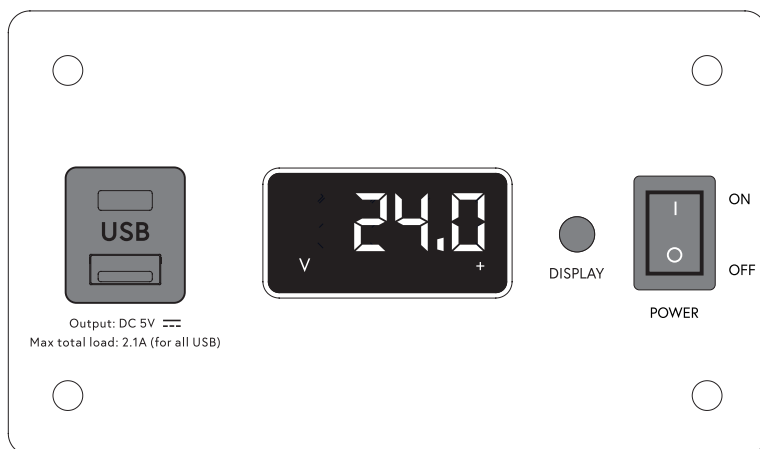




## LPS-100 [230-240V]

ZASILACZ LINIOWY  
DO UŻYTKU Z URZĄDZENIAMI AUDIO-VIDEO



Instrukcja obsługi



# Wstęp

---

Dziękujemy za zakup zasilacza liniowego TAGA Harmony.

Zasilacz liniowy LPS-100 łączy 4 funkcje w jednym urządzeniu: filtrowanie zakłóceń sieci; zasilacz liniowy z możliwością wyboru napięcia wyjściowego DC dla różnych urządzeń; dwa porty USB zasilane przez wbudowany zasilacz liniowy do wykorzystania do zasilania i ładowania; oraz zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciążeniowe.

## ZASILACZ LINIOWY DLA WYJŚĆ DC I USB

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

Takie adaptery działają z wysokimi częstotliwościami przełączania w celu dostarczania 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, takiego jakim jest LPS-100.

Zasilacz liniowy LPS-100 oferuje bardzo wyraźną i natychmiastową poprawę jakości dźwięku urządzeń zasilanych prądem stałym.

## 2-POZIOMOWE FILTROWANIE SZUMÓW

Sieć elektryczna w naszych domach lub miejscach pracy narażona jest na różne zakłócenia, np. elektromagnetyczne (EMI) generowane przez urządzenia podłączone do tej samej sieci (łódówki, 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-wideo.

LPS-100 oferuje solidny, 2-poziomowy system filtrowania, aby przeciwdziałać tym problemom:

Poziom I dla napięć 230-240V: posiada wbudowany, separacyjny toroidalny transformator zasilający o dużej mocy 100W, zapewniający do 3A (72W) przy 24V.

II poziomy dla napięcia stałego (DC): specjalnie zaprojektowane filtrowanie na etapie końcowym, niezależne dla wyjścia DC i portów USB.

Ten kompleksowy system filtrowania jest doskonałym sposobem na ograniczenie szumów w sieci elektrycznej i skuteczne odizolowanie Twojego systemu audio-wideo od zanieczyszczonego prądu.

Dodatkowo, zanieczyszczona energia elektryczna może negatywnie wpływać na wewnętrzne obwody i zasilacze Twojego sprzętu. Ponieważ LPS-100 działa jako bufor między gniazdkiem a Twoim sprzętem, pomaga zwiększyć żywotność podłączonych komponentów.

## OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI I PRZECIĄŻENIAMI

Zasilacz liniowy LPS-100 zapewnia ochronę przeciwprzepięciową i przeciążeniową.

Ochrona I poziomu: obejmuje zewnętrzny i wewnętrzny bezpiecznik, które chronią przed przepięciami i przeciążeniami bezpośrednio na wejściu zasilania 230V/240V.

II poziom: 3-stopniowa dodatkowa ochrona wyjścia DC i portów USB :

# Wstęp

---

system wykorzystujący wbudowany transformator separacyjny -> regulator przełączający obniżający napięcie -> obwód zabezpieczający przed zwarciami i przeciążeniem termicznym, specjalnie zaprojektowany dla wyjścia DC i portów USB.

## Ochrona wyjścia DC przed awariami podłączonych urządzeń

Ochrona przed przepięciem i zwarciami ze strony podłączonych urządzeń.

## **WYŚWIETLACZ CYFROWY (dla wyjścia DC)**

Wskaźnik cyfrowy wyświetla w czasie rzeczywistym dane wyjścia DC, w tym napięcie (V), natężenie prądu (mA lub A), moc (W) oraz wybraną polaryzację.

W razie potrzeby można go również wyłączyć.

## **Czyszczenie**

Nie używaj silnych środków chemicznych. Użyj gładkiej, miękkiej ściereczki do czyszczenia.

