

INSTRUKCJA OBSŁUGI

zasilacz bezprzerwowy
UPS EVER
SERIA Net
z systemem DIGITAL POWER CONTROL

SPIS TREŚCI

WSTĘP	2
Przeznaczenie zasilacza	2
Charakterystyczne cechy zasilacza	3
BUDOWA I FUNKCJE ZASILACZA	4
Charakterystyka pracy zasilacza	4
Zabezpieczenia zasilacza	5
Elementy zewnętrzne zasilacza	6
Złącze komunikacyjne	7
Zimny start	8
Dodatkowe uwagi eksploatacyjne	8
Wymiana bezpiecznika	9
Współpraca z agregatami prądotwórczymi	9
PODŁĄCZENIE ZASILACZA	10
Zastrzeżenia instalacyjne	10
Zalecenia instalacyjne	11
Pierwsze uruchomienie	12
Wymiana baterii	13
PARAMETRY TECHNICZNE	15
INSTRUKCJA INSTALACJI OPROGRAMOWANIA	16
KARTA GWARANCYJNA I WARUNKI GWARANCJI	18
KARTA REJESTRACYJNA	19

WSTĘP

*Gratulujemy Państwu zakupu zasilacza UPS EVER Net z systemem Digital Power Control. Jest to nowoczesny zasilacz o podwyższonym wskaźniku bezpieczeństwa. Został zaprojektowany w ten sposób, aby jak najlepiej spełnić Państwa oczekiwania. Zasilacz skonstruowano w kraju, a jego budowa jest zgodna z wymogami bezpieczeństwa (znak **B**)*

PRZEZNACZENIE ZASILACZA

Zasilacz **EVER Net DPC** zabezpiecza urządzenia do niego podłączone przed zanikami napięcia w sieci, a także chroni przed spadkiem napięcia oraz eliminuje możliwość uszkodzeń w wyniku przepięć w sieci elektrycznej.

Głównym przeznaczeniem zasilaczy EVER z serii **Net** jest zabezpieczenie komputerów PC, stacji graficznych, serwerów sieciowych, komputerowych urządzeń peryferyjnych oraz urządzeń fiskalnych. Można je wykorzystać również do zasilania sprzętu telekomunikacyjnego (centralki, faxy) oraz systemów alarmowych.

Urządzenia zasilane poprzez UPS EVER nie wymagają dodatkowego wyposażenia w układ filtrujący napięcie zasilające, gdyż tę funkcję zawiera w sobie zasilacz.

CHARAKTERYSTYCZNE CECHY ZASILACZY EVER Net DPC:

- system DIGITAL POWER CONTROL;
- LINE INTERACTIVE – synchronizacja z siecią;
- system AVR – stabilizacji napięcia sieciowego;
- „zimny start” – możliwość uruchomienia bez podłączonej sieci;
- złącze komunikacyjne RS 232 do podłączenia komputera (możliwość pełnego monitorowania pracy zasilacza oraz zamykania systemu za pomocą oprogramowania – PowerSoft firmy EVER);
- oprogramowanie PowerSoft dla Windows 95, 98, NT i NT Server, Linux, Novell;
- dźwiękowa sygnalizacja rozładowania baterii;
- pełna kontrola ładowania i rozładowania baterii;
- mikroprocesorowa kontrola wszystkich parametrów;
- odporność na przeciążenia;
- zabezpieczenie przed zwarciami;
- filtr telekomunikacyjny;
- możliwość wymiany baterii przez użytkownika ;
- **kabel komunikacyjny DB9/DB9 do transmisji przez złącze RS232;**
- nowoczesna konstrukcja;
- małe gabaryty;
- **36 MIESIĘCY GWARANCJI.**

BUDOWA I FUNKCJE ZASILACZA NET

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRACY ZASILACZA

Zasilacz **UPS EVER Net** jest nowoczesnym, elektronicznym urządzeniem, posiadającym własne źródło napięcia 220 V. Niniejsze urządzenie należy do grupy LINE INTERACTIVE obejmującej zasilacze synchronizujące własne źródło zasilania z impulsami sieci energetycznej.

