

EAST®



Instrukcja obsługi

Zasilacz awaryjny UPS UPS18-DC

www.east.pl

Spis treści

Wprowadzenie	3
1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa	3
1.1. Montaż.....	3
1.2. Obsługa.....	3
1.3. Serwis i konserwacja.....	4
1.4. Czyszczenie urządzenia.....	4
1.5. Transport.....	4
1.6. Zagrożenie dotyczące baterii (akumulatorów).....	4
2. Zawartość zestawu	5
3. Opis produktu	5
4. Instalacja i pierwsze uruchomienie	6
4.1. Wskaźniki pojemności akumulatora.....	6
5. Specyfikacja	6
Wsparcie i pomoc techniczna	7

Wprowadzenie

Instrukcja ta zawiera informacje dotyczące instalacji i obsługi zasilacza awaryjnego UPS 18 DC marki EAST. Dokument jest źródłem informacji referencyjnych, dlatego pomiędzy instrukcją a urządzeniem mogą występować różnice. Dostępność poszczególnych funkcji oraz ich wygląd czy zakres działania mogą się różnić. Wszelkie rysunki zawarte w instrukcji mają charakter poglądowy. Informacje zawarte w instrukcji mogą ulec zmianie w dowolnym czasie bez powiadomienia. Uaktualnienia będą dodawane w kolejnych wersjach tej instrukcji. Najaktualniejszą wersję instrukcji można pobrać ze strony www.east.pl.

Zasilacze UPS 18 DC marki EAST przeznaczone są do pracy z urządzeniami kategorii sprzętu IT. Zasilacze UPS marki East nie mogą służyć do bezpośredniej pracy z urządzeniami medycznymi, podtrzymującymi życie lub wpływającymi na zdrowie. Produkt należy stosować zgodnie z przeznaczeniem. Producent ani dostawca nie odpowiadają za szkody wynikłe z nieprawidłowego użytkowania, montażu, podłączenia, obsługi lub nieautoryzowanych napraw.



Przed instalacją lub obsługą urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi i informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa. Należy przestrzegać zasad i informacji w nich zawartych. Zachowaj tę instrukcję na czas eksploatacji urządzenia, aby móc się do niej odnieść w razie potrzeby.

1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Informacje zawarte w tym rozdziale umożliwiają prawidłowe użytkowanie urządzenia oraz uniknięcie zagrożeń przed odniesieniem obrażeń fizycznych bądź zniszczeniem mienia wynikającym z nieumiejętnego obchodzenia się z produktem.

1.1. Montaż

- Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do montażu wewnątrz pomieszczeń.
- Urządzenie powinno być montowane w miejscach suchych, chronionych przed dostępem wody lub nadmierną wilgocią. Należy także unikać nadmiernych źródeł ciepła i obecności materiałów łatwopalnych.
- Nie należy montować urządzenia w miejscach, gdzie nie jest możliwa właściwa wentylacja. Brak odpowiedniej wentylacji może prowadzić do przegrzania urządzenia i jego uszkodzenia.
- Nie instalować urządzenia w niestabilnych miejscach np. chwiejna półka, nierówna podłoga lub w miejscach narażonych na drgania.
- Urządzenie może być zasilane jedynie zasilaczem o parametrach zgodnych ze specyfikacją urządzenia tj. 12-15 V DC / min. 2A. Użycie innych zasilaczy może być przyczyną uszkodzenia urządzenia, porażenia elektrycznego bądź pożaru.

1.2. Obsługa

- To urządzenie może być używane wyłącznie przez osoby o wystarczającej sprawności fizycznej, sensorycznej i intelektualnej oraz posiadającej odpowiednią wiedzę i doświadczenie. Inne osoby mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo.
- Trzymaj ten produkt z dala od dzieci. Dzieci nie są jeszcze w stanie ocenić istniejących zagrożeń.
- Przechowywać elementy opakowania (woreczki foliowe, elementy ze styropianu) poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Nigdy nie używaj urządzenia jeśli ma uszkodzony zasilacz lub jeśli urządzenie nie pracuje prawidłowo. Gdy zauważysz jakiegokolwiek niepokojące zjawiska, np. wydobywający się dym, dźwięk należy odłączyć źródło zasilania i skontaktować się z serwisem lub sprzedawcą gdyż dalsze używanie urządzenia może być niebezpieczne i spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

