

#### Zakres i zasięg terytorialny gwarancji:

Firma TATAREK zapewnia sprawne działanie urządzenia zgodnie z warunkami techniczno - eksploatacyjnymi dołączonymi do gwarancji. Gwarancją objęte są wady konstrukcyjne oraz wady materiałowe urządzeń. Niniejsza gwarancja obowiązuje na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Roszczenia wynikające z gwarancji powstają z dniem zakupu urządzenia. Wygasają natomiast z upływem ostatniego dnia terminu gwarancji na dany produkt, liczonego od dnia produkcji lub zakupu, o których mowa powyżej w odniesieniu do konkretnych produktów. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową

#### Wyłączenia:

Gwarancja nie obejmuje wad powstałych w wyniku:

- działania sił mechanicznych,
- zanieczyszczeń,
- przeróbek,
- zmian konstrukcyjnych,
- czynności związanych z konserwacją i czyszczeniem urządzenia, wypadków,
- klęsk żywiołowych,
- działania czynników chemicznych,
- działania czynników atmosferycznych (odbarwienia, itp.),
- niewłaściwego przechowywania,
- nieautoryzowanych napraw,
- transportu za pośrednictwem firmy spedycyjnej lub poczty,
- niepoprawnej instalacji urządzenia,
- niepoprawnej eksploatacji urządzenia (patrz warunki techniczno - eksploatacyjne).

Roszczenia gwarancyjne zostają wtedy odrzucone.

Ponadto gwarancja nie obejmuje roszczeń z tytułu błędnych obliczeń - powstałych podczas doboru parametrów technicznych przez nabywcę czy podwykonawcę.

#### Realizacja praw klienta następuje poprzez:

- naprawę lub bezpłatną wymianę części uznanych przez TATAREK za wadliwe,
- usunięcie innych wad tkwiących w urządzeniu.
- pojęcie „naprawa” nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi (konserwacja, czyszczenie), do których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie.

#### Karta gwarancyjna jest ważna gdy:

- została poprawnie wypełniona,
- przedstawiana jest łącznie z paragonem lub kopią faktury (dowód zakupu),
- występuje zgodność daty zakupu na karcie gwarancyjnej z datą zakupu na paragonie czy kopii faktury.

#### Reklamowany produkt powinien:

- dostarczony być do specjalistycznego, autoryzowanego serwisu - preferowanego przez firmę TATAREK, konsultantowi handlowemu firmy TATAREK lub wysłany bezpośrednio do firmy TATAREK za pośrednictwem firmy spedycyjnej SERVISCO lub POCZTY (jako paczka bezwartościowa),
- posiadać załączoną, kompletną i poprawnie wypełnioną kartę gwarancyjną.

Usterki, które wystąpiły w okresie gwarancji usuwane będą w możliwie jak najkrótszym terminie, nie przekraczającym jednak 21 dni od daty dostarczenia produktu do punktu serwisowego.

#### Reklamowany produkt zostanie wymieniony na nowy wtedy:

- gdy firma TATAREK stwierdzi, że usunięcie wady jest niemożliwe, lub koszty usunięcia wady w ocenie TATAREK są zbyt wysokie,
- gdy naprawiany jest po raz czwarty (w okresie gwarancyjnym), ze względu na tą samą wadę produkcyjną.

Jeżeli dane urządzenie nie jest osiągalne, to może być wydane klientowi nowe - o zbliżonych gabarytach i parametrach technicznych. Po wymianie produktu na nowy - termin gwarancji zostaje wznowiony. Gwarancja jednak nie ulega przedłużeniu z uwagi na dokonane w urządzeniu naprawy.

#### Koszty gwarancji:

- Koszty dostarczenia urządzenia przez osobę korzystającą z uprawnień gwarancyjnych do serwisu, konsultanta lub producenta ponosi ta osoba.
- Koszty naprawy w pełni ponosi firma TATAREK.
- W przypadku odrzucenia roszczenia gwarancyjnego przez firmę TATAREK, reklamowany produkt Odesłany zostaje do miejsca nadania na koszt adresata.

O sposobie usunięcia wad lub usterek decyduje firma TATAREK.  
Decyzje firmy TATAREK podjęte co do roszczeń gwarancyjnych uważa się za decyzje ostateczną.  
Duplikatów kart gwarancyjnych nie wydaje się.