## **Specyfikacje i najnowsza edycja instrukcji obsługi**

Pełne specyfikacje techniczne oraz najnowsza edycja instrukcji obsługi są dostępne na stronie [www.TagaHarmony.com](http://www.TagaHarmony.com) oraz [www.polpak.com.pl](http://www.polpak.com.pl).

# Spis treści

---

Instrukcje dot. bezpieczeństwa	5
Nazwy elementów i wyświetlacze	7
Podłączanie zasilacza liniowego	8
Obsługa	13
Specyfikacje	16
Zawartość opakowania	17

# Instrukcje dot. bezpieczeństwa

**WAŻNE!**

**PRZECZYTAJ DOKŁADNIE TEN ROZDZIAŁ PRZED OBSŁUGĄ URZĄDZENIA!**



**CAUTION**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN**



**UWAGA:** ABY UNIKNĄĆ RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM NIE NARAŻAJ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI. NIGDY NIE ZDEJMUJ OSŁONY OBUDOWY (LUB JEJ TYŁU). W ŚRODKU NIE MA CZĘŚCI WYMAGAJĄCYCH SERWISU UŻYTKOWNIKA. POZOSTAW SERWISOWANIE WYKWALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.



Symbol trójkąta z błyskawicą w środku ostrzega użytkownika przed możliwością wystąpienia nieizolowanych niebezpiecznych napięć wewnątrz obudowy urządzenia, które mogą powodować porażenie elektryczne człowieka.



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem w środku ostrzega użytkownika o występowaniu ważnych instrukcji obsługi i serwisowania w literaturze dołączonej do urządzenia.

**UWAGA!** ABY UNIKNĄĆ RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE NARAŻAJ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE WODY LUB WILGOCI, ORAZ OBIEKTÓW WYPEŁNIONYCH PŁYNAMI, TAKICH JAK WAZONY, KTÓRYCH NIE POWINNO UMIESZCZAĆ SIĘ NA URZĄDZENIU.

**OSTRZEŻENIE!** ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA PRĄDEM, DOKŁADNIE I DO KOŃCA WŁÓŻ WTYCZKĘ PRZEWODU ZASILANIA DO GNIAZDA ZASILANIA, A ZŁĄCZE PRZEWODU ZASILANIA DO GNIAZDA W URZĄDZENIU (JEŻELI TO URZĄDZENIE NIE JEST WYPOSAŻONE W ZINTEGROWANY [NIEWYMIENNY] PRZEWÓD ZASILANIA).

**OSTRZEŻENIE!** DLA OCHRONY PRZED RYZYKIEM POŻARU, WYMIĘN BEZPIECZNIK NA NOWY O IDENTYCZNYCH PARAMETRACH JAK FABRYCZNIE PRZEWIDZIANO DLA TEGO URZĄDZENIA (JEŻELI URZĄDZENIE WYPOSAŻONO W BEZPIECZNIK WYMIENNY PRZEZ UŻYTKOWNIKA).

JEŻELI URZĄDZENIE NIE JEST WYPOSAŻONE W BEZPIECZNIK WYMIENNY PRZEZ UŻYTKOWNIKA POZOSTAW WYMIANĘ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

**UWAGA!** URZĄDZENIE MOŻE BYĆ GORAĆE. ZAWSZE ZAPEWNIJ ODPOWIEDNIĄ WENTYLACJĘ DLA PRAWIDŁOWEGO CHŁODZENIA. NIE USTAWIAJ URZĄDZENIA W POKLIŻU ŹRÓDEŁ CIEPŁA LUB W MIEJSCACH NIE WENTYLOWANYCH.

