

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



ORLLO SINUS UPS 800VA

 **ORLLO®**

Цей посібник містить інформацію про технічні характеристики та роботу пристрою, його функції та налаштування, а також правильне встановлення.

Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник користувача перед першим використанням. Дотримання вимог цього посібника є важливим для належної роботи та використання пристрою.

Вся інформація, що міститься в цьому посібнику користувача, є актуальною станом на дату його видання.

ORLLO залишає за собою право вносити зміни в будь-який час відповідно до своєї політики постійного вдосконалення камер, які вона виробляє.

Цей посібник може містити розділи, які не стосуються конкретної камери.

ЗМІСТ

Зміст

1. ВАЖЛИВО	4
2. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО БЕЗПЕКИ	5
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
4. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС	8
5. ІНСТРУКЦІЇ З ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ	10
6. ОПИС ПРОГРАМ	14
7. КОДИ ПОМИЛОК	16
8. ОГЛЯД ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	17
9. ГАРАНТІЯ ТА РЕМОНТ	18



Всю інформацію щодо використання продукту можна знайти в повному посібнику користувача. Перед використанням продукту уважно прочитайте його та дотримуйтесь усіх інструкцій.



ПОВОДЖЕННЯ З ОБЛАДНАННЯМ (У РАЗІ РОЗРЯДУ БЛИСКАВКИ ТА ПЕРЕНАПРУГИ В МЕРЕЖІ):

Коли користувач обладнання помічає будь-яку з наступних ситуацій:

1. Раптові відключення та відновлення електроенергії, що трапляються з високою частотою
2. Падіння напруги в електромережі
3. Наближення грози та супутні їй розряди блискавок

Для вашої ж безпеки та запобігання матеріальним збиткам необхідно:

1. Від'єднайте блоки живлення окремих мережевих пристроїв від електричних розеток.
2. У разі наближення грози відключення обладнання слід проводити заздалегідь, а не під час удару блискавки поблизу. Це пояснюється тим, що блискавка може вдарити в електромережу та завдати шкоди. Аналогічно, після того, як удари блискавки вщухнуть, зачекайте, поки гроза відійде на безпечну відстань, перш ніж знову підключати обладнання.

Недотримання вищезазначених рекомендацій може призвести до незворотного пошкодження обладнання та всіх підключених пристроїв, що може призвести до непотрібних витрат. Гарантія не поширюється на пошкодження обладнання, спричинені ударами блискавки або стрибками напруги. Обладнання, пошкоджене таким чином, буде відремонтовано за рахунок клієнта. Зверніть увагу, що не всі пристрої підлягають ремонту (повне пошкодження), що призводить до ще вищих витрат.

2. ІНФОРМАЦІЯ З БЕЗПЕКИ

Технічна підтримка та сервісне обслуговування виробника

Ви перепробували всі поради, але ваш пристрій все ще не працює належним чином? Потрібна додаткова допомога з апаратним забезпеченням? Зверніться до наших спеціалістів технічної підтримки.

 22 243 17 17

 pomoc@orllo.pl

Також, будь ласка, ознайомтеся з наступною інформацією перед використанням:



Застереження щодо використання

Ризик пошкодження пристрою:

- Не використовуйте виріб, якщо його корпус, розетки або кабелі пошкоджені.
- Уникайте перевантаження пристрою – не підключайте пристрої із сукупним споживанням потужності, що перевищує максимальну потужність

виробу .

- Використовуйте лише оригінальні кабелі та аксесуари.
- Забороняється розбирати контролер з метою виконання самостійний ремонт

Небезпека для дітей:

- Продукт не призначений для використання дітьми.
- Зберігайте виріб у недоступному для дітей місці, щоб запобігти випадкове ввімкнення пристрою або пошкодження кабелів.
- Зберігайте пристрій у недоступному для дітей місці. Не дозволяйте їм гратися зі шнурами або пристроєм.

Перегрів та пожежна небезпека:

- Під час роботи інвертора виділяється тепло, тому пристрій може нагріватися. Інвертор слід встановлювати у важкодоступному місці. Під час підключення шнура живлення використовуйте ізольовані інструменти.
- Ніколи не накривайте пристрій та не використовуйте його поблизу будь-яких матеріалів легкозаймистий.
- Не залишайте виріб у місцях, що піддаються впливу дуже високих температур. температури.



Ризик ураження електричним струмом:

- Ніколи не торкайтеся кабелів, роз'ємів або гнізд пристрою мокрими руками. Дроти під напругою, пам'ятайте про це.
- Переконайтеся, що пристрої, які ви підключаєте, відповідають технічним характеристикам виробу .

