



www.eaton.eu/5E

Eaton 5E

500/650/850/1100/1500/2000



EATON
Powering Business Worldwide

Istotne wymagania bezpieczeństwa – Przeczytaj przed przystąpieniem do instalacji produktu

Bezpieczeństwo osobiste

- UPS posiada własne źródło zasilania (baterie akumulatorów). W konsekwencji, gniazda wyjściowe mogą być pod napięciem nawet wtedy, gdy UPS jest odłączony od źródła napięcia sieciowego AC.



- W zasilaczu UPS są obecne napięcia o niebezpiecznych wartościach. Otwarcie obudowy może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.
- UPS musi być odpowiednio uziemiony. Wymagane jest wykonanie pomiarów zapewniających, że całkowity prąd upływnościowy zasilacza UPS i chronionych przez niego urządzeń nie przekracza 3,5 mA poprzez sprawdzenie ich charakterystyk.
- Zainstalowane w UPS baterie akumulatorów zawierają niewielkie ilości materiałów toksycznych. Aby uniknąć niebezpiecznych wypadków należy stosować się do następujących wymagań:
 - Nie wolno palić akumulatorów (ryzyko eksplozji)
 - Nie podejmować prób otwarcia akumulatorów (elektrolit jest niebezpieczny dla oczu i skóry).
 - Należy stosować wszystkie obowiązujące przepisy dotyczące utylizacji baterii akumulatorów.
 - Baterie stanowią zagrożenie (porażenie prądem, oparzenia). Prądy zwarcia mogą mieć bardzo duże wartości. Przy obsłudze baterii akumulatorów należy zachować wszelkie środki ostrożności: zdjąć zegarki, pierścionki, obrączki, bransolety i inne przedmioty metalowe, używać narzędzi z izolowanymi rękojeściami.

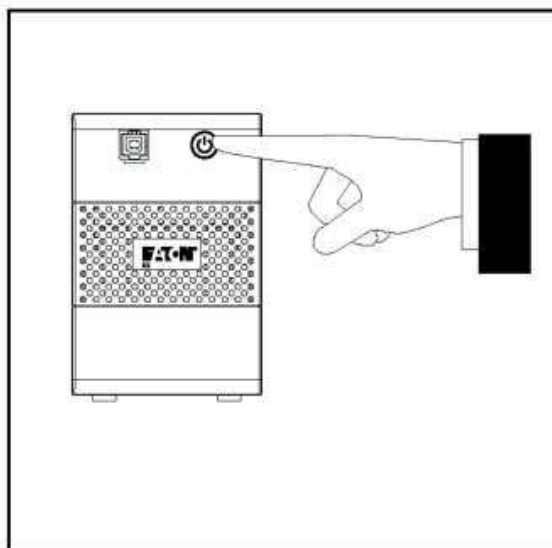
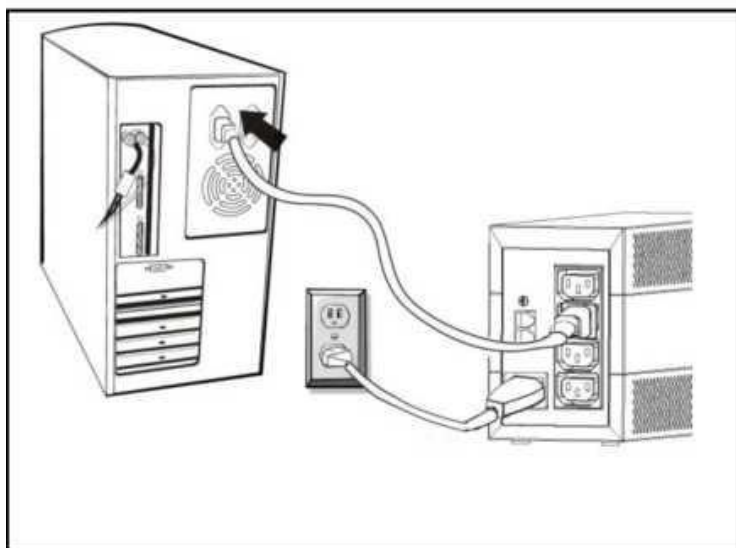
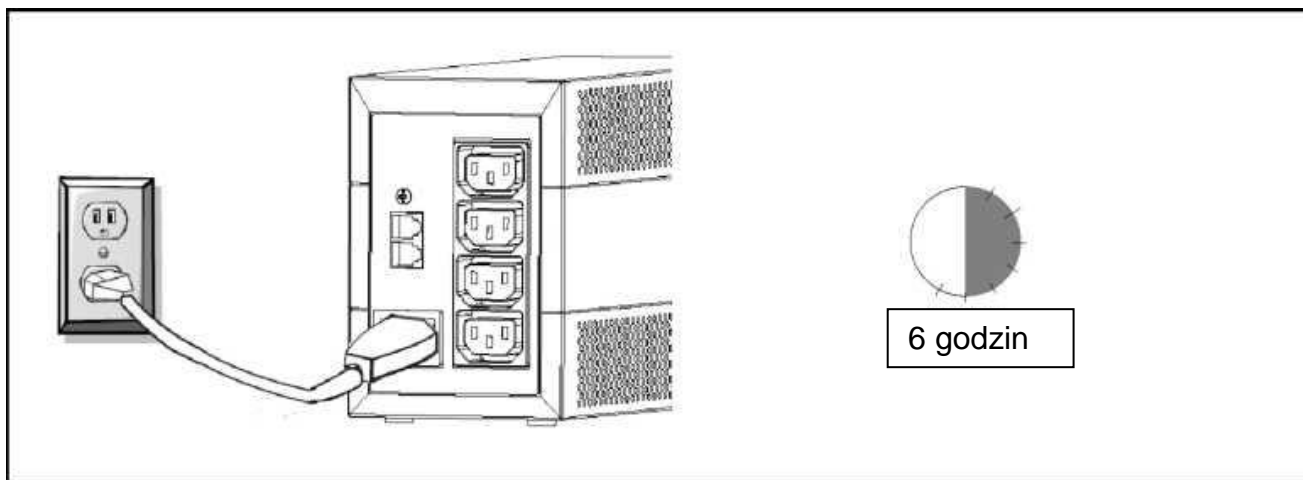
Bezpieczeństwo produktu

