



**DIGITUS® Line-Interactive 600-2000 VA**

**UPS-Systems**

Podręcznik szybkiej instalacji

DN-170063 • DN-170063-LCD • DN-170064 • DN-170064-LCD • DN-170065

DN-170074 • DN-170066 • DN-170075 • DN-170067 • DN-170076

## OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Należy przestrzegać wszelkich ostrzeżeń i zaleceń dotyczących obsługi zamieszczonych w tej instrukcji. Instrukcję należy odpowiednio zachować i przed uruchomieniem urządzenia starannie zapoznać się z przedstawionymi w niej zaleceniami. Nie wolno uruchamiać urządzenia przed zapoznaniem się z wszystkimi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz zaleceniami dotyczącymi obsługi.

**UWAGA!** Aby zapobiec ryzyku wystąpienia ognia lub szoku elektrycznego, umieść UPS w pomieszczeniu o kontrolowanej temperaturze i wilgotności i wolnym od przewodzących substancji zanieczyszczających. (zakres dozwolonych temperatur i wilgotności w specyfikacji).

**UWAGA!** Aby zredukować ryzyko przegrzania UPS, nie zakrywaj wentylatorów i unikaj bezpośredniej ekspozycji urządzenia na promienie słoneczne czy instalowania w pobliżu urządzeń emitujących ciepło.

**UWAGA!** Nie podłączaj do UPS urządzeń takich jak osprzęt medyczny, urządzenia ratujące życie, kuchenek mikrofalowych czy odkurzaczy.

**UWAGA!** Nie podłączaj wejścia UPS do jego własnego wyjścia

**UWAGA!** Nie pozwól aby płyny lub jakiegokolwiek inne objekty wnikały do urządzenia. Nie stawiaj napojów ani innych płynów na lub w pobliżu UPS.

**UWAGA!** W przypadku awarii wyłącz urządzenie wciskając przycisk zasilania i odłącz kabel zasilający z gniazdka.

**UWAGA!** Nie podłączaj listwy zasilającej lub urządzeń przeciwprzepięciowych do zasilacza UPS.

**UWAGA!** Jeśli UPS posiada metalową obudowę, ze względów bezpieczeństwa musi zostać uziemiony aby uniknąć przenikania prądu poniżej 3,5mA.

**UWAGA!** Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nawet przy wyłączonym zasilaniu niebezpieczne napięcie może pochodzić z baterii. Dlatego przed pracami serwisowymi odłącz pola plus i minus na baterii.

**UWAGA!** Serwis baterii powinien być wykonany przez osobę wykwalifikowaną.

**UWAGA!** Wymieniając baterię, użyj baterii tego samego modelu

**UWAGA!** Napięcie wewnętrznej baterii wynosi 12VDC.

**UWAGA!** Nie wkładaj baterii do ognia, bateria może eksplodować. Nie otwieraj i nie niszczyć baterii, uwolniony elektrolit jest szkodliwy dla skóry i oczu.

**UWAGA!** Przed rozpoczęciem czyszczenia odłącz UPS od zasilania, nie używaj płynnych detergentów.

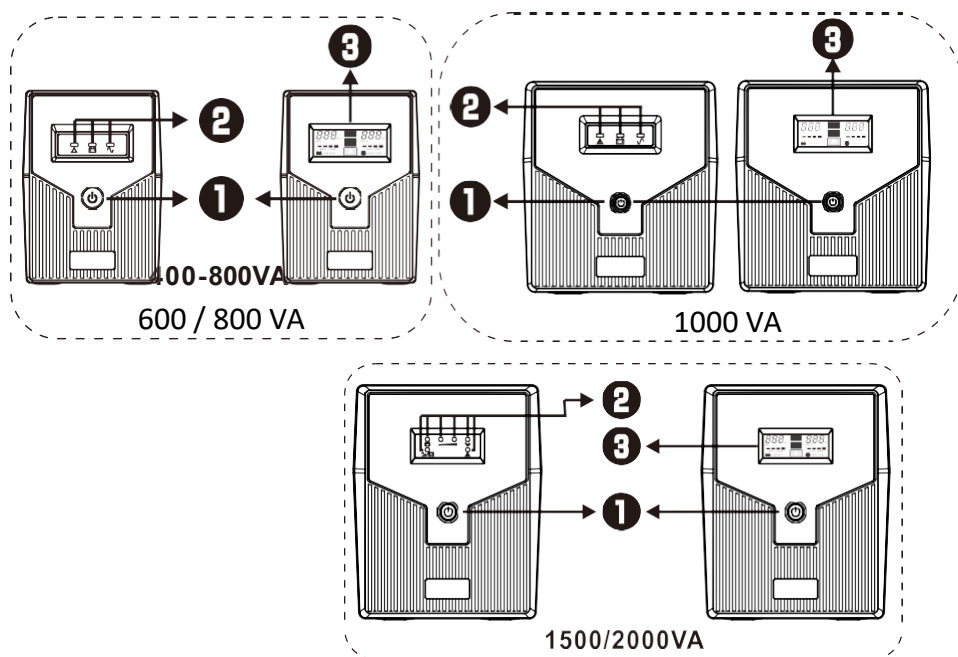
**UWAGA!** Bateria może powodować zagrożenie porażenia prądem. Przed wymianą baterii należy zachować następujące środki ostrożności:

1. Zdjąć zegarki, obrączki i inne metalowe rzeczy
2. Używać narzędzi z izolowanymi rękoma
3. Założyć gumowe okulary i buty
4. Nie kładź narzędzi i metalowych części na baterii
5. Przed odłączaniem lub podłączaniem baterii odłącz UPS od zasilania

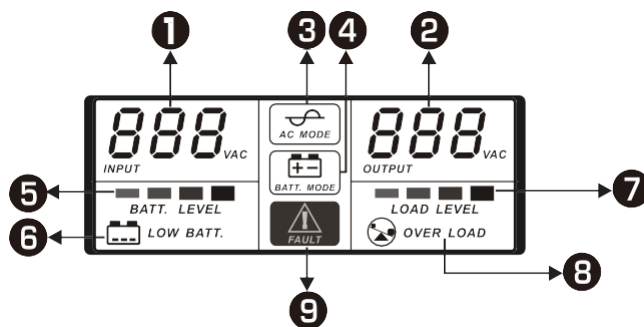
## OPIS PRODUKTU

Panel przedni:

1. Wyłącznik zasilania
2. Wskaźnik LED
- Tryb prądu przemiennego: zapalona zielona dioda LED (600VA - 1000VA) / zapalona lewa zielona dioda LED i stopniowo zapalające się zielone diody LED od pierwszej do czwartej, wskazując poziom naładowania (1500VA, 2000VA).
- Tryb akumulatorowy: migająca żółta dioda LED (600VA - 1000VA) / migająca lewa zielona dioda LED i stopniowo zapalające się zielone diody LED od pierwszej do czwartej, wskazując pojemność akumulatora (1500 VA, 2000 VA).
- Tryb awaryjny: zapalona czerwona dioda LED.



### 3. Wyświetlacz LCD



1. Napięcie wejściowe
2. Napięcie wyjściowe
3. Tryb prądu przemiennego (UPS w trybie AVR, miga ten symbol na LCD)
4. Tryb akumulatorowy (gdy napięcie wejściowe prądu przemiennego jest nieprawidłowe, świeci się ten symbol na LCD)
5. Poziom naładowania akumulatora (pojemność akumulatora)
6. Niski poziom naładowania akumulatora (przy niskim napięciu akumulatora miga ten symbol na LCD)
7. Poziom obciążenia (% obciążenia)
8. Przeciążenie (gdy wyjście jest przeciążone, miga ten symbol na LCD)
9. Tryb awaryjny (ten symbol na LCD świeci się, gdy zasilacz UPS pracuje w trybie awaryjnym, np. ma zwarcie na wyjściu, nadmierne ładowanie, przeciążenie)

Tyłny panel:

1. Wejście AC
2. Gniazda wyjściowe
3. USB i RJ11 (opcjonalnie)
4. USB i RJ232 (opcjonalnie)
5. RJ45 (opcjonalnie)
6. Wyłącznik automatyczny

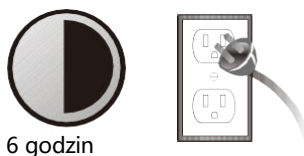
## INSTALACJA i USTAWIENIA POCZĄTKOWE

Sprawdzenie urządzenia przed pierwszym użyciem

Wyjąć UPS z opakowania i sprawdzić, czy nie został uszkodzony podczas transportu. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń należy ponownie zapakować urządzenie i odesłać je do miejsca zakupu.

Ładowanie

Urządzenie jest fabrycznie dostarczane z całkowicie naładowanym wewnętrznym akumulatorem. Podczas transportu może jednak dojść do częściowego rozładowania akumulatora, a przed użyciem należy go ponownie naładować. Włączyć UPS, podłączyć urządzenie do odpowiedniego źródła zasilania i pozwolić na pełne naładowanie UPS, pozostawiając podłączony zasilacz na co najmniej 6 godzin bez obciążenia (bez podłączonych urządzeń elektrycznych takich jak komputery, monitory itp.).