Бездротове з'єднання

Захист даних:

- Якщо продукт підключається до мобільного додатку, завжди використовуйте програмне забезпечення надані виробником та завантажені з перевірених джерел.
- Встановіть безпечний пароль і ввімкніть додатковий захист облікового запису (наприклад, двофакторну автентифікацію).
- Регулярно оновлюйте програми та програмне забезпечення свого пристрою для захисту проти потенційних загроз безпеці.

Інформація про правильне використання

Підключення та експлуатація:



Попередження: Ризик ураження електричним струмом!

- Монтажник повинен мати кваліфікацію для встановлення електричних пристроїв та знати принципи проектування та підключення сонячної системи.
- Переконайтеся, що всі роз'єми підключені належним чином, щоб уникнути будь-якого ризику коротке замикання або відключення
- Використовуйте продукт лише за температур, рекомендованих виробником.

- Блок живлення повинен мати приблизно на 20-25% більшу потужність, ніж підключене навантаження.
- Забороняється підключати ВИХІД інвертора до існуючої електричної системи. Будь-яке з'єднання між ВИХОДОМ та електричною системою призведе до пошкодження пристрою та анулювання гарантії.
- Вихід 230 В перетворювача слід підключати безпосередньо до приймачів (острівний режим роботи).
- Переконайтеся, що пристрій захищено від вологи, пилу та дощу.
- У разі прогнозованих штормів або ударів блискавки рекомендується від'єднати джерело безперебійного живлення (ДБЖ) від електромережі та інших підключених пристроїв.
- Блок живлення налаштовано на програму заряджання за замовчуванням (P14) AGM/GEL/свинцево-кислотні акумулятори. Якщо ви використовуєте LiFePO₄ акумулятор, перемкніть програму на (P15). Процедура перемикання описана далі в інструкції. Якщо програма неправильна, дисплей може відображати неправильні значення заряду. Неправильний режим може призвести до швидшого зносу акумулятора.

Відключення:

- Вимкніть пристрій і зачекайте кілька хвилин.
- Від'єднати всі кабелі від джерела живлення.

Зберігання та транспортування:

- Зберігайте пристрій у прохолодному, сухому місці, подалі від прямих сонячних променів. сонячне світло, волога та легкозаймисті матеріали.
- Обережно транспортуйте пристрій у оригінальній упаковці.

Додаткові запобіжні заходи

Сервіс та технічне обслуговування:

- Перевірте, чи надійно закріплено контролер.
- Забезпечте належну вентиляцію пристрою, перевірте кабелі, перевірте індикатори
- У разі несправності або пошкодження зверніться до авторизованого сервісного центру виробник – не намагайтеся ремонтувати пристрій самостійно.

ПОРЯДОК ДІЙ У РАЗІ АВАРІЇ

У разі травми зверніться до лікаря або до виробника, якщо пристрій пошкоджено.

ОРЛЛО ІРЕНА БОЙКО, вул. Wojska Polskiego 49, 05-127 Białobrzegi, Poland.