Firma TATAREK może uchylić się od dotrzymania terminów napraw wtedy, gdy procesy zachodzące w firmie TATAREK zostaną zakłócone np. klęskami żywiołowymi czy niepokojami społecznymi lub innymi czynnikami mogącymi mieć wpływ na realizację reklamacji w terminie lub jeżeli z uwagi na brak dostępności podzespołów wada w terminie zastrzeżonym gwarancją nie może zostać usunięta.  
TATAREK nie ponosi odpowiedzialności wynikających z możliwych błędów drukarskich, które mogą się pojawić w niniejszej Karcie Gwarancyjnej / Karcie Techniczno - Eksploatacyjnej.

TATAREK rezerwuje sobie prawo do wprowadzenia zmian uznanych przez siebie za przydatne w odniesieniu do produkowanych wyrobów, bez zmiany ich podstawowych charakterystyk w sposób znaczący.

Za jeden z głównych celów swojej działalności firma TATAREK obrała dążenie do zapewnienia swoim klientom maksymalnej satysfakcji z nabytego produktu, który po przez swoją funkcjonalność i niezawodność przyczynia się do podniesienia komfortu życia codziennego.

Zyczymy zadowolenia z eksploatacji.

TATAREK

Zapoznałem się i akceptuję treść zawartą w warunkach gwarancji:

.....  
data i podpis nabywcy urządzenia

**TATAREK**®

**Zakład elektroniczny TATAREK Jerzy Tatarek**

50-559 Wrocław, ul. Świeradowska 75,  
tel. (071) 367-21-67, 373-14-88, fax 373-14-58; NIP 899-020-21-48;  
Konto: BZ WBK S.A. O/WROCLAW 6910901522-0000-0000-5201-9335  
www.tatarek.com.pl.; E-mail: tatarek@tatarek.com.pl

**TATAREK**®

**Zakład elektroniczny TATAREK Jerzy Tatarek**

**P/A200WAC/2012**

## **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

### **ZASILACZ AWARYJNY NAPIĘCIA ZMIENNEGO MODEL A200WAC**

**Zasilacz A200WAC wytwarza napięcie o kształcie tzw. aproksymowanej sinusoidy, dlatego przed zastosowaniem należy upewnić się czy zasilane urządzenie może być podłączone do takiego źródła zasilania.**

kształt napięcia  
wyjściowego



#### **1.Zasada działania**

Zasilacz składa się z trzech zasadniczych podzespołów:

- Przetwornicy 12VDC/230VAC 200Wmax
- Ładowarki 13,8V/1,5A
- Układu przełączającego ze zwłoką czasową ok. 5s/1s

Po włączeniu zasilacza do sieci zasilającej rozpoczyna się ładowanie akumulatora, a po ok. 5s zostaje podane napięcie na gniazda wyjściowe.

Po zaniku sieci układ przełącza się na pracę z przetwornicy ze zwłoką ok. 1s i zasila obciążenie napięciem przetworzonym z akumulatora.

Czas pracy z akumulatora zależy od sumarycznego obciążenia i pojemności akumulatora i wynosi orientacyjnie dla pełnej mocy obciążenia: 200VA

akumulator	45Ah	60Ah	90Ah	125Ah
czas pracy	~2h	~3h	~4,5h	~6,5h

**Zestaw zasilania buforowego będzie pracował prawidłowo po zaniku napięcia w sieci tylko wtedy, gdy bezpośrednio przed zanikiem zasilacz awaryjny A 200WAC będzie zasilany z sieci 230V.**

**Zestawu nie da się uruchomić przy braku zasilania sieciowego.  
Zalecamy podłączenie zestawu do sieci 230V „na stałe” w celu zachowania bezpieczeństwa podtrzymania napięcia w przypadku zaniku zasilania z sieci 230V.**

Akumulator jest zabezpieczony przed nadmiernym rozładowaniem przez układ zabezpieczająco-sygnalizacyjny.

Zbliżając się do niskiego stanu napięcia akumulatora przetwornica zaczyna sygnalizować akustycznie (piskiem) ten stan dla nap. ok. 11V.

Przy dalszym obniżeniu napięcia akumulatora następuje wyłączenie przetwornicy dla napięcia akumulatora ok. 10,5V.

Po powrocie napięcia sieciowego nastąpi ładowanie akumulatora prądem ok. 1,5A. Czas ładowania zależy od pojemności akumulatora i dla podanych powyżej pojemności wyniesie orientacyjnie od 30 godz. do 85 godz.

