INSTRUKCJA OBSŁUGI



ORLLO SINUS UPS 2000VA

ORLLO®

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące specyfikacji technicznej i obsługi urządzenia, jego funkcji i ustawień oraz prawidłowej instalacji.
Należy uważnie przeczytać treść niniejszej instrukcji obsługi przed pierwszym użytkowaniem. Postępowanie zgodne z instrukcją jest warunkiem prawidłowego funkcjonowania i korzystania z urządzenia.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej Instrukcji obsługi są aktualne na dzień jej wydania.
Firma ORLLO zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym momencie, zgodnie z polityką ciągłego udoskonalania wytwarzanych kamer.
W Instrukcji mogą znajdować się fragmenty, które nie dotyczą konkretnego egzemplarza kamery.

Spis treści

1. WAŻNE 2
2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA 2
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA 2
4. OPIS TECHNICZNY 2
5. INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA I MONTAŻU 2
6. OPIS PROGRAMÓW 2
7. KODY BŁĘDÓW 2
8. KONTROLA I KONSERWACJA 2
9. GWARANCJA I NAPRAWA 2

1. WAŻNE



Wszelkie informacje dotyczące użytkowania produktu znajdują się w pełnej instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.



POSTĘPOWANIE ZE SPRZĘTEM (W PRZYPADKU WYŁADOWAŃ ATMOSFERYCZNYCH I PRZEPIĘĆ SIECIOWYCH):

W momencie stwierdzenia przez użytkownika sprzętu jakichkolwiek z poniżej wymienionych sytuacji:

1. Nagłe zaniki i powroty zasilania występujące z dużą częstotliwością
2. Spadek napięcia w sieci elektrycznej
3. Zbliżająca się burza i towarzyszące jej wyładowania atmosferyczne

Należy bezwzględnie dla swojego bezpieczeństwa oraz w celu uniknięcia strat materialnych:

1. Odłączyć z gniazd elektrycznych zasilacze poszczególnych urządzeń sieciowych.
2. Odłączenie sprzętu w przypadku zbliżającej się burzy powinno nastąpić z wyprzedzeniem a nie w momencie wystąpienia okolicznych wyładowań, ma to związek z tym, że wyładowanie może nastąpić w sieć elektryczną i tą drogą wywołać uszkodzenia. Analogicznie po ustąpieniu wyładowań należy odczekać jakiś czas aż burza oddali się na bezpieczną odległość i dopiero wtedy podłączać sprzęt.

Nie zastosowanie się do powyższych zaleceń może spowodować trwałe uszkodzenie sprzętu i wszystkich podłączonych do niego urządzeń co w rezultacie może narazić Państwa na ewentualne niepotrzebne koszty. Gwarancja nie obejmuje przypadków uszkodzenia urządzeń spowodowanych wyładowaniami atmosferycznymi i przepięciami instalacji elektrycznej. Sprzęt uszkodzony w ten sposób naprawiany jest na koszt klienta i należy mieć na uwadze, że nie w każdym przypadku urządzenie nadaje się do naprawy (uszkodzenie całkowite) co generuje jeszcze wyższe koszty.

2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

Wsparcie techniczne i serwis producenta

Sprawdziłeś wszystkie porady, a mimo to sprzęt dalej nie działa poprawnie? Potrzebujesz innej pomocy sprzętowej? Skontaktuj się z naszymi specjalistami wsparcia technicznego.

22 243 17 17 pomoc@orllo.pl

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:



KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Ryzyko uszkodzenia urządzenia:

● Nie używaj produktu, jeśli jej obudowa, gniazda lub przewody są uszkodzone.

● Unikaj przeciążania urządzenia – nie podłączaj urządzeń o łącznym poborze mocy przekraczającym maksymalne możliwości produktu.

● Używaj wyłącznie oryginalnych kabli i akcesoriów.

- Niedozwolone jest demontowanie kontrolera w celu przeprowadzenia samodzielnej naprawy

Zagrożenie dla dzieci:

● Produkt nie jest przeznaczony do obsługi przez dzieci.

● Przechowuj produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu urządzenia lub uszkodzeniu przewodów.

● Chroń urządzenie przed dziećmi. Nie pozwól im bawić się przewodami oraz jednostką.

Zagrożenie przegrzaniem i pożarem:

● Podczas działania przetwornicy jest wytwarzane ciepło, dlatego urządzenie może się nagrzewać. Przetwornica powinna być zainstalowana w miejscu trudno dostępnym. Podczas podłączania przewodu zasilającego należy używać izolowanych narzędzi.

● Nigdy nie przykrywaj urządzenia ani nie używaj go w pobliżu materiałów palnych.

● Nie pozostawiaj produktu w miejscach narażonych na działanie bardzo wysokich temperatur.



Ryzyko porażenia prądem:

- Nigdy nie dotykaj przewodów, złącz ani gniazd urządzenia mokrymi rękami. Przewody są pod napięciem, miej to na uwadze.
- Upewnij się, że podłączane urządzenia są zgodne ze specyfikacją produktu.

Łączność bezprzewodowa

Ochrona danych:

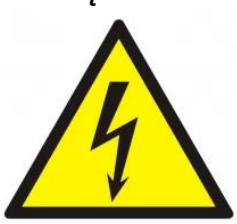
● Jeśli produkt łączy się z aplikacją mobilną, zawsze używaj oprogramowania dostarczonego przez producenta i pobranego z zaufanych źródeł.

