

# TAKSTAR

## INSTRUKCJA OBSŁUGI PRZENOŚNY WZMACNIACZ SŁUCHAWKOWY Takstar HA 101



## Środki ostrożności

1. Zainstaluj urządzenie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu chłodnym, suchym, czystym - z dala od bezpośredniego światła słonecznego, źródeł ciepła, wibracji, kurzu, wilgoci lub zimna.
2. Nie wystawiaj urządzenia na nagłe zmiany temperatury z zimna na gorącą i nie umieszczaj tego urządzenia w otoczeniu o wysokiej wilgotności (np. w pokoju z nawilżaczem), aby zapobiec kondensacji wewnątrz urządzenia, które może spowodować porażenie prądem, pożar, uszkodzenie do jednostki lub obrażeń ciała.
3. Na powierzchni urządzenia, NIE STAWIAJ:
  - Innych elementów, ponieważ mogą spowodować uszkodzenie lub odbarwienie na powierzchni tego urządzenia
  - Płonących przedmiotów (np. świece), ponieważ mogą spowodować pożar, uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała.
  - Pojemników z zawartym w nich płynem, ponieważ mogą spaść, a ciecz wylać, co może spowodować porażenie prądem użytkownika lub uszkodzenie urządzenia.
  - Nie przykrywaj urządzenia gazetą, obrusem, zasłoną itp., aby nie blokować wentylacji. Jeżeli temperatura wewnątrz urządzenia wzrośnie, może to spowodować pożar, uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała.
1. Nie używaj siły na przełącznikach, pokrętkach i / lub przewodach.
2. Używaj czystej, suchej szmatki do czyszczenia.
3. Nie należy modyfikować ani naprawiać tego urządzenia. Skontaktuj się z wykwalifikowanym personelem serwisowym w razie potrzeby.
4. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas (np. podczas urlopu), odłącz kabel zasilający od gniazda ściennego.
5. Przed przemieszczaniem urządzenia, odłącz kabel zasilający od gniazdka.
6. Używaj tylko napięcia określonego w tym urządzeniu. (230V) Używanie tego urządzenia z wyższym napięciem niż podane jest niebezpieczne i może spowodować pożar, uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała. Producent nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z użytkowania urządzenia z napięciem innym, niż podane.
7. Aby uzyskać dodatkową ochronę dla tego produktu podczas burzy z piorunami lub gdy jest pozostawiony bez nadzoru i nieużywany przez dłuższy czas, odłącz go od gniazda ściennego. Zapobiegnie to uszkodzeniu produktu z powodu wyładowań atmosferycznych i linii wysokiego napięcia.
8. Nie używaj głośników przy wysokim poziomie głośności przez długi czas, aby uniknąć utraty słuchu.



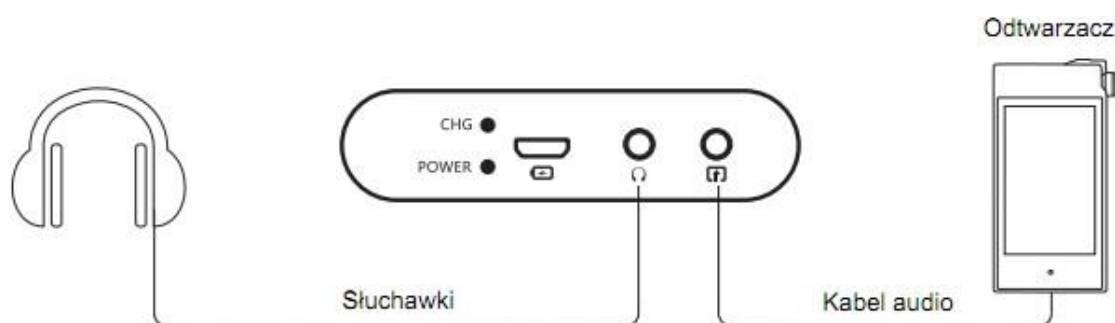
Ta tabela dB zawiera zestawienie niektórych normalnych dźwięków i potencjalnego poziomu obrażeń słuchu:

Źródło dźwięku	Poziom hałasu	Konsekwencje dla słuchu
Szept	30dB	bardzo cicho
Biuro	50-60dB	komfortowy poziom głośności 60dB
Odkurzacz/Suszarka do włosów	70dB	Głośność może zakłócać rozmowę telefoniczną
Robot kuchenny	85-90dB	85dB (nieustannie przez 8h) to poziom, który może uszkodzić słuch
Śmieciarka/Betoniarka	100dB	Zalecany odsłuch 90-100dB to mniej niż 15 minut
Elektryczna piła silnikowa / wiertarka elektryczna	110dB	Słyszenie dźwięków powyżej 100dB bez żadnej ochrony prowadzi do trwałej utraty słuchu.