Na płycie czołowej po prawej stronie znajduje się LED zielony >ład. Akumulatora<

LED nie pali się dla nap. Akum. <12,5V (poj. Akumulatora < 40%)

LED zielony świeci, gdy napięcie akumulatora jest w przedziale 12,5 - 13,8V

## 2. Parametry techniczne

Usieci zasilającej	~230VAC ±10% 50Hz/1A/230VA
Uakumulatora	12V( 10,5V±15V)
Uwyjściowe( praca z sieci)	~230VAC±10% 50Hz
Uwyjściowe (praca z akumulatora)	~230VAC±10% 50Hz±2%
Maksymalna moc obciążenia	200W
Maksymalny prąd z akumulatora (dla pracy z akumulatora)	19A
Czasy przełączania na pracę z akumulatora	Okolo 1s
Powrót na pracę z sieci	Okolo 5s
Zakres temperatury pracy	0÷40°C
Zabezpieczenie strony pierwotnej	Bezpiecznik 1,6A/250V dowolny 2szt.
Zabezpieczenie akumulatora	Bezpiecznik 30A/32V samochodowy
Wytrzymałość izolacji we-wyj	1500VAC/2 sek.
Klasa izolacji	Kl. I
Obudowa	100W
Materiał	ABS
Kolor	Czarny
Masa zasilacza	1,3kg
Klasa palności	UL94-V1
Stopień ochrony obudowy	IP30
Gniazda wyjściowe	2 szt 45 x 45mm z uziemieniem
Przewód wejściowy	3 x 0,5mm <sup>2</sup> dł. 1,7m z wtyczką kątową
Przewód akumulatora	2 x 2mm <sup>2</sup> dł. 90cm z krokodylkami czerwono-czarny (+czerwony)
Opakowanie	Kartonik

Data przyjęcia	Data wykonania	Podpis	UWAGI

## WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu zasilacza.  
Producent nie odpowiada za uszkodzenia mechaniczne powstałe z winy użytkownika.  
SAMOWOLNE DOKONYWANIE NAPRAW, PRZERÓBEK PRZEZ UŻYTKOWNIKA LUB INNE OSOBY NIEUPRAWNIONE DO ŚWIADCZENIA NAPRAW GWARANCYJNYCH - POWODUJE UNIEWAŻNIENIE UPRAWNIENI DO GWARANCJI.  
Karta gwarancyjna jest ważna jeśli posiada wpisaną datę sprzedaży potwierdzoną pieczęcią i podpisem sprzedawcy.  
Napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych dokonuje wyłącznie producent i na jego adres należy dostarczyć niesprawne egzemplarze.

**UWAGA!**  
**WSZELKIE DOKONANE WE WŁASNYM ZAKRESIE PRZERÓBKĄ ZASILACZA AWARYJNEGO A200WAC MOGĄ BYĆ PRZYCZYNĄ POGORSZENIA WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA JEGO UŻYTKOWNIKA NARAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM LUB USZKODZENIE ZASILANYCH URZĄDZEŃ.**

Data sprzedaży

Pieczętka i podpis sprzedawcy

NR REJ. GIOŚ: E 0002240WZ

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęty bezpłatnie.

ARGO-FILM  
Zakład Gospodarki Odpadami Nr 6  
ul. Krakowska 180, 52-015 Wrocław  
tel.: 071 794 43 01,  
0 515 122 142