● Ustaw bezpieczne hasło i włącz dodatkową ochronę konta (np. dwuskładnikowe uwierzytelnianie)."

● Regularnie aktualizuj aplikację i oprogramowanie urządzenia, aby zapewnić ochronę przed potencjalnymi zagrożeniami bezpieczeństwa.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

Podłączenie i obsługa:



Ostrzeżenie: Ryzyko porażenia prądem!

●Instalator powinien posiadać kwalifikacje do montażu urządzeń elektrycznych i znać zasady projektowania i okablowania systemu solarnego.

● Upewnij się, że wszystkie złącza są prawidłowo podłączone, aby uniknąć ryzyka zwarcia, lub odpięcia

● Używaj produktu wyłącznie w temperaturach zalecanych przez producenta.

- Zasilacz powinien mieć ok. 20-25% większą moc niż podłączone obciążenie.
- Zabrania się podłączania Wyjścia (OUTPUT) przetwornicy do istniejącej instalacji sieci elektrycznej. Jakiekolwiek połączenie Wyjścia (OUTPUT) z instalacją elektryczną skutkuje uszkodzeniem urządzenia oraz utratą gwarancji.
- Wyjście (OUTPUT) 230V przetwornicy należy podłączyć bezpośrednio do odbiorników. (praca w układzie wyspowym)

● Upewnij się, że urządzenie jest chronione przed wilgocią, kurzem i deszczem.

- W przypadku prognozowanych burz lub występowania wyładowań atmosferycznych zaleca się odłączenie zasilacza awaryjnego (UPS) od sieci energetycznej oraz innych podłączonych urządzeń.
- Zasilacz jest domyślnie ustawiony na program (P14) przeznaczony do ładowania akumulatorów AGM/GEL/kwasowo-ołowiowych. Jeśli korzystają Państwo z akumulatora $LiFePO_4$, należy przełączyć program na (P15). Opis procedury zmiany znajduje się w dalszej części instrukcji obsługi. Kiedy program jest niewłaściwy, wyświetlacz może wskazywać niewłaściwe wartości ładowania. Nieodpowiedni tryb może doprowadzić do szybszego zużycia akumulatora.

Odłączenie:

● Wyłącz urządzenie i odczekaj kilka minut.

● Rozłącz wszystkie przewody od zasilacza.

Przechowywanie i transport:

● Przechowuj urządzenie w suchym, chłodnym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego, wilgoci i materiałów palnych.

● Transportuj urządzenie ostrożnie w oryginalnym opakowaniu.

Dodatkowe środki ostrożności

Serwis i konserwacja:

● Sprawdzaj, czy kontroler jest solidnie zamontowany.

● Zapewniaj odpowiednią wentylacje urządzenia, sprawdź przewody, sprawdź wskaźniki

● W przypadku awarii lub uszkodzenia skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta – nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia.

POSTĘPOWANIE W RAZIE WYPADKU

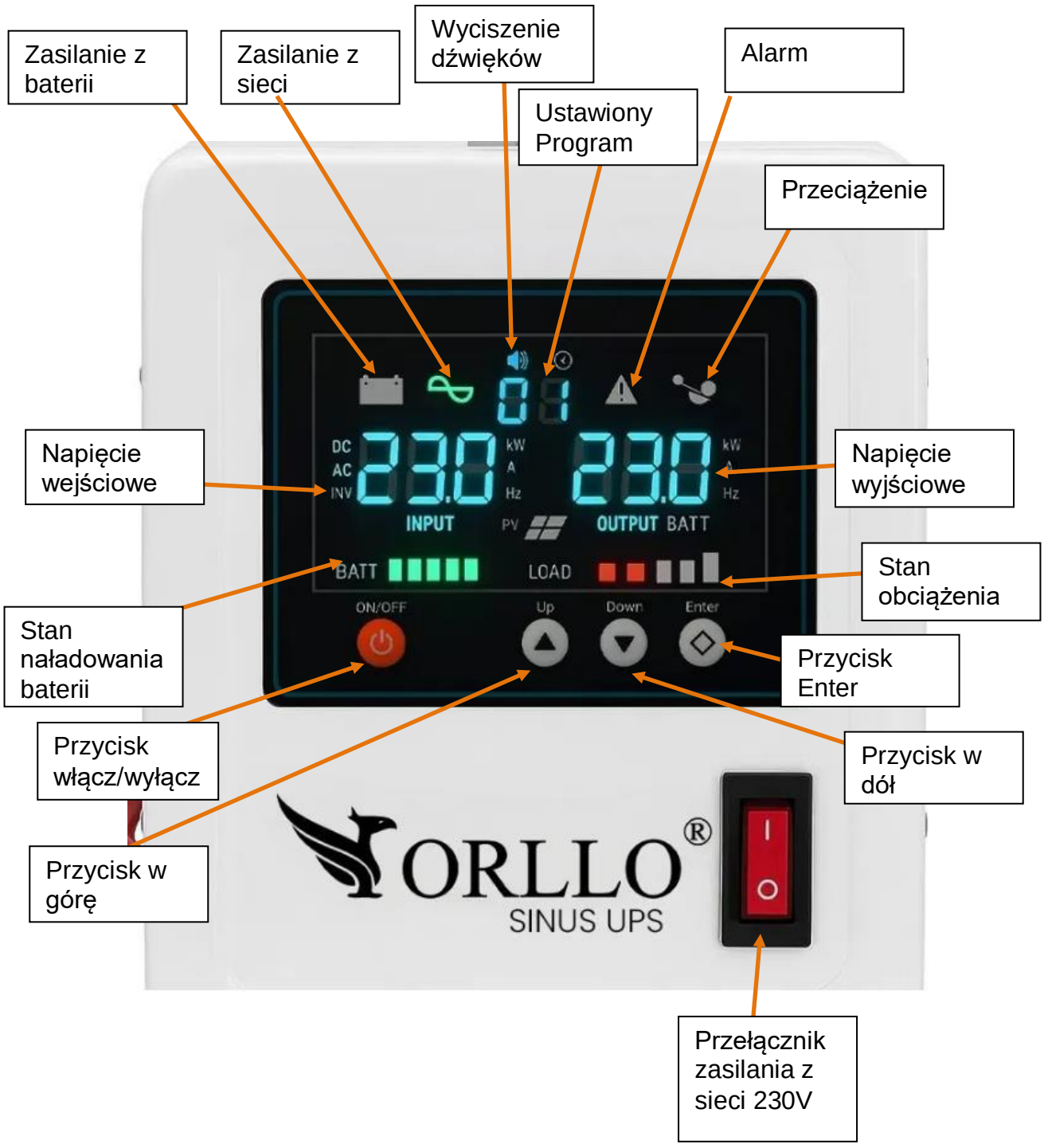
Skontaktuj się z lekarzem w razie obrażeń lub skontaktuj się z producentem w razie uszkodzenia urządzenia.