DIGITAL POWER CONTROL (DPC)

DPC jest mikroprocesorowym, inteligentnym systemem zarządzania i kontroli procesów zachodzących w linii zasilającej chronione urządzenie. Istotą systemu DPC jest całkowite przejęcie kontroli nad przyłączonym urządzeniem za pośrednictwem precyzyjnie opracowanego oprogramowania, którego zainicjowanie następuje z chwilą załączenia zasilania. Dzięki zastosowaniu tego systemu wzrasta niezawodność urządzenia oraz uzyskuje się gwarancję stabilności parametrów pracy zasilacza.

Podstawowym zadaniem zasilacza jest zaopatrzenie podłączonych urządzeń w energię elektryczną pochodzącą z własnego źródła, w przypadku nieprawidłowości zachodzących w sieci energetycznej. Czas dostarczania własnego zasilania uwarunkowany jest pojemnością zastosowanego akumulatora w funkcji aktualnie przyłączonego obciążenia. W budowie zasilacza przewidziano układy wykrywania ekstremalnych stanów pracy, tj. stanu przeciążenia przetwornicy oraz stanu zwarcia wyjścia. Układy te są aktywne w trybie pracy **z baterii**.

W warunkach występowania napięcia sieci o prawidłowych parametrach, zasilacz pracuje w trybie **z sieci**. W takim przypadku napięcie sieciowe przed pojawieniem się na wyjściu zasilacza zostaje poddane filtracji w zespole przeciwzakłóceń, gdzie zostają odfiltrowane dodatkowe impulsy radioelektryczne pogarszające jakość sieci.

BUDOWA I FUNKCJE ZASILACZA NET cd

W przypadku przekroczenia górnego lub dolnego progu napięcia wejściowego lub jego braku zasilacz natychmiast przechodzi na pracę **z baterii**. Jest to sygnalizowane zapaleniem się żółtej diody LED na panelu czołowym, z jednoczesnym wygaszeniem zapalanej diody zielonej (górną diodą oznaczającą pracę z sieci). Załączony zostaje również sygnalizator dźwiękowy. Stan rozładowania wewnętrznego akumulatora przy pracy bateryjnej określa sygnał dźwiękowy, którego częstotliwość zwiększa się wraz ze stopniem rozładowania. Przy napięciu krytycznym, (ale bezpiecznym) akumulatora, przechodzi on w sygnał ciągły sygnalizujący zbliżający się moment wyłączenia się zasilacza (przy pełnej mocy jest to czas ok. 30 sekund), jednocześnie miga żółta dioda na panelu czołowym.

W przypadku, gdy chcemy uruchomić zasilacz bez podłączonej sieci można to zrobić włączając UPS'a do pracy z baterii (patrz str. 8 – „zimny start”)

ZABEZPIECZENIA ZASILACZA

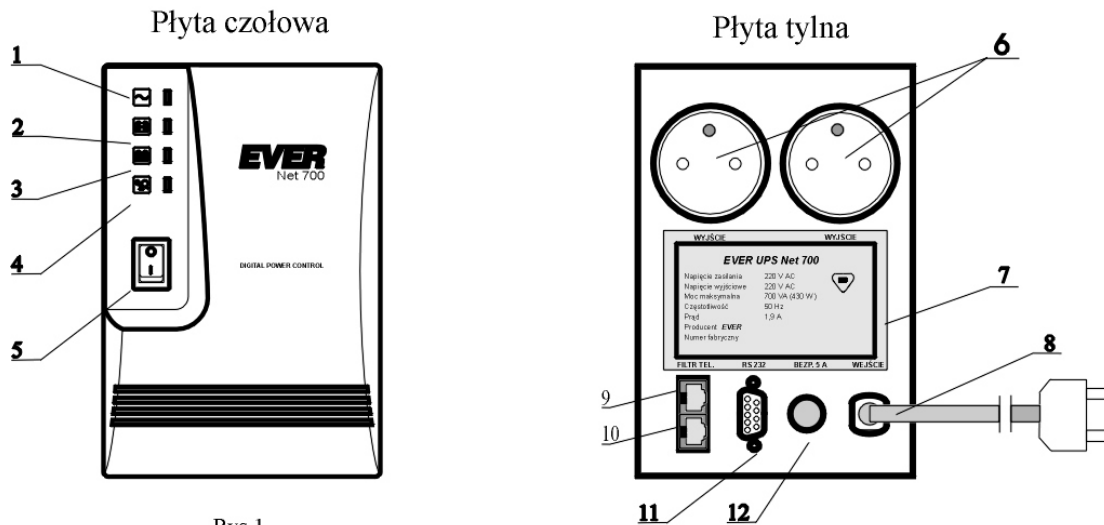
przeciążeniowe: układ przeciążenia sygnalizuje przeciążenie tylko przy pracy z baterii –zapala się czerwona dioda LED przy obciążeniu powyżej 110% mocy znamionowej;

przeciwzwarceniowe:

- bezpiecznik topikowy na wyjściu sieci 5A (dla modelu NET 500), 5A (dla modelu Net 700) 6,3 A (dla modeli: Net 1000), 8 A (dla modelu Net 1400)
- bezpiecznik elektroniczny na wyjściu przy pracy bateryjnej,
- sygnalizacja elektroniczna, migająca czerwona dioda LED oraz ciągły sygnał dźwiękowy.

BUDOWA I FUNKCJE ZASILACZA NET cd

ELEMENTY ZEWNĘTRZNE ZASILACZA



Rys.1

Na panelu czołowym znajdują się następujące wskaźniki :

1. Zielona dioda LED oznaczona symbolem " ~ " - sygnalizuje pracę sieciową zasilacza.
2. Zielona dioda LED oznaczona symbolem " 🔋 " - sygnalizuje proces ładowania baterii wewnętrznych zasilacza.
3. Żółta dioda LED oznaczona symbolem " 🔋 " - sygnalizuje pracę z baterii zasilacza.
4. Czerwona dioda LED oznaczona symbolem " ⚡ " - sygnalizuje przeciążenie, zbyt duże obciążenie na wyjściu zasilacza, zwarcie.
5. Włacznik urządzenia (przy braku napięcia w sieci lub gdy zasilacz nie jest podłączony do gniazda sieciowego, przełączenie włącznika w pozycję "1" uruchomi zasilacz do pracy baterijnej - patrz również "zimny start" na str. 8).

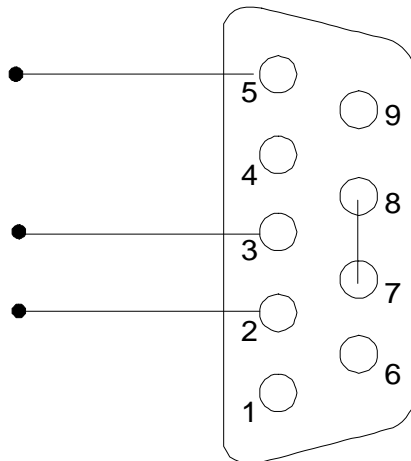
Na tylnej płycie zasilacza znajdują się :

6. Gniazda wyjściowe do podłączenia zabezpieczonych urządzeń.
7. Tabliczka znamionowa.
8. Przewód sieciowy.
9. Wyjście filtra telekomunikacyjnego (telefon).
10. Wejście filtra telekomunikacyjnego (linia).
11. Gniazdo interfejsu komunikacyjnego.
12. Oprawka bezpiecznika.

W skład wyposażenia zasilaczy serii Net wchodzi filtr telekomunikacyjny. Jego zadaniem jest eliminowanie zakłóceń występujących w całym torze telefonicznym. Przydatność omawianego urządzenia jest szczególnie uzasadniona podczas korzystania z usług teleinformatycznych za pomocą modemu (np. internet), gdzie nadmierny poziom występujących zakłóceń, może doprowadzić do przerywania połączenia lub znacząco utrudnić transfer przesyłanych danych.

BUDOWA I FUNKCJE ZASILACZA NET cd

ZŁĄCZE KOMUNIKACYJNE – RS 232



Zasilacze z serii **Net** wyposażone są w złącze szeregowe umożliwiające komunikację urządzenia z komputerem. Do właściwego współdziałania konieczne jest połączenie UPS'a z komputerem przewodem typu RS oraz specjalne oprogramowanie opracowane przez producenta.

Poniżej przedstawiono rysunek złącza znajdującego się na tylnej ścianie zasilacza:

Opis sygnałów pojawiających się na złączu:

2 – dane nadawane do komputera (T x D)

3 – dane odbierane z komputera (R x D)

5 – masa

BUDOWA I FUNKCJE ZASILACZA NET cd

URUCHAMIANIE ZASILACZA BEZ PODŁĄCZONEJ SIECI „ZIMNY START”

Przy braku prawidłowej sieci można uruchomić zasilacz do pracy bateryjnej i zasilać urządzenia do czasu pojawienia się napięcia lub do wyczerpania się baterii.