# Instrukcje dot. bezpieczeństwa

1. Przeczytaj instrukcję - wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa powinny być przeczytane przed obsługą.
2. Zachowaj instrukcję - instrukcje dotyczące bezpieczeństwa powinny zostać zachowane do wglądu.
3. Zastosowanie ostrzeżeń - wszystkie uwagi dotyczące bezpieczeństwa powinny być bezwzględnie stosowane.
4. Przestrzeganie instrukcji - wszystkie instrukcje dotyczące obsługi i sposobu użycia powinny być przestrzegane.
5. Czyszczenie - odłącz urządzenie od gniazda zasilania przed czyszczeniem. Nie używaj płynów lub aerozoli. Przetrzyj suchą, miękką szmatką.
6. Woda i wilgoć - nie ustawiaj urządzenia w pobliżu wody - na przykład blisko wanny, kabiny prysznicowej, kuchennego zlewu, pralki, w wilgotnej piwnicy lub w pobliżu basenu itp. Te środki ostrożności dotyczą również kabla (przewodu) zasilania.
7. Akcesoria - nie umieszczaj urządzenia na niestabilnej powierzchni stołu, stojąka lub innych powierzchni. Produkt może upaść, powodując obrażenia dziecka lub dorosłego oraz poważne uszkodzenia urządzenia. Używaj tylko ze stolikami, mocowanymi dostarczonymi razem z urządzeniem lub zalecanymi przez producenta. Każdy sposób montażu urządzenia powinien być zgodny z instrukcją i wykorzystywać akcesoria montażowe dostarczane przez producenta.
8. Wentylacja - jeżeli urządzenie posiada otwory wentylacyjne powinny one mieć zapewnioną odpowiednią wentylację umożliwiająca odpowiednie odprowadzanie ciepła. Otwory nie powinny być blokowane przez umieszczenie urządzenia na łóżku, kanapie, dywanie itp. Urządzenie nie powinno być instalowane w miejscach nie zapewniających odpowiedniej instalacji takich jak regał na książki - chyba, że zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja.  
Dla produktów wyposażonych w oddzielny zasilacz należy pozostawić co najmniej 5 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich bocznych stron i górnej części zasilacza.
9. Źródła zasilania - urządzenie powinno być zasilane wyłącznie ze źródła o napięciu sieciowym wyszczególnionym na etykiecie umieszczonej na produkcie i / lub, jeżeli jest na wyposażeniu, oddzielnym zasilaczu. Jeśli nie jesteś pewien źródła w swoim domu, skonsultuj się z lokalnym dostawcą lub dealerem w salonie. Dla urządzeń zasilanych z baterii lub innych źródeł zapoznaj się z instrukcją obsługi.
10. Uziemienie i polaryzacja - niektóre urządzenia do prawidłowego działania lub w celu wykorzystania pełni możliwości, mogą wymagać podłączenia do gniazda zasilania z uziemieniem - więcej informacji znajdziesz w instrukcji.  
Niektóre urządzenia mogą posiadać oznaczenia przewodu fazy (L) i neutralnego (N) dla zasilania - w celu wykorzystania pełni możliwości tych produktów, zalecane jest właściwe podłączenie polaryzacji zgodnie z oznaczeniami na urządzeniu - więcej informacji znajdziesz w instrukcji. Podłączenie polaryzacji niezgodnie z oznaczeniami nie ma wpływu na trwałość i niezawodność urządzenia.
11. Zabezpieczenie kabla zasilania - kabel (przewód) zasilania powinien zostać położony tak, aby nie był narażony na zdeptanie, przebiecie, należy zwrócić szczególną uwagę, aby kable nie były zagięte przy wtyku gniazda zasilania oraz w miejscu gdzie "wychodzą" z urządzenia.
12. Burze - dla dodatkowej ochrony podczas burz lub gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy okres, odłącz je od gniazda zasilania oraz odłącz antenę i wszelkie kable. Zabezpiecz to urządzenie przed wyładowaniami atmosferycznymi oraz spięciami linii elektrycznej.
13. Przeciążenia - nie należy przeciążać gniazd zasilania i dodatkowych rozgałęziaczy. Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.
14. Przedmioty i płyny - nigdy nie wpychaj żadnych przedmiotów poprzez otwory w tym urządzeniu do jego wnętrza. Mogą one spowodować zwarcie skutkując porażeniem elektrycznym lub pożarem. Nie narażaj urządzenia na zachłapanie oraz zadbaj, aby żadne obiekty wypełnione płynami jak wazony nie były umieszczane na urządzeniu.
15. Serwisowanie - nie podejmuj samodzielnych prób naprawy lub zdejmowania pokrywy, grozi to narażeniem na działanie wysokiego napięcia oraz na inne zagrożenia. Pozostaw wszelkie naprawy wykwalifikowanemu personelowi.
16. Uszkodzenia wymagające serwisu - odłącz urządzenie od gniazda zasilania i przekaż je wykwalifikowanemu personelowi serwisu w poniższych przypadkach:
  - jeśli uszkodzony jest kabel zasilania;
  - jeśli wyleje się jakiś płyn lub wpadną do urządzenia inne obiekty;
  - po narażeniu urządzenia na działanie wody;
  - jeśli urządzenie nie działa zgodnie z instrukcją. Dopasuj ustawienia zgodnie z instrukcją obsługi, nieprawidłowe ustawienia mogą skutkować uszkodzeniem wymagającym ingerencji wykwalifikowanego personelu do przywrócenia prawidłowego działania;
  - jeśli urządzenie upadło lub zostało uszkodzone w inny sposób;
  - jeśli urządzenie wykazuje wyraźne zmiany w działaniu - konieczna jest interwencja serwisu.
17. Wymiana części - jeśli wymagana jest wymiana komponentów, upewnij się, że technik użył części zalecanych przez producenta lub o podobnej charakterystyce jak oryginalne. Nieautoryzowane zamienniki mogą grozić pożarem, porażeniem elektrycznym lub innymi niebezpieczeństwami.
18. Test bezpieczeństwa - po każdej wizycie w serwisie lub naprawie, poproś serwisanta o sprawdzenie bezpieczeństwa użytkowania produktu i poprawności jego działania.
19. Ściany lub sufity montaż - produkt powinien być montowany na ścianie lub suficie wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta.
20. Ciepło - produkt powinien być umieszczony z dala od źródeł ciepła takich jak kaloryfer, piec lub inne (włącznie z innymi urządzeniami generującymi ciepło takimi jak np. wzmocniacze).
21. [Dotyczy produktów wyposażonych w lampy próżniowe]  
Klatka lub osłona lamp - dla bezpieczeństwa użytkowania i ochrony lamp urządzenie może być wyposażone w klatkę ochronną lub osłonę lamp. Nie zalecamy jej zdejmowania dopóki nie zachodzi konieczność wymiany lamp.  
Po zdjęciu klatki lub osłony - nie dotykaj lamp - mogą być gorące i spowodować bolesne oparzenia skóry.
22. Środowisko pracy - Temperatura i wilgotność otoczenia pracy urządzenia: od +5°C do +35°C; mniej niż 85% RH (otwory wentylacyjne nie są zablokowane).

## OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE OPAKOWANIA

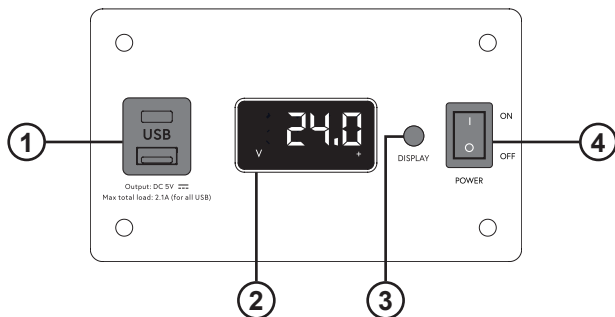
Opakowanie może zawierać elementy takie jak plastik, które **należy trzymać z dala od małych dzieci**.

Cienka folia lub małe elementy mogą przykleić się do nosa i ust lub zostać połknięte i uniemożliwić oddychanie.

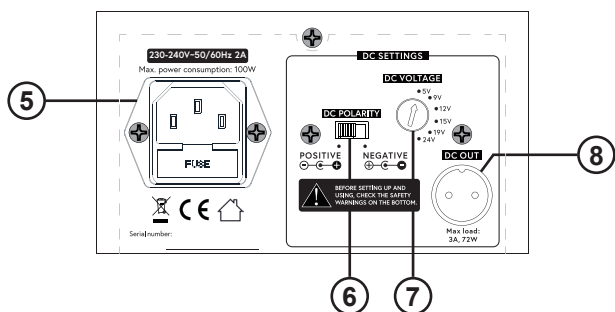


# Nazwy elementów i wyświetlacze

FRONT



TYŁ



1. Porty USB-C oraz USB-A
2. Wyświetlacz cyfrowy - wyjście DC:  
Napięcie (V) / Natężenie prądu (mA lub A) / Waty (W) / Polaryzacja (- lub +)
3. Przycisk wyświetlacza cyfrowego
4. Przelącznik zasilania [ON (I) - włączony, OFF (0) - wyłączony]
5. Gniazdo kabla zasilania i bezpiecznik sieciowy



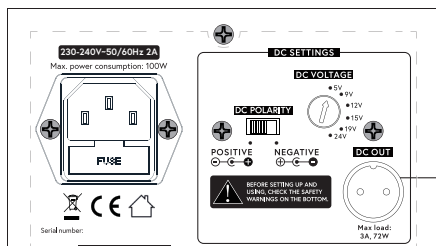
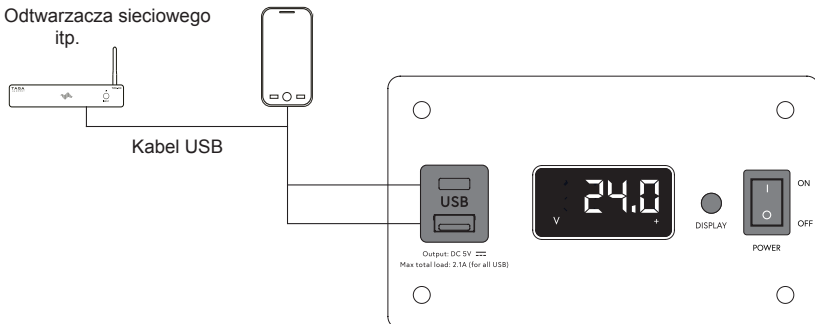
Przepalony bezpiecznik należy wymienić na dokładnie na taki sam typ, jak wskazano na tylnym panelu urządzenia oraz w specyfikacjach. Podczas wymiany bezpiecznika kabel zasilający powinien być odłączony!

