

WZMACNIACZ CYFROWY AV-1700

INSTRUKCJA OBSŁUGI



www.visionaudiovisual.com/techaudio/av-1700

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

W przypadkach, w których to ma zastosowanie, produkty Vision posiadają certyfikat potwierdzający spełnienie wymogów określonych przez „program certyfikacji CB” i są zgodne ze wszystkimi znanymi przepisami lokalnymi. Firma Vision zobowiązuje się zapewnić pełną zgodność wszystkich produktów oferowanych w sprzedaży w UE i innych krajach uczestniczących ze wszystkimi stosownymi normami certyfikacji.

Produkt opisany w niniejszej instrukcji obsługi jest zgodny z dyrektywą RoHS (dyrektywa UE 2002/95/WE) i WEEE (dyrektywa UE 2002/96/WE). Ten produkt należy zwrócić do miejsca zakupu po zakończeniu okresu eksploatacji w celu recyklingu.

OSTRZEŻENIA



PRZESTROGA: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAĆ

PRZESTROGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB PANELU TYLNEGO). WEWNĄTRZ NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECAĆ WYKWALIFIKOWANYM TECHNIKOM SERWISOWYM.



Symbol błyskawicy zakończonej grottem umieszczony w trójkącie równobocznym ma za zadanie ostrzegać użytkownika, że wewnątrz obudowy urządzenia występuje niez izolowane „niebezpieczne napięcie”, którego wartość może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Wykrzyknik wewnątrz trójkąta równobocznego ma za zadanie ostrzegać użytkownika o istnieniu ważnych instrukcji obsługi i konserwacji (obsługi serwisowej) znajdujących się w dokumentacji dołączonej do urządzenia.

OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NARAŻAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.

Wszystkie produkty są produkowane i importowane do krajów Unii Europejskiej przez firmę Vision, która należy do spółki Azlan Logistics Ltd, zarejestrowanej w Anglii pod numerem 04625566 w Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. Numer rejestracyjny WEEE: GD0046SY



DEKLARACJA POCHODZENIA

Wszystkie produkty firmy Vision są produkowane w Chińskiej Republice Ludowej.

UŻYWAĆ TYLKO DOMOWYCH GNIAZD ELEKTRYCZNYCH

Podłączenie urządzenia do gniazda dostarczającego wyższe napięcie może być przyczyną pożaru.

ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ PRZY OBSŁUDZE PRZEWODU ZASILAJĄCEGO

Nie należy odłączać wtyczki od gniazda elektrycznego, pociągając za przewód. Zawsze należy pociągać za wtyczkę. Pociągnięcie za przewód może spowodować jego uszkodzenie. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć je od gniazda elektrycznego. Na przewodzie zasilającym nie należy umieszczać mebli ani innych ciężkich przedmiotów. Należy unikać upuszczania ciężkich przedmiotów na przewód. Na przewodzie zasilającym nie wolno wiązać węzłów. Może to doprowadzić nie tylko do uszkodzenia przewodu, ale także spowodować spięcie, które może być przyczyną pożaru.

MIEJSCE INSTALACJI

Należy unikać instalacji produktu w następujących miejscach:

- Miejsca wilgotne
- Miejsca narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu urządzeń grzewczych
- Miejsca bardzo zimne
- Miejsca narażone na nadmierne wibracje lub zapylenie
- Miejsca słabo wentylowane

Nie należy umieszczać tego produktu w miejscach narażonych na zamoczenie lub ochlapanie. NA TYM PRODUKCIE ANI W JEGO POBLIŻU NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ PRZEDMIOTÓW WYPEŁNIONYCH CIECZĄ!

PRZENOSZENIE URZĄDZENIA

Przed przeniesieniem urządzenia należy odłączyć przewód zasilający od gniazda elektrycznego i odłączyć przewody łączące z innymi urządzeniami.

OBJAWY OSTRZEGAWCZE

W przypadku wykrycia nietypowego zapachu lub dymu należy natychmiast wyłączyć ten produkt i odłączyć przewód zasilający. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub firmą Vision.

OPAKOWANIE

Należy zachować wszystkie materiały opakowaniowe. Są one niezbędne w przypadku konieczności wysyłki urządzenia w celu dokonania naprawy.

JĘŚLI W CELU PRZESŁANIA URZĄDZENIA DO CENTRUM SERWISOWEGO NIE ZOSTANIE UŻYTE ORYGINALNE OPAKOWANIE, USZKODZENIA POWSTAŁE W TRANSPORCIE NIE BĘDĄ OBJĘTE GWARANCJĄ.