W celu takiego uruchomienia należy podłączyć pod UPS'a urządzenie zasilane, a następnie ustawić przycisk włącznika w pozycji „1”. Zasilacz zasygnalizuje trzema krótkimi sygnałami gotowość do pracy i włączy się na pracę baterijną (zapali się żółta dioda LED na panelu czołowym) i jednocześnie zostanie uruchomione urządzenie pod niego podłączone.

UWAGA !

W przypadku włączania zasilacza z „zimnego startu” z podłączonym zestawem z monitorem kolorowym mogą wystąpić problemy z jego uruchomieniem. Jeżeli nie uda się uruchomić zestawu za pierwszym razem, należy powtórzyć próbę.

DODATKOWE UWAGI EKSPLOATACYJNE:

- zasilacz może być podłączony tylko do gniazda sieciowego wyposażonego w kołek zerujący;
- nie wolno podłączać pod UPS'a drukarek laserowych;
- nie wolno dokonywać samodzielnych napraw urządzenia, gdyż grozi to porażeniem prądem, a jednocześnie może być przyczyną utraty praw gwarancyjnych;
- baterie zasilacza uzyskują pełną sprawność energetyczną po około 1 miesiącu pracy sieciowej.

WYMIANA BEZPIECZNIKA

W przypadku podłączenia urządzenia o poborze mocy znacznie przekraczającym wartość nominalną, lub spowodowania zwarcia w gnieździe sieciowym, może nastąpić przepalenie bezpiecznika (bezpiecznik znajduje się w oprawce – patrz tylna ścianka rys.1). W celu wymiany bezpiecznika, należy wyłączyć zasilacz wyłącznikiem, a następnie wyciągnąć kabel sieciowy z gniazdka, wykręcić oprawkę bezpiecznika (rys.1) i wymienić bezpiecznik (w zestawie znajduje się jeden zapasowy bezpiecznik).

WSPÓŁPRACA Z AGREGATAMI PRĄDOTWÓRCZYMI

Zasilacze UPS serii **Net** są urządzeniami klasy LINE INTERACTIVE, synchronizującymi się z przebiegiem sieci energetycznej. Z założenia zasilacz toleruje zmiany napięcia sieci w zakresie 165-258, oraz zmiany częstotliwości w zakresie $\pm 1\text{Hz}$ w odniesieniu do częstotliwości wzorcowej 50Hz. W przypadku współpracy z agregatem prądotwórczym, zmiany częstotliwości mają wartość zmienną w czasie i są ściśle uzależnione od zmian wartości obciążenia. Z zebranych dotychczas doświadczeń wynika, iż zmiany te mogą wynosić nawet $\pm 3\text{Hz}$. Taką wartość częstotliwości zasilacz uzna za niewłaściwą i przełączy się na pracę baterijną.

W związku z tym, nie należy podłączać zasilacza do instalacji współpracującej z agregatem prądotwórczym, bez uprzedniego kontaktu z producentem.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub nieprawidłowej pracy zasilacza prosimy o kontakt pod numerem telefonu (061) 6500 400.

PODŁĄCZENIE ZASILACZA cd

ZASTRZEŻENIA INSTALACYJNE

Z uwagi na fakt, iż oferowane zasilacze UPS są urządzeniami przeznaczonymi do zabezpieczania systemów informatycznych takich jak: terminale komputerowe, sieci, serwery, kasy fiskalne, producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikłe z tytułu podłączania do zasilaczy urządzeń innego rodzaju jak np. czajniki, lodówki, sprzęt zmechanizowany. Uszkodzenia zasilacza powstałe w wyniku podłączenia powyższych urządzeń, nie będą traktowane jako gwarancyjne.

UWAGA!

Odłączenie urządzenia od sieci zasilania następuje po wyciągnięciu wtyczki sznura sieciowego z gniazdka, które powinno być usytuowane w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Zasilacz może być podłączony tylko do gniazda sieciowego, wyposażonego w bolec zerujący.

Dla wypełnienia warunków przepisów IEC 950 (tzn. również PN-EN 50091-1-1) w zakresie bezpieczeństwa użytkowania, zobowiązuje się instalatora urządzenia do wyposażenia instalacji elektrycznej budynku (pomieszczenia), gdzie urządzenie będzie pracować w rezerwową ochronę przed zwarciami w przewodzie fazowym za pomocą bezpiecznika 10 A.