6. Selektor polaryzacji dla gniazda wyjścia prądu stałego DC
7. Selektor napięcia dla gniazda wyjścia prądu stałego DC
8. Gniazdo wyjścia prądu stałego DC

# Podłączanie zasilacza liniowego

Ładowanie smartfonów itp.

Zasilanie Odtwarzacza sieciowego itp.



Kabel zasilania DC

DAC, Odtwarzacz sieciowy, Przedwzmacniacz gramofonowy itp.

1. Upewnij się, że zasilacz liniowy jest wyłączony (przełącznik zasilania znajduje się w dolnym położeniu OFF, a kabel zasilający jest odłączony od gniazda zasilania).



Całkowite maksymalne obciążenie (moc znamionowa): całkowite maksymalne zużycie energii przez wszystkie podłączone urządzenia do gniazda wyjścia DC i portów USB zasilacza nie powinno przekraczać maksymalnego obciążenia mocy tego urządzenia. Całkowite maksymalne obciążenie dla tego urządzenia podano w kilowatach (kW) lub watach (W) na tylnym panelu urządzenia przy gnieździe kabla zasilania, jak również jest dostępne w specyfikacjach na stronie [www.Tagaharmony.com](http://www.Tagaharmony.com).



TAGA Harmony nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie zasilacza liniowego.

# Podłączanie zasilacza liniowego

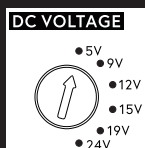
## PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ ZASILANYCH PRĄDEM STAŁYM (DC)



Maksymalne obciążenie dla gniazda wyjścia prądu stałego DC: maksymalny pobór mocy urządzenia zasilanego prądem stałym podłączonego do zasilacza nie powinien przekraczać maksymalnego obciążenia dla gniazda wyjścia prądu stałego DC. Maksymalne obciążenia dla gniazda wyjścia prądu stałego DC podano w kilowatach (kW) lub watach (W) na tylnym panelu urządzenia pod gniazdem wyjścia prądu stałego DC, jak również jest dostępne w specyfikacjach na stronie [www.Tagaharmony.com](http://www.Tagaharmony.com).

### USTAWIENIA GNIAZDA WYJŚCIA PRĄDU STAŁEGO DC PRZED PODŁĄCZENIEM URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH ZASILANYCH PRĄDEM STAŁYM NALEŻY JE WYŁĄCZYĆ I SKONFIGUROWAĆ USTAWIENIA WYJŚCIA DC OUT W SPOSÓB OPISANY PONIŻEJ:

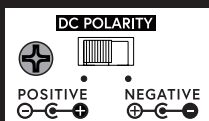
1. Sprawdź napięcie (V) swojego urządzenia zasilanego prądem stałym i za pomocą płaskiego śrubokręta obracaj selektor napięcia dla gniazda wyjścia prądu stałego DC (**DC VOLTAGE**), aż strzałka wskaże tę samą wartość, co napięcie Twojego urządzenia.



**Uwaga!** Jeżeli napięcie zgodne z Twoim urządzeniem nie jest dostępne, urządzenia nie można używać z tym zasilaczem liniowym!



2. Sprawdź polaryzację swojego urządzenia zasilanego prądem stałym i ustaw selektor polaryzacji dla gniazda wyjścia prądu stałego DC (**DC POLARITY**) na prawidłowe ustawienie, zgodne z polaryzacją Twojego urządzenia.



3. Sprawdź kształt i typ wtyczki zasilania (od strony urządzenia) swojego urządzenia zasilanego prądem stałym i użyj kompatybilnej wtyczki do kabla zasilania DC. Sprawdź „Konfiguracja kabla zasilania DC” aby uzyskać więcej informacji.

**Uwaga!** Nigdy nie zmieniaj w/w ustawień, gdy zasilacz liniowy lub podłączone urządzenie zasilane prądem stałym są włączone.

# Podłączanie zasilacza liniowego



Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za sprawdzenie specyfikacji urządzeń zewnętrznych i prawidłowe ustawienie napięcia (DC VOLTAGE) i polaryzacji (DC POLARITY) dla gniazda wyjścia prądu stałego DC (DC OUT).

TAGA Harmony nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia zasilacza liniowego oraz urządzeń zewnętrznych powstałe w wyniku nieprawidłowego ustawienia w/w.

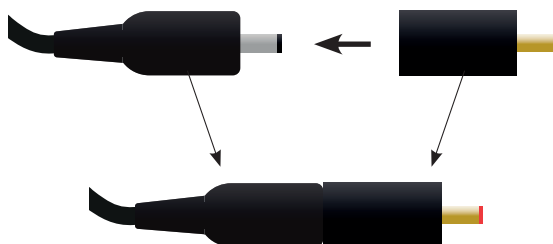
## Konfiguracja kabla zasilania DC

Do zasilacza liniowego dołączony jest kabel zasilania DC, który pozwala na użycie różnych wtyczek znajdujących się w zestawie.