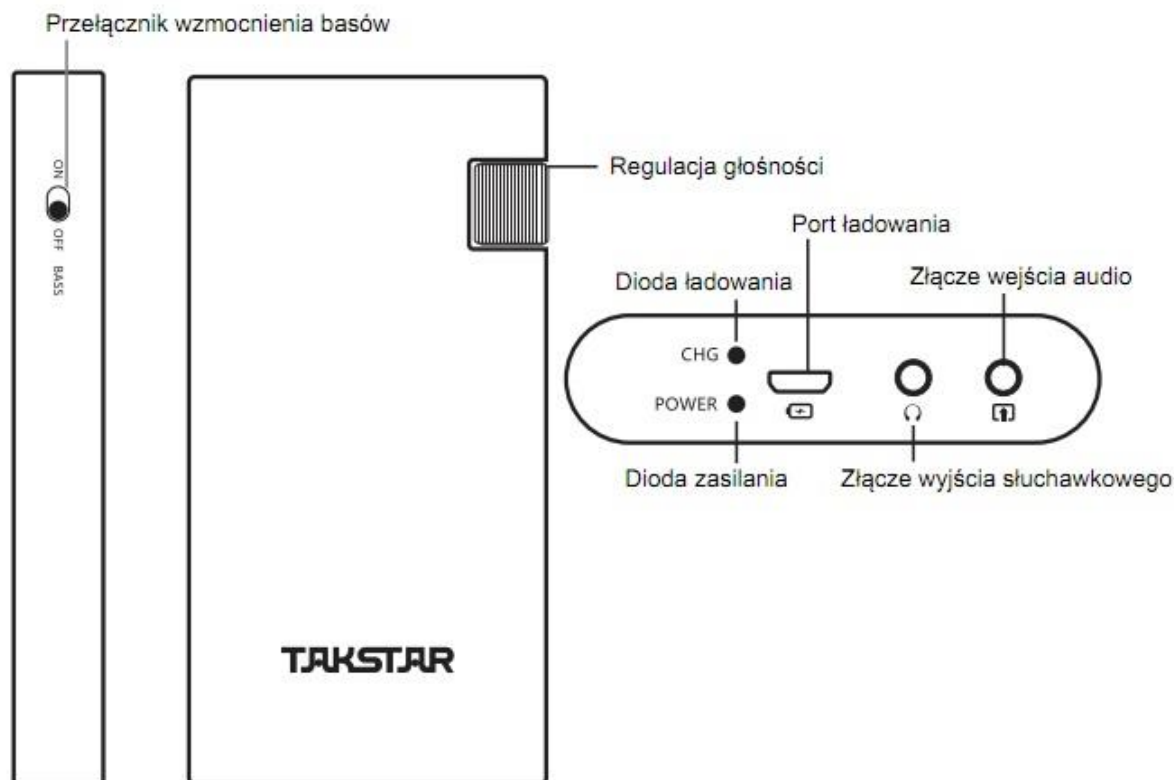
Przeciętny człowiek może słuchać muzyki bezpiecznie na 70% głośności przez 4-6 godzin każdego dnia. Podczas słuchania muzyki bardzo ważna jest znajomość głośności i czasu. Używaj swojego sprzętu w wystarczającym stopniu na bezpiecznym poziomie głośności, aby cieszyć się wyjątkową jakością dźwięku.

## Przygotowanie do działania

1. Podłącz słuchawki do złącza słuchawkowego wzmacniacza.
2. Za pomocą kabla audio podłącz złącze wyjściowe odtwarzacza, np. odtwarzacz muzyki, telefon komórkowy, MP3 itp. ze złączem wejściowym audio wzmacniacza słuchawkowego.
3. Włącz wzmacniacz i wyreguluj głośność do odpowiedniego poziomu.