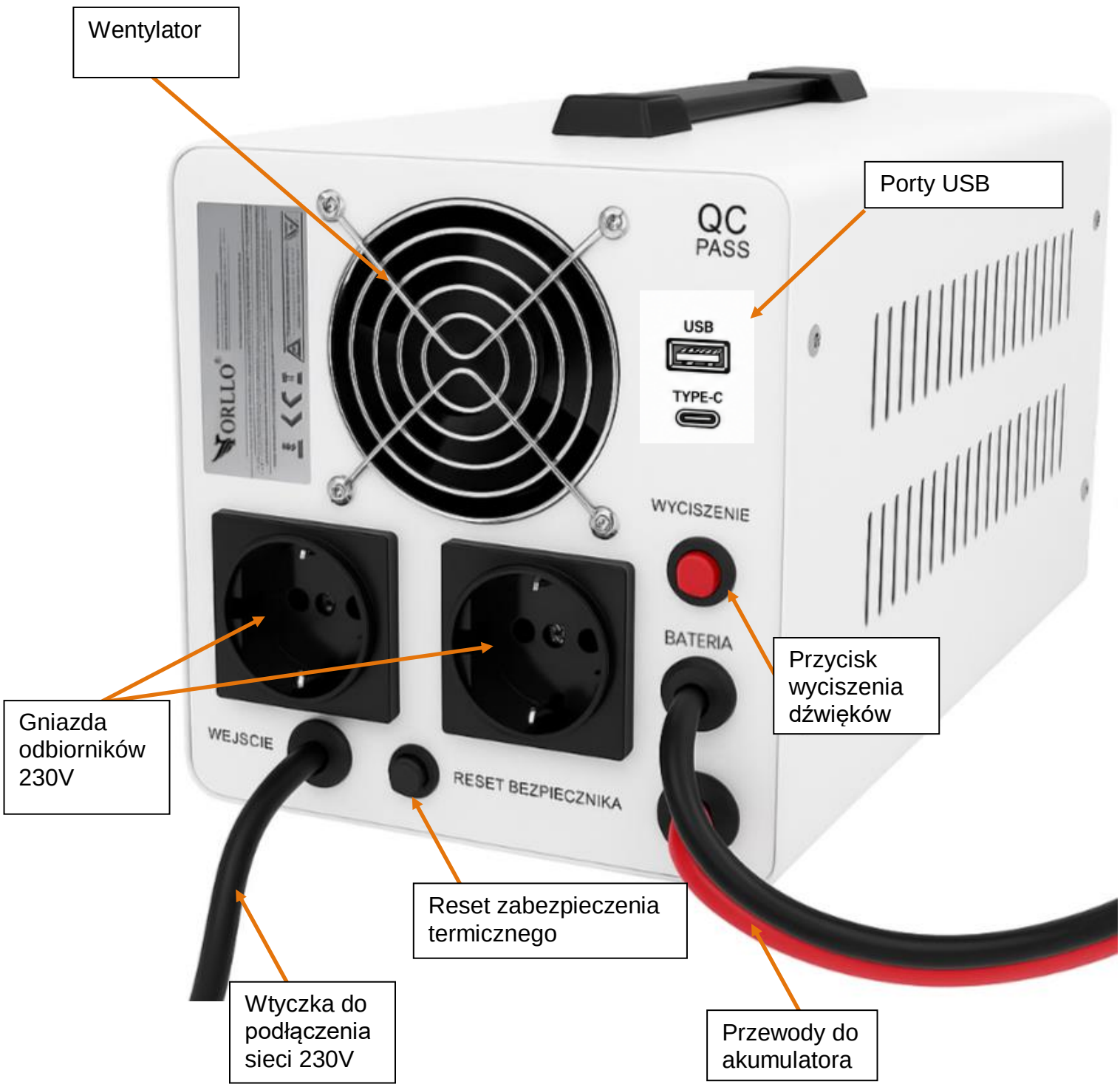
ORLLO IRENA BOJKO, ul. Wojska Polskiego 49, 05-127 Białobrzegi, Polska.
Tel: +48 22 243 17 17,
e-mail: orllo@orllo.pl

