

Link do produktu: <https://www.sklep.cmg.audio/kondycjoner-zasilania-taga-harmony-pc-8000dc-p-210.html>



## KONDYCJONER ZASILANIA TAGA HARMONY PC-8000DC

Cena	<b>2 899,00 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>

### Opis produktu

Kondycjoner zasilania PC-DC łączy w jednym urządzeniu 4 funkcje: filtrowanie zakłóceń sieci; redukcja składowej stałej napięcia zasilającego; zasilacz liniowy dla portów USB; oraz zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciążeniowe (dla wszystkich wyjść, w tym portów USB).

#### FILTROWANIE ZAKŁÓCEŃ SIECI

Sieć elektryczna w naszych domach lub miejscach pracy narażona jest na różne zakłócenia, np. elektromagnetyczne (EMI) generowane przez urządzenia podłączone do tej samej sieci (lodówki, klimatyzatory, komputery itp.). Te zakłócenia powstają nie tylko wewnątrz domu lub biura, ale także we wszystkich urządzeniach znajdujących się w budynku lub poza nim, a także mogą się różnić w zależności od pory dnia lub tygodnia, kiedy zmienia się natężenie ruchu w sieci elektrycznej.

Wszystkie te zakłócenia, które nazywamy szumami, mają bardzo negatywny wpływ na źródła zasilające Twój system i generują niechciane efekty i zakłócenia.

Ta „brudna” energia elektryczna może mieć negatywny wpływ na wydajność Twojego systemu audio-video.

Kondycjonery zasilania TAGA Harmony to świetny sposób na ograniczenie negatywnych efektów pochodzących z zasilania i odizolowanie systemu od zanieczyszczonej energii.

Zanieczyszczona energia elektryczna ma również negatywny wpływ na obwody wewnętrzne i zasilacze Twojego sprzętu, a ponieważ kondycjonery z serii PC-DC działają jako bufor między gniazdkiem ściennym, a sprzętem, pomoże to w wydłużeniu żywotności podłączonych komponentów.

- **Niezależne grupy przełączanych i nieprzełączanych gniazd zasilania 230V - 240V** (typu Schuko) z 4 niezależnymi filtrami przeciwzakłóceniovymi, każdy specjalnie zaprojektowany dla danej grupy i do użytku z konkretnym sprzętem audio i wideo.
- **Oddzielne cewki indukcyjne SQ typu common dla każdej grupy gniazd.**
  - Uzwojenie z płaskiego emaliowanego drutu z miedzi beztlenuowej o wysokiej czystości.
  - Niska rezystancja prądu stałego, równomiernie rozproszone pole elektryczne i wyjątkowo mała rozproszona pojemność, dla lepszego filtrowania EMI o wysokiej częstotliwości.
  - Dobre odprowadzanie ciepła dla wyższej wydajności.
  - Duży przepływ prądu, gęstość jest ponad 1.3 razy większa od okrągłego drutu miedzianego, co pozwala na lepsze filtrowanie przy wykorzystaniu podobnego rozmiaru.
  - Dodatkowe korzyści dla lepszego filtrowania: zamknięty obwód magnetyczny, mały wyciek magnetyczny, dobre przewodzenie i efekt promieniowania, stabilna konsystencja i lepszy efekt naskórkowości przy wysokich częstotliwościach.
- **Wysokiej jakości kondensatory klasy X wspomagają filtrowanie.**
- **Dużej mocy 200W toroidalny transformator zapewnia izolację od zakłóceń sieciowych (dla urządzeń źródłowych).**
  - Osłona ekranująca z folii aluminiowej skutecznie chroni transformator przed zakłóceniami elektromagnetycznymi, poprawiając jego wydajność i pracę.
  - Przewody wykonane z miedzi beztlenuowej 18AWG: pierwotne AWM 1672 i wtórne AWM 1007 zapewniają najlepszą przewodność.
- **Okablowanie z miedzi beztlenuowej** (AWM 1015 16AWG) łączące płytę główną z wyjściami.

#### DC BLOKER

Wbudowany filtr DC napięcia zasilającego (Blokier DC) usuwa lub ogranicza niepożądaną składową stałą w wybranych wyjściowych gniazdach zasilających, która jest odpowiedzialna za szumy (brzęczenie) i wyższą temperaturę pracy transformatorów, co pogarsza jakość dźwięku. Dzięki temu podłączone komponenty pracują ciszej i wydajniej a przydźwięk sieciowy w kolumnach głośnikowych jest znacznie zredukowany.

- 
- **DC Bloker z przełączaniem w czasie rzeczywistym dla wybranych grup gniazd zasilania 230V - 240V.** Możesz włączać i wyłączać DC Bloker na bieżąco, aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku.
  - **Silne blokowanie przychodzącego prądu stałego do 12000mV (12V).**
  - **10 mostków wysokoprądowych i wysokiej częstotliwości oraz 2 kondensatory 47000uF** - niezwykle skuteczne blokowanie prądu stałego, a jednocześnie unikanie negatywnego wpływu na jakość dźwięku.

### ZASILACZ LINIOWY DLA WYJŚĆ USB

Większość urządzeń elektronicznych zasilanych prądem stałym (DC) wykorzystuje proste, niedrogie zewnętrzne adaptory z zasilaczami impulsowymi.

