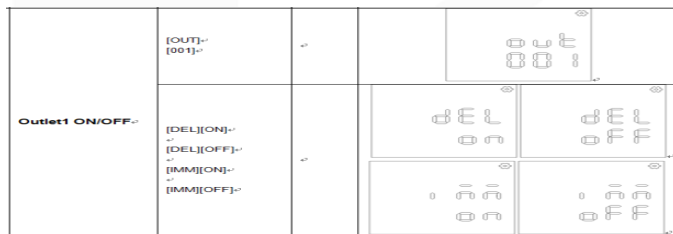


УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Можлива причина	Рішення
Попередження		
Перенавантаження виходів ДБЖ	Ваше обладнання потребує більше енергії, ніж може забезпечити ДБЖ. Якщо ДБЖ перебуває в мережевому режимі, він перейде в режим байпасу; якщо ДБЖ перебуває в режимі роботи від акумулятора, він вимкнеться.	Вимкніть другорядне обладнання навантаження. Якщо це вирішить проблему перенавантаження, ДБЖ перейде до нормального режиму роботи.
Режим роботи від акумулятора	ДБЖ працює від батареї.	Збережіть дані та виконайте контрольоване вимкнення.
Батарея розряджена	ДБЖ працює від батареї і незабаром вимкнеться через край низький рівень напруги батареї.	ДБЖ перезапуститься автоматично, коли відновиться прийнятний рівень напруги в електромережі.
Батарея відключена/ Заміна акумулятора	Відсутній заряд батареї.	Перевірте роз'єм акумулятора, якщо ви використовуєте додаткові акумулятори.
	ДБЖ не вдалося виконати тест батареї.	Для заміни акумулятора зверніться до технічної підтримки/СЦ.
Несправність зарядного пристрою	Зарядний пристрій вийшов з ладу.	1. Вимкніть ДБЖ і вимкніть вхід змінного струму. 2. Зверніться до СЦ для ремонту.
ЕРО ВИМКНЕНО	Відсутній зв'язок з ЕРО.	Перевірте підключення ЕРО.
Несправність.		
Перегрів	Висока температура навколишнього середовища.	1. Вимкніть ДБЖ. Перезапустіть ДБЖ, щоб перевірити роботу вентилятора та чи закритий вентиляційний отвір 2. Зверніться до дилера для ремонту.
Вихід закорочений	Коротке замикання на виході.	1. Вимкніть ДБЖ 2. Можливо, з підключеним обладнанням виникли проблеми, від'єднайте його і перевірте ще раз.
Висока напруга на виході	Вихідна напруга занадто висока.	1. Вимкніть ДБЖ 2. Зверніться до СЦ для ремонту.
Низька напруга на виході	Вихідна напруга занадто низька.	
Несправність шини	Внутрішня напруга шини постійного струму занадто висока або занадто низька.	
Інше		
Помилка запуску	Висока температура, несправність вентилятора, низький заряд батареї або вимкнений ЕРО.	1. Перезапустіть ДБЖ і натисніть кнопку "▼", щоб переглянути попередження. Потім зверніться до відповідного рішення для такого попередження. 2. Зверніться до СЦ для ремонту.

ІНДИВІДУАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ РОЗЕТКАМИ

Спосіб 1: Налаштування через РК-дисплей: Елемент налаштування 001-008



Спосіб 2: Через PowerMaster+ На Місці: [НАЛАШТУВАННЯ ДБЖ->КОНФІГУРАЦІЯ].

Спосіб 3: Через веб-сторінку карти SNMP Card 2: [UPS->Outlet Action->Outlet Management]

Outlet Selection All

#	Outlet Name	On Delay (sec.)	Off Delay (sec.)	Reboot Duration (sec.)
<input type="checkbox"/> 1	Outlet1	3	3	5
<input type="checkbox"/> 2	Outlet2	3	3	5
<input type="checkbox"/> 3	Outlet3	3	3	5
<input type="checkbox"/> 4	Outlet4	3	3	5
<input type="checkbox"/> 5	Outlet5	3	3	5
<input type="checkbox"/> 6	Outlet6	3	3	5
<input type="checkbox"/> 7	Outlet7	3	3	5
<input type="checkbox"/> 8	Outlet8	3	3	5

AUTO-PING/АВТО-ІМПУЛЬС/СИГНАЛ

Функція Auto-Ping дозволяє SNMP Card 2 визначати, якщо цільовий пристрій не відповідає на IP-імпульси/сигнали, і автоматично перезавантажувати його. Якщо після перезавантаження пристрій повернеться до нормальної роботи, мережеве з'єднання може бути відновлено одночасно.