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Typ produktu	Zasilacz awaryjny UPS
Model	ORLLO SINUS UPS 2000VA
Moc wyjściowa (AC):	2000VA/1500W(czysta sinusoida)
Napięcie wejściowe AC	140-275VAC 45-65Hz
Napięcie wyjściowe	230VAC (±11-13%) 50/60Hz czysty sinus
Wyjście USB	USB-A, USB-C 5V/2.4A
Typ obsługiwanych akumulatorów	AGM,GEL,LIFEPO4, kwasowo-ołowiowe
Napięcie akumulatora	24VDC
Prąd ładowania	do 15A
Zaciski przewodów	M8
Wyświetlacz	TAK, LCD
Stabilizator AVR	TAK, wbudowany
Zabezpieczenia	TAK, przeciążeniowe, temperaturowe,
Waga	Około 12.82kg
Wymiary	160mm x 240mm x 390mm
Temperatura pracy	-40 do 40°C
Materiał wykonania	Obudowa z metalu

4. OPIS TECHNICZNY

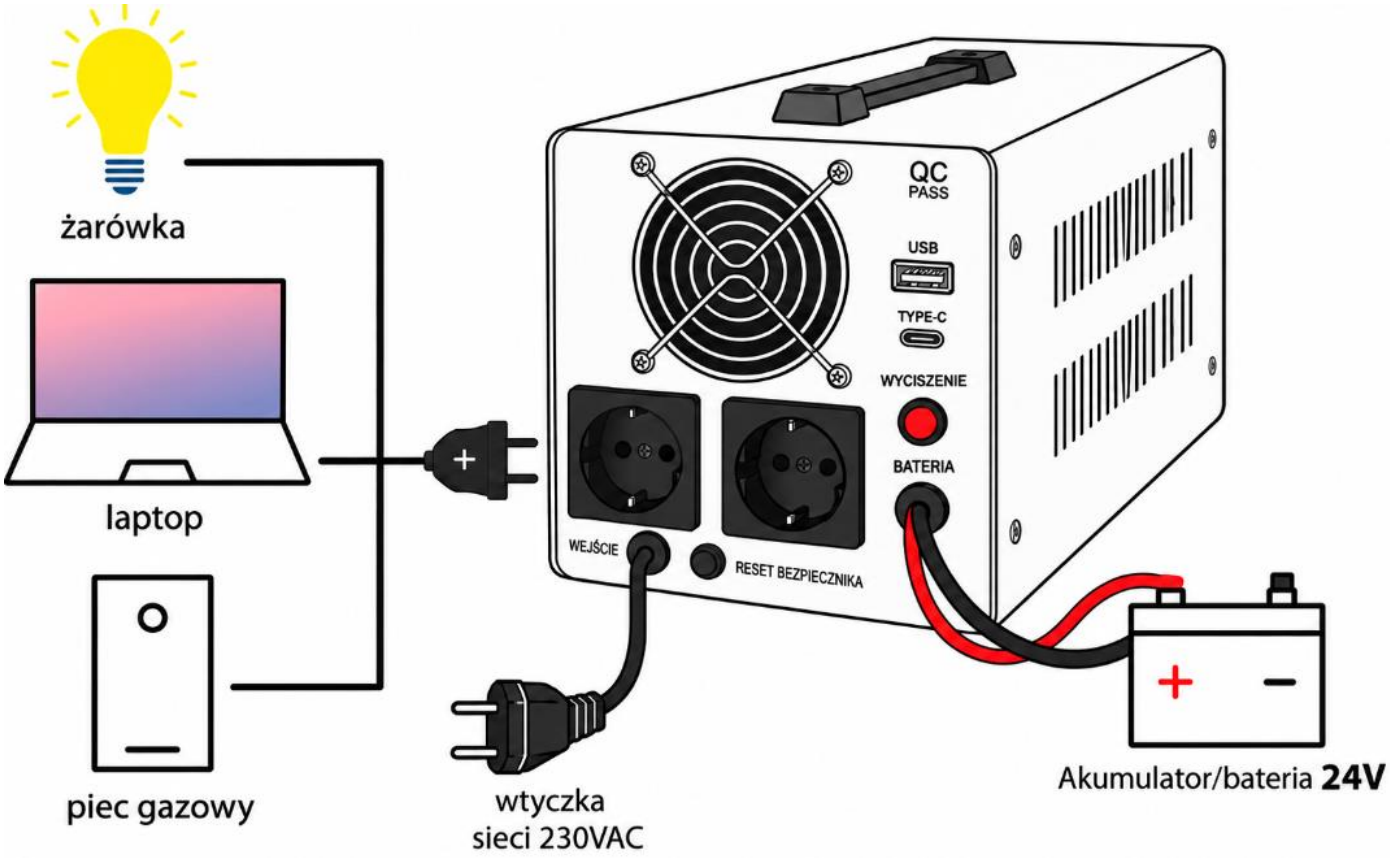



Wentylator
Porty USB
QC
PASS
USB
TYPE-C
WYCISZENIE
BATERIA
Przycisk wyciszenia dźwięków
Gniazda odbiorników 230V
WEJSCIE
RESET BEZPIECZNIKA
Reset zabezpieczenia termicznego
Wtyczka do podłączenia sieci 230V
Przewody do akumulatora

5. INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA I MONTAŻU

UWAGA:
Podczas podłączania zasilacza należy zachować szczególną ostrożność i upewnić się, że przewody oraz podłączone odbiorniki są podłączone prawidłowo. Zasilacz w czasie pracy powinien być podłączony do sieci AC 230 V z uziemieniem. Jeżeli nie posiadasz odpowiedniej wiedzy lub doświadczenia, zleć podłączenie osobie posiadającej wymagane kwalifikacje.