- Czynności związane z podłączeniem i obsługą zasilacza UPS opisane w niniejszej instrukcji muszą być wykonane w przedstawionej kolejności.
- UPS musi być podłączony do najbliższego gniazda elektrycznego do którego zapewniony jest łatwy dostęp. UPS może być odłączony od źródła napięcia AC poprzez odłączenie przewodu zasilającego.
- Należy sprawdzić, czy wartości na tabliczce znamionowej odpowiadają parametrom sieci zasilającej AC oraz całkowitej mocy pobieranej przez wszystkie urządzenia, które będą podłączone do UPS.
- Nie wolno instalować zasilacza UPS w pobliżu cieczy lub w środowisku o nadmiernej wilgotności.
- Niedozwolone jest penetrowanie wnętrza UPS przez ciała obce.
- Niedozwolone jest blokowanie otworów wentylacyjnych UPS.
- Niedozwolone jest bezpośrednie ekspozowanie UPS na promienie słoneczne lub inne źródła ciepła.
- Jeśli UPS będzie przechowywany przed instalacją, to musi być to suche miejsce.
- Dopuszczalny zakres temperatury przechowywania wynosi od -10°C do +40°C.

Specjalne środki ostrożności

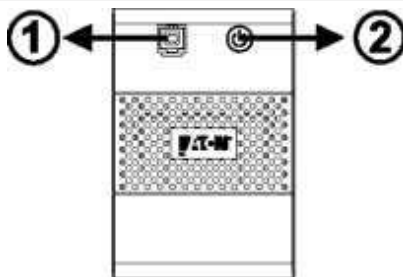
- Po pierwszej instalacji i podłączeniu do źródła zasilania AC, rozpocznie się proces ładowania baterii akumulatorów. Aby zapewnić znamionowy czas podtrzymania baterijnego wymagane jest pełne ładowanie, co najmniej 8 godzin.
- Przed i po instalacji, jeżeli przez dłuższy czas UPS jest odłączony od zasilania, to musi być okresowo podłączany do sieci przez 24 godziny, co najmniej raz na 6 miesięcy (przy normalnej temperaturze przechowywania poniżej 25°C). W ten sposób następuje doładowanie akumulatorów, co zabezpiecza przed nieodwracalnym ich uszkodzeniem.
- Przy wymianie modułów bateryjnych bezwzględnie wymagane jest użycie tego samego typu i ilości akumulatorów zamontowanych pierwotnie w UPS, w celu zapewnienia identycznych poziomów parametrów technicznych i wymogów bezpieczeństwa. W razie wątpliwości, należy skontaktować się z naszym działem handlowym (więcej informacji można znaleźć na stronie www.eaton.eu).

SZYBKI START



OPIS SYSTEMU

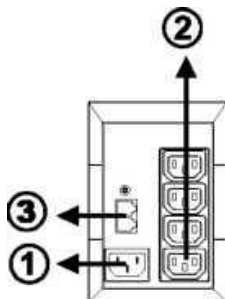
1. Port do zarządzania zasilaniem tylko w modelach z USB



2. Przycisk ON/OFF (załącz/wyłącz)

5E500/650/850

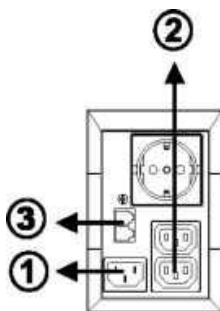
1. 220/230/240V AC
2. 4 gniazda z podtrzymaniem bateryjnym