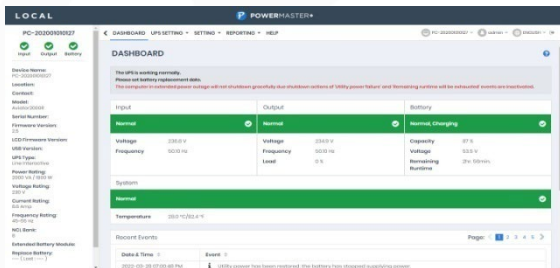
Спочатку додайте IP-адресу цільового пристрою і співвіднесіть її з конкретною розеткою, яка живить пристрій. SNMP-картка 2 почне перевіряти підключення до Інтернету, періодично надсилаючи на пристрій IP-імпульси/сигнал. Якщо SNMP Card 2 безперервно не отримує відповіді від пристрою, на розетці спрацює дія налаштування. Для використання цієї функції конфігурація Auto-Ping залежить від різних додатків.

Налаштування автопінгу: [ДБЖ->Дія розетки->Автопінг розетки].

Status	Name	Active	Priority	IP Address	Target IP Address	Period (sec.)	Retries	Action	Restart Delay (min.)	Outlet
Disabled	AutoPing Name 1	Disabled	--	192.168.203.116	192.168.203.116	30	5	Reboot (3)	10	[7]
Success	AutoPing Name 2	Enabled	--	192.168.203.79	192.168.203.79	33	3	Turn Off	3	[1,2,3,4,5,6,7,8]
Disabled	AutoPing Name 3	Disabled	--	192.168.203.116	192.168.203.116	44	44	Turn On	4	[1,2,6,7,8]
Success	AutoPing Name 4	Enabled	--	192.168.203.58	192.168.203.58	999	200	Reboot (50)	10	[2,3,7,8]
Success	AutoPing Name 5	Enabled	--	1.1.1.1	1.1.1.1	967	123	Turn Off	0	[1,2,3,4,5,6,7,8]
Disabled	AutoPing Name 6	Disabled	--	254.128.0.0	254.128.0.0	999	3	Reboot (20)	3	[1,8,8]
Disabled	AutoPing Name 7	Disabled	--	192.168.203.118	192.168.203.118	79	79	Reboot (7)	9	[2,3,4,5,7]
Success	AutoPing Name 8	Enabled	--	192.168.203.79	192.168.203.79	31	3	Reboot (2)	1	[3,5,8,8]
Disabled	AutoPing Name 9	Disabled	--	0.0.0.0	0.0.0.0	30	2	Reboot (1)	0	[4]
Disabled	AutoPing Name 10	Disabled	--	0.0.0.0	0.0.0.0	30	2	Reboot (1)	0	[1,5,8,8]

ЗАВАНТАЖЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Програмне забезпечення для керування Power Master+ забезпечує зручний інтерфейс для ваших енергосистем. Графічний інтерфейс користувача інтуїтивно зрозумілий і відображає основну інформацію про потужність з першого погляду. Будь ласка, дотримуйтесь наведеної нижче процедури, щоб встановити програмне забезпечення.



Процедура установки:

1. Завантажте PowerMaster з веб-сайту: <https://powerwalker.com/software/#powermaster>
2. Двічі клацніть файл і дотримуйтесь вказівок щодо встановлення.
Після перезавантаження комп'ютера програма PowerMaster з'явиться у вигляді синьої піктограми розташований у системному треї.

Всі права захищені. Відтворення без дозволу заборонено.