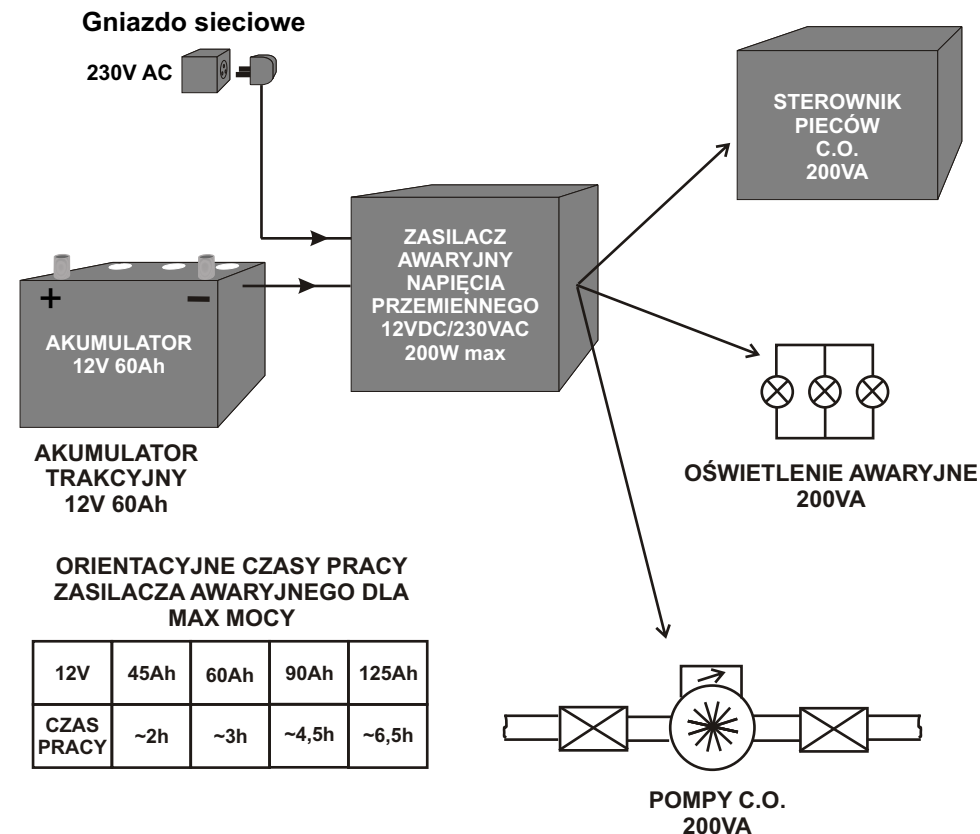


# TATAREK®

Zakład elektroniczny TATAREK Jerzy Tatarek

50-559 Wrocław, ul. Świeradowska 75,  
tel. (071) 367-21-67, 373-14-88, fax 373-14-58; NIP 899-020-21-48;  
Konto: BZ WBK S.A. O/WROCLAW 6910901522-0000-0000-5201-9335  
www.tatarek.com.pl.; E-mail: [tatarek@tatarek.com.pl](mailto:tatarek@tatarek.com.pl)

## 3. Przeznaczenie



Zasilacz awaryjny napięcia przemiennego 230VAC 200VA max jest urządzeniem, które przetwarza napięcie stałe z akumulatora 12VDC na napięcie przemiennego 230VAC 200VA metodą elektroniczną.  
Akumulator jest ładowany z zasilacza awaryjnego.  
Zasilacz ma zastosowanie w miejscach, gdzie często są przerwy w dostawie energii elektrycznej.  
Do zasilacza można dołączać dowolne odbiorniki energii elektrycznej 230VAC 200VA max.

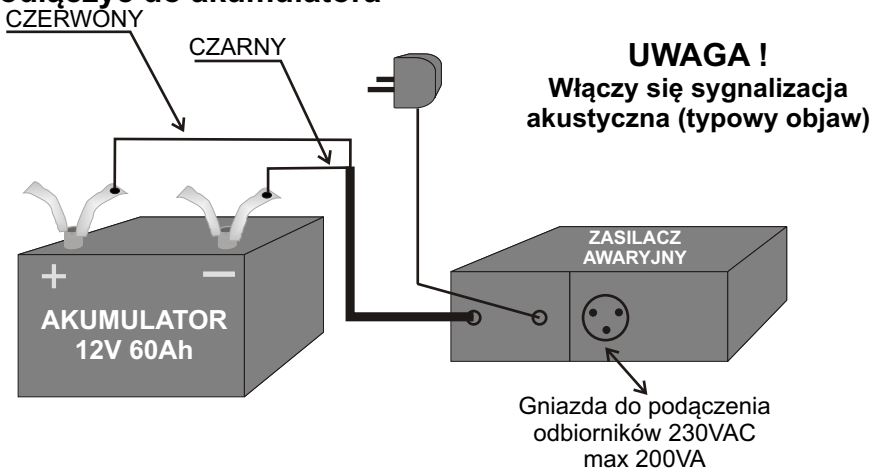
**UWAGA!**

**Nie stosować do zasilania komputerów**

#### 4. Podłączenie zasilacza A200WAC do źródeł zasilania

① Ustawić włącznik sieciowy w poz. "0"

