



Instrukcja obsługi Profesjonalny wzmacniacz



SERIA HX

Niniejsza instrukcja nie zawiera wszystkich informacji na temat konstrukcji, produkcji i zmian urządzenia oraz nie obejmuje wszystkich warunków, które mogą wystąpić podczas instalacji, użytkowania i konserwacji. Informacje zawarte w niniejszym podręczniku są dokładne w momencie d o s t a w y urządzenia i mogły ulec zmianie w wyniku aktualizacji produktu.

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

1. Urządzenie może być podłączone wyłącznie do gniazda zasilania wskazanego w instrukcji, w przeciwnym razie może spowodować pożar lub porażenie prądem.
2. Nie umieszczaj pojemnika z cieczą lub małych metalowych przedmiotów na urządzeniu. W przeciwnym razie ciecz lub metal wpadając do urządzenia mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.
3. Nie należy umieszczać ciężaru (w tym urządzenia) na przewodzie zasilającym. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego, co może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
4. Nie należy umieszczać przewodu zasilającego w pobliżu grzejnika. W przeciwnym razie może on ulec stopieniu, powodując pożar.
5. Nie wolno drapać, zginać, skręcać, rozciągać ani podgrzewać przewodu zasilającego. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego, co może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
6. Wyciągnij wtyczkę zasilania z gniazdka, chwyć za część izolacyjną wtyczki, nie ciągnij za kabel. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodu zasilającego i gniazda, co może doprowadzić do pożaru lub uszkodzenia urządzenia.
porażenie prądem.
7. Nie używaj mokrych rąk do dotykania wtyczki zasilania. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem.
8. Nie pozwól, aby woda dostała się do urządzenia lub spowodowała jego zawilgocenie. W przeciwnym razie może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
9. Nie używaj urządzenia w następujących przypadkach:
Niestabilna powierzchnia platformy, taka jak stół wibracyjny lub rózna pochyła.
Miejsce, w którym powietrze jest narażone na wysoką wilgotność lub w którym gromadzi się kurz.
Wystawienie na działanie przegrzanego środowiska, takiego jak okno w zamkniętym samochodzie lub bezpośrednio światło słoneczne.
Narażone na rozpryski piany olejowej, takie jak para, piece, bojlera, nawilżacze i inne miejsca.
10. Z przodu i z tyłu urządzenia znajdują się otwory wentylacyjne, aby uniknąć wpływu na chłodzenie wewnętrzne, nie należy blokować otworów wentylacyjnych.
11. Zachowaj wystarczającą ilość miejsca wokół urządzenia. Zarezerwowana przestrzeń nie powinna być mniejsza niż: z boku 5 cm, z tyłu 10 cm, a przepływ powietrza powinien być niezablokowany.
12. Jeśli chcesz przenieść urządzenie, odłącz wtyczkę zasilania i odłącz wszystkie kable połączeniowe. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia kabla, co może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
13. Przymocowanie sprzętu (takiego jak stopka maszyny, ręczna torba, środek osuszający itp.) należy umieścić w miejscu, w którym dzieci nie mogą ich dostać.
14. Nie należy otwierać pokrywy urządzenia. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem. Jeśli uważasz, że urządzenie wymaga naprawy lub konserwacji, skontaktuj się z przedstawicielem.
15. Nie dokonuj nieautoryzowanych zmian w urządzeniu. W przeciwnym razie może to spowodować awarię, pożar lub porażenie prądem.
16. W przypadku uderzenia pioruna należy jak najszybciej zamknąć wyłącznik zasilania i odłączyć przewód zasilający.
17. Sygnał wyjściowy urządzenia może być pod wysokim napięciem, istnieje ryzyko porażenia prądem, należy użyć dedykowanego nagłówka połączenia.
18. Podłączając głośniki do gniazda wyjściowego wzmacniacza, należy używać wyłącznie specjalnego kabla głośnikowego. Użycie innych kabli może spowodować pożar.
19. Podłączając urządzenie, należy wyłączyć wszystkie urządzenia audio i głośniki.
20. Przed włączeniem urządzenia należy ustawić pokrętkę głośności na minimum. W przeciwnym razie nagły dźwięk może uszkodzić słuch.
21. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający od gniazda sieciowego. W przeciwnym razie może to spowodować pożar.
22. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony (np. odcięty lub nieizolowany), należy zwrócić się do przedstawiciela jego wymiany. Dalsze korzystanie z urządzenia może spowodować pożar lub porażenie prądem.
23. Jeśli urządzenie zostanie uszkodzone lub spadnie z dużej wysokości, należy natychmiast wyłączyć zasilanie odłączyć przewód zasilający, a następnie skontaktować się z przedstawicielem. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
24. W przypadku jakichkolwiek nieprawidłowości, takich jak dym, zapach itp., należy natychmiast wyłączyć zasilanie, odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z przedstawicielem. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

1 Przedmowa

Dziękujemy za zaufanie, kup nasz wzmacniacz mocy klasy D!

Nasza firma koncentruje się na wzmacniaczach mocy klasy D. Wysoki poziom zespołu badawczo-rozwojowego, doświadczony zespół produkcyjny i wysokiej jakości zespół wsparcia technicznego zapewniają, że nasze produkty używane w różnych środowiskach są stabilne i niezawodne oraz zapewniają przyjemne wrażenia.

Aby zmaksymalizować wydajność sprzętu i zapewnić przyjemne wrażenia, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

1.1 Przegląd wydajności



- a. Wysoka wydajność i oszczędność energii, niskie koszty eksploatacji.
- b. Kompaktowa i lekka konstrukcja.
- c. Zgodność z normami bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej.
- d. 90~260VAC / 50~60HZ Szeroki zakres zasilania.
- e. Najwyższa jakość dzięki komponentom od międzynarodowych producentów.
- f. Wentylator z regulacją temperatury zapewnia cichą pracę.
- g. Konstrukcja modułowa i wygodna konserwacja.
- h. Bardzo odpowiedni do turystyki.
- i. Rozsądna konstrukcja sprawia, że czujesz się zrelaksowany w trakcie użytkowania.

1.2 Jak korzystać z niniejszej instrukcji

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje dotyczące prawidłowej instalacji i użytkowania sprzętu i nie obejmuje wszystkich warunków, które mogą wystąpić w rzeczywistym projekcie. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź naszą stronę internetową lub skontaktuj się z naszym wsparciem technicznym, personelem zajmującym się instalacją systemu lub agentami.