## Objaśnienie funkcji



1. Złącze wejścia audio: łączy się z odtwarzaczem za pomocą kabla audio.
2. Złącze wyjścia słuchawkowego: umożliwia połączenie ze słuchawkami z wtykiem 3,5mm (kompatybilne ze słuchawkami z mikrofonem lub bez).
3. Port ładowania: ładuje wzmacniacz przez kabel ładujący Micro USB.
4. Dioda ładowania: podczas ładowania świeci się na czerwono. Po naładowaniu świeci na zielono.
5. Dioda zasilania: po włączeniu wzmacniacza świeci na zielono. Świeci na czerwono przy niskim poziomie zasilania. Po zapaleniu przez 45 minut wzmacniacz wyłącza się samoczynnie, a dioda LED gaśnie.
6. Włącznik zasilania / pokrętło głośności: obróć je w prawo. Kiedy usłyszysz dźwięk, wzmacniacz włącza się i zapala się dioda LED zasilania. Kontynuuj obracanie pokrętła w prawo, aby zwiększyć głośność. Obróć pokrętło w lewo, aby zmniejszyć głośność. Obróć w lewo do końca, aby wyłączyć wzmacniacz.
7. Przełącznik wzmocnienia basów: ON (podbicie basów}, OFF (tryb bypass).

## Sposób ładowania

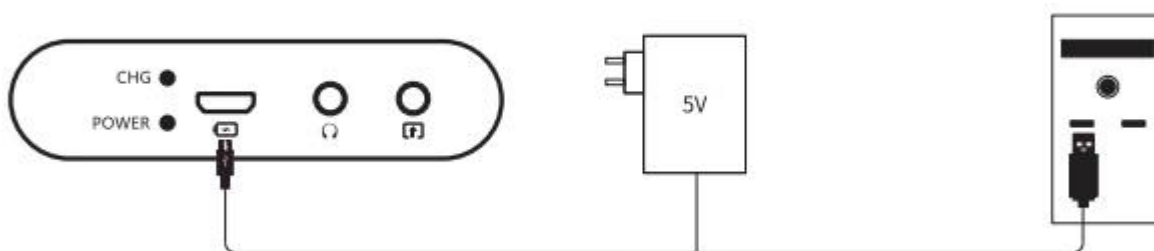
1. Może łączyć się z power bankiem, PC USB lub zasilaczem do ładowania.

Uwaga: specyfikacja zasilacza: DC 5 V / 1 A; 5V / 1,5A; 5 V / 2 A.

2. Jeśli wzmacniacz jest włączony, dioda LED zasilania nie świeci. Oznacza to, że wzmacniacz nie ma zasilania. Jeśli dioda LED zasilania nadal świeci się na czerwono, oznacza to, że zestaw słuchawkowy ma niską moc. Wówczas należy go naładować.

3. Jeśli podczas ładowania dioda LED miga na czerwono, oznacza to, że trwa ładowanie. Po pełnym naładowaniu dioda LED świeci się na zielono. Jeśli używany jest zasilacz 5V 1,5A, pełne ładowanie trwa około 4 godzin. Po pełnym naładowaniu odłącz źródło ładowania, aby uniknąć przeładowania baterii.

Uwaga: przy pierwszym uruchomieniu zaleca się pełne naładowanie. Jeśli wzmacniacz nie będzie używany przez długi czas, należy go ładować raz na pół roku, aby uniknąć nadmiernego rozładowania i uszkodzenia baterii.



## Rozwiązywanie problemów

1. Jeśli dioda LED nie świeci się po włączeniu, oznacza to niewystarczającą moc. Naładuj wzmacniacz i spróbuj ponownie.

2. Jeśli nie ma słyhać dźwięku lub dźwięk ma zakłócenia, sprawdź, czy złącze wejściowe audio lub złącze wyjściowe słuchawek zostały całkowicie lub odwrotnie podłączone, lub sprawdź, czy głośność sprzętu odtwarzającego nie jest zbyt niska.

3. Gdy przełącznik BASS jest ustawiony w pozycji ON, na wyjściu słuchawkowym występuje niewielki szum. To normalne zjawisko.