② Podłączyć do akumulatora



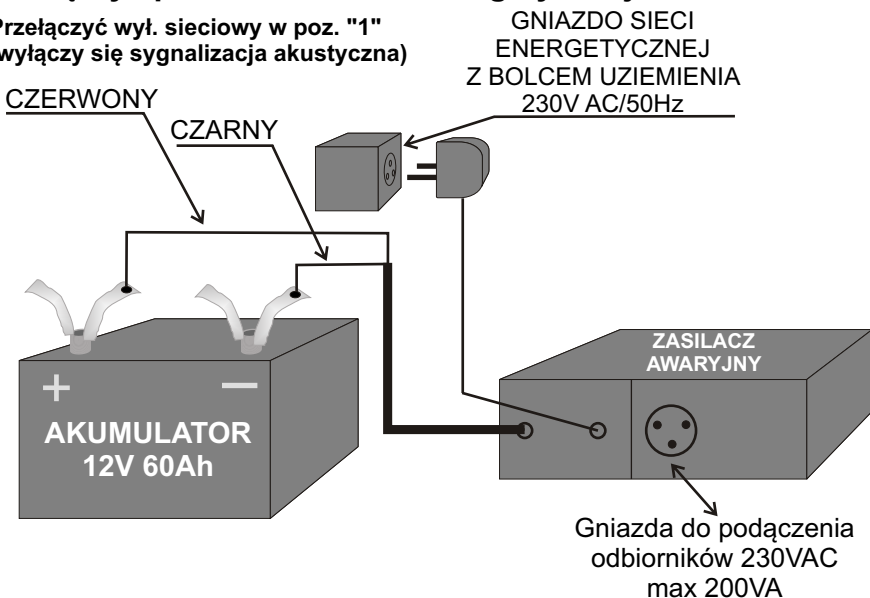
#### **UWAGA!**

Stosować akumulatory bezobsługowe  $\geq 50Ah$  np. ACUMAX, AML 65-12, TP12-65, Energuard 6FM 65, SSB SBL 60-12i, Panasonic LC-X1265P lub inne

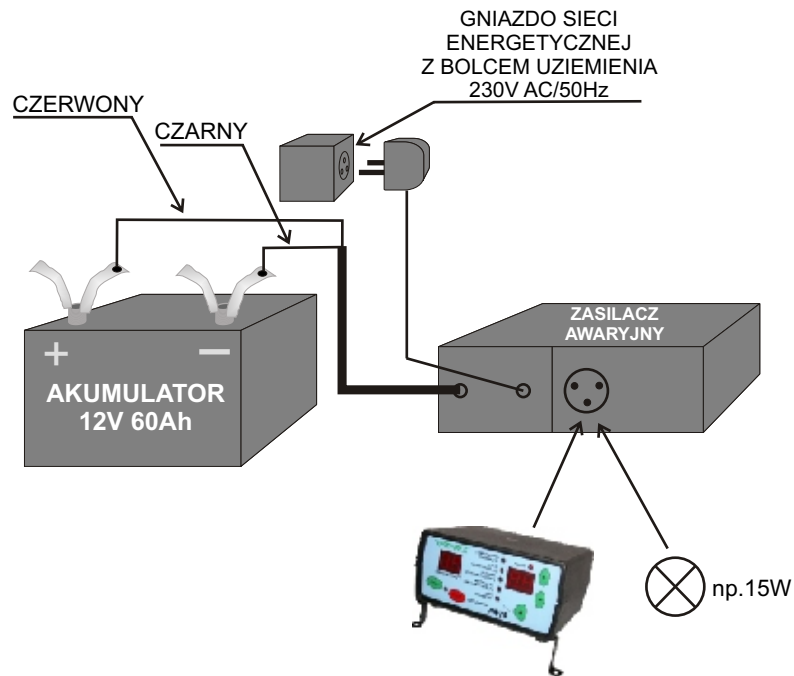
**Nie stosować akumulatorów samochodowych (rozruchowych) ze względu na bezpieczeństwo użytkowania w pomieszczeniach zamkniętych (kotłownie), GROZI WYBUCEM!!**

③ Podłączyć przewód do sieci energetycznej 230V AC 50Hz

④ Przełączyć wył. sieciowy w poz. "1" (wyłączy się sygnalizacja akustyczna)



#### ⑤ Podłączyć odbiorniki do zasilacza o max mocy 200VA



#### **UWAGA!**

Przewody połączeniowe tego zasilacza mogą być wymienione wyłącznie przez producenta lub jego autoryzowany zakład serwisowy

**Zestaw zasilania buforowego będzie pracował prawidłowo po zaniku napięcia w sieci tylko wtedy, gdy bezpośrednio przed zanikiem zasilacz awaryjny A 200WAC będzie zasilany z sieci 230V. Zestawu nie da się uruchomić przy braku zasilania sieciowego. Zalecamy podłączenie zestawu do sieci 230V „na stałe” w celu zachowania bezpieczeństwa podtrzymania napięcia w przypadku zaniku zasilania z sieci 230V.**

- \*zasilacz przeznaczony jest do użytku wewnątrz pomieszczeń
- \*wyłączyć zasilanie przed podłączeniem lub odłączeniem do akumulatora
- \*do zasilania awaryjnego nie używać baterii **NIEŁADOWALNYCH**

Po prawidłowym podłączeniu do sieci energetycznej i odpowiedniego akumulatora minimum 50Ah, zasilacz pracuje automatycznie.