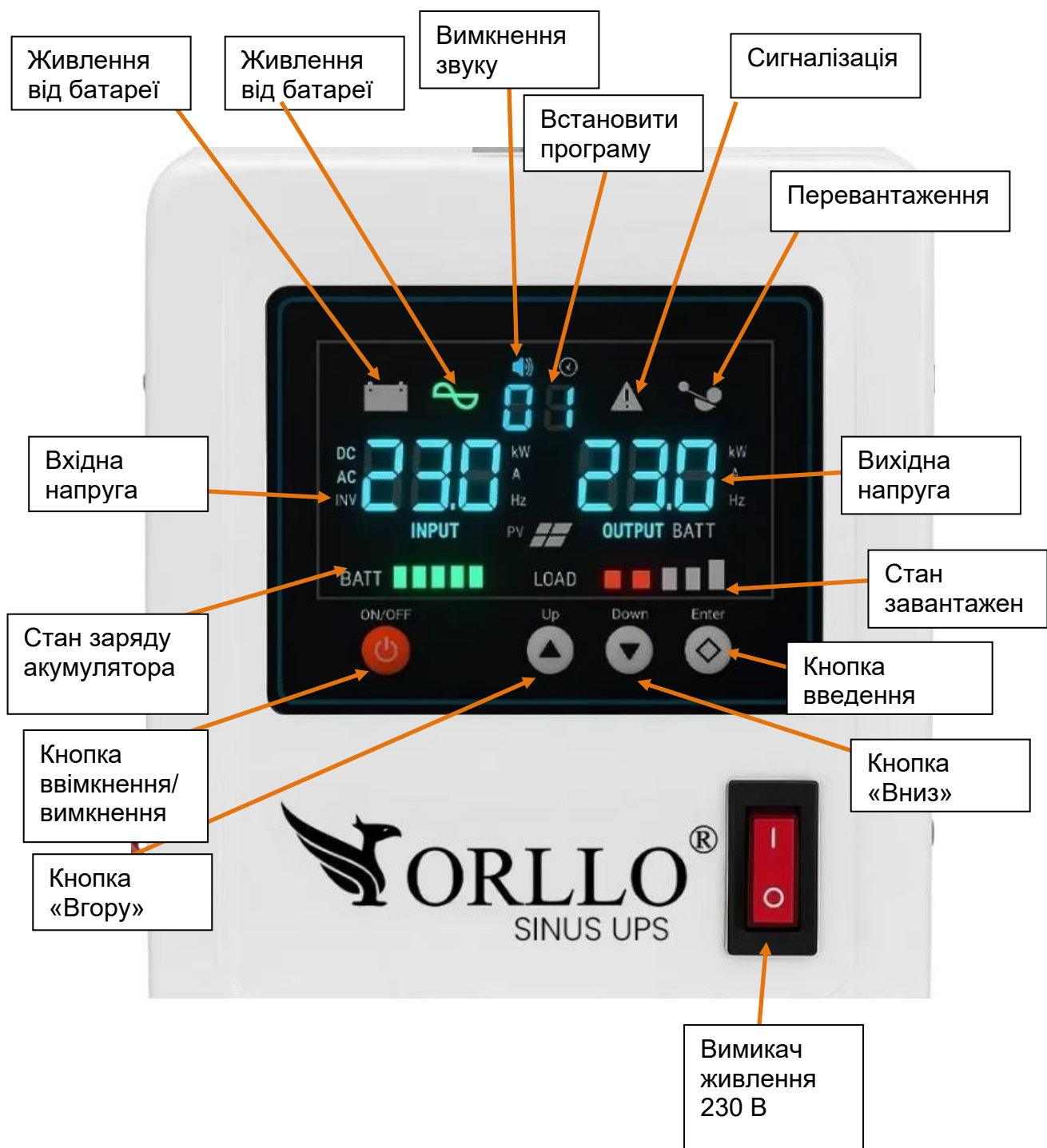
Тел.: +48 22 243 17 17,

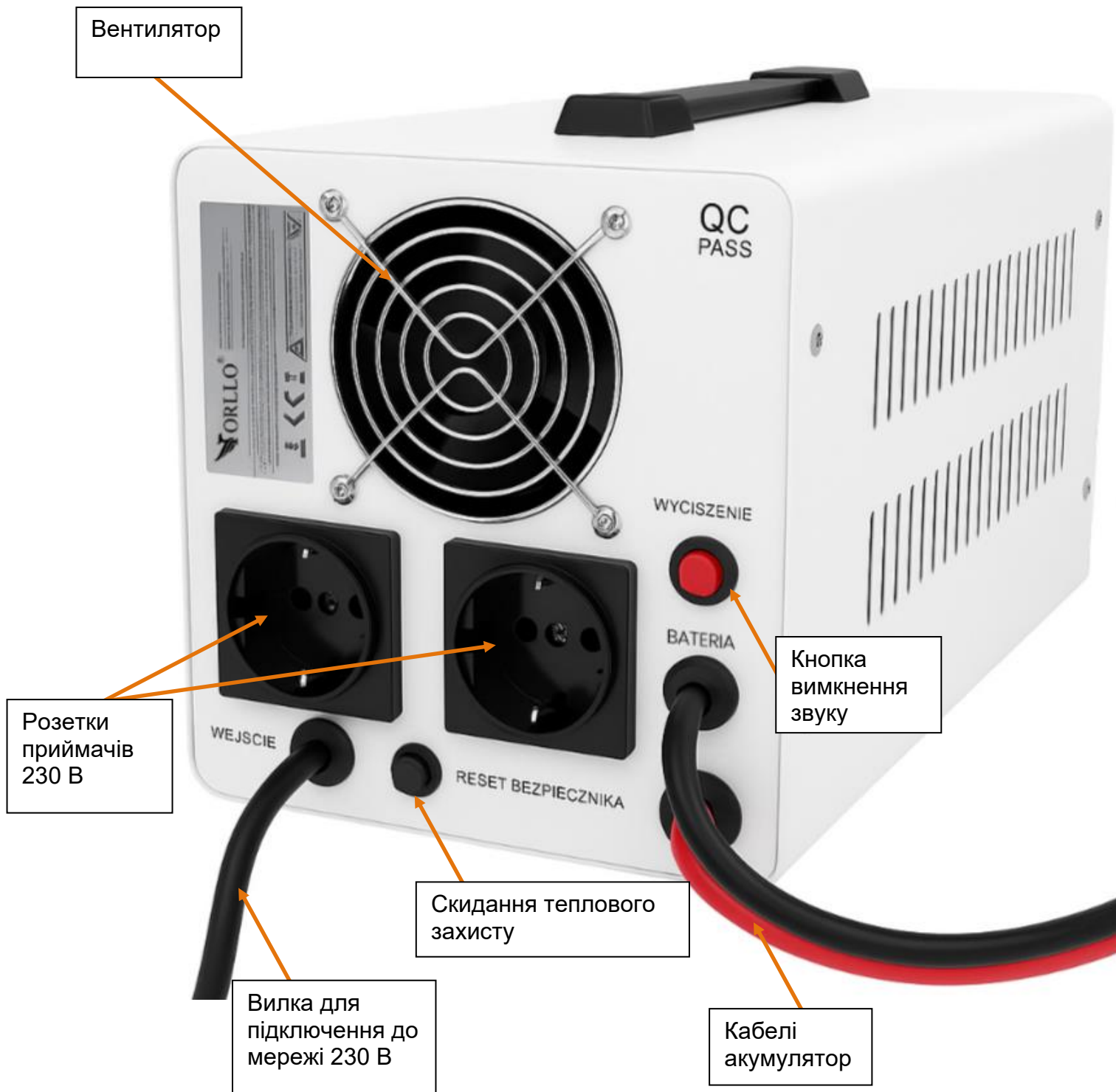
електронна пошта: orllo@orllo.pl

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип продукту	Аварійне джерело живлення ДБЖ
Модель	ДБЖ ORLLO SINUS 800 BA
Вихідна потужність (змінний струм):	800 ВА/560 Вт (чиста синусоїда)
Вхідна напруга змінного струму	140-275 В змінного струму 45-65 Гц
Вихідна напруга	230 В змінного струму ($\pm 11-13\%$), чистий синусоїд 50/60 Гц
Підтримувані типи акумуляторів	AGM, GEL, LiFePO ₄ , свинцево-кислотні