Otwieranie obudowy oraz rozkręcanie urządzenia grozi porażeniem prądem, gdyż wewnątrz urządzenia znajduje się napięcie.

PODŁĄCZENIE ZASILACZA cd

ZALECENIA INSTALACYJNE:

1. Nie należy ustawiać zasilacza w pobliżu grzejników lub w pomieszczeniach o bardzo dużej wilgotności.
2. Wskazane jest, aby otwory wentylacyjne w obudowie zasilacza nie były zasłonięte i miały dopływ powietrza.
3. Nie wolno podłączać pod zasilacz urządzeń o mocy przekraczającej nominalną moc dla danego typu UPS'a (patrz tabelka na str.10 – moc wyjściowa).

UWAGA!

Przed pierwszym uruchomieniem zasilacza (w celu naładowania baterii), należy go włączyć do sieci na 8-10 godzin, ustawiając włącznik urządzenia w pozycji „I” (rys.1). Dopiero po naładowaniu baterii można rozpocząć pierwsze uruchomienie zasilacza. Dodatkowa uwaga: baterie wewnątrz zasilacza uzyskują pełną sprawność po około 1 miesiącu pracy sieciowej.

PODŁĄCZENIE ZASILACZA cd

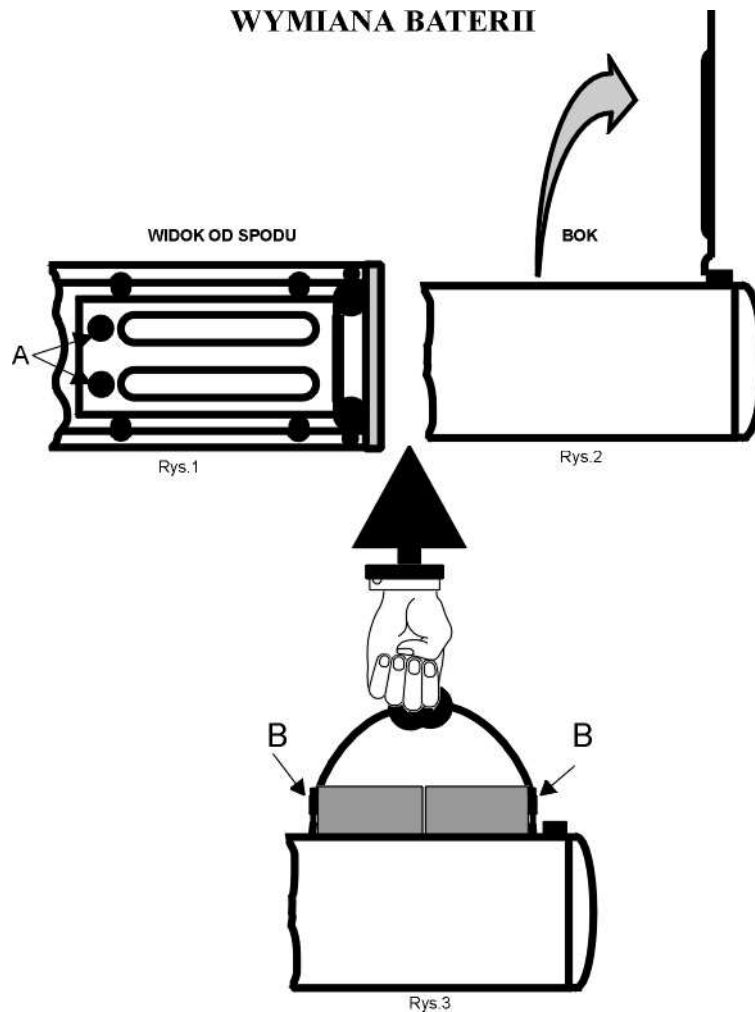
PIERWSZE URUCHOMIENIE

W celu sprawdzenia prawidłowego działania zasilacza, należy go podłączyć do sieci i wykonać następujące kroki:

1. Podłączyć przewód sieciowy zasilacza do gniazda sieci energetycznej.
2. Do gniazd wyjściowych zasilacza podłączyć urządzenia, które chcemy zabezpieczać.
3. Uruchomić zasilacz włącznikiem na panelu czołowym. W tym momencie prawidłowo działający zasilacz przy prawidłowych parametrach sieci zasilającej uruchomi się – zgłosi to trzema krótkimi sygnałami i równolegle trzy razy zapala się wszystkie cztery diody LED (patrz rys.1). Następnie należy włączyć urządzenie zabezpieczane.
4. Wyciągnąć wtyczkę zasilacza z gniazda sieciowego – UPS powinien przejść na pracę baterijną, a zabezpieczane urządzenia powinny pracować normalnie. Zasilacz ten stan pracy sygnalizuje zapaleniem się żółtej diody 3, oraz przerywanym sygnałem dźwiękowym. Jeżeli po wyciągnięciu wtyczki zapali się również dioda czerwona, oznacza to, że podłączono pod zasilacz zbyt duże obciążenie (zasilacz w tym stanie będzie pracował przez ok. 5 sek. i się wyłączy). Należy wtedy odłączyć nadmierne obciążenie i czerwona dioda zgaśnie.
5. Włączyć ponownie wtyczkę zasilacza do sieci – po ok. 3 sek. zgaśnie żółta dioda i zapali się dioda zielona 1. Po powrocie z pracy bateryjnej może zapalić się druga dioda zielona 2, która sygnalizuje proces doładowania wewnętrznych baterii zasilacza.

Z powyższego opisu wynika, że obsługa zasilacza UPS EVER nie powinna Państwu sprawić większych trudności. Należy pamiętać o tym, że gdy zasilacz pracuje z wewnętrznej baterii i gdy sygnał dźwiękowy staje się ciągły, pozostaje jeszcze najwyżej 30 sek. do wyłączenia się urządzenia.

WYMIANA BATERII



W celu wymiany zużytych baterii, zasilacze serii **Net 500, Net 700, Net 1000** oraz **Net 1400**, wyposażone zostały w otwieraną z zewnątrz komorę baterii. Zamknięcie komory umiejscowione zostało w podstawie zasilacza.

W celu dokonania wymiany baterii postępuj zgodnie z poniższą instrukcją:

1. Odwróć zasilacz podstawą ku górze.
2. Wkrętakiem krzyżowym wykręć 2 wkręty oznaczone na rys.2 - jako „A”.
3. Oddziel zamknięcie baterii od reszty podstawy - rys. 3.
4. Uchwyć w jedną dłoń pierścienie stanowiące zakończenie opaski wyciągowej - rys.4
5. Unosząc baterie ku górze zsuń nasadki przewodów bateryjnych

WYMIANA BATERII cd

(rys. 4- punkty B".)

6. Nowe baterie owiń opaską wyciągową tak jak - w przypadku baterii demontowanych.
7. Nowe baterie należy umieścić w otworze komory bateryjnej, nie opuszczając ich jednak do końca.
8. Na końcówki baterii nałóż przewody z nasadkami. Czynność tę wykonaj wyjątkowo uważnie tak, aby nie pomylić wyprowadzeń(zgodnie z kolorystyką). Same nasadki nakładaj jak najgłębiej na wyprowadzenia baterii.
9. Baterie opuść do samego dna obudowy, a komorę baterii zamknij zamknięciem, przykręcając ją 2 wkrętami "A".