- W wypadku uszkodzenia przewodu zasilającego zasilacza nie należy go dotykać, istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym bądź pożaru. Natychmiast odłącz napięcie w obwodzie gniazda sieciowego. Przewodu zasilającego nie wolno naprawiać.
- Przy odłączaniu przewodu zasilania od gniazda należy zawsze ciągnąć za wtyczkę. Nie wolno ciągnąć za przewód zasilania. Nie należy dotykać przewodu zasilania wilgotnymi dłońmi.
- Aby całkowicie wyłączyć urządzenie należy je odłączyć od gniazda. Z tego względu cały czas musi być łatwy dostęp do gniazda zasilania i wtyczki.
- Nie należy demontować obudowy. Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych elementów wymagających obsługi przez użytkownika.
- Użytkownik nie może dokonywać żadnych napraw lub modernizacji urządzenia we własnym zakresie.

1.3. Serwis i konserwacja

- W przypadku uszkodzenia urządzenia należy zaprzestać jego eksploatacji, odłączyć źródło zasilania i skontaktować się z serwisem lub sprzedawcą.
- Urządzenie wymaga okresowych wymian akumulatorów 3x 2.2Ah 3.7V połączonych szeregowo. Wyłącznie na takie same lub równoważnego typu.
- Naprawy lub wymiany akumulatorów powinien wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel, po uprzednim wyłączeniu zasilacza UPS i odłączeniu od źródła zasilania.

1.4. Czyszczenie urządzenia

- W celu czyszczenia urządzenia należy odłączyć go od źródła zasilania i wytrzeć urządzenie miękką, suchą szmatką.
- Nie należy używać środków chemicznych, takich jak: wosk, benzen, alkohol, rozpuszczalników, środków owadobójczych, odświeżaczy powietrza, smarów lub detergentów. Środki te mogą uszkodzić powierzchnię urządzenia lub usunąć z niego nadruki.

1.5. Transport

- Podczas transportu urządzenie powinno być umieszczone w oryginalnym lub podobnym opakowaniu.
- Podczas transportu i przechowywania urządzenia nie wolno dopuszczać do zgnieceń i gwałtownych wibracji, nie wolno zanurzać w cieczy

1.6. Zagrożenie dotyczące baterii (akumulatorów)

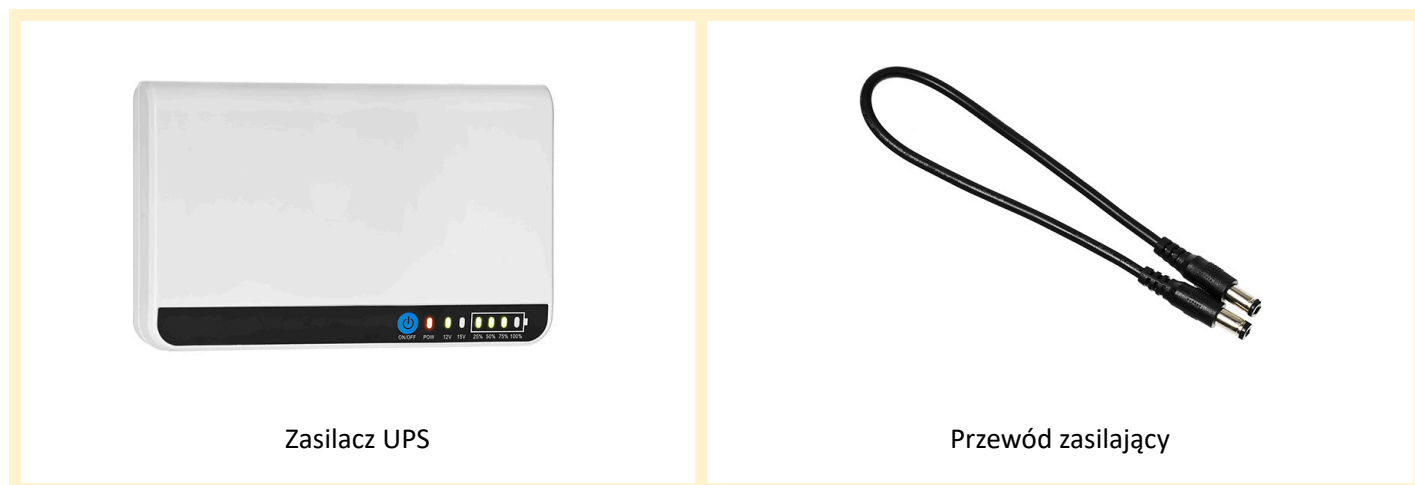


OSTRZEŻENIE! Występuje ryzyko obrażeń w wyniku pożaru, wybuchu lub oparzeń chemicznych.