Напруга акумулятора	12 В постійного струму
Зарядний струм	10А
Кабельні затискачі	M8
Дисплей	ТАК, РК-дисплей
Стабілізатор AVR	ТАК, вбудований
Безпека	ТАК, перевантаження, температура,
Терези	Близько 6,2 кг
Розміри	160 мм x 240 мм x 390 мм
Робоча температура	від -40 до 40°C
Матеріал виготовлення	Металевий корпус

4. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС





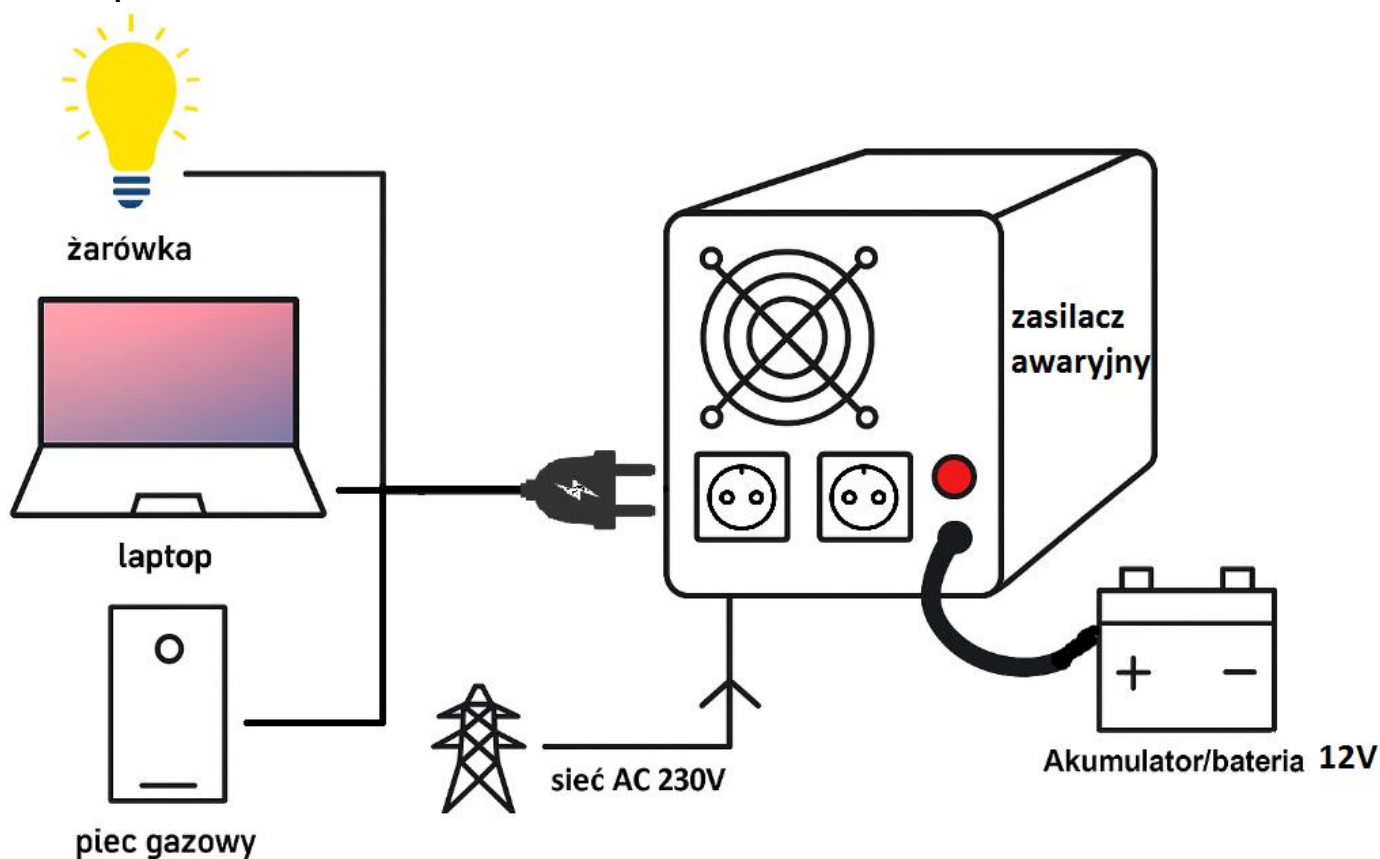
5. ІНСТРУКЦІЇ З ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ



ПРИМІТКА:

Під час підключення джерела живлення будьте надзвичайно обережні та переконайтеся, що кабелі та підключені пристрої підключені правильно. Під час роботи джерело живлення має бути підключене до заземленої мережі змінного струму 230 В. Якщо у вас немає необхідних знань або досвіду, зверніться до кваліфікованого спеціаліста для виконання підключення.

СПРОЩЕНА СХЕМА:





НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИМУЛЬТИЧНИМ СТРУМОМ



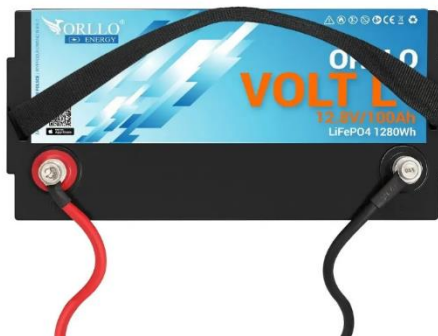
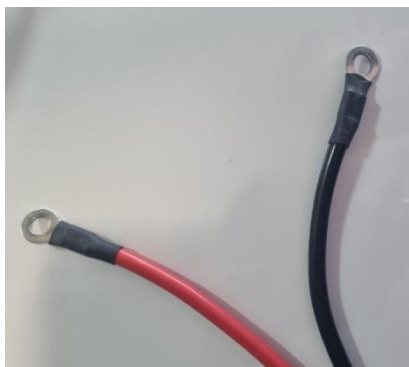
- Попередження: Не підключайте ВИХІД блоку живлення до існуючої електромережі. Будь-яке підключення ВИХОДУ до електромережі призведе до пошкодження пристрою та анулювання гарантії.
- УВАГА: Вихід 230 В перетворювача слід підключати безпосередньо до приймачів (острівний режим роботи).
- Увага: Зверніть увагу на правильне підключення позитивного та негативного полюсів до акумулятора, неправильне підключення може пошкодити блок живлення.
- Увага: Перед виконанням будь-яких робіт з блоком живлення від'єднайте акумуляторну батарею та мережу 230 В.
- Попередження: Робота газової печі : Вилка живлення повинна бути завжди підключена до розетки 230 В змінного струму. Відключення вилки призведе до відключення нульового (N) та захисного заземлення (PE) проводів, що може призвести до несправності таких пристроїв, як система центрального опалення або контролер печі, а також може вплинути на безпеку.

1. Встановлення акумулятора

Цей блок живлення призначений для роботи з різними типами акумуляторів. Використовуйте акумулятор ємністю від 50 А·год до 200 А·год.

За замовчуванням блок живлення має програму заряджання (P14) для акумуляторів AGM/GEL/свинцево-кислотних. Якщо підключений акумулятор типу LiFePO4, необхідно змінити програму на відповідну. Для цього перейдіть на сторінку "...".

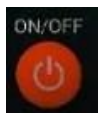
Прикріпіть кабельні петлі до акумулятора за допомогою гвинта М8. Щільно затягніть гвинти, щоб їх не можна було послабити.