MOC

Najbardziej spójnymi standardami pomiaru mocy są „Program Power” oraz „RMS”, ponieważ mierzą one średnie podtrzymane poziomy.

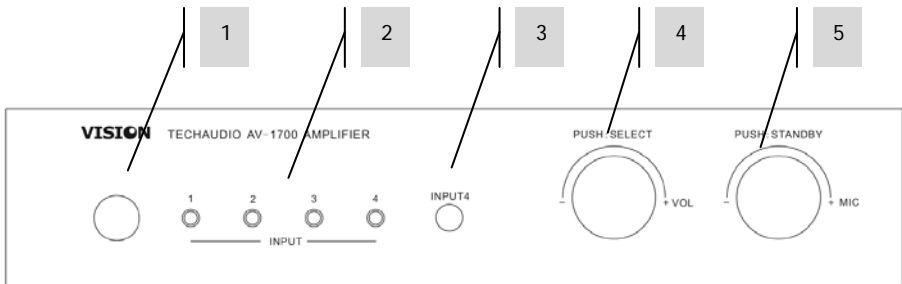
Moc wyjściowa wzmacniacza zmienia się w zależności od liczby podłączonych głośników. Producenci profesjonalnego sprzętu zazwyczaj podają moc wyjściową przy 8 omach. Mniej znaczący producenci podają wartość przy 4 omach, aby ich produkt wydawał się mieć większą moc.

Moc wyjściowa tego wzmacniacza wynosi:

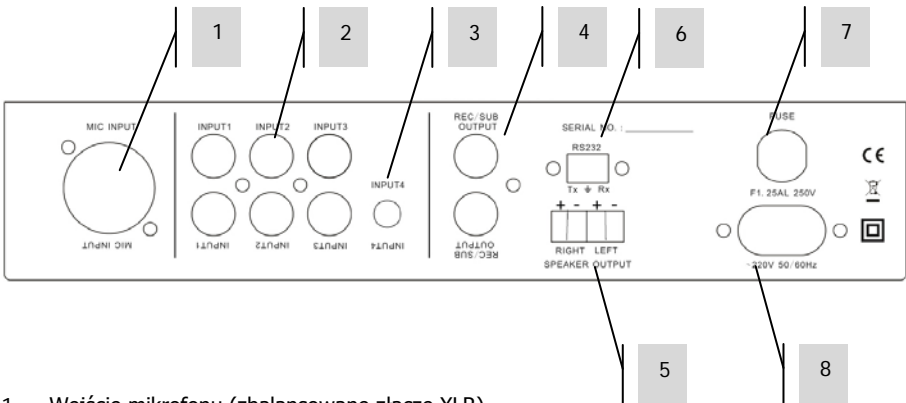
2 x 30 W (czasami podaje się wartość 60 W) przy 8 omach (podłączone dwa głośniki)

2 x 60 W (czasami podaje się wartość 120 W) przy 4 omach (podłączone cztery głośniki)

PANELE PRZEDNI I TYLNY

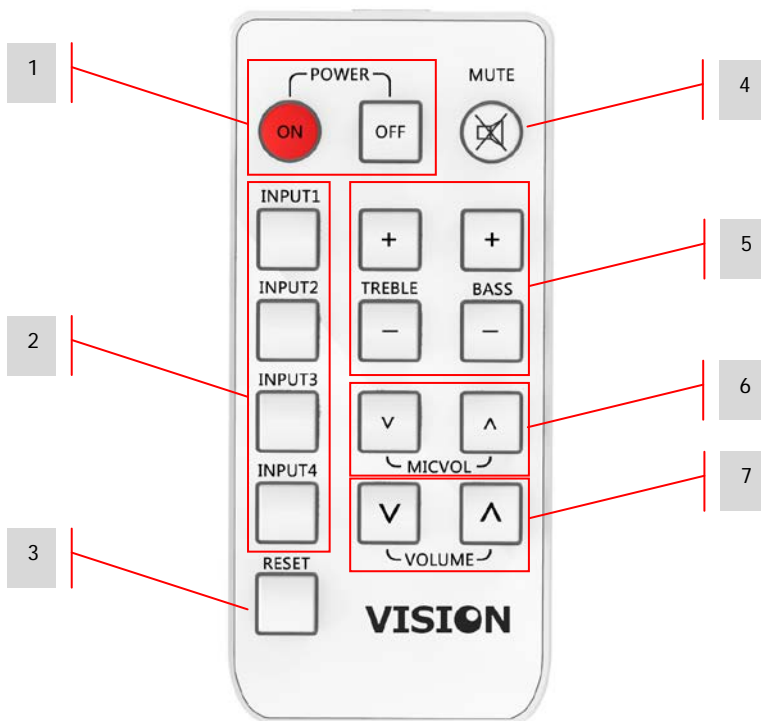


1. Odbiornik podczerwieni
2. Dioda LED sygnalizująca aktywne wejście
3. Wejście liniowe 4 (gniazdo minijack 3,5 mm — powielone na tylnym panelu)
4. Głośność wejścia liniowego [naciśnięcie: wybór wejścia]
5. Wzmocnienie wejścia mikrofonu [naciśnięcie: wł./wył.]



1. Wejście mikrofonu (zbalansowane złącze XLR)
2. Wejścia liniowe 1-3 (2 phono)
3. Wejście liniowe 4 (gniazdo minijack 3,5 mm — powielone na przednim panelu)
4. Wyjścia liniowe (2 phono)
5. Wyjścia głośników
6. Wejście sterujące RS-232
7. Bezpiecznik
8. Gniazdo zasilania na wtyczkę typu ósemka (C8)

PILOT



1. Włączanie i wyłączanie zasilania
2. Wybór wejścia
3. Resetowanie barwy dźwięku
4. Wyciszenie
5. Regulacja barwy dźwięku
6. Wzmocnienie wejścia mikrofonu
7. Głośność wejścia liniowego

INSTALACJA

1. **PODŁĄCZ WEJŚCIA I WYJŚCIA** Można podłączyć maksymalnie dwie pary głośników. Jeżeli dostarczony przewód głośnika nie jest wystarczająco długi, użyj nieekranowanego kabla głośnikowego o przekroju 0,75 mm lub większym.

UWAGA 1: Zastosowanie kabla ekranowanego spowoduje unieważnienie gwarancji.

UWAGA 2: Jest to wzmacniacz cyfrowy o niskiej impedancji. Nie podłączaj głośników „liniowych 100 V” (zwykle są to głośniki z literą „t” w kodzie części)

2. **PODŁĄCZANIE ZASILANIA** Wzmacniacz włączy się przy pierwszym podłączeniu zasilania.
3. **WŁĄCZANIE ZASILANIA** Następnie wybierz wejście i wyreguluj głośność odpowiednio do potrzeb.

W przypadku przeciążenia nastąpi automatyczne wyłączenie wzmacniacza w celu zabezpieczenia go przed uszkodzeniem. Przywróć warunki robocze do bezpiecznego poziomu i ponownie uruchom wzmacniacz.

WEJŚCIE MIKROFONU

1. Wejście mikrofonu zapewnia „Zasilanie fantomowe” (24 V) dla mikrofonów pojemnościowych, na przykład mikrofonów pulpitowych lub powierzchniowych (PZM).

UWAGA: Podczas podłączania mikrofonów należy upewnić się, że głośność mikrofonów jest zmniejszona.

2. Głośność mikrofonu można regulować niezależnie od wejść liniowych.
3. Aby uniknąć sprzężenia zwrotnego, należy trzymać mikrofony z dala od głośników.

KODY RS-232

Tabela 1: Kody kontrolne

HEX Kody	Na pilocie	Funkcja
A5 11 11	ON	Wyjdź z trybu gotowości
A5 15 15	OFF	Przejdź w tryb gotowości
A5 05 05	MUTE	Włącz/wyłącz wyciszenie (po 30 minutach w trybie wyciszenia urządzenie przechodzi w tryb gotowości)
A5 01 01	INPUT1	Wybór wejścia 1
A5 09 09	INPUT2	Wybór wejścia 2
A5 10 10	INPUT3	Wybór wejścia 3
A5 02 02	INPUT4	Wybór wejścia 4
A5 08 08	TREBLE+	Zwiększ wzmocnienie wysokich tonów o +1 dB
A5 0D 0D	TREBLE-	Zmniejsz wzmocnienie wysokich tonów o -1 dB
A5 0C 0C	BASS+	Zwiększ wzmocnienie niskich tonów o +1 dB
A5 12 12	BASS-	Zmniejsz wzmocnienie niskich tonów o -1 dB
A5 00 00	RESET	Resetuj ton
A5 07 07	MIC+	Zwiększ głośność mikrofonu (i wyjdź z trybu wyciszenia, jeśli jest włączony)
A5 0B 0B	MIC-	Zmniejsz głośność mikrofonu (i wyjdź z trybu wyciszenia, jeśli jest włączony)
A