



# Linia Interaktywne Systemy UPS 600-800VA



## Instrukcja użytkowania

DN-170063-B • DN-170063-LCD-B

DN-170064-B • DN-170064-LCD-B

## Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa

1. Zasilacz UPS wykorzystuje niebezpieczne napięcie. Nie należy demontować urządzenia. Urządzenie nie zawiera części do obsługi przez użytkownika. Naprawy urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez pracowników personelu serwisowego.
2. Wbudowany hermetyczny 6-ogniowy akumulator kwasowo-ołowiowy o napięciu 12 V DC.
3. Podłączenie do innego gniazda niż dwubiegunowe gniazdo elektryczne ze stykiem ochronnym może spowodować porażenie prądem i prowadzić do naruszenia lokalnych przepisów energetycznych.
4. W przypadku zagrożenia należy wcisnąć przycisk wyłączenia i odłączyć kabel zasilania od gniazda sieci elektrycznej prądu zmiennego, aby prawidłowo unieruchomić zasilacz UPS.
5. Nie można dopuścić, aby do zasilacza UPS dostały się płyny lub ciała obce. Nie należy umieszczać napojów ani innych pojemników z płynami na urządzeniu lub w jego pobliżu.
6. Urządzenie przeznaczone jest do pracy wewnątrz pomieszczeń (temperatura pokojowa, brak substancji przewodzących). Nie należy korzystać z zasilacza UPS w miejscach narażonych na działanie wyładowań atmosferycznych, wody lub nadmiernej wilgotności.
7. Nie należy podłączać wejścia zasilacza UPS do jego wyjścia.
8. Do zasilacza UPS nie należy podłączać urządzeń regulujących lub obniżających napięcie.
9. Do zasilacza UPS nie należy podłączać urządzeń nie związanych z technologią komputerową, takich jak sprzęt medyczny, sprzęt do podtrzymywania życia, kuchenki mikrofalowe lub odkurzacze.
10. Aby zmniejszyć ryzyko przegrzania zasilacza UPS, nie należy zakrywać wentylatorów UPS i należy unikać wystawiania urządzenia na bezpośredni wpływ światła słonecznego i umieszczania go w pobliżu urządzeń grzewczych takich jak podgrzewacze powietrza czy piece.
11. Przed rozpoczęciem czyszczenia urządzenie należy wyłączyć z sieci. Do czyszczenia nie należy używać płynnych środków czyszczących ani środków czyszczących w sprayu.
12. Akumulatora nie należy wrzucać do ognia ponieważ może prowadzić to do eksplozji.
13. Nie należy otwierać akumulatorów i należy uważać, aby ich nie uszkodzić. Wypływający z nich elektrolit jest szkodliwy dla skóry i oczu. Może również być toksyczny.

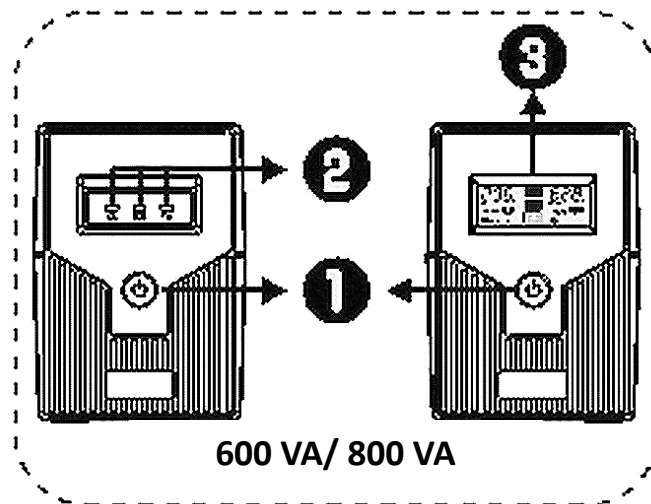
14. Akumulator stwarza ryzyko porażenia prądem i zwarcia z przepływem prądu o wysokim natężeniu. Podczas pracy z akumulatorami należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa:
  - Zdjąć zegarek, pierścionki oraz inne elementy wykonane z metalu.
  - Używać narzędzi z izolowanymi uchwytyami.
  - Zakładać gumowe rękawice i obuwie.
  - Nie umieszczać na akumulatorach części metalowych ani narzędzi.
  - Odłączyć źródło zasilania przed podłączeniem lub odłączeniem akumulatorów.
15. Serwisowanie akumulatorów powinno być wykonywane lub nadzorowane przez osoby znające się na akumulatorach i wymaganych środkach ostrożności. Nieautoryzowane osoby nie powinny zbliżać się do akumulatorów.
16. Podczas wymiany akumulatorów należy stosować ten sam typ i liczbę hermetycznych akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Maksymalna znamionowa temperatura otoczenia to 40°C.
17. Podczas instalacji sprzętu należy upewnić się, że suma prądów upływowych systemu zasilania awaryjnego UPS i podłączonych obciążeń nie przekracza 3,5 mA.
18. Uwaga, ryzyko porażenia prądem. Po odłączeniu tego urządzenia od sieci, akumulator nadal może podtrzymywać niebezpieczny poziom napięcia. Dlatego też, jeśli konieczne są prace konserwacyjne lub serwisowe wewnątrz urządzenia, należy odłączyć dodatni i ujemny biegun akumulatora.