3. Ochrona linii Internet/modem tylko w modelach z USB

5E650DIN/850DIN

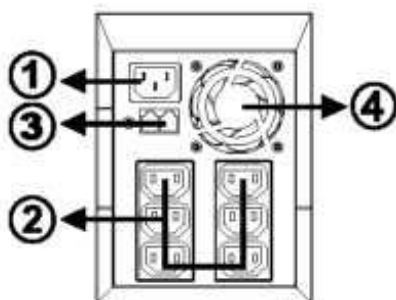
1. 220/230/240V AC
2. 3 gniazda z podtrzymaniem bateryjnym (1 Schuko + 2 IEC)



3. Ochrona linii Internet/modem tylko w modelach z USB

5E1100/1500/2000

1. 220/230/240V AC
2. 6 gniazd z podtrzymaniem bateryjnym



3. Ochrona linii Internet/modem tylko w modelach z USB

4. Wentylator

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Symptom	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie świeci dioda LED na panelu frontowym	1. Rozładowane baterie. 2. Uszkodzone baterie. 3. Nie włączony przycisk załączający (ON).	1. Doładuj baterie przez 8 godzin. 2. Wymień baterie tego samego typu. 3. Naciśnij ponownie przycisk załączający.
Brzęczyk wydaje ciągły sygnał dźwiękowy, gdy zasilanie sieciowe jest w normie.	Przeciążenie UPS.	Upewnij się, czy obciążenie jest zgodne z parametrami zasilacza UPS określonymi w specyfikacji.
Czas podtrzymania jest skrócony przy awarii zasilania sieciowego	1. Przeciążenie UPS.	1. Odłącz mniej krytyczne odbiorniki
	2. Zbyt niskie napięcie baterii.	2. Doładuj baterie przez co najmniej 8 godzin.
	3. Uszkodzone lub zużyte baterie.	3. Wymień baterie na nowe tego samego typu.
Zasilanie w normie jednak dioda LED pulsuje.	Luźnie połączenie przewodu zasilającego.	Podłącz odpowiednio przewód zasilający.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL		5E500i	5E650i	5E650iUSB	5E850iUSB	5E1100iUS B	5E1500iUS B	5E2000iUS B
MOC ZNAMIONOWA	V/W	500VA/ 300W	650VA / 360W	650VA/ 360W	850VA/ 480W	1100VA/ 660W	1500VA/ 900W	2000VA/ 1200W
WEJŚCIE	Zakres napięcia wejściowego	170 V-264V		170V-280V				
WYJŚCIE	Napięcie w trybie bateryjnym	230V						
	Regulacja napięcia (tryb bateryjny)	+/-10%						
	Częstotliwość	50Hz lub 60Hz						
	Regulacja częstotliwości (tryb bateryjny)	+/-1 Hz						
	Kształt napięcia	Modyfikowana sinusoida						
BATERIE AKUMULATORÓW	Typ baterii	(1)12 V 4,5Ah	(1)12 V 7Ah	(1)12V 7Ah	(1)12 V 9Ah	(2)12V 7Ah	(2)12V 9Ah	(2)12V 9Ah
	Czas ładowania	6 godzin do 90% po całkowitym rozładowaniu						
KOMUNIKACJA	USB	Nie		Tak				
CZAS PRZEŁĄCZENIA	Typowy	Typowo 2-6 ms, maks. 10 ms				Typowo 4-8 ms, maks.10 ms		
WSKAŹNIKI	Tryb AC	Zielona dioda LED świeci ciągle						
	Tryb bateryjny	Zielona dioda LED pulsuje						
OCHRONA PRZECIWPRIĘCIOWA	Ochrona RJ-11	Nie		Tak				
ALARM	Tryb bateryjny	Sygnał dźwiękowy co 10 sekund						

DŹWIĘKOWY	Niska pojemność baterii	Sygnał dźwiękowy co 1 sekundę						
	Przeciążenie	Sygnał dźwiękowy co 0,5 sekundy						
	Wymiana baterii	Sygnał dźwiękowy co 2 sekundy						
	Awaria	Ciągły sygnał dźwiękowy						
OCHRONA	Pełna ochrona	Ochrona przed rozładowaniem, przeładowaniem i przeciążeniem						
MECHANICZNE	Wymiary W*S*G	148*100*288				180*133*330		
		Masa netto	3,7 kg	4,6 kg	4,6 kg	5,1 kg	9,3 kg	10,5 kg
ŚRODOWISKO	Temperatura pracy	0°C - 40°C						
	Poziom hałasu	poniżej 40 dB				poniżej 45 dB		
	Wysokość n.p.m.	Maksymalna wysokość n.p.m. nie może przekraczać 2000 m						
CZAS PODTRZYMANIA	Dla obciążenia 100 W	7 min.	16 min.	16 min.	20 min.	30 min.	40 min.	45 min.

Kontakt:

Eaton Power Quality
17 Stycznia 45a
02-146 Warszawa
Polska