Wybierz wtyczkę kompatybilną z Twoim urządzeniem zasilanym prądem stałym i zamontuj je na wtyczce kabla.

## Montaż wtyczki

Wkładanie wtyczki zewnętrznej

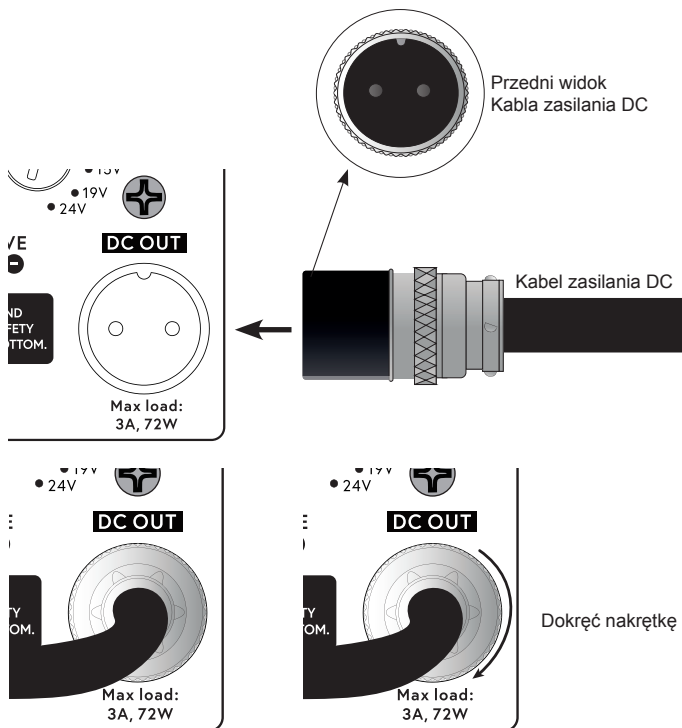


## Dołączone wtyczki

Rozmiar końcówki Typ
DC 5.5 x 2.1 x 11 mm (zainstalowany na kablu zasilania DC)
DC 3.5 x 1.35 x 9.5 mm
DC 2.5 x 0.7 x 9 mm
DC 4.0 x 1.7 x 10 mm
DC 4.0 x 1.35 x 10 mm
DC 4.8 x 1.7 x 10 mm
DC 5.0 x 3.0 x 10 mm
DC 5.5 x 2.5 x 11 mm
DC 6.3 x 3.0 x 11 mm
USB C

# Podłączanie zasilacza liniowego

## Podłączanie Kabla zasilania DC do zasilacza liniowego



2. Podłącz kabel zasilania DC do swojego urządzenia zasilanego prądem stałym.



Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za sprawdzenie specyfikacji urządzeń zewnętrznych i użycie właściwej wtyczki dla kabla zasilania DC.

TAGA Harmony nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia zasilacza liniowego i urządzeń zewnętrznych w przypadku użycia niewłaściwych wtyczek.

**Uwaga!** Nigdy nie odłączaj kabla zasilania DC, gdy zasilacz liniowy lub podłączone urządzenie zasilane prądem stałym są włączone.

# Podłączanie zasilacza liniowego

## PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ DO PORTÓW USB

3. Używając kabli USB podłącz kompatybilny sprzęt do portów USB.

Porty USB są przeznaczone wyłącznie do zasilania lub ładowania urządzeń zgodnych z danymi technicznymi portów ładowania USB podanymi na zasilaczu liniowym:

Output: DC - prąd stały i napięcie podane w woltach.

Max total load: – maksymalne całkowite obciążenie, gdy wszystkie porty ładowania USB są używane jednocześnie.

[Maksymalne obciążenie dla pojedynczego portu USB = Maksymalne całkowite obciążenie podzielone przez liczbę zasilanych/ładowanych urządzeń].

Całkowite obciążenie generowane przez wszystkie urządzenia podłączone do portów USB, nie mogą przekroczyć maksymalnego całkowitego obciążenia.



- Liczba urządzeń, które można zasilać/ładować jednocześnie, jest ograniczona do liczby portów USB, w które wyposażony jest ten zasilacz liniowy.

Nigdy nie podłączaj więcej niż 1 urządzenie do jednego portu USB.

- Używaj wyłącznie kabla USB zalecanego dla urządzenia i natychmiast wymień uszkodzone kable.

Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za sprawdzenie specyfikacji urządzeń zewnętrznych i użycie kompatybilnych z tym urządzeniem. TAGA Harmony nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia zasilacza liniowego i urządzeń zewnętrznych w przypadku użycia niekompatybilnych urządzeń.



**Uwaga!** Ładowanie może obniżyć skuteczność filtrowania zakłóceń sieciowych - podczas krytycznego odsłuchu nie zalecamy ładowania żadnych urządzeń.