UPROSZCZONY SCHEMAT:



Ostrzeżenie: Wyjście (OUTPUT) 230V zasilacza należy podłączyć bezpośrednio do odbiorników. (praca w układzie wyspowym)

Uwaga: Porty USB-A i USB-C służą do standardowego ładowania urządzeń i nie obsługują funkcji szybkiego ładowania. W telefonie może pojawić się komunikat o wolnym ładowaniu – jest to normalne.



NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM



- Ostrzeżenie: Zabrania się podłączania Wyjścia (OUTPUT) zasilacza do istniejącej instalacji sieci elektrycznej. Jakiekolwiek połączenie Wyjścia (OUTPUT) z instalacją elektryczną skutkuje uszkodzeniem urządzenia oraz utratą gwarancji.
- Ostrzeżenie: Wyjście (OUTPUT) 230V zasilacza należy podłączyć bezpośrednio do odbiorników. (praca w układzie wyspowym)

- Ostrzeżenie: Zwróć uwagę na prawidłowe podłączenie biegunów dodatni i ujemny do akumulatora, odwrotne podłączenie może doprowadzić do uszkodzenia zasilacza.

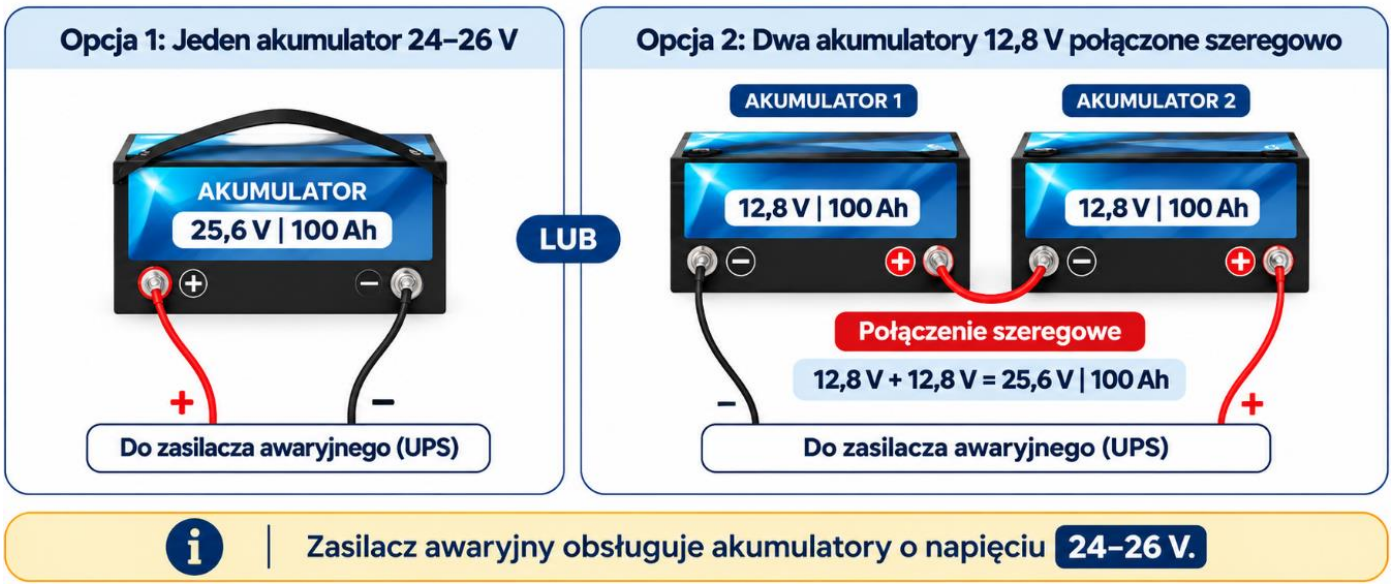


- Ostrzeżenie: Przed wykonaniem jakichkolwiek pracy przy zasilaczu należy odłączyć akumulator oraz sieć 230V.

- Ostrzeżenie: Praca z piecem gazowym**:** Podczas pracy zasilacza wtyczka musi być cały czas podłączona do gniazdka 230 VAC. Jej odłączenie powoduje brak połączenia z przewodem neutralnym (N) i ochronnym (PE), przez co urządzenia takie jak instalacja CO czy sterownik pieca mogą nie działać, a także może to wpływać na bezpieczeństwo użytkowania.

1. **Instalacja akumulatora/baterii**

Ten zasilacz przystosowany jest do pracy z różnymi typami akumulatorów o napięciu 24VDC. Należy stosować akumulator o pojemności od 50Ah do 200Ah.
Domyślnie zasilacz ma program (P14) ładowania akumulatora AGM/GEL/Kwasowo-ołowiowy. Jeśli podłączony akumulator to typ LIFEPO4 to należy zmienić program na właściwy, aby to zrobić przejdź do strony-> 12
Oczka przewodów przykręć do akumulatora śrubą M8. Dokręć mocno śruby, aby nie było możliwe ich luźne przekręcanie.