2. Підключення мережі 230 В до джерела живлення

Підключіть кабель 230 В (позначений як «вхід» до електричної мережі).

3. Запуск живлення

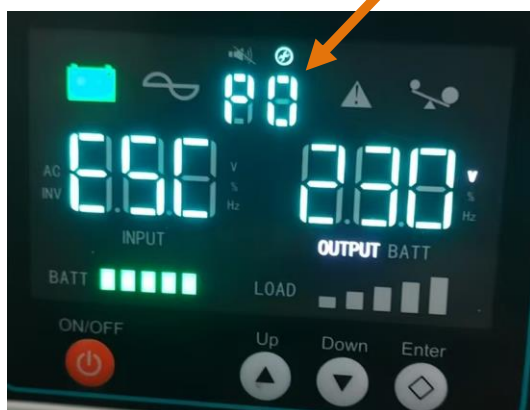


Утримуйте кнопку [] приблизно 5 секунд, дисплей увімкнеться. Перемкніть червоний перемикач (мережа 230 В) у положення ON. У цьому випадку блок живлення працює в режимі мережі 230 В, а коли мережа 230 В вимкнена, він автоматично перемикається на живлення від акумулятора.

4. Зміна програми – залежно від типу підключеного акумулятора

- Програма (P14) – це програма за замовчуванням, призначена для **AGM/GEL/свинцево-кислотних акумуляторів**.
- Програма (P15), присвячена **акумуляторам LiFePO4**

Щоб змінити програму за замовчуванням, утримуйте кнопку [ENTER] протягом 5 секунд, після чого на дисплеї почне блимати зміна програми "P0".



Потім, використовуючи кнопки [Вгору] та [Вниз], виберіть відповідну програму (P15) або (P14). Щоб увійти до програми, натисніть кнопку [ENTER] один раз і знову за допомогою кнопок [Вгору] та [Вниз] виберіть "ON" для увімкнення програми, "OFF" для вимкнення програми, а потім натисніть [ENTER] для підтвердження вибору. Зачекайте приблизно 1 хвилину, поки програма перестане блимати – це означає, що налаштування було змінено.



Після встановлення програми на дисплеї з'явиться 01, що вказує на те, що джерело живлення перебуває в нормальному робочому режимі. Перевірити програму можна лише шляхом входу в програму та перевірки, чи встановлено її на УВІМК. чи ВІМК.

Примітка: Наприклад, коли програма (P14) увімкнена, програма (P15) автоматично вимкнеться і навпаки.

5. Підключення приймачів до джерела живлення

Вихід 230 В від блоку живлення призначений лише для автономної роботи. Його не можна підключати до домашньої електропроводки або до фазних, нульових чи диференціальних кіл у розподільчому щиті. Таке підключення може призвести до зворотної напруги та пошкодження пристрою, що призведе до анулювання гарантії.

Приймачі слід підключати безпосередньо до виходів (роз'ємів на задній панелі блоку живлення)

6. Постійна фаза – джерело живлення підтримує однакову послідовність фаз незалежно від джерела напруги від мережі змінного струму 230 В або живлення від акумулятора. (Деякі печі чутливі до зсувів фаз і працюють неправильно.)



6. ОПИС ПРОГРАМИ

Програми P1-P11 використовуються для індивідуального налаштування параметрів живлення (ми не рекомендуємо змінювати ці налаштування), тоді як P14-P16 використовуються для налаштування типу акумулятора. P2, P5, P6, P7, P8 та P9 мають функцію скидання. P14 та P15 скидають усі шість параметрів до їхніх фіксованих значень, тоді як P16 дозволяє вручну налаштувати всі шість параметрів після скидання.

Виберіть тип батареї, встановіть одну з програм: P14, P15 або P16 та за допомогою кнопок вгору/вниз змініть стан на **УВИМК**. Після вибору УВИМК. натисніть кнопку ОК для збереження; дві інші програми автоматично перемкнуться на ВИМК.

Налаштування коду	Функція	P14=УВИМК. (P15=P16=ВИМК.)	P15=УВИМК. (P14=P16=ВИМК.)	P16=УВИМК. (P14=P15=ВИМК.)
П0	Вихід з параметрів налаштувань	-	-	-
П1	Налаштування режиму роботи	Фіксований та регульований (значення за замовчуванням 01)		
П2	Опція налаштування напруги зарядки	Постійне значення 13,8 В	Постійне значення 14,6 В	Змінне значення 13,8 В
П3	Можливість налаштування відсотка струму зарядки від мережі	Константи та змінні (значення за замовчуванням 100)		
П4	Можливість налаштування сигналізації про відключення живлення від мережі	Константи та змінні (значення за замовчуванням ВИМКНЕНО)		
П5	Опція налаштування захисту від низької напруги акумулятора	Постійне значення 10,5 В	Постійне значення 10 В	Змінне значення 10,5 В
П6	Опція налаштування сигналізації низької напруги батареї	Постійне значення 11 В	Постійне значення 11,2 В	Змінне значення 11 В

П7	Можливість встановлення напруги акумулятора на 100% заряду	Постійне значення 12 В	Постійне значення 12,8 В	Змінне значення 12 В
П8	Опція налаштування пріоритету батареї (початкова напруга)	Постійне значення 13,5 В	Постійне значення 13,5 В	Змінне значення 13,5 В
П9	Опція налаштування пріоритету акумулятора (напруга на клеммах)	Постійне значення 10,8 В	Постійне значення 10,8 В	Змінне значення 10,8 В
П10	Можливість встановлення початкової вихідної частоти інвертора	Фіксована та регульована (значення за замовчуванням 50 Гц)		
П11	Опція налаштування вихідної напруги інвертора	Фіксована та регульована (значення за замовчуванням 230 В)		
П12	Зарезервовано	-	-	-
П13	Зарезервовано	-	-	-

P14: Вибір свинцево-кислотного акумулятора (за замовчуванням)

УВІМК.: Вибрано свинцево-кислотний акумулятор.

Після вибору P14=ON, параметри P2, P5, P6, P7, P8, P9 автоматично приймають постійні значення з групи P14 і не можуть бути змінені вручну.

(P15 та P16 автоматично вимикаються).

ВИМК.: Свинцево-кислотний акумулятор не вибрано (автоматично).

Q15: Вибір літієвої батареї

УВІМК.: Вибрана літієва батарея (наприклад, літій-залізофосфатна: 3,2 В x 4 = стандартна напруга 12,8 В, максимальна напруга заряджання 14,6 В).

Після вибору P15=ON, параметри P2, P5, P6, P7, P8, P9 автоматично приймають постійні значення з групи P15 і не можуть бути змінені вручну.

(P14 та P16 автоматично вимикаються).

ВИМК.: Літієва батарея не вибрана (автоматично).

P16: Вибір налаштувань батареї (Налаштування користувача)

УВІМК.: Вибрано користувацький тип батареї.

Після вибору P16=ON, останні збережені значення P2, P5, P6, P7, P8, P9 для групи P16 автоматично завантажуються (для нового пристрою P16 бере значення з P14).

Ці шість параметрів можна змінити та зберегти вручну.

(P14 та P15 автоматично вимикаються).

ВИМКА.: Тип батареї не вибрано (автоматично).

7. КОДИ ПОМИЛОК

Пристрій виявляє помилку, якщо будь-який параметр неправильний, і відображає її на дисплеї. Коди помилок наведено нижче.

Помилка	Опис
E02	Коротке замикання
E03	Перевантаження
E04	Перегрів
E05	Висока напруга акумулятора
E06	Низька напруга акумулятора
E08	Низька вихідна напруга

8. ІНСПЕКЦІЯ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Щоб продовжити термін служби вашого блока живлення, виконайте наступні перевірки.

1. Перевірка системи

- Перевірте, чи надійно встановлено блок живлення, а навколишня зона достатньо чиста.
- Перевірте наявність гарної вентиляції навколо інвертора та видаліть будь-який пил і сміття з його поверхні.
- Перевірте зовнішні кабелі живлення від акумулятора на наявність пошкоджень внаслідок старіння, стирання, укусів комах або дрібних тварин, ізоляційного покриття тощо. **У разі пошкодження негайно замініть їх.**
- Перевірте, чи відповідають показання світлодіодного дисплея роботі пристрою. Якщо ви виявите будь-які помилки або помилкові показання, негайно вживіть заходів для їх виправлення.
- Перевірте, чи всі дроти заземлення системи належним чином заземлені.

2. Перевірка роз'ємів та кабелів



Попередження: Небезпека ураження електричним струмом!

Перед оглядом кабелів переконайтеся, що живлення пристрою відключено. Якщо живлення все ще увімкнено, не торкайтеся їх. Усі роботи слід виконувати через 10 хвилин після відключення живлення.

- Перевірте шнури живлення на наявність пошкоджень, спричинених старінням, стиранням або зараженням гризунами. Якщо виявлено будь-які пошкодження, негайно відремонтуйте або замініть їх.
- Перевірте, чи не ослаблений кабель у роз'ємі клеми акумулятора, і якщо так, затягніть його.

9. ГАРАНТІЯ ТА РЕМОНТ

Детальні умови гарантії дивіться в правилах магазину orllo.pl.

Гарантія не поширюється на такі ситуації:

- Штучні пошкодження, такі як нещасний випадок, недбалість, неправильне встановлення або неправильне використання.
- Пошкодження, спричинені напругою, потужністю або струмом навантаження сонячних елементів, що перевищують номінальні значення джерела живлення
- Модифікацію або ремонт було проведено поза межами сервісного центру дилера.
- Пошкодження сталося під час транспортування.
- Збитки, спричинені стихійними лихами, такими як удари блискавки та екстремальні погодні явища.
- Пошкодження, спричинені несприятливими факторами, такими як пожежа або повінь.

У специфікації чітко зазначено, що сфера використання блоку живлення та будь-які застосування, що виходять за межі цієї сфери, не будуть визнані виробником.

Ніхто не може вносити будь-які зміни або продовжувати гарантію без дозволу виробника. Виробник не несе відповідальності за будь-які економічні збитки, що виникли внаслідок цього.

Гарантійний ремонт

Перш ніж надсилати запит на ремонт, будь ласка, ще раз прочитайте весь посібник користувача, особливо розділ про усунення несправностей.

Щоб подати скаргу на товар, будь ласка, ознайомтеся з інформацією на вебсайті:

<https://orllo.pl/energy/reklamacje>

УВАГА:

Видалення або зміна етикеток, пломб та серійних номерів пристрою призведе до анулювання гарантії на виріб.



Інформація про систему збору використаного електричного та електронного обладнання.

Залишайте вживане обладнання в магазині, де купуєте нове пристрій.

Кожен магазин зобов'язаний безкоштовно прийняти старе обладнання, якщо ми придбаємо нове обладнання того ж типу та з тією ж функцією.

метрів для побутової техніки зобов'язані приймати її безкоштовно в цьому місці або в безпосередній близькості від нього. використаний обладнання походження З ферми дім, чий ні З зовнішній розміри не перевищують 25 см, без необхідності придбання нового обладнання, призначеного для домогосподарства.

Поверніть використане електричне та електронне обладнання у відповідні місця доставки.

Під час постачання побутової техніки покупцю дистриб'ютор зобов'язаний: вниз безкоштовно квитанція використаний обладнання походження З ферми дім У місце доставки це обладнання, про Скільки використаний обладнання Є це сам вид і він служив ці самі функції Що поставлене обладнання.

Віднесіть використане обладнання до пункту збору збирання.

Інформацію про найближче місце розташування можна знайти на веб-сайті муніципалітету або дощці оголошень муніципалітету, а також на веб-сайті www.remondis-electro.pl

Залиште своє обладнання на точці послуга.

Якщо ремонт обладнання невігідний або неможливий з технічних причин, послуга зобов'язаний прийняти цей пристрій безкоштовно.

Зібрано У це шлях обладнання хіти вниз спеціалізований рослини обробка, Де У Небезпечні компоненти будуть видалені першими. Решта компонентів будуть відновлені та перероблені. Кожен пристрій, що живиться від електрики або батарейок, має бути позначений перекресленим символом. кошик.

Символ перекресленого сміттевого бака на обладнанні, упаковці або в супровідних документах вказує на те, що виріб не можна утилізувати разом з іншими відходами. Користувач несе відповідальність за переробку використаного обладнання у визначеному пункті збору для належної обробки. Маркування також вказує на те, що обладнання було випущено на ринок після 13 серпня 2005 року.

1. Не викидайте використане обладнання разом з іншими відходами! Можуть застосовуватися штрафи. гроші..

2. Правильне поводження з вживаним обладнанням запобігає потенційним негативним наслідкам для навколишнього середовища та людського середовища. здоров'я.

3. Водночас ми зберігаємо природні ресурси нашої Землі, повторно використовуючи сировину, отриману в результаті переробки обладнання.





ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ:

1. Правила GDPR забороняють запис або поширення персональних даних, включаючи відео, без згоди особи, яку записують. Запис дозволено лише для особистих цілей.
2. Слід використовувати інформаційну табличку про зону моніторингу.
3. Забороняється встановлювати камери у громадських закладах, таких як санітарні приміщення, гардероби, їдальні, курилні та приміщення соціального призначення.
4. Державні установи не можуть використовувати камери, оснащені мікрофонами.
5. Необхідно запровадити заходи безпеки для запобігання неправомірному використанню даних третіми особами. Це стосується доступу до даних, записаних на носіях інформації (відео, фотографії, інші дані).
6. Компанія ORLLO Electronics не несе відповідальності за неправильне використання обладнання та недотримання прав третіх осіб.
7. Компанія ORLLO Electronics не несе відповідальності за дані, що залишилися на SD-карті/жорсткому диску або збережені в хмарі OrlloCloud.



Дякуємо, що обрали наш продукт.
Сподіваємося, що вам сподобається ним користуватися.

