


<b>CE</b>		
<b>Deklaracja Zgodności</b>		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Zasilacz buforowy impulsowy przeznaczony do zasilania urządzeń o napięciu nominalnym 12V DC (10-14V), zasilany z 230V AC 50Hz	
Model:	<b>Power 8A</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	8A	Masa netto	4 Kg
Urządzenie jest zgodne z wymogami dyrektyw LVD 2006/95/WE (2006/95/EC) EMC 2004/108/WE (2004/108/EC)			<b>CE</b>
<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 8A™”

Ver. 241.00.02

**1. Opis**

Zasilacz POWER 8A produkowany przez AMT przeznaczony jest do ciągłego dostarczania zasilania do urządzeń zasilanych napięciem 12V DC (+/- 15%). Całkowita wydajność prądowa POWER 8A wynosi 9 A. W przypadku zaniku zasilania z sieci następuje automatyczne przełączenie na zasilanie z akumulatorów. Zasilacz wyposażony jest w zabezpieczenie termiczne przeciążeniowe oraz zwarciovowe. Zasilacz kontroluje automatycznie proces ładowania i konserwacji akumulatora. Przystosowany jest do współpracy z dwoma akumulatorami ołowiowo-kwasowymi 12V max 17Ah. Wyjście akumulatora jest zabezpieczone przeciwzwarciovowi oraz przed odwrotnym podłączeniem.

**2. Zalety**

- Wbudowany dystrybutor napięć 16 x 0,5 A
- Zabezpieczenie wszystkich szesnastu wyjść bezpiecznikami polimerowymi
- Sygnalizacja działania wszystkich ośmiu wyjść za pomocą led
- Automatyczny start po powrocie zasilania sieci i rozładowanymi akumulatorami
- Zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem akumulatora
- Automatyczna kontrola procesu ładowania akumulatora
- Załączenie pracy zasilacza wyłącznie z akumulatorów przy zachowaniu kontroli przed całkowitym rozładowaniem

**2. Montaż urządzenia**

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 ,dlatego 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 akumulatorów. Do przełączenia zasilacza na pracę bez układu kontroli rozładowania służą jumpery: Battery Protect 1 i 2 umieszczone na płycie. W celu wyłączenia kontroli rozładowania akumulatora należy przestawić zworę Battery Protect w prawo. Każda ze zwór odpowiada za kontrolę rozładowania jednego akumulatora. Akumulator 1 zasila wyjścia 1-8 natomiast akumulator 2 zasila wyjścia 9-16

#### - 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 odcięcia.

#### - 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 zwór Bartery Protect na płycie zasilacza Power 4A

