



		
<b>Deklaracja Zgodności</b>		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Zasilacz buforowy impulsowy przeznaczony do bezprzerwowego zasilania urządzeń o napięciu nominalnym 12V DC (10-14V), zasilany z 230V AC 50Hz	
Model:	<b>Power 2A</b>	
Jest zgodny z Dyrektywami Rady UE:		
LVD: 2006/95/WE (2006/95/EC) EMC: 2004/108/WE (2004/108/EC)		
Normy zastosowane w badaniach:		
PN-EN 60950-1:2004 PN-EN 61204-3:2006 PN-EN 61000-6-1:2004 PN-EN 61000-6-3:2004		
	Producent:	AMT Marek Toporczyk 57-100 Strzelin ul. Dzierżoniowska 14
	Data wystawienia:	01.01.2010 roku.
	Podpis:	

**GWARANCJA.**

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu i zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie tym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu w stanie czystym i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją, paragonem zakupu lub fakturą VAT i krótkim opisem uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje wszystkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw.

<b>Producent:</b>			
AMT, 57-100 Strzelin, ul. Dzierżoniowska 14		Wyprodukowano w Polsce	
<b>Dane techniczne:</b>			
Napięcie wyjściowe	DC 10-14V	Temperatura pracy w °C	-30 ÷ +85
Max dopuszczalne obciążenie wyjść	2A	Masa netto	2,20 Kg
Urządzenie jest zgodne z wymogami dyrektyw LVD 2006/95/WE (2006/95/EC) EMC 2004/108/WE (2004/108/EC)			
<b>Ochrona środowiska</b>			
Produkt ten nie może być traktowany jako odpad domowy i wrzucony do śmieci. Aby chronić środowiska naturalne zapewnij prawidłową utylizację. Informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu otrzymasz w punkcie sprzedaży lub u przedstawicieli władz lokalnych.			



## Profesjonalny Zasilacz Buforowy „POWER 2A™”

Ver. 234.00.02

**1. Opis**

Zasilacz POWER 2A produkowany przez AMT przeznaczony jest do ciągłego dostarczania zasilania do urządzeń zasilanych napięciem 12V DC (+/- 15%). Całkowita wydajność prądowa POWER 2A wynosi 2,5 A. W przypadku zaniku zasilania z sieci następuje automatyczne przełączenie na zasilanie z akumulatora. Zasilacz wyposażony jest w zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe oraz zwarciowe. Zasilacz kontroluje automatycznie proces ładowania akumulatora. Przystosowany jest do współpracy z akumulatorem ołowiowo kwasowym 12V maksymalnie 7Ah. Wyjście akumulatora jest zabezpieczone przeciwzwarciowo oraz przed odwrotnym podłączeniem.

**2. Zalety**

- Wbudowany dystrybutor napięć 4 x 0,5 A
- Zabezpieczenie wszystkich czterech wyjść elektronicznymi bezpiecznikami polimerowymi
- Sygnalizacja działania wszystkich czterech wyjść za pomocą diod led
- Automatyczny start po powrocie zasilania sieci przy rozładowanym akumulatorze
- Zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem akumulatora
- Automatyczna kontrola procesu ładowania akumulatora
- Załączenie pracy z akumulatora przy zachowaniu kontroli przed całkowitym rozładowaniem

**2. Zalecenia montażowe**

Montaż urządzenia powinna przeprowadzić osoba o odpowiednich kwalifikacjach, zgodnie z wymaganiami i uprawnieniami obowiązującymi w miejscu instalacji. Zasilacz powinien być zamontowany w pomieszczeniach zamkniętych zgodnie z II klasą środowiskową, o normalnej wilgotności powietrza (RH=90% maks bez kondensacji). Zasilacz powinien być zamontowany w pozycji pionowej tak aby zapewnić swobodny przepływ powietrza. Ponieważ zasilacz zaprojektowany jest do pracy ciągłej, nie posiada wyłącznika zasilania. Należy zapewnić właściwą ochronę przeciążeniową i poinformować użytkownika o sposobie odłączenia zasilacza od napięcia sieciowego. Szczególnie starannie należy wykonać obwód ochrony przeciwporażeniowej. Praca zasilacza bez poprawnie wykonanego i sprawnego technicznie obwodu porażeniowego jest zabroniona. Grozi uszkodzeniem urządzeń lub porażeniem elektrycznym.