Ten produkt zawiera baterię (akumulator). Należy używać baterie tylko zgodnie z zasadami bezpieczeństwa, w przeciwnym razie mogą one spowodować pożar, wybuch lub prowadzić do obrażeń ciała bądź śmierci.

- Baterie (akumulatory) należy trzymać z dala od dzieci. Dzieci nie są jeszcze w stanie ocenić istniejących zagrożeń.
- Baterie (akumulatory) należy wymieniać wyłącznie na takie same lub równoważnego typu. Zainstalowanie niewłaściwego typu baterii może grozić pożarem lub wybuchem (dotyczy to na przykład niektórych baterii litowych).
- Nie należy rozmontowywać ani modyfikować baterii (akumulatora). Może to doprowadzić do pożaru, wybuchu lub oparzeń chemicznych.
- W przypadku uszkodzenia lub wycieku z baterii (akumulatora) należy unikać kontaktu ze skórą lub oczami. Jeśli do tego dojdzie należy niezwłocznie dokładnie przemyć to miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Należy trzymać baterie (akumulatory) z dala od ognia ani nie wystawiać ich na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub wysokich temperatur. Wrzucenie akumulatorów do ognia, zgniecenie lub przecięcie akumulatorów może spowodować pożar lub wybuch.
- Przechowywać w oryginalnym opakowaniu do czasu użycia.
- Zużyte baterie należy natychmiast zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska.

2. Zawartość zestawu



Zasilacz UPS

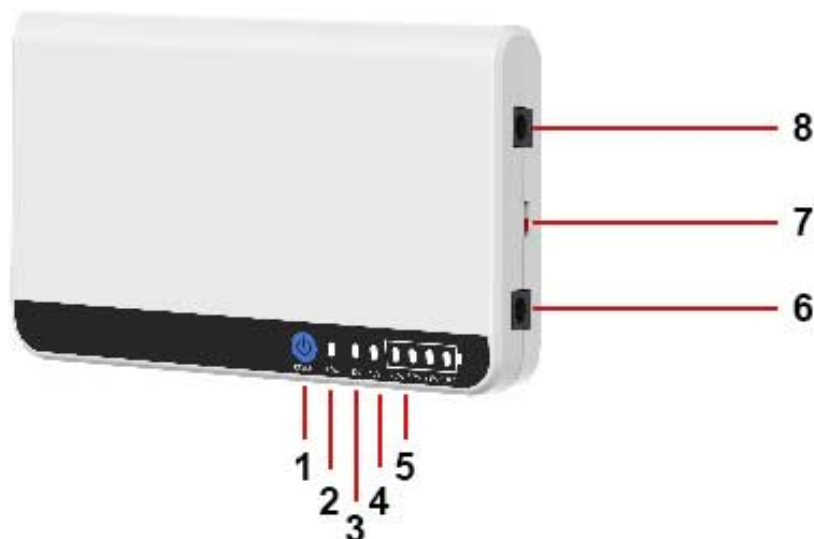
Przewód zasilający

Zasilacz UPS jest dostarczany wraz z niezbędnym pakietem akcesoriów oraz dokumentacją techniczną. W zależności od konkretnego modelu urządzenia, wygląd zasilacza, instrukcje i/lub akcesoria mogą się różnić lub nie występować.

W każdej sytuacji zachęcamy do wizyty strony producenta pod adresem www.east.pl. Znajdują się tam dokumentacja techniczna, certyfikaty urządzeń, jak i aktualne wersje oprogramowania.

3. Opis produktu

Zasilacz UPS wyposażony jest w pojemny akumulator litowo jonowy wielokrotnego ładowania.