Prosimy o zachowanie zamówienia sprzedaży lub faktury zakupu tego sprzętu. Należy okazać poświadczenia, gdy produkt jest objęty gwarancją.

1.3 Znak ostrzegawczy

	Ważna operacja lub uwaga specjalna
	Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

1.4 Karta informacyjna dotycząca konserwacji

Do niniejszej instrukcji dołączona jest "karta informacyjna konserwacji", jeśli urządzenie zostanie odesłane do przedstawiciela lub centrum serwisowego w celu naprawy, należy wypełnić formularz i przetransportować go wraz z urządzeniem.

2 Ochrona środowiska, oszczędność energii, oszczędność kosztów

Dzięki wysokowydajnemu wzmacniaczowi mocy klasy D i technologii zasilacza impulsowego, współczynnik efektywności energetycznej sprzętu wynosi ponad 80% w rutynowym użytkowaniu, ponad 90% w laboratorium.

Dzięki technice aktywnej korekcji współczynnika mocy, sprzęt może być używany na całym świecie i minimalizuje zakłócenia w sieci energetycznej, poprawiając efektywność wykorzystania energii.

Zalety wysokiej wydajności:

- * Niska temperatura pracy, niezawodność zostanie oczywiście poprawiona.
- * Rozmiar i waga to tylko 1/3 tradycyjnego wzmacniacza.
- * Koszty transportu, obsługi i instalacji zostaną oczywiście zmniejszone

* Oszczędność energii, redukcja kosztów operacyjnych

* Ochrona środowiska

Aluminium, miedź i stal są znacznie zredukowane, oszczędzając energię i zasoby; redukcja emisji z transportu o 70%.

Ocieplenie klimatu jest wyzwaniem dla świata, oszczędność energii i redukcja emisji są skutecznymi środkami do rozwiązania problemu klimatu.

Jesteśmy zaangażowani w dostarczanie produktów przyjaznych dla środowiska. Dla błękitnego nieba, białych chmur, zielonych gór i rzek, działajmy razem!

3 Instalacja

3.1 sprawdź po wyjęciu z pudełka

Otwórz opakowanie i sprawdź, czy sprzęt nie został uszkodzony podczas transportu. Jeśli sprzęt jest uszkodzony, należy natychmiast poinformować o tym firmę spedycyjną, ponieważ tylko użytkownik ma prawo żądać odszkodowania za szkody transportowe. Należy zachować opakowanie

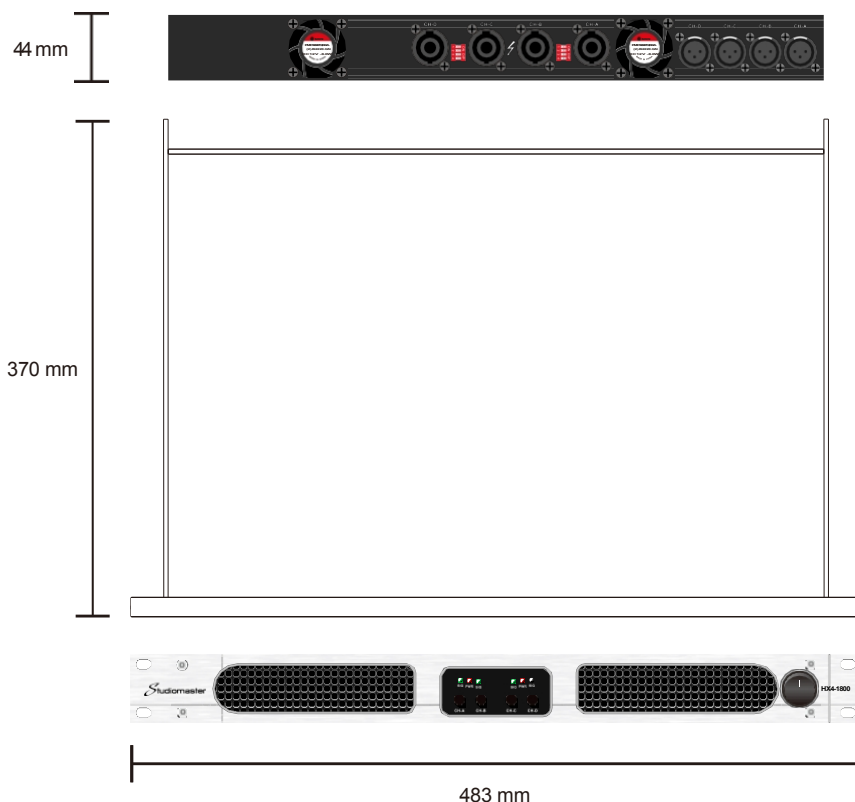
jako dowód uszkodzenia podczas kontroli przesyłki. Zapewnimy niezbędną pomoc.

Zaleca się zachowanie wszystkich materiałów opakowaniowych do wykorzystania w sprzęcie transportowym. Nie należy transportować urządzenia bez opakowania zewnętrznego, aby go nie uszkodzić.




Lista pakowania:

wzmacniacz	jedna sztuka	Podręcznik użytkownika	jedna sztuka
Przewód zasilający	jedna sztuka	Głowica przyłączeniowa Speakon	jedna sztuka
Stopka maszyny	cztery sztuki		

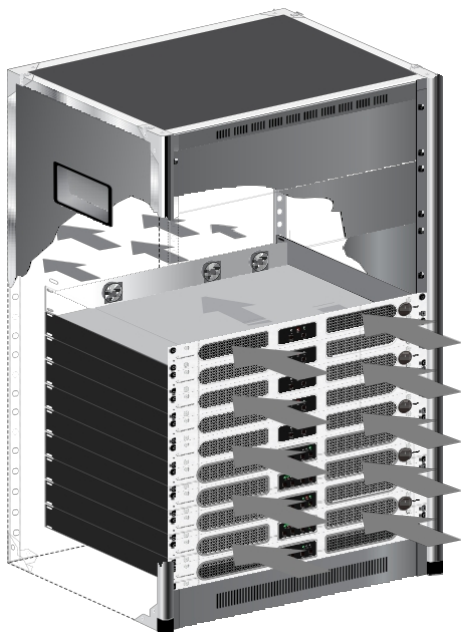
3.2 Zarys wymiarów



3.3 Przygotowanie do instalacji

	<p>Ostrzeżenie: przed instalacją należy zapoznać się z ostrzeżeniem dotyczącym bezpieczeństwa.</p>
	<p>Przed instalacją należy upewnić się, że przewód zasilający nie jest podłączony do gniazda zasilania; wyłącznik zasilania jest wyłączony; pokrętło głośności jest całkowicie zamknięte (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara do oporu).</p>
	<p>Urządzenie ma dużą moc i znajduje się w otoczeniu silnego pola magnetycznego. Sprzęt wrażliwy na sygnał należy trzymać z dala (najlepiej w odległości nie mniejszej niż 20 cm), w przeciwnym razie może on generować zakłócenia.</p>

Do normalnego działania potrzebne są następujące części: 1. Wejściowy kabel połączeniowy
 2. Przewód połączeniowy wyjścia
 3. Kabel Ethernet (dla wzmacniacza mocy z interfejsem Ethernet) 4. Szafki lub stojak do montażu sprzętu




3.4 Instrukcje dotyczące chłodzenia

Tryb chłodzenia urządzenia jest następujący: zimne powietrze jest zasysane przez otwór wentylacyjny na panelu przednim, a ciepło jest usuwane z obudowy. panel tylny. Aby zapewnić dobre rozpraszanie ciepła, należy umieścić urządzenie w środowisku 0 °C ~ 40 °C i upewnić się, że przedni i tylny panel są otwarte. Jeśli temperatura przekroczy 85 stopni, napięcie wyjściowe zostanie zmniejszone, aby uniknąć nadmiernego wzrostu temperatury. Jeśli temperatura wzrośnie do 90 stopni, wzmacniacz mocy zostanie wyłączony, a gdy temperatura spadnie do bezpiecznego poziomu, urządzenie uruchomi się ponownie automatycznie.

Po pewnym czasie pracy, jeśli efekt chłodzenia nie jest dobry, należy wyłączyć urządzenie i zdjąć pokrywę siatki przeciwpylowej, aby usunąć kurz.

3.5 Przewód zasilający

	<p>Końcówka uziemiająca przewodu zasilającego musi być uziemiona, w przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem!</p>
---	--

Przewód zasilający musi mieć wystarczającą wydajność prądową, a napięcie i częstotliwość zasilania AC muszą mieścić się w zakresie $\pm 10\%$ wartości nominalnej.

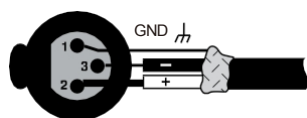
3.6 Linia wejściowa/wyjściowa

Powszechna wiedza:

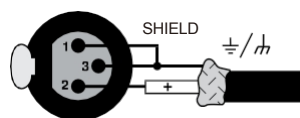
Staraj się używać ekranowanego przewodu, im większa gęstość warstwy ekranującej, tym lepiej. Spróbuj wybrać połączenie balansowe dla wejścia, aby zmniejszyć zakłócenia.

Wybór połączenia niezrównoważonego, im krótsze, tym lepsze, najlepiej nie więcej niż 3 m. Linia słabego sygnału powinna przebiegać równoległe do linii zasilania i linii wyjściowej mocy, w przeciwnym razie może generować hałas.

Przed zmianą jakiegokolwiek połączenia należy wyłączyć wszystkie urządzenia. W przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie słuchu i głośników.

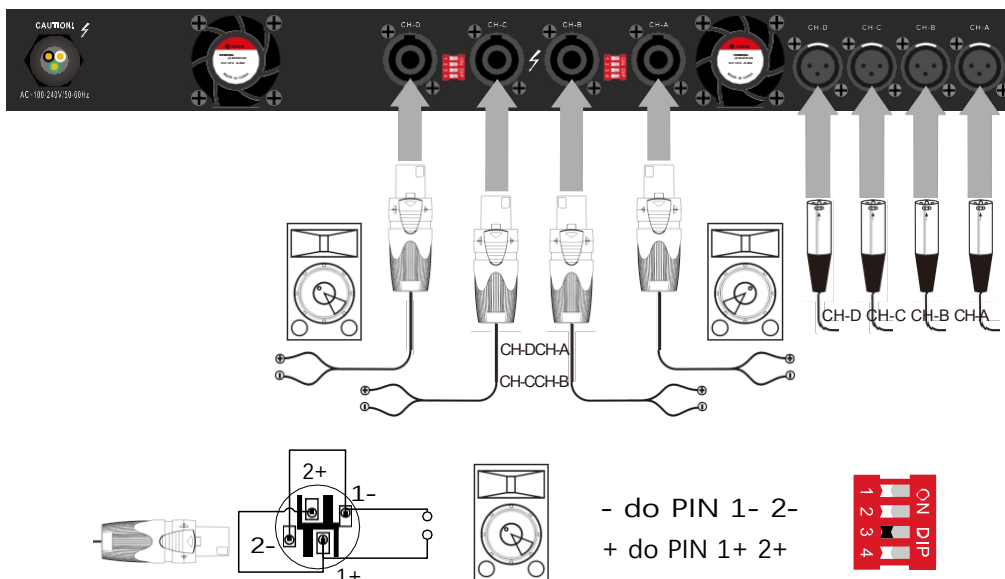


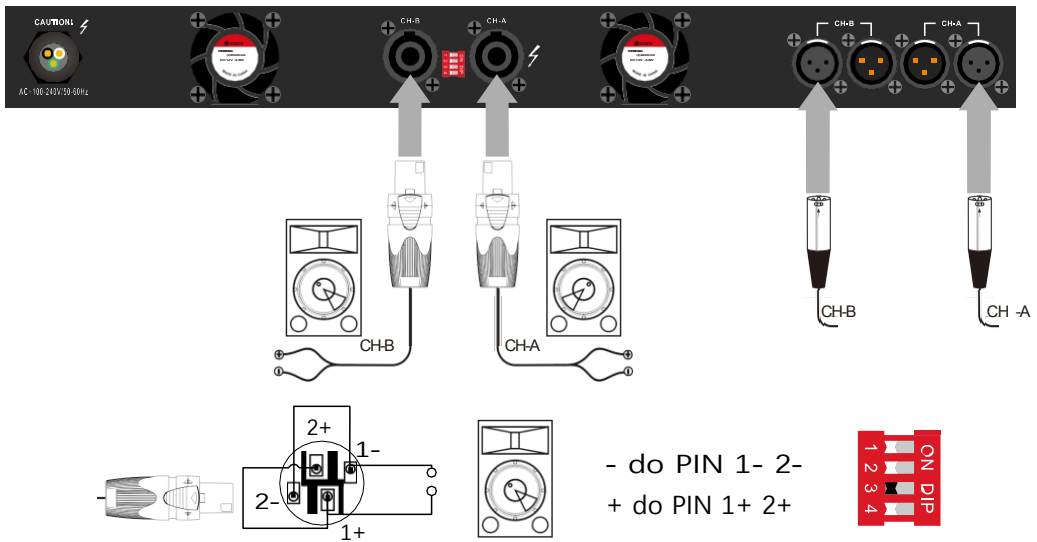
Zrównoważone wejście analogowe i cyfrowe wejście AES3



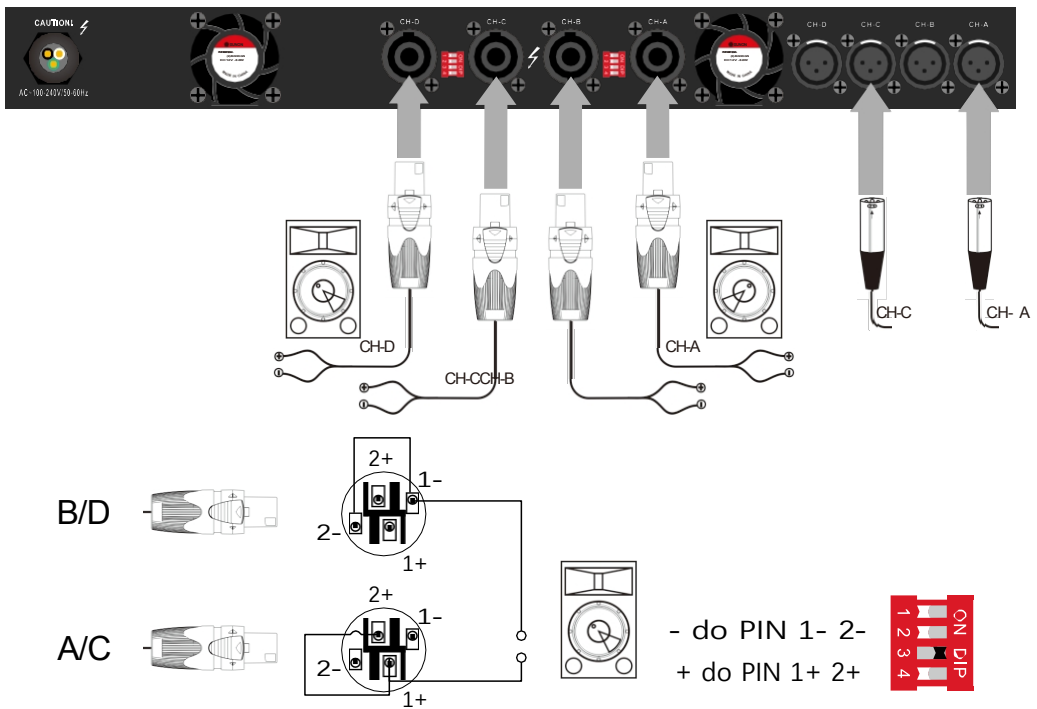
Niebalansowane połączenie wejścia analogowego

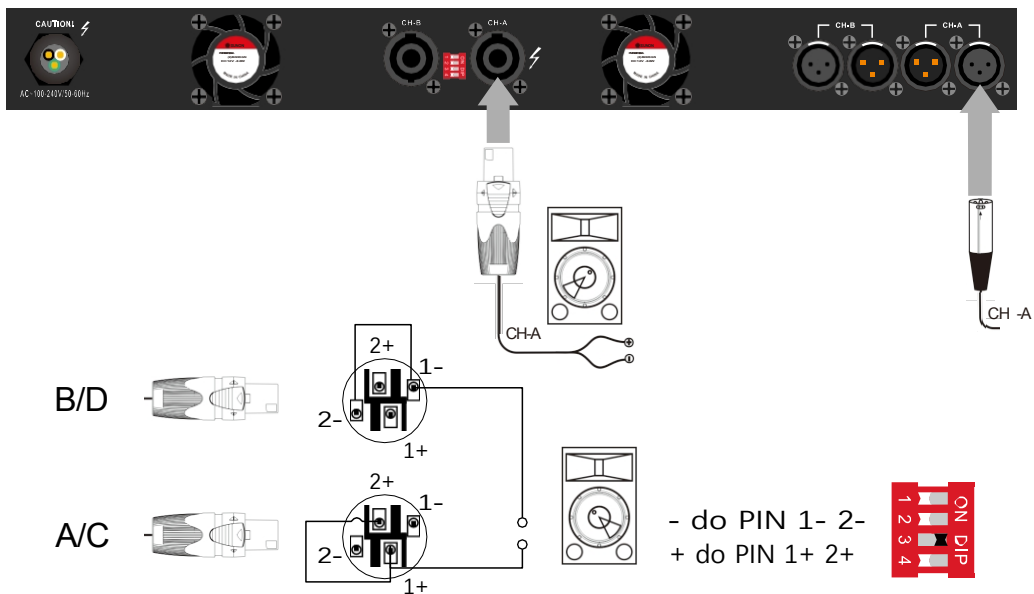
3.61 Tryb stereo



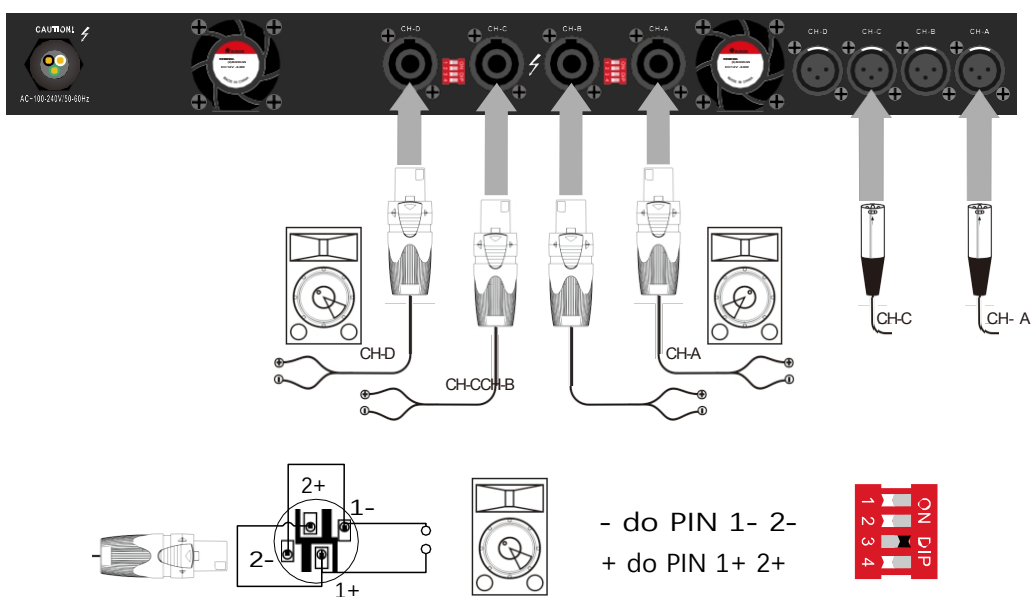


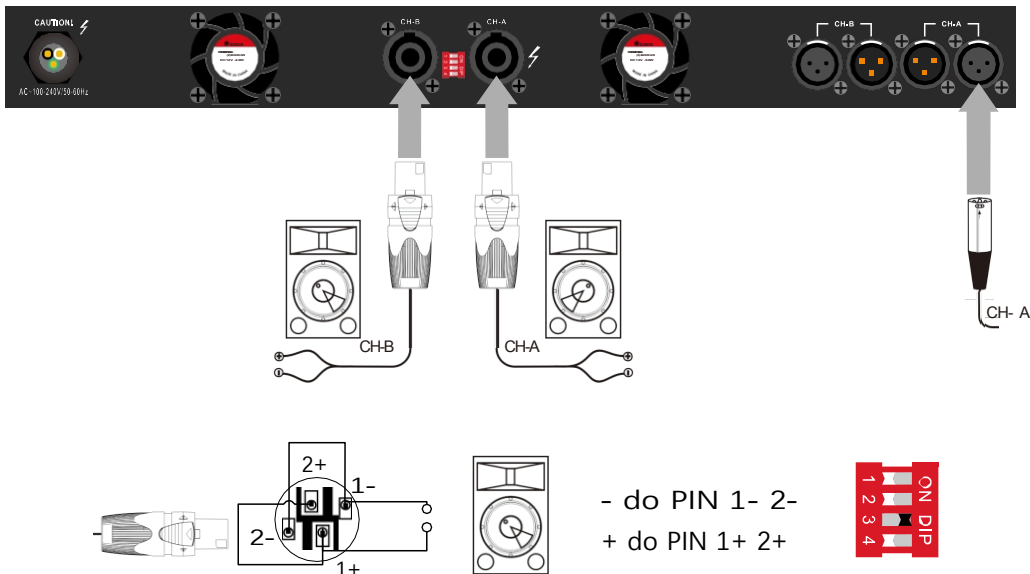
3.62 Tryb mostka





3.63 Tryb mono





4 Instrukcja obsługi



Przed instalacją upewnij się, że przewód zasilający nie jest podłączony do gniazda zasilania; wyłącznik zasilania jest wyłączony; pokrętko głośności jest całkowicie zamknięte (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara do oporu).

4.1 Głośnik ochronny

Przycinanie nie tylko powoduje zniekształcenia dźwięku, ale także uszkadza głośnik wysokotonowy, można zmniejszyć sygnał wejściowy, aby uniknąć przycinania.

Silny sygnał sub spowoduje spalenie głośnika. Wysoki poziom sygnału o niskiej częstotliwości spowodowany upadkiem mikrofonu jest typowym sygnałem subakustycznym. Należy zastosować jeden z poniższych sposobów zapobiegania sygnałom subdźwiękowym:

a. Zainstalowanie filtra górnoprzepustowego pomiędzy mikserem a wzmacniaczem.

b. Włącz filtr górnoprzepustowy w mikserze. Bez wpływu na użytkowanie, częstotliwość filtra wynosi należy ustawić jak najwyższą częstotliwość. Na przykład, dla sygnału muzycznego ustaw 35 Hz, dla mikrofonu ustaw 75 Hz.

4.2 Uwaga

Aby osiągnąć najlepszą wydajność i najwyższe bezpieczeństwo, należy zwrócić uwagę: 1, Przed użyciem należy skonfigurować wzmacniacz, w tym linie wejściowe i wyjściowe. Nieprawidłowe okablowanie spowoduje, że urządzenie nie będzie działać prawidłowo. Aby uzyskać informacje na temat połączenia i konfiguracji, należy zapoznać się z sekcją "Instalacja" niniejszej instrukcji.

2, Zachowaj ostrożność podczas podłączania, wybierania sygnału wejściowego i kontrolowania poziomu wyjściowego.

Pozwoli to uniknąć niepotrzebnych kłopotów.

3, Nie należy łączyć ze sobą przewodu uziemiającego kabla wejściowego i wyjściowego. Spowoduje to powstanie uziemia i oscylacje.

4. Nie podłączaj kabla wyjściowego do zasilacza, w przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem. 5. Bez autoryzacji, modyfikacja obwodu będzie niebezpieczna, a agenci nie zapewnią wszelkie usługi.

6. Nie używaj wzmacniacza, gdy dioda LED SIG stale miga na żółto.

7. Nie należy przeciążać miksera, w przeciwnym razie do wzmacniacza będą wysyłane sygnały przesterowania. Wzmacniacz mocy dokładnie odtworzy takie sygnały, a głośnik może zostać uszkodzony.

8. Nie używaj wzmacniacza przy obciążeniu mniejszym niż nominalne. Zbyt niskie obciążenie może spowodować zabezpieczenie wyjścia wzmacniacza i przedwczesne przesterowanie, a także uszkodzenie głośnika.

9. Po włączeniu wzmacniacza port wyjściowy może być uszkodzony.

Ważna uwaga: nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane nadmiernym użytkowaniem.


4.3 Panel operacyjny






Ikona	funkcja	ilustracja
	Dioda LED sygnału	Gdy sygnał wejściowy jest większy niż "-32dB", dioda LED świeci na zielono; gdy sygnał wyjściowy jest zniekształcony o więcej niż 1% lub gdy moc jest skompresowana, dioda LED świeci na żółto; W przypadku zabezpieczenia dioda LED świeci na czerwono.
	Dioda LED zasilania	Gdy przełącznik zasilania jest włączony, dioda LED świeci na zielono; Gdy ogranicznik temperatury działa, dioda LED świeci na żółto;
	Objętość	Regulacja amplitudy wyjściowej wzmacniacza
	Przełącznik zasilania	Przełącznik zasilania
	Wyjście prądu	Wyjście prądu



Ikona	funkcja	ilustracja
	Wejście zasilania	10A, przewód zasilający 3 × 1,5 mm ² ;
	Wejście sygnału	Żeńska XLS: zbalansowana wtyczka wejściowa audio
	Wejście sygnału	Męski XLS: Zbalansowana wtyczka wejściowa audio

	Przełącznik wzmocnienia	Ustawienie na 41 dB oznacza, że wzmocnienie napięcia wzmacniacza wynosi 41 dB; ustawienie na 38 dB oznacza, że wzmocnienie napięcia wzmacniacza wynosi 38 dB; i tak dalej.
---	-------------------------	--

	Przełącznik trybu	STEREO Każdy kanał jest niezależny. Wyjście sygnału wejściowego CHA z CHA; wyjście sygnału wejściowego CHB z CHB; i tak dalej. MONO/BRDG Sygnał wejściowy CHA wyprowadzany z CHA i CHB; sygnał wejściowy CHC wyprowadzany z CHC i CHD.
	Przełącznik CLIP	Ustawienie ON oznacza, że ogranicznik przycinania jest włączony; ustawienie OFF oznacza, że ogranicznik przycinania jest wyłączony.
	Speakon	Aby zwiększyć wydajność prądową, we wzmacniaczu 1+ i 2+ zostały połączone razem, 1- i 2- zostały połączone razem.

5 Wzmocnienie i czułość

Użytkownik może ustawić czułość wzmacniacza mocy za pomocą przełącznika na tylnym panelu, aby dopasować go do urządzeń innych producentów. Do wyboru są wartości 26dB, 29dB, 32dB, 35dB.

Sygnał wejściowy: fala sinusoidalna 1 kHz, wartość amplitudy to RMS.

GAIN(dB)	HX2-300	HX2-500	HX2-700	HX2-900
	HX4-600	HX4-1000	HX4-1400	HX4-1800
26	1.74V	2.24V	2.65V	3.01V
29	1.23V	1.59V	1.88V	2.13V
32	0.87V	1.12V	1.33V	1.51V
35	0.62V	0.80V	0.94V	1.07V

6 Rozwiązywanie problemów

W poniższej tabeli wymieniono główne przyczyny i środki zaradcze w przypadku nieprawidłowej pracy, a także działanie obwodu zabezpieczającego w każdym przypadku.

Stan błędu	Przyczyny	Leczenie
Dioda LED PWR nie świeci jasno	Niepodłączony do źródła zasilania AC	Sprawdź sieć AC
	Przełącznik zasilania nie jest włączony	Włącz przełącznik zasilania
Dioda LED PWR świeci na żółto	przegrzanie wzmacniacza	Sprawdź, czy wentylatory działają prawidłowo na tylnym panelu wzmacniacza należy sprawdzić, czy powietrze wokół wzmacniacza mocy jest drożne.
Dioda LED SIG świeci na żółto	Sygnał wejściowy jest zbyt duży	Zmniejszenie sygnału wejściowego.
Dioda LED SIG wszystkich kanałów nadal świeci na żółto.	Całkowita moc wyjściowa jest przeciążona.	Sprawdź obciążenie. Minimalne obciążenie wynosi 2 omy dla Stereo i MONO; minimalne obciążenie wynosi 4 omy dla BRDG.
Dioda LED SIG wszystkich kanałów świeci na czerwono.	Wyjścia wzmacniacza DC.	Skonsultuj się z centrum pomocy technicznej.

Wyjście ciągłe kliknięcia	Złe połączenie lub zwarcie	Sprawdź połączenia.
------------------------------	-------------------------------	---------------------

7 Specyfikacja

Model		HX2-300	HX2-500	HX2-700	HX2-900	HX4-600	HX4-1000	HX4-1400	HX4-1800
Znamionowa moc wyjściowa (THD+N=1%, 1 kHz) kontynuacja fali sinusoidalnej, wystawienie wszystkich kanałów)	8Ω/Stereo	2X150W	2X250W	2X350W	2X450W	4X150W	4X250W	4X350W	4X450W
	4Ω/Stereo	2X255W	2X425W	2X595W	2X765W	4X255W	4X425W	4X595W	4X765W
	2Ω/Stereo*	2X435W	2X725W	2X1015W	2X1300W	4X435W	4X725W	4X1015W	4X1300W
	16Ω/Bridge	1X300W	1X500W	1X700W	1X900W	2X300W	2X500W	2X700W	2X900W
	8Ω/Bridge	1X510W	1X850W	1X1190W	1X1530W	2X510W	2X850W	2X1190W	2X1530W
	4Ω/Bridge*	1X870W	1X1450W	1X2030W	1X2600W	2X870W	2X1450W	2X2030W	2X2600W
Wyjściowe napięcie RMS (THD+N= 1%, 1 kHz)		34.6V	44.7V	52.9V	60.0V	34.6V	44.7V	52.9V	60.0V
Szybkość narastania (1 kHz, filtr dolnoprzepustowy pominięty)		50V/us							
Czułość (moc znamionowa, 1 kHz)		do wyboru 35dB 32dB 29dB 26dB							
THD+N(10% mocy znamionowej, typowo)		0.02%							
IMD-SMPTE (10% mocy znamionowej, typowo)		0.02%							
DIM30 (10% mocy znamionowej, typowo)		0.02%							
Przesłuch poprzeczny (20 Hz-1 kHz, poniżej mocy znamionowej)		≥90dB							
Pasma przenoszenia (10% mocy znamionowej, 20Hz-20kHz, 8Ω)		±0.2dB							
Impedancja wejściowa		20kΩ (Balans) , 10kΩ (Balans)							
Współczynnik tłumienia (8Ω, 20Hz-200Hz)		≥5000							
SNR(A ważony 20Hz-22kHz)		≥105dB	≥104dB	≥103dB	≥100dB	≥105dB	≥104dB	≥103dB	≥100dB
Główne zasilanie		90-260VAC, 50-60Hz							
Ochrona		Podnapięcie, DC, nadmierna temperatura, ogranicznik nadmiernego obciążenia, zabezpieczenie przed zwarciami.							
Rozmiar (szer. × wys. × głęb.)		483x44x370mm							
Masa netto		9 kg							

* Warunki testu: 20 ms, 1 kHz, THD+N=1%.

8 Zużycie energii i ciepło

Sygnal testowy: Szum różowy, szerokość pasma ograniczona od 22 Hz do 22 kHz

Moc 1/8 jest typowa dla materiałów programowych z okazjonalnymi przycięciami. Dla większości zastosowań należy odnosić się do tych wartości.

1/3 mocy reprezentuje materiał programowy z bardzo silnymi przycięciami.

2x150W

		Prąd linii (A)		Moc(W)			Rozpraszanie ciepła	
	LOAD	220V	110V	W	OUT	Rozproszony	Btu/h	kcal/h
gotowość		0.1	0.2	20.0	0.0	20.0	68.3	17.2
1/8 mocy	8Ω/CH	0.2	0.5	52.1	37.5	14.6	49.8	12.5

	4Ω/CH	0.4	0.8	86.1	63.8	22.4	76.4	19.3
1/3 mocy	8Ω/CH	0.6	1.1	123.5	100.0	23.5	80.1	20.2
	4Ω/CH	0.9	1.9	207.3	170.0	37.3	127.4	32.1

PROFESJONALNY WZMACNIACZ MOCY

2x250W

		Prąd linii (A)		Moc(W)			Rozpraszanie ciepła	
	LOAD	220V	110V	W	OUT	Rozproszony	Btu/h	kcal/h
gotowość		0.1	0.2	20.0	0.0	20.0	68.3	17.2
1/8 mocy	8Ω/CH	0.4	0.8	86.8	62.5	24.3	82.9	20.9
	4Ω/CH	0.7	1.3	143.6	106.3	37.3	127.4	32.1
1/3 mocy	8Ω/CH	0.9	1.9	205.8	166.7	39.1	133.4	33.6
	4Ω/CH	1.6	3.1	345.5	283.3	62.2	212.3	53.5

2x350W

		Prąd linii (A)		Moc(W)			Rozpraszanie ciepła	
	LOAD	220V	110V	W	OUT	Rozproszony	Btu/h	kcal/h
gotowość		0.1	0.3	30.0	0.0	30.0	102.4	25.8
1/8 mocy	8Ω/CH	0.6	1.1	121.5	87.5	34.0	116.1	29.3
	4Ω/CH	0.9	1.8	201.0	148.8	52.3	178.4	44.9
1/3 mocy	8Ω/CH	1.3	2.6	288.1	233.3	54.7	186.8	47.1
	4Ω/CH	2.2	4.4	483.7	396.7	87.1	297.2	74.9

2x450W

		Prąd linii (A)		Moc(W)			Rozpraszanie ciepła	
	LOAD	220V	110V	W	OUT	Rozproszony	Btu/h	kcal/h
gotowość		0.1	0.3	30.0	0.0	30.0	102.4	25.8
1/8 mocy	8Ω/CH	0.7	1.4	156.3	112.5	43.8	149.3	37.6
	4Ω/CH	1.2	2.3	258.4	191.3	67.2	229.3	57.8
1/3 mocy	8Ω/CH	1.7	3.4	370.4	300.0	70.4	240.2	60.5
	4Ω/CH	2.8	5.7	622.0	510.0	112.0	382.1	96.3

4x150W

		Prąd linii (A)		Moc(W)			Rozpraszanie ciepła	
	LOAD	220V	110V	W	OUT	Rozproszony	Btu/h	kcal/h
gotowość		0.1	0.3	30.0	0.0	30.0	102.4	25.8
1/8 mocy	8Ω/CH	0.5	0.9	104.2	75.0	29.2	99.5	25.1
	4Ω/CH	0.8	1.6	172.3	127.5	44.8	152.9	38.5
1/3 mocy	8Ω/CH	1.1	2.2	246.9	200.0	46.9	160.1	40.3
	4Ω/CH	1.9	3.8	414.6	340.0	74.6	254.7	64.2

4x250W

		Prąd linii (A)		Moc(W)			Rozpraszanie ciepła	
	LOAD	220V	110V	W	OUT	Rozproszony	Btu/h	kcal/h
gotowość		0.1	0.3	30.0	0.0	30.0	102.4	25.8
1/8 mocy	8Ω/CH	0.8	1.6	173.6	125.0	48.6	165.9	41.8
	4Ω/CH	1.3	2.6	287.2	212.5	74.7	254.8	64.2
1/3 mocy	8Ω/CH	1.9	3.7	411.5	333.3	78.2	266.8	67.2
	4Ω/CH	3.1	6.3	691.1	566.7	124.4	424.5	107.0

4x350W

		Prąd linii (A)		Moc(W)			Rozpraszanie ciepła	
	LOAD	220V	110V	W	OUT	Rozproszony	Btu/h	kcal/h
gotowość		0.2	0.4	40.0	0.0	40.0	136.5	34.4
1/8 mocy	8Ω/CH	1.1	2.2	243.1	175.0	68.1	232.3	58.5
	4Ω/CH	1.8	3.7	402.0	297.5	104.5	356.7	89.9
1/3 mocy	8Ω/CH	2.6	5.2	576.1	466.7	109.5	373.6	94.1
	4Ω/CH	4.4	8.8	967.5	793.3	174.1	594.3	149.8

4x450W

		Prąd linii (A)		Moc(W)			Rozpraszanie ciepła	
		220V	110V	W	OUT	Rozproszony	Btu/h	kcal/h
gotowość		0.2	0.4	40.0	0.0	40.0	136.5	34.4
1/8 mocy	8Ω/CH	1.4	2.8	312.5	225.0	87.5	298.6	75.3
	4Ω/CH	2.3	4.7	516.9	382.5	134.4	458.6	115.6
1/3 mocy	8Ω/CH	3.4	6.7	740.7	600.0	140.7	480.3	121.0
	4Ω/CH	5.7	11.3	1243.9	1020.0	223.9	764.1	192.6

*1W=0.860kcal/h,1BTU=0.252kcal

9 Konserwacja

Obwód wewnętrzny urządzenia jest bardzo skomplikowany i może być obsługiwany wyłącznie przez przeszkolonych, profesjonalnych techników. W przypadku awarii należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej.

Po odesłaniu sprzętu do serwisu należy wypełnić "kartę informacyjną serwisu" i odesłać ją wraz ze sprzętem.

Wraz z urządzeniem nie należy przewozić żadnych załączników, takich jak przewody zasilające, instrukcje obsługi itp. Artykuły te nie są wymagane do konserwacji i nie ponosimy za nie odpowiedzialności.

Sprzęt musi być odpowiednio chroniony. Zalecamy stosowanie oryginalnych materiałów opakowaniowych.

10 Wskazówki dotyczące pakowania

1. Wypełnij załączoną "Kartę informacyjną konserwacji" znajdującą się z tyłu instrukcji.

2. Nie transportuj urządzenia z żadnymi akcesoriami, takimi jak przewody, sprzęt i instrukcja obsługi. Naprawa produktu nie wymaga tych elementów i nie ponosimy za nie odpowiedzialności.

3. Podczas transportu produkty muszą być w pełni zabezpieczone. Zalecamy odesłanie produktu do naprawy w oryginalnym opakowaniu.

4. Jeśli urządzenie jest transportowane we własnym opakowaniu, zwykle opakowanie powinno spełniać co najmniej następujące wymagania:

a. Użyj dwuwarstwowego kartonu, który przeszedł test na rozerwanie 275 PSI (PSI: jednostki ciśnienia, 1 kg/cm² około 14,5 PSI) i pozostaw 8 cm miejsca na wypełnienie styropianem w sześciu miejscach. powierzchniach.

b. Użyj wystarczającej ilości taśmy uszczelniającej, aby zakleić karton.

c. Nie używaj cienkiego kartonu. Uszkodzenia spowodowane złym opakowaniem nie będą mogły być objęte gwarancją.

11 Konserwacja poza gwarancją

Najpierw wykryjemy sprzęt i poinformujemy o opłacie za konserwację, którą należy uiścić, a następnie rozpoczniemy naprawę. Jeśli nie zgadzasz się z konserwacją, skontaktuj się z centrum obsługi klienta firmy, aby ją jak najszybciej odzyskać sprzęt. Firma nie ma obowiązku przechowywania sprzętu, jeśli w ciągu 30 dni sprzęt nie zostanie zwrócony, firma będzie miała prawo do jego utylizacji.

12 Gwarancja

Zapewniamy trzy (3) lata gwarancji od daty zakupu, z dowolnego powodu spowodowanego awarią (z wyjątkiem przedmiotów nieobjętych zakresem gwarancji).

13 Elementy nieobjęte gwarancją

Gwarancja dotyczy wyłącznie nowych produktów w okresie gwarancyjnym. Niniejsza gwarancja nie obejmuje następujących przypadków: uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem, wypadkiem; strat podlegających ubezpieczeniu w ramach umowy ubezpieczeniowej; zniszczenia, modyfikacji lub wymazania numeru seryjnego; uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym opakowaniem transportowym; nieautoryzowanej konserwacji lub modyfikacji produktu.

14 Odpowiedzialność z tytułu gwarancji

W przypadku jakiegokolwiek wady, niezależnie od przyczyny usterki (z wyjątkiem przedmiotów nieobjętych zakresem gwarancji), usuniemy ją poprzez naprawę, wymianę lub zwrot pieniędzy (nie możemy świadczyć usług wymiany, a naprawa nie może rozwiązać problemu lub nie może zapewnić terminowej naprawy, w przeciwnym razie nie zdecydujemy się na zwrot pieniędzy). Jeśli zdecydujesz się na zwrot pieniędzy, musisz zwrócić nam wadliwe produkty bezpłatnie i nie zatrzymywać żadnego zastawu ani hipoteki. Zwrot kosztów będzie równy rzeczywistej cenie zakupu, z wyłączeniem odsetek, ubezpieczenia, kosztów manipulacyjnych i innych wydatków. Gwarancja może być realizowana wyłącznie w autoryzowanym centrum serwisowym lub fabryce. Naprawimy wady produktu i dostarczymy produkt w rozsądnym czasie.

15 Jak uzyskać serwis gwarancyjny

Należy poinformować nas o serwisie gwarancyjnym w okresie gwarancyjnym. Nasze autoryzowane centrum serwisowe podejmie odpowiednie środki zapewnienia jakości w rozsądnym czasie po otrzymaniu wadliwych produktów. Jeśli nie jesteś zadowolony z wyniku naprawy, poinformuj nas o tym niezwłocznie.

16 Szkody pośrednie lub przypadkowe Wyłączenie odpowiedzialności

Użytkownik nie ma prawa do otrzymania żadnego odszkodowania za jakiegokolwiek szkody spowodowane wadami naszych nowych produktów, w tym za jakiegokolwiek szkody spowodowane przez tego typu wady innych produktów. .

Spółka nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione bezpośrednio lub pośrednio w wyniku uszkodzenia sprzętu.

17 Modyfikacja gwarancji

Nikt nie ma prawa rozszerzać ani modyfikować niniejszej gwarancji. Niniejsza gwarancja nie zostanie przedłużona z powodu nieużywania sprzętu.

18 Zmiana projektu

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu dowolnego produktu w dowolnym momencie bez uprzedzenia i nie zobowiązujemy się do wprowadzania odpowiednich zmian w produktach wyprodukowanych wcześniej.

19 Środki prawne przysługujące kupującym

Po wygaśnięciu gwarancji firma będzie miała prawo do zaprzestania wdrażania jakichkolwiek środków zapewnienia jakości.

Oświadczenie to ma pierwszeństwo przed wszelkimi innymi oświadczeniami zawartymi w niniejszej instrukcji. .

Specjalizujemy się w cyfrowych wzmacniaczach mocy