## **1. Zawartość opakowania**

- Jednostka główna: UPS
- Instalacja urządzenia

## 2. Opis urządzenia

Przód:

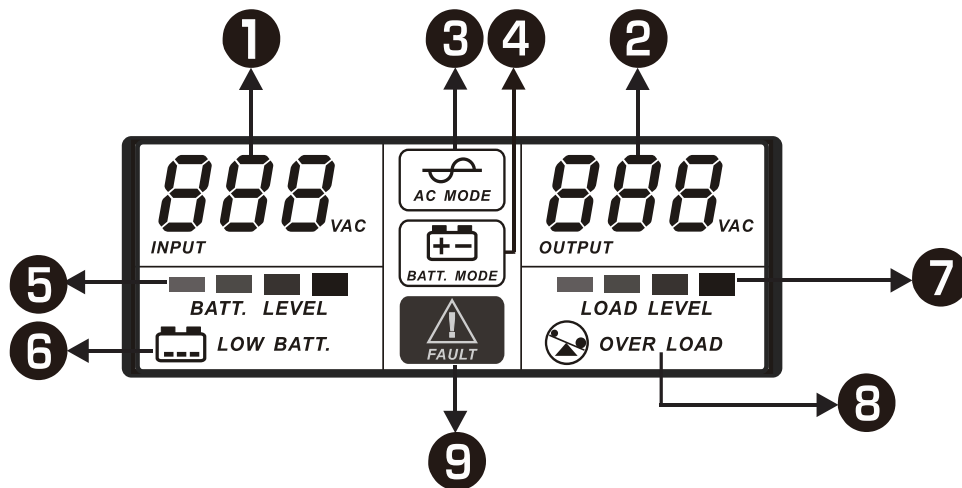


1. Przełącznik zasilania

2. Wskaźnik LED

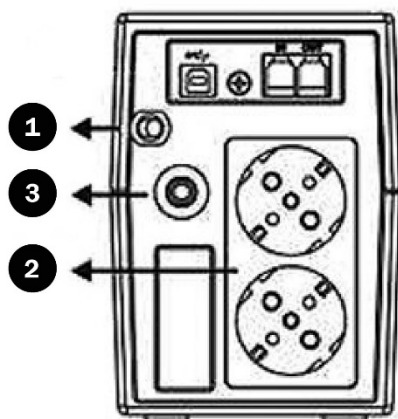
- Tryb AC: Zielona dioda LED
- Tryb baterii: Żółta migająca dioda LED
- Tryb usterki: Świecenie czerwonej diody LED.

3. LCD



1. Napięcie wejściowe
2. Napięcie wyjściowe
3. Tryb zasilania sieciowego AC (UPS w trybie AVR, miga ten symbol na ekranie LCD)
4. Tryb baterii (gdy napięcie wejściowe prądu przemiennego (AC) jest nieprawidłowe, zaświeci się ten symbol na ekranie LCD)
5. Stan naładowania baterii (dostępna moc baterii)
6. Niski poziom naładowania baterii (kiedy napięcie baterii jest niskie, miga ten symbol na ekranie LCD)
7. Stan naładowania (procent naładowania)
8. Przeciążenie (gdy wyjście jest przeciążone, miga ta ikona na ekranie LCD)
9. Tryb błędu/awarii (świeci się ta ikona na ekranie LCD, gdy UPS jest w trybie błędu/awarii, np. wystąpiło zwarcie na wyjściu, przeciążenie)

## Tył urządzenia:



1. Wejściowe (AC)
2. Gniazda wyjściowe
3. Wyłącznik obwodu

### 1. Przegląd

Urządzenie należy wyjąć z opakowania i sprawdzić, czy nie zostało uszkodzone podczas transportu. W przypadku identyfikacji uszkodzenia, urządzenie należy zapakować i zwrócić sprzedawcy.

### 2. Ładowanie

Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie naładowanym akumulatorem. Jednakże podczas transportu może się ono częściowo rozładować, dlatego przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy je naładować. Urządzenie należy podłączyć do gniazda zasilania i pozostawić aż do pełnego naładowania, czyli na co najmniej 6 godzin bez obciążenia (bez włączonych urządzeń takich jak komputery, monitory itp.).