2. **Podłączenie sieci 230V do zasilacza**

Podłącz przewód 230V (oznaczony jako „wejście” do sieci elektrycznej).

3. **Uruchomienie zasilacza**

Przytrzymaj przycisk [

] około 5sekund, wyświetlacz uruchomi się. Przełącz czerwony przełącznik (Sieć 230V) na ON. W tym momencie zasilacz działa w trybie zasilania z sieci 230V i w momencie wyłączenia sieci 230V , następuje automatyczne przełączenie na zasilanie z baterii.

4. **Zamiana programu** – zależna od podłączonego typu akumulatora

- Program (P14) jest to domyślny program dedykowany do **akumulatora AGM/GEL/Kwasowo-ołowiowy**
- Program (P15) program dedykowany do **akumulatorów LIFEPO4**

Aby zmienić domyślny program, należy przytrzymać 5 sekund przycisk [ENTER], a następnie na wyświetlaczu zacznie migać zmiana programu „P0” .



Następnie za pomocą przycisków [Up] i [Down] wybierz odpowiedni program (P15) lub (P14) . Aby wejść w program naciśnij raz przycisk [ENTER] i znów za pomocą przycisków [Up] i [Down] wybierz „ON” – włączenie programu, „OFF”- wyłączenie programu, dalej naciśnij [ENTER], aby zatwierdzić wybór. Odczekaj około 1 minuty, aż program przestanie migać- oznacza to, że ustawienie zostało zmienione.



Po ustawieniu programu, na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie 01, co oznacza normalny tryb pracy zasilacza. Ustawiony program możemy sprawdzić tylko wchodząc w dany program i sprawdzenie czy jest ustawione ON(włączony) czy OFF(wyłączony).

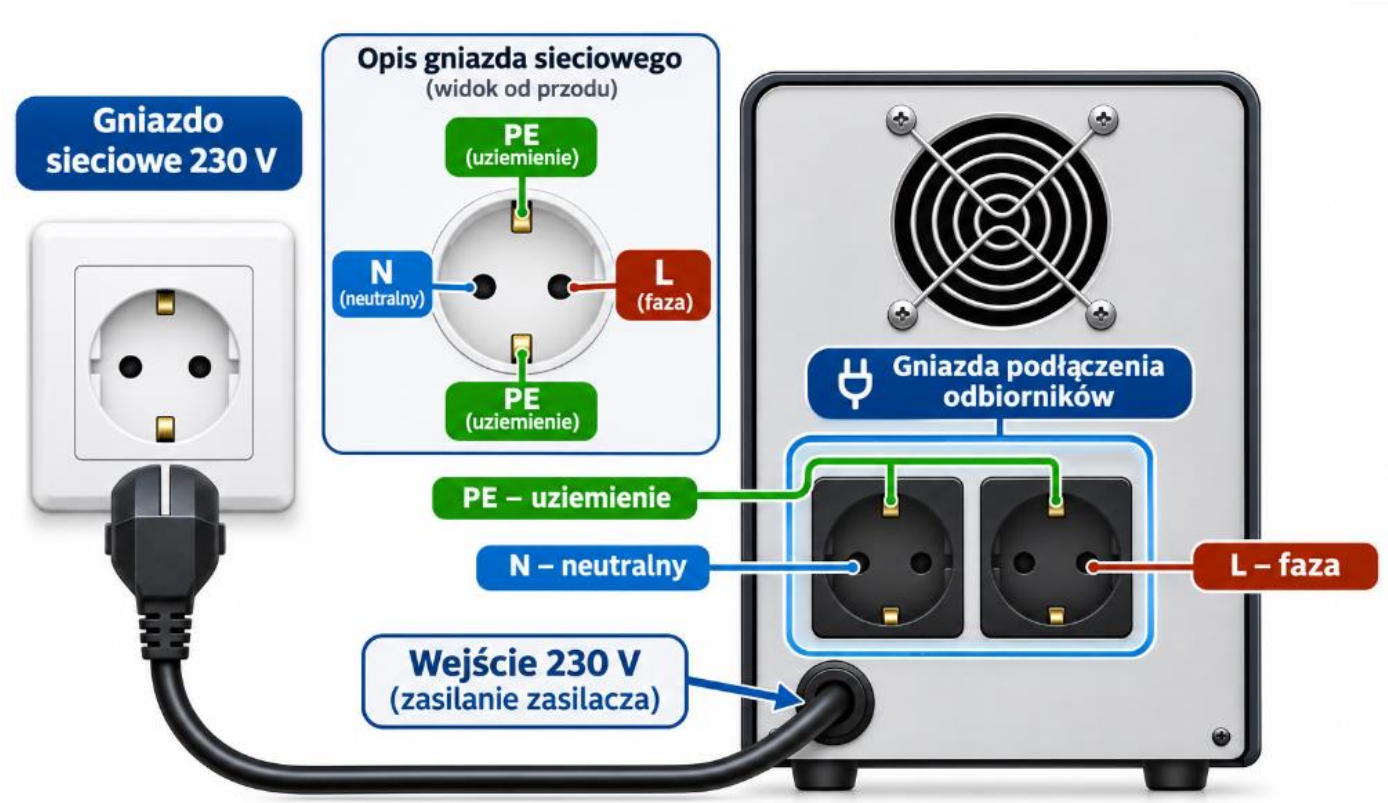
Uwaga: Kiedy na przykład program (P14) zostaje włączony, automatycznie zostanie wyłączony program (P15) i odwrotnie.