**3. Praca bateryjna**

Zasilacz fabrycznie ma załączony układ kontroli rozładowania akumulatora. Do przełączenia zasilacza na pracę bez układu kontroli rozładowania służy jumper JP1 umieszczony na płycie. W celu wyłączenia kontroli rozładowania akumulatora, należy przestawić jumper JP1 w prawo.

**- opis pracy zasilacza z załączonym trybem kontroli rozładowania akumulatora.**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Po spadku napięcia na akumulatorze do poziomu około 10V następuje automatyczne odcięcie napięcia na wyjściach zasilacza. Załączenie wyjść następuje automatycznie po tym jak następuje powrót zasilania z sieci lub manualnie za pomocą przycisku SW1, ale tylko gdy napięcie akumulatora podtrzymującego jest powyżej poziomu odciążenia.

**- opis pracy zasilacza z wyłączonym trybem kontroli rozładowania akumulatora.**

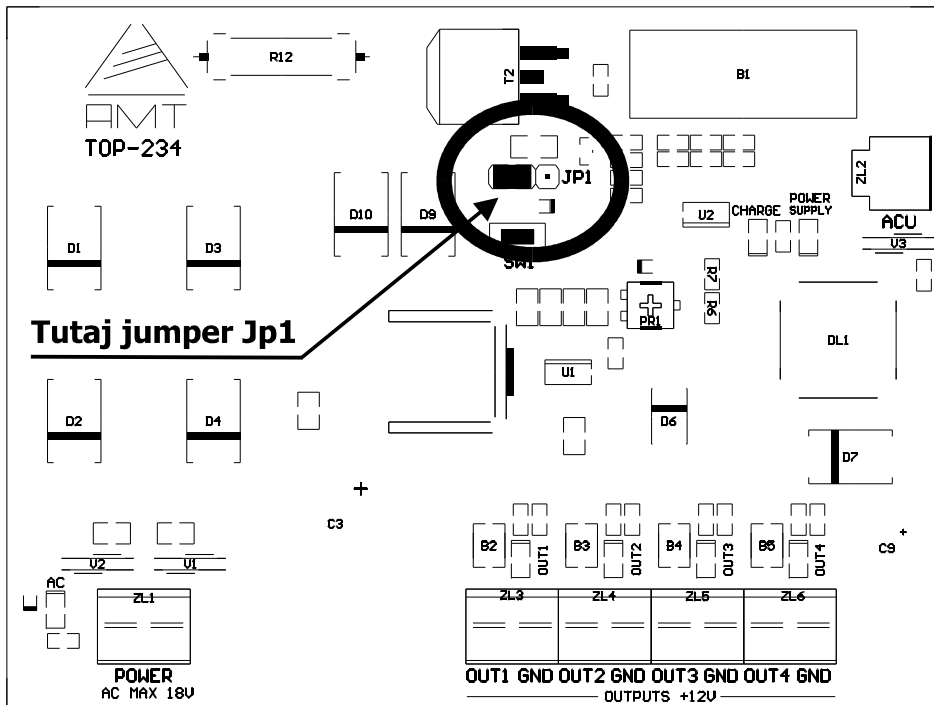
W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Praca z zasilacza podtrzymywana jest do momentu całkowitego rozładowania akumulatora. Po powrocie zasilania następuje powrót zasilacza do pracy i automatyczny proces ładowania akumulatora prądem zależnym od stanu rozładowania akumulatora.

Wybór pracy zasilacza w trybie z wyłączoną kontrolą rozładowania nie jest polecany przez producentów akumulatorów gdyż prowadzi do szybszego zużycia lub uszkodzenia akumulatora.

**4. Konserwacja**

Wszelkie zabiegi konserwacyjne należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu od sieci 230V. Zasilacz nie wymaga żadnych zabiegów. Konserwacja sprowadza się do usunięcia zapylenia sprężonym powietrzem, jeśli takie występuje, a także do okresowej wymiany akumulatora zgodnego z normami przyjętymi dla danego producenta akumulatora. W przypadku wymiany bezpiecznika należy używać zamienników zgodnych z oryginałami.

**5. Położenie zwory JP1 na płycie zasilacza Power 2A dla trybu pracy z załączonym układem kontroli rozładowania akumulatora**



**6. Położenie zwory JP1 na płycie zasilacza Power 2A dla trybu pracy z wyłączonym układem kontroli rozładowania akumulatora**