4. Twój zasilacz liniowy jest gotowy do pracy.

# Obsługa

---



To urządzenie wymaga jednofazowego 3-przewodowego gniazdka elektrycznego.

1. Podłącz kabel zasilający do zasilacza liniowego i do gniazdka elektrycznego.
2. Włącz zasilacz liniowy (przełącznik zasilania powinien znajdować się w górnej pozycji ON).



W początkowej fazie (około kilku sekund), po podłączeniu zasilacza liniowego do gniazdka elektrycznego, z wbudowanego transformatora sieciowego mogą wydobywać się dźwięki - jest to zjawisko normalne i związane z inicjalizacją urządzenia (ładowaniem kondensatorów).

## Wyświetlacz cyfrowy

3. Po pierwszym włączeniu zasilania wyświetlacz cyfrowy będzie wyświetlał: napięcie wyjścia DC w woltach oraz polaryzację DC zgodnie z ustawieniem użytkownika (Sprawdź „PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ ZASILANYCH PRĄDEM STAŁYM (DC)”, aby uzyskać więcej informacji.).  
**Uwaga!** Wyświetlacz cyfrowy wyświetla dane tylko dla wyjścia prądu stałego DC (DC OUT).




**Przycisk Wyświetlacza Cyfrowego** – naciśnij, aby wybrać parametr, który ma być wyświetlany na wyświetlaczu.

- Napięcie wyjścia DC (w woltach);
  - Natężenie prądu wyjścia DC (w zależności od pomiaru: w miliamperach lub amperach);
  - Moc wyjścia DC (w watach);
- lub wyłączyć wyświetlacz.

## Pamięć ustawień parametrów

Ostatnio wybrany parametr jest automatycznie zapisywany i pojawi się ponownie po ponownym włączeniu urządzenia.

# Obsługa

WYŚWIETLANY PARAMETR DLA WYJŚCIA DC	POLARYZACJA WYBRANA PRZEZ UŻYTKOWNIKA: DODATNIA $\oplus$	POLARYZACJA WYBRANA PRZEZ UŻYTKOWNIKA: NEGATYWNA $\ominus$
Napięcie*		
Natężenie prądu Miliampery lub Ampery	 	 
Moc		
OFF Wyłączenie wyświetlacza. Na chwilę pojawi się [OFF], a następnie ekran zgaśnie.	 → 	

\* Napięcie DC jest bezpośrednio powiązane ze zmianami napięcia wejściowego AC, dlatego odczyty na wyświetlaczu mogą różnić się od ustawionego napięcia DC. Jest to normalne działanie i nie wpływa negatywnie na pracę podłączonego urządzenia zasilanego prądem stałym.

**Uwaga!** Wskazania wyświetlacza cyfrowego są przybliżone i nie powinny być traktowane jako podstawa do profesjonalnej oceny jakości zasilania. Dokładność wskazań mieści się w tolerancji  $\pm 3\%$ .

Włącz sprzęt audio-video i ciesz się swoim systemem.

# Obsługa

## System ochrony wyjścia DC przed awariami podłączonych urządzeń

### Układ ochrony przed przepięciami i przeciążeniami

4. Zasilacz liniowy jest wyposażony w układ ochrony dla wszystkich wyjść.

Jeżeli załączy się układ ochrony (brak zasilania), postępuj zgodnie z poniższymi krokami.

#### A. Jeśli wyświetlacz cyfrowy pokazuje [FAIL].

Może to wskazywać na problem w podłączonym do zasilacza urządzeniu zewnętrznym, na przykład na zwarcie lub powracające wysokie napięcie wyjściowe.



- I. Odłącz zasilacz liniowy od zasilania.
- II. Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne od zasilacza.
- III. Odczekaj co najmniej 15 minut, aż wewnętrzne układy zasilacza liniowego schłodzą się.
- IV. Włącz zasilacz bez podłączania urządzeń zewnętrznych.
- V. Jeśli komunikat [FAIL] zniknie, sprawdź podłączone urządzenia zewnętrzne pod kątem awarii.
- VI. Jeśli komunikat [FAIL] nadal się wyświetla, skontaktuj się z serwisem TAGA Harmony.

#### B. Pozostałe przypadki

- I. Odłącz zasilacz liniowy od zasilania.
- II. Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne od zasilacza.
- III. Sprawdź bezpiecznik sieciowy znajdujący się z tyłu urządzenia. Jeśli jest przepalony, wymień go.



Przepalony bezpiecznik należy wymienić na dokładnie na taki sam typ, jak wskazano na tylnym panelu urządzenia oraz w specyfikacjach. Podczas wymiany bezpiecznika kabel zasilający powinien być odłączony!

**Uwaga!** Poza bezpiecznikiem sieciowym, urządzenie jest wyposażone w wewnętrzny bezpiecznik znajdujący się na płycie głównej.