5. **Podłączenie odbiorników do zasilacza**

Wyjście 230 V z zasilacza służy wyłącznie do pracy w układzie wyspowym. Nie wolno podłączać go do instalacji domowej ani do przewodów fazowych, neutralnych lub obwodów różnicowo-prądowych w rozdzielni elektrycznej. Takie połączenie może spowodować podanie napięcia wstecznego i uszkodzenie urządzenia, co oznacza utratę gwarancji.

Odbiorniki należy podłączyć bezpośrednio do wyjść (gniazdek z tyłu zasilacza)

6. **Stała faza:** Podczas pracy zasilacza w trybie akumulatorowym zachowana jest stała polaryzacja w gnieździe wyjściowym zasilacza 230 V – przewód fazowy (L) znajduje się po prawej stronie, a neutralny (N) po lewej stronie. Warunkiem jest prawidłowe podłączenie wtyczki wejściowej zasilacza do gniazda sieciowego, w którym **przewód fazowy (L) znajduje się po prawej stronie**.



6. OPIS PROGRAMÓW

Programy P1-P11 służą do indywidualnych ustawień parametrów zasilacza (nie rekomendujemy zmian w tych ustawień), natomiast P14-P16 do ustawień typu baterii. P2, P5, P6, P7, P8 i P9 posiadają funkcję resetowania. P14 i P15 resetują wszystkie sześć parametrów do stałych wartości, natomiast P16 umożliwia ręczną regulację wszystkich sześciu parametrów po resecie.

Wybierz typ baterii, ustaw jeden z programów: P14, P15 lub P16 i użyj przycisków góra/dół, aby zmienić stan **ON**(WŁĄCZ)/**OFF**(WYŁĄCZ). Po wybraniu ON. naciśnij przycisk OK, aby zapisać; pozostałe dwa programy automatycznie się przestawią na OFF.

Kod Ustawienia	**Funkcja**	**P14=ON (P15=P16=OFF)**	**P15=ON (P14=P16=OFF)**	**P16=ON (P14=P15=OFF)**
P0	Wyjście z opcji ustawień	-	-	-
P1	Ustawienie trybu pracy	Stałe i regulowane (Wartość domyslna 01)		
P2	Opcja ustawienia napięcia ładowania	Wartość stała 27.6V	Wartość stała 29.2V	Wartość zmienna 27.6V
P3	Opcja ustawienia procentowego prądu ładowania z sieci	Stałe i zmienne (Wartość domyślna 100)		
P4	Opcja ustawienia włącznika alarmu braku zasilania sieciowego	Stałe i zmienne (Wartość domyślna OFF)		
P5	Opcja ustawienia zabezpieczenia przed niskim napięciem akumulatora	Wartość stała 21V	Wartość stała 20V	Wartość zmienna 21V
P6	Opcja ustawienia alarmu niskiego napięcia akumulatora	Wartość stała 22V	Wartość stała 22.4V	Wartość zmienna 22V
P7	Opcja ustawienia napięcia akumulatora przy 100% naładowania	Wartość stała 22V	Wartość stała 25.6V	Wartość zmienna 24V

P8	Opcja ustawienia priorytetu akumulatora (napięcie początkowe)	Wartość stała 27V	Wartość stała 27V	Wartość zmienna 27V
P9	Opcja ustawienia priorytetu akumulatora (napięcie końcowe)	Wartość stała 21.6V	Wartość stała 21.6V	Wartość zmienna 21.6V
P10	Opcja ustawienia początkowej częstotliwości wyjściowej inwertera	Stałe i regulowane (Wartość domyślna 50Hz)		
P11	Opcja ustawienia napięcia wyjściowego inwertera	Stałe i regulowane (Wartość domyślna 230V)		
P12	Zarezerwowane	-	-	-
P13	Zarezerwowane	-	-	-

P14: Wybór Akumulatora Kwasowo-Ołowiowego (Domyślne)
ON: Wybrany akumulator kwasowo-ołowiowy.
Po wybraniu P14=ON, parametry P2, P5, P6, P7, P8, P9 automatycznie przyjmują stałe wartości z grupy P14 i nie mogą być ręcznie modyfikowane.
(P15 i P16 automatycznie przełączają się na OFF).
OFF: Nie wybrano akumulatora kwasowo-ołowiowego (Automatyczne).

P15: Wybór Akumulatora Litowego
ON: Wybrany akumulator litowy (np. litowo-żelazowo-fosforanowy: 12.8V napięcie standardowe, maksymalne napięcie ładowania 14.6V.
Po wybraniu P15=ON, parametry P2, P5, P6, P7, P8, P9 automatycznie przyjmują stałe wartości z grupy P15 i nie mogą być ręcznie modyfikowane.
(P14 i P16 automatycznie przełączają się na OFF).
OFF: Nie wybrano akumulatora litowego (Automatyczne).