Takie adaptory działają z wysokimi częstotliwościami przełączania w celu dostarczenia zasilania, co może powodować przedostawanie się różnych zakłóceń elektrycznych do podłączonych urządzeń, a nawet wprowadzać te szумы do sieci elektrycznej, wpływając na inne urządzenia.

Szумы drastycznie pogarszają jakość dźwięku i wydajność urządzeń audio-wideo.

Rozwiązaniem jest zastosowanie wysokiej jakości zasilacza liniowego stosowanego w filtrach PC-DC.

Zasilacz liniowy PC-DC oferuje bardzo wyraźną i natychmiastową poprawę jakości dźwięku urządzeń zasilanych prądem stałym.

- **Wbudowany toroidalny transformator izolujący dla urządzeń źródłowych** jest także wykorzystywany do stabilnego zasilania portów USB.
- **Trójstopniowa sieć filtrująca:**
  - Poziom I i II dla napięć 230V - 240V : filtrowanie wstępne przez system filtrowania szumów zasilania urządzenia, a drugie przez wbudowany transformator separacyjny.
  - III poziom dla napięcia stałego (DC) : specjalnie zaprojektowane filtrowanie na etapie końcowym, niezależne dla portów USB.

### OKABLOWANIE WEWNĘTRZNE Z MIEDZI BEZTLENOWEJ

Wszystkie wewnętrzne przewody są wykonane z miedzi beztlenowej:

AWM 1015 14AWG dla wejścia zasilania.

AWM 1015 16AWG dla gniazd 230V-240V i przełącznika Power..

AWM 1015 20AWG dla portów USB.

AWM 1015 14AWG dla przełączników Phase i Reset.

AWM 1672 22AWG dla wskaźnika Analogowego i Cyfrowego.

### OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI I PRZECIĄŻENIAMI

Kondycjonery PC-DC zapewniają ochronę przeciwprzebieciową i przeciążeniową wszystkich wyjść.

Ochrona I poziomu : system filtrowania i ochrony z wyłącznikiem automatycznym.

II poziom, 4-stopniowa dodatkowa ochrona portów USB :

system wykorzystujący wbudowany transformator separacyjny -> regulator przełączający obniżający napięcie -> filtrowanie EMI wysokiej częstotliwości dla wyjścia 5V -> obwód zabezpieczający przed zwarciem i przeciążeniem termicznym, specjalnie zaprojektowany dla portów USB.

### POZOSTAŁE FUNKCJE

- **Analogowy wskaźnik napięcia** pozwala kontrolować stabilność napięcia zasilania w gniazdku ściennym.
- **Cyfrowy wskaźnik napięcia (V) / prądu (w mA lub A) / mocy (W)** pokazujący dane w czasie rzeczywistym, który można wyłączyć.
- **Detekcja fazy oraz przełącznik polaryzacji** wskazuje nieprawidłową fazę zasilania i umożliwia jej łatwą korektę.
- **Gniazdo zasilania IEC C14 i wymienny przewód zasilający Schuko-IEC C13** umożliwiają w dowolnym momencie wymianę na audiofilski kabel zasilający klasy premium.

Dzięki kondycjonerom zasilania z serii PC-DC będziesz mógł cieszyć się lepszą jakością sprzętu audio i video.

### Specyfikacja

Typ / Konstrukcja  
Ilość gniazd

Kondycjoner sieciowy z blokerem DC  
Typu Schuko (230V - 240V):  
4 przełączalne  
4 nieprzełączalne

4 grupy (2 gniazda każda):

Przełączalne:  
I (maks 3A) źródła cyfrowe [DC Bloker]  
II (maks 1A) źródła dźwięku

---

	Nieprzełączalne: III (maks 5A) przedwzmacniacze / akcesoria [DC Bloker] IV (maks 5A) wzmacniacze mocy [DC Bloker]
Maks. całkowite obciążenie	Porty USB-A (zasilanie liniowe): x 2 (5V) 14A, 3220W (łącznie dla wszystkich gniazd i portów USB)
	Dla każdej grupy: Grupa I (maks 3A) Grupa II (maks 1A) Grupa III (maks 5A) Grupa IV (maks 5A)
Filtr szumów	Porty USB: 2.1A (łącznie)
Maks. prąd impulsu	-10dB ~ 55dB (2 - 100MHz)
Maks. skok napięcia	4500A [8/20µs - jednorazowo]
Maks. napięcie progowe	3000V [10ma]
Maks. absorpcja energii	775V [8/20µs]
Blokowanie przychodzącego prądu stałego	140J [10/1000µs]
Funkcje / wyposażenie	Do 12000mV (12V) Ochrona przed przepięciami Ochrona przed przeciążeniem Detektor fazy z przełącznikiem polaryzacji Analogowy wskaźnik napięcia (dokładność ±5%) Cyfrowy wskaźnik napięcia/ampera/wata (dokładność ±3%) Ładowanie USB
Zasilanie / zużycie energii	Przewód zasilający Schuko-IEC C13 (1.5 m) 230V 50/60Hz 2.0W (WYŁĄCZONY - bez podłączonych zewnętrznych urządzeń)
Wymiary (W x S x G)	3.5W (WŁĄCZONY - bez podłączonych zewnętrznych urządzeń)
Waga	13 x 18 x 44 cm (z nóżkami) 7.1 kg / szt.