- 1 Włącznik / wyłącznik
- 2 Wskaźnik włączenia
- 3 Wskaźnik wyjścia 12 V
- 4 Wskaźnik wyjścia 15 V
- 5 Wskaźnik pojemności akumulatora
- 6 Wyjście zasilania 12 V DC / 15 V DC
- 7 Przełącznik napięcia 12 V DC / 15 V DC
- 8 Wejście zasilania 12 V DC / 2 A



UWAGA!

Urządzenie jest dostarczane z podłączonymi akumulatorami (bateriami).

4. Instalacja i pierwsze uruchomienie

Uwaga: Sprawdź UPS przed instalacją. Upewnij się, że nic wewnątrz opakowania nie jest uszkodzone.

1. Podłącz urządzenie do wyjścia zasilania UPS
2. Włącz UPS poprzez naciśnięcie przycisku ON / OFF i przytrzymanie go przez 5 sekund
3. Podłącz kompatybilny zasilacz do wejścia zasilania UPS'a (napięcie wyjściowe DC musi znajdować się w przedziale $12\text{ V} \pm 1.0\text{ V}$, a natężenie prądu $\geq 2.0\text{ A}$)
4. Podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego aby naładować UPS



UWAGA! Nie podłączaj zasilacza UPS do zasilania sieciowego zaraz po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia (np. po transporcie). Powstała kondensacja pary wodnej może spowodować zwarcie i uszkodzenie urządzenia. Oczekaj, aż wilgoć wyparuje, a urządzenie osiągnie temperaturę otoczenia – może to potrwać kilka godzin.

4.1. Wskaźniki pojemności akumulatora

Przycisk ON / OFF	Kolor wskaźnika POW	Tryb pracy	Pojemność akumulatora
Włączony	Zielony	Tryb sieciowy	25 % / 50 % / 75 % / 100 %
Włączony	Czerwony	Tryb bateryjny	25 % / 50 % / 75 % / 100 %
Wyłączony	Zielone i czerwony (miga)	Czuwanie	Ładowanie
Wyłączony	Zielony	Czuwanie	Naładowany

5. Specyfikacja

Model	UPS18-DC
Ogólne	
Typ zasilacza	line-interactive
Maksymalna moc wyjściowa	18W
Napięcie wejściowe (brak zasilacza w zestawie)	$12\text{ V} \pm 1\text{ V} / 2\text{ A} \pm 0.15\text{ A}$
Napięcie wyjściowe	12V 1.5A / 15V 1.2A
Akumulator	3x 2.2Ah 3.7V, połączenie szeregowe
Czas ładowania	1h - 90% / 1.5h - 100%
Czas rozładowania	18W / 70 min
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C

Wilgotność	20% ~ 90%
Hałas	<40 dB
Waga	275g
Wymiary (szer./dł./wys.)	88 x 141 x 27mm
Gwarancja	24 miesiące

Wsparcie i pomoc techniczna

Zachęcamy do bezpośredniego kontaktu z działem wsparcia technicznego pod adresem kontakt@east.pl lub pod numerami telefonów: 12 390-70-77, 510-510-571 lub 510-510-939.



Instrukcja, karta katalogowa, deklaracja zgodności, warunki gwarancji, informacja WEEE są dostępne po zeskanowaniu kodu QR lub na stronie www.east.pl.

Niniejszy produkt spełnia wymagania zawarte w dyrektywach



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (EMC) 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (RoHS) 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

Jeżeli urządzenie nie będzie już nigdy więcej używane, wskazane jest przekazanie go do miejsca utylizacji odpadów, aby zostało zniszczone bez szkody dla środowiska.

Dyrektywa 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami i należy stosować oddzielne sposoby utylizacji. Użytkownik, który zamierza pozbyć się urządzenia, zobowiązany jest do przekazania go do miejsca utylizacji odpadów.



Dyrektywa 2023/1542 w sprawie baterii i zużytych baterii

Ten produkt zawiera baterię, którą należy usunąć z urządzenia i utylizować oddzielnie w odpowiedni sposób. Nie wolno utylizować baterii jako niesegregowane odpady komunalne. Utylizacja ich wraz z odpadami z gospodarstw domowych jest zabroniona. Bateria jest oznaczona tym symbolem, który może także zawierać litery wskazujące na zawartość kadmu (Cd), ołowiu (Pb) lub rtęci (Hg). Aby zapewnić prawidłowy recykling, należy zwrócić baterię do dostawcy lub przekazać ją do wyznaczonego punktu zbiórki.