Jeśli ulegnie przepaleniu, skontaktuj się z serwisem TAGA Harmony w celu jego wymiany.

- IV. Włącz zasilacz liniowy.
- V. Jeśli zasilacz liniowy nie powróci do normalnej pracy, skontaktuj się z serwisem TAGA Harmony.

# Specyfikacje

Zalecamy kontakt z profesjonalnym instalatorem lub dealerem w celu instalacji produktów TAGA Harmony.

Rekomendujemy użycie wysokiej jakości kabli i innych akcesoriów instalacyjnych TAGA Harmony.

<b>Gniazda</b>	Wyjście DC (zasilanie liniowe): - Wybór 6 napięć wyjściowych DC (5V, 9V, 12V, 15V, 19V, 24V) - Zmiana polaryzacji dla wyjścia DC  Porty: 1 x USB-C oraz 1 x USB-A (zasilanie liniowe) - (5V)
<b>Maks. całkowite obciążenie</b>	Wyjście DC: 3A, 72W Porty USB: 2.1A (łącznie)
<b>Filtr szumów</b>	230-240V : izolujący transformator toroidalny o mocy 100W Napięcie DC: oddzielne filtrowanie dla wyjścia DC i portów USB
<b>System ochrony</b>	Przebiecie/przeciążenie 230–240V: Bezpiecznik zewnętrzny T2A/250V Bezpiecznik wewnętrzny T5A/250V  Przebiecie/przeciążenie wyjścia DC i portów USB: transformator izolujący → regulator obniżający napięcie (step-down) → obwód przeciwzwarciowy i termiczny  Ochrona wyjścia DC przed awariami podłączonych urządzeń
<b>Funkcje / wyposażenie</b>	Ładowanie USB Cyfrowy wskaźnik napięcia/natężenia/mocy wyjścia DC (dokładność ±3%)  Kabel zasilania DC (GX16 2-pin → końcówka DC, 1.5 m) Przewód zasilający Schuko-IEC C13 (1.5 m)  Wtyczki DC: Końcówka DC 5.5 x 2.1 x 11 mm (zainstalowana na kablu wyjściowym DC) Końcówka DC 3.5 x 1.35 x 9.5 mm Końcówka DC 2.5 x 0.7 x 9 mm Końcówka DC 4.0 x 1.7 x 10 mm Końcówka DC 4.0 x 1.35 x 10 mm Końcówka DC 4.8 x 1.7 x 10 mm Końcówka DC 5.0 x 3.0 x 10 mm Końcówka DC 5.5 x 2.5 x 11 mm Końcówka DC 6.3 x 3.0 x 11 mm USB C
<b>Zasilanie / zużycie energii</b>	230V~240V 50/60Hz, 100W max ≈3W (bez podłączonych zewnętrznych urządzeń)
<b>Wymiary (W x S x G)</b>	8.80 x 14 x 29.5 cm (wysokość: z nóżkami) (głębokość: z wyłącznikiem 1 cm dla gniazda wyjściowego DC)
<b>Waga</b>	3.6 kg / szt.

Rezerwujemy sobie prawo do zmiany szczegółów specyfikacji bez powiadomienia w celu poprawy parametrów technicznych.


---

# Zawartość opakowania:

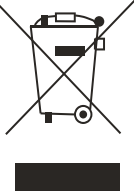
Zasilacz liniowy	1 szt.
Kabel zasilania	1 szt.
Kabel zasilania DC	1 szt.
Wtyczki DC	9 szt.
Instrukcja obsługi	1 szt.

---

## Deklaracja zgodności UE

	<p>Produkt jest oznaczony symbolem widocznym z lewej strony. Jako jego producent, niniejszym oświadczamy, że ten produkt jest zgodny z następującym dyrektywami i rozporządzeniami UE: 2014/30/EU (EMC) &amp; 2014/35/EU (LVD) &amp; 2015/863/EU (RoHS)</p> <p>Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny u producenta.</p>
---	--

## Utylizacja produktu

	<p><b>Pozbywanie się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach stosujących własne systemy zbiórki)</b></p> <p>Ten symbol na produkcie lub dokumentacji i opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu recyklingu.</p> <p>Odpowiednie zagospodarowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym zagrożeniom dla środowiska i zdrowia ludzi, do których mogłyby dojść w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami.</p> <p>Recykling materiałów pomaga chronić zasoby naturalne.</p> <p>W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiono produkt.</p>
--	--

**TAGA EUROPA**  
POLPAK POLAND Sp. z o.o.  
AL.JEROZOLIMSKIE 331A  
05-816 REGULY k/WARSZAWY, POLAND  
Email: [biuro@polpak.com.pl](mailto:biuro@polpak.com.pl)  
Internet: [www.polpak.com.pl](http://www.polpak.com.pl)

[www.TagHarmony.com](http://www.TagHarmony.com)