6 godziny

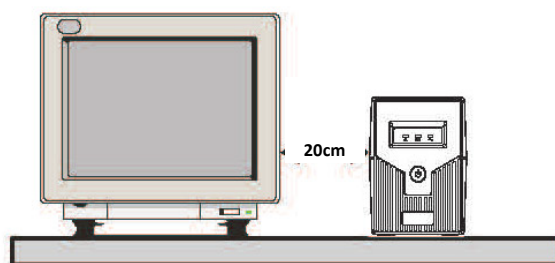


### 3. Lokalizacja

Urządzenie należy umieścić w bezpiecznym miejscu, zapewniającym odpowiedni przepływ powietrza i wolnym od nadmiaru kurzu, substancji powodujących korozję i przewodzących prąd. Urządzenia nie należy używać w otoczeniu o zbyt wysokiej temperaturze lub wilgotności.

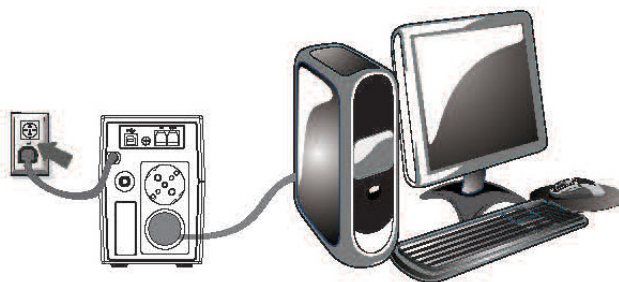


W celu uniknięcia zakłóceń, urządzenie należy umieścić w odległości co najmniej 20 cm od monitora.



### 4. Podłączenie

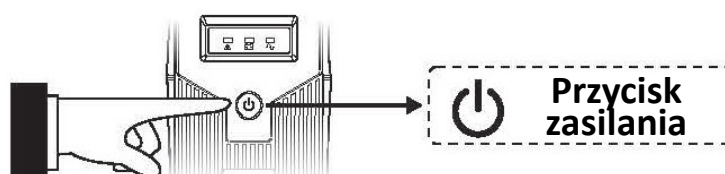
Urządzenie należy podłączyć do dwubiegunowego gniazda elektrycznego ze stykiem ochronnym. Następnie jedno z urządzeń komputerowych należy podłączyć do gniazda zasilającego znajdującego się z tyłu urządzenia.



### 5. Włączanie/wyłączanie urządzenia

Aby włączyć urządzenie, należy wcisnąć przycisk zasilania.

Aby wyłączyć urządzenie, należy ponownie wcisnąć przycisk zasilania



## 6. Włączenie urządzenia przy braku napięcia zasilania (DC start)

Wszystkie produkty zostały wyposażone w tę funkcję. Aby włączyć urządzenie w przypadku braku dostępu do zasilania sieciowego, należy wcisnąć przycisk zasilania.

## 3. Rozwiązywanie problemów

Objaw	Możliwa przyczyna	Proponowane rozwiązanie
Nie świeci żadna dioda.	1. Akumulator nie jest naładowany	1. Należy ładować akumulator przez maksymalnie 8 godzin
	2. Akumulator jest uszkodzony	2. Należy wymienić na akumulator tego samego typu
	3. Nie włączono zasilania	3. Należy ponownie wcisnąć przycisk zasilania
Ciągły sygnał dźwiękowy podczas trybu zasilania sieciowego	Przeciążenie urządzenia	Należy sprawdzić czy obciążenie urządzenia odpowiada wartości mocy podanej w specyfikacji.
W czasie braku zasilania obserwuje się skrócenie czasu podtrzymywania z akumulatora.	1. Przeciążenie urządzenia	1. Należy odłączyć część urządzeń
	2. Zbyt niskie napięcie akumulatora	2. Należy ładować akumulator przez 8 godzin lub dłużej
	3. Akumulator uszkodzony z powodu pracy w zbyt wysokiej temperaturze otoczenia lub niewłaściwa obsługa akumulatora.	3. Należy wymienić na akumulator tego samego typu
Pomimo poprawnego zasilania, miga żółty wskaźnik	Źle podłączony przewód zasilania.	Należy poprawnie podłączyć przewód zasilania.



## Zastrzeżenie

Jest to produkt kategorii C2. W warunkach domowych produkt ten może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku konieczne może być podjęcie przez użytkownika odpowiednich środków zaradczych.

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić na niżej wymieniony adres producenta.

**www.assmann.com**  
ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid, Niemcy