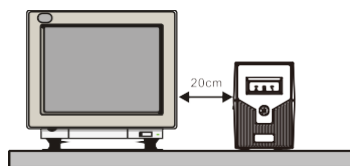


Rozmieszczenie i warunki przechowywania

UPS należy instalować w bezpiecznym otoczeniu, które zapewnia odpowiedni przepływ powietrza wokół urządzenia i jest wolne od nadmiernego zapylenia, oparów korozyjnych i przewodzących prąd zanieczyszczeń. Nie wolno używać zasilacza UPS w środowisku o wysokiej temperaturze lub wilgotności otoczenia.

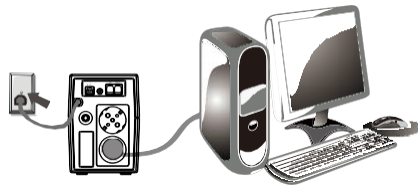


Należy umieścić UPS co najmniej 20 cm od monitora, aby uniknąć zakłóceń.



Podłączenie urządzeń

Podłącz kable zasilające urządzeń do gniazd znajdujących się na tylnym panelu UPS. Wciśnij przycisk zasilania, teraz podłączone urządzenia są chronione przez UPS.



## Włączanie i wyłączanie

Aby włączyć UPS, należy lekko nacisnąć włącznik/przycisk zasilania. Aby wyłączyć UPS, należy ponownie nacisnąć włącznik/przycisk zasilania.



## Opcja „zimny start”

Wszystkie modele serii są wyposażone w opcję „zimny start” , czyli wymuszenie pracy akumulatorowej bez podłączania UPS do sieci zasilającej. Aby uruchomić zasilacz UPS, gdy nie jest dostępne zasilanie sieciowe prądem przemiennym, wystarczy nacisnąć włącznik zasilania.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Objaw	Możliwa przyczyna	Proponowane działanie
Brak podświetlenia LCD (dla modeli z LCD) lub brak wskazań diod LED (dla modeli z LED) na przednim panelu	1. Wyładowanie akumulatora	1. Ładować akumulator przez maks. 8 godzin
	2. Uszkodzenie akumulatora	2. Wymienić akumulator na akumulator tego samego typu
	3. Wyłącznik zasilania nie został naciśnięty	3. Ponownie nacisnąć wyłącznik zasilania
Brzęczyk alarmu emituje ciągły sygnał dźwiękowy przy normalnym zasilaniu prądem przemiennym	Przeciążenie zasilacza UPS	Sprawdzić, czy obciążenie jest zgodne z możliwościami UPS podaną w specyfikacji
W przypadku zaniku zasilania skraca się czas podtrzymywania zasilania	1. Przeciążenie zasilacza UPS	1. Usunąć niektóre odbiorniki niekrytyczne
	2. Za niskie napięcie akumulatora	2. Ładować akumulator przez 8 godzin lub więcej
	3. Uszkodzenie akumulatora na skutek pracy w wysokich temperaturach lub nieprawidłowej obsługi akumulatora	3. Wymienić akumulator na akumulator tego samego typu
Zasilanie sieciowe jest normalne, ale świeci się wskaźnik trybu akumulatorowego (dla modelu z LCD) lub miga żółta dioda LED (dla modelu z LED)	Przewód zasilający jest obłuzowany	Ponownie prawidłowo podłączyć przewód zasilający

## **GWARANCJA**

Produkty firmy Assmann objęte są dobrowolną gwarancją producenta, świadczoną przez ASSMANN Distribution Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu.

Gwarancja na produkty firmy Assmann, Digitus, Ednet udzielana jest na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży towaru, chyba że inny termin został wskazany w dokumencie gwarancyjnym dołączonym do zakupionego towaru.

Gwarancja na towary, stanowiące materiały eksploatacyjne, podlegające procesowi naturalnego zużycia, tj. baterie, udzielana jest na okres 6 miesięcy od daty sprzedaży, chyba że inny termin został wskazany w dokumencie gwarancyjnym dołączonym do zakupionego towaru.

Ogólne warunki gwarancji są do pobrania ze strony:

<http://www.assmann.pl/wsparcie/gwarancja/>

## **DYSTRYBUTOR**

ASSMANN Distribution Sp. z o.o.

ul. Szczecińska 19

54-517 Wrocław



Symbol przekreślonego kosza umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu oznacza zakaz wyrzucania produktu łącznie z innymi odpadami. Produkt ten podlega zbiórce i recyklingowi. Odpowiednie postępowanie zapobiega negatywnym konsekwencją dla środowiska naturalnego.

Należy dostarczyć zużyty akumulator do stacji recyklingowej lub do dealera w opakowaniu akumulatora zamiennego.