PARAMETRY TECHNICZNE ZASILACZA**PARAMETRY TECHNICZNE ZASILACZY UPS EVER Net DPC**

PARAMETRY / TYP ZASILACZA	Net 500 DPC	Net 700 DPC	Net 1000 DPC	Net 1400 DPC
Moc wyjściowa	500VA-300W	700VA – 430W	1000VA - 600W	1400VA–840W
PRACA Z SIECI				
Napięcie wejściowe	~220V			
Częstotliwość napięcia wejściowego	50Hz			
Zakres napięcia wyjściowego	~200V- ~258V			
Progi przełączania : sieć - ups	~165V- ~258V			
Kształt napięcia wyjściowego	sinusoidalny			
Filtracja napięcia wyjściowego	filtr przeciwzakł. RFI/EMI tłumik warystorowy			
Zabezpieczenie przeciążeniowe	bezpiecznik topikowy			
Czas przełączania na ups	1,6 ms			
PRACA Z AKUMULATORA				
Napięcie wyjściowe (wartość skuteczna)	~220V (±5%)			
Kształt napięcia wyjściowego	schodkowa aproksymacja sinusoidy			
Progi przełączania : ups - sieć	~170V- ~253V			
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50Hz			
Filtracja napięcia wyjściowego	RC			
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	elektroniczne			
Zabezpieczenie przeciążeniowe	elektroniczne			
Czas powrotu na pracę sieciową	0 ms			
Czas podtrzymania P _{max} / P _{0,5max}	6/18min	6/ 18 min.	5/ 15min.	
Akumulator	1x7Ah-12V	2x7Ah – 12V	2x7Ah – 12V	2x9Ah – 12V
Czas ładowania	4h	8h	8h	8h
PARAMETRY MECHANICZNE				
Wymiary	110x165x400mm	110x165x400mm	110x165x400mm	110x165x400mm
Masa	10kg	12,5 kg	13 kg	15 kg
WYPOSAŻENIE				
Interface	TAK			
Ilość gniazd wyjściowych	2	2	2	2
Bezpiecznik	5A	5 A	6,3 A	8 A
Filtr telekomunikacyjny				
Wymiana baterii	TAK	TAK	TAK	TAK
Sygnalizacja	optyczno - akustyczna			

OPROGRAMOWANIE POWERSOFT

INSTRUKCJA INSTALACJI I ODINSTALOWANIA OPROGRAMOWANIA POWERSOFT DLA ZASILACZY SERII NET

MICROSOFT WINDOWS, NOVELL NETWARE

Aby zainstalować oprogramowanie PowerSoft w tych systemach należy wykonać następujące czynności (*dla Novell NetWare z poziomu konsoli administracyjnej z systemem Windows*):

1. Włóż dołączoną do UPS-a płytę CD-ROM do napędu CD w twoim komputerze,
2. Jeżeli opcja automatycznego uruchamiania nie jest włączona i nie nastąpi automatyczne uruchomienie programu startowego to w menu Start wybierz **'Uruchom'** i wprowadź: *X:\Autorun.exe* – gdzie **X** oznacza literę napędu CD-ROM,
3. W oknie przeglądarki internetowej wybierz odpowiednią pozycję odpowiadającą oprogramowaniu, które chcesz zainstalować i w przypadku pojawienia się okna **'Pobieranie pliku...'** naciśnij przycisk **'Otwórz'** aby uruchomić program instalujący wybrane oprogramowanie,
4. Wykonuj kolejne kroki według zaleceń kreatora instalacji oprogramowania, który został uruchomiony,
5. Po zakończeniu instalacji *zalecane jest, aby* ponownie uruchomić system w celu aktualizacji wszystkich wprowadzonych w systemie zmian.

Aby odinstalować oprogramowanie PowerSoft należy wykonać następujące czynności:

1. Jeżeli program **PowerSoft Centrum** nie jest uruchomiony należy go uruchomić, następnie klikając prawym klawiszem myszy na ikonie programu, która znajduje się na pasku obok zegara systemowego, wybrać z menu pozycję **'Zakończ program'** a następnie potwierdzać wszystkie pojawiające się komunikaty naciskając przycisk **'Tak'**,
2. Po wykonaniu powyższego uruchom z **'Panelu sterowania'** aplet **'Dodaj/Usuń programy'** i wybierz z listy zainstalowanych programów pozycję, która odpowiada zainstalowanej wersji oprogramowania PowerSoft.

OPROGRAMOWANIE POWERSOFT cd

3. Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora odinstalowania aplikacji.

LINUX

Aby zainstalować oprogramowanie PowerSoft w tym systemie należy wykonać następujące czynności z poziomu konta administratora „root”:

1. Włóż dołączoną do UPS-a płytę CD-ROM do napędu CD w twoim komputerze,
2. Zamontuj napęd za pomocą polecenia **'mount'** z odpowiednimi opcjami,
3. W oknie przeglądarki internetowej otwórz dokument **'file://<mount ntpoint>/default.html'** (gdzie *<mount point>* jest to punkt zamontowania CD-ROM'u), wybierz odpowiednią pozycję odpowiadającą oprogramowaniu które chcesz zainstalować i w przypadku pojawienia się okna pobierania pliku naciśnij odpowiedni przycisk:
 - a. **'Otwórz'**, aby uruchomić program skojarzony z plikami archiwum (tar, gzip),
 - b. **'Zapisz'**, aby zapisać w określonej lokalizacji na dysku,
4. Rozpakuj plik za pomocą programu skojarzonego z archiwum (tar, gzip) do dowolnego katalogu zachowując strukturę drzewa podkatalogów w archiwum,
5. Ponieważ oprogramowanie jest w wersji OpenSource należy je skompilować. Aby to zrobić wpisz w konsoli polecenie **'./install'** w głównym katalogu z plikami źródłowymi programu PowerSoft, co spowoduje uruchomienie procesu kompilacji oraz instalacji oprogramowania.