## W zestawie

Wzmacniacz słuchawkowy HA101 x1

Kabel audio 1,2 m x1

Kabel zasilający micro USB x1

Pokrowiec tekstylny x1

Wiązanie kabla krótkie x2

Wiązanie kabla długie x2

Podkładka antypoślizgowa x1

Instrukcja obsługi x1

## Specyfikacja

### Złącza

- Złącze audio: wejście stereo AUX 3,5 mm
- Złącze zestawu słuchawkowego: wyjście stereo 3,5 mm
- Złącze zasilania: interfejs Micro USB

### Bateria

- Typ baterii: litowo - jonowa
- Ładowanie: USB 5V (1 - 1,5A)
- Pojemność baterii: 11,1V 880mAh
- Czas ładowania: ok. 4 godziny (ładowarka 1,5A)
- Czas działania: powyżej 12 godzin (przeciętny poziom głośności)
- Czas czuwania: powyżej 15 godzin

### Wzmacniacz

- Pasmo przenoszenia: 20Hz-50KHz (-1dB)
- Zakres dynamiczny: 110dB (THD <1% 1KHz RL: 16 ohm)
- Maksymalna moc wyjściowa: 1W (THD <1% 1KHz RL: 16 ohm)
- Zalecana impedancja słuchawek: 16-300 ohm
- Poziom szumów: -97dBV (A-ważony)
- Wzmocnienie basów: 80Hz +5dB
- THD: <0.005% (przy 1KHz OUT=88mW RL: 16 ohm)
- Impedancja wejściowa: >5 Kohm
- Wymiary: 160x66x16,5mm
- Waga netto: 180g

## Deklaracja zgodności UE



Niniejszym Producent, oświadcza, że to urządzenie spełnia zasadnicze wymogi i inne stosowne przepisy dyrektywy 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU.

## Właściwa utylizacja i recykling odpadów



Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczany na sprzęcie oznacza, że zużytego sprzętu nie należy umieszczać w pojemnikach łącznie z innymi odpadami. Składniki niebezpieczne zawarte w sprzęcie elektronicznym mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku naturalnym, jak również działać szkodliwie na zdrowie ludzkie.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się zużytego urządzenia ma obowiązek przekazania go zbierającemu zużyty sprzęt. Kupujący nowy sprzęt, stary, tego samego rodzaju i pełniący te same funkcje można przekazać sprzedawcy. Zużyty sprzęt można również przekazać do punktów zbierania, których adresy dostępne są na stronach internetowych gmin lub w siedzibach urzędów.

Gospodarstwo domowe pełni bardzo ważną rolę w prawidłowym zagospodarowaniu odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przekazanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktów zbierania przyczynia się do ponownego użycia recyklingu bądź odzysku sprzętu i ochrony środowiska naturalnego.

Jeżeli produkt posiada baterie, to niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych i należy przekazać do odpowiednio do tego przeznaczonego pojemnikach lub punktach zbierania odpadów

Wyprodukowano w Chinach.

**Producent:** Guangdong Takstar Electronic Co., Ltd.

Dinggang, No.5 Team, Xialiao Village, Longxi Town, Boluo County, Huizhou City  
www.takstar.com e-mail: sales@takstar.com, +86 752 6383644

**Importer:** MIP sp. z o. o.

Al. Komisji Edukacji Narodowej 36/112B, 02-797 Warszawa.

Website: www.mip.bz

Aktualny kontakt do serwisu znajduje się na stronie [www.takstar.pl](http://www.takstar.pl)

© Wszelkie prawa zastrzeżone. Tłumaczenie i opracowanie na język polski MIP.

v1.0#K3L

**TAKSTAR®**

## EU DECLARATION OF CONFORMITY



We, the undersigned Manufacturer

**GUANGDONG TAKSTAR ELECTRONIC CO., LTD.**  
DINGGANG, GROUP 5, XIALIAO VILLAGE, LONGXI TOWN, BOLUO COUNTY,  
HUIZHOU CITY, GUANGDONG PROVINCE, P.R. CHINA

Hereby declare under our sole responsibility that the product:

Trademark : **TAKSTAR**  
Model Name: **HA-101**  
Type of Equipment : **PORTABLE HEADSET AMPLIFIER**

is in accordance with the following Directive's:

**ROHS 2011/65/EU\***

**EMC 2014/30/EU**

**LVD 2014/35/EU**

and is designed and manufactured with application of the harmonized standards:

**EN 50581:2012**

**EN 50032:2015/AC:2016, EN 55035:2017**

**EN 60065:2014+A11:2017**

Detailed specification of the tested product(s) shown in the test report(s) in certificate:

**AGC01612190706EE01**

**AGC01612190706ES01**

I the undersigned, hereby declare that this declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the Manufacturer.

Signed for and on behalf of: **GUANGDONG TAKSTAR ELECTRONIC CO., LTD.**

Huizhou, Aug 22, 2019  
place and date of issue

Xie Xianguo, QA Manager  
name, function



\* The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (ROHS) and Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances

Reference Number: HA101.20190822