P16: Wybór Akumulatora Niestandardowego (Własne Ustawienia)
ON: Wybrany niestandardowy typ akumulatora.
Po wybraniu P16=ON, automatycznie ładowane są ostatnio zapisane wartości P2, P5, P6, P7, P8, P9 dla grupy P16 (dla nowego urządzenia, P16 przyjmuje wartości z P14).
Te sześć parametrów może być ręcznie modyfikowanych i zapisywanych.
(P14 i P15 automatycznie przełączają się na OFF).
OFF: Nie wybrano niestandardowego typu akumulatora (Automatyczne).

7. KODY BŁĘDÓW

Urządzenie wykrywa błąd jeśli któryś parametr jest nieprawidłowy i wyświetla go na wyświetlaczu. Poniżej znajdują się kody błędów.

Błąd	**Opis**
E02	Zwarcie
E03	Przeciążenie
E04	Przegrzanie
E05	Wysokie napięcie baterii
E06	Niskie napięcie baterii
E08	Niskie napięcie wyjściowe

8. KONTROLA I KONSERWACJA

Aby wydłużyć żywotność zasilacza, należy przeprowadzać poniższe kontrole.

1. Kontrola systemu

- Sprawdź, czy zasilacz jest zainstalowana solidnie i czy otoczenie jest wystarczająco czyste.
- Sprawdź, czy wokół przetwornicy jest dobra wentylacja, a także usuń kurz i zanieczyszczenia z jego powierzchni.
- Sprawdź, czy wskazania wyświetlacza LED są zgodne z działaniem urządzenia. Jeśli znajdziesz jakiekolwiek błędy lub błędne wskazania, podejmij natychmiastowe działania w celu ich skorygowania.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody uziemiające systemu są uziemione.

2. Kontrola złącz oraz przewodów



Uwaga: Niebezpieczeństwo porażenia prądem!

Przed kontrolą przewodów upewnij się, że wszystkie zasilania urządzenia są odłączone. Jeśli zasilanie nie zostało odłączone, nie dotykaj ich. Wszystkie prace należy przeprowadzić po 10min od wyłączenia zasileń zasilacza.

- Sprawdź, czy przewody zasilające nie są uszkodzone na skutek starzenia, otarcia lub uszkodzeni przez gryzonie. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń należy je naprawić i wymienić na czas.
- Sprawdź, czy przewód nie jest luźny w złączu zaciskowym akumulatora, a jeśli jest, to dokręć go.

9. GWARANCJA I NAPRAWA

Dokładne warunki gwarancji sprawdź w regulaminie sklepu orllo.pl

Gwarancja nie obejmuje następujących sytuacji:

- Szkody spowodowane przez człowieka, takie jak wypadek, zaniedbanie, nieprawidłowa instalacja lub niewłaściwe użytkowanie.
- Uszkodzenia spowodowane napięciem, mocą lub prądem obciążenia ogniwa słonecznego przekraczającym wartość znamionową zasilacza
- Nastąpiła modyfikacja lub naprawa poza serwisem sprzedawcy.
- Uszkodzenie nastąpiło podczas transportu.
- Szkody spowodowane przez klęski żywiołowe, takie jak uderzenia piorunów i ekstremalne zjawiska pogodowe.
- Szkody spowodowane przez niesprzyjające czynniki, jak np. pożar czy powódź.

W specyfikacji wyraźnie zaznaczono, że zakres wykorzystania zasilacza i Wszelkie zastosowania wykraczające poza zakres nie będą przez producenta uznawane.
Bez upoważnienia producenta nikt nie ma prawa dokonywać żadnych modyfikacji ani rozszerzeń gwarancji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty ekonomiczne tym spowodowane.

Naprawa gwarancyjna

Przed zgłoszeniem wniosku o naprawę prosimy jeszcze raz o przeczytanie pełnej instrukcji obsługi w szczególności części poświęconej rozwiązywania problemów.

Aby zareklamować produkt należy zapoznać się z informacjami na stronie:

https://orllo.pl/energy/reklamacje

UWAGA:
Zerwanie lub zmiana etykiet produktu, plomb i numerów seryjnych urządzenia spowoduje utratę gwarancji na produkt.



Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zostaw zużyty sprzęt w sklepie, w którym kupujesz nowe urządzenie.
Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu jeśli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego rodzaju i pełniący tą samą funkcję.

Zostaw małogabarytowy zużyty sprzęt w dużym markecie bez konieczności kupowania nowego. Sklepy o powierzchni sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej min. 400 m^2 są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.

Oddaj zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w miejscu dostawy.
Dystrybutor, dostarczając nabywcy sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, zobowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje co sprzęt dostarczony.

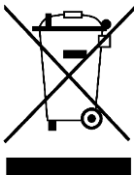
Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania.
Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminny, a także na stronie internetowej www.remondis-electro.pl
Zostaw sprzęt w punkcie serwisowym.

Jeżeli naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, serwis jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia tego urządzenia.

Zebrany w ten sposób sprzęt trafia do specjalistycznych zakładów przetwarzania, gdzie w pierwszej kolejności zostaną usunięte z niego składniki niebezpieczne. Pozostałe elementy zostaną poddane procesom odzysku i recyklingu. Każde urządzenie zasilane prądem lub bateriami powinno być oznakowane symbolem przekreślonego kosza.

Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Oznakowanie informuje jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.

1. Nie wolno wyrzucać zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami! Grożą za to kary pieniężne..



2. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia.
3. Jednocześnie oszczędzamy naturalne zasoby naszej Ziemi wykorzystując powtórnie surowce uzyskane z przetwarzania sprzętu.



Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Życzymy przyjemnego użytkowania

ORLLO®