Aby odinstalować oprogramowanie PowerSoft należy uruchomić plik **'./uninstall'** w głównym katalogu z plikami źródłowymi programu PowerSoft, co spowoduje uruchomienie procesu odinstalowania oprogramowania. Jeżeli po instalacji oprogramowania PowerSoft pliki pakietu zostały usunięte należy powtórzyć kroki od 1-4 procesu instalacji.

UNIX

Instalacja oprogramowania w tym systemie jest podobna do instalacji w systemie Linux, jednakże w punkcie **5** procesu instalacji nie występuje kompilacja, gdyż program jest rozprowadzany jako pliki binarne skompilowane.

KARTA GWARANCYJNA

WARUNKI GWARANCJI

1. Producent zapewnia użytkownika o dobrej jakości sprzętu, na który wydana jest niniejsza karta gwarancyjna.
2. Udziela się **36-miesięcznej gwarancji** dla użytkownika, licząc od daty wyprodukowania urządzenia, oraz 24- miesięcznej gwarancji na baterie wewnętrzne.
3. Wady i uszkodzenia urządzenia należy zgłaszać u producenta, lub we wskazanym przez niego zakładzie usługowym lub w punkcie sprzedaży.
4. **UWAGA! SPECJALNY PAKIET SERWISOWY!**
Wady i uszkodzenia urządzenia ujawnione w okresie gwarancyjnym, usuwane będą bezpłatnie w terminie nie dłuższym niż 48 godzin od daty przyjęcia przez serwis sprzętu do naprawy (z wyłączeniem soboty i niedzieli).
5. Sposób naprawy ustala gwarant.
6. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych z winy użytkownika wskutek niewłaściwej eksploatacji, wymiany bezpiecznika oraz wszelkich uszkodzeń termicznych i mechanicznych.
7. Zerwanie plomb, samodzielne dokonywanie napraw lub dokonywanie napraw przez osoby nieupoważnione, zdejmowanie obudowy lub jakiegokolwiek próby ingerencji wewnątrz urządzenia powodują utratę uprawnień z tytułu gwarancji.
8. Sprzedawca ma obowiązek wypełnić kartę gwarancyjną w dniu wydania sprzętu. Karta gwarancyjna niewypełniona lub zawierająca jakiegokolwiek poprawki czy skreślenia, uniemożliwia skorzystanie z uprawnień z tytułu gwarancji.

Adnotacje o dokonanych naprawach

Data zgłoszenia	Data wykonania	Informacja o przebiegu naprawy	Podpis i pieczęć

WYPEŁNIA SPRZEDAWCA

Data sprzedaży	Podpis sprzedawcy i pieczęć
Typ	
Data produkcji	
Nr fabryczny urządzenia	

KARTA REJESTRACYJNA

Szanowni Państwo!

Zarejestrowanie produktu ułatwi naszej firmie udzielanie Państwu pomocy przy instalowaniu i użytkowaniu oprogramowania PowerSoft.

Prosimy o wypełnienie i odesłanie niniejszej karty, a będą Państwo także mieli prawo do otrzymywania bezpłatnych informacji oraz ofert specjalnych. Rejestracji możecie Państwo także dokonać na naszej stronie: www.ever.com.pl.

Dziękujemy!

EVER[®]
SYSTEMY ZASILANIA

KARTA REJESTRACJI OPROGRAMOWANIA

Nazwa

Wersja

Imię Nazwisko

Nazwa Firmy

Adres

Kod pocztowy Miasto

Telefon / Fax

Adres e-mail

Zarejestrowanie produktu, ułatwi naszej firmie udzielenie Państwu pomocy obsłudze oraz instalacji naszego oprogramowania.
Rejestracji możecie Państwo także dokonać na naszej stronie: www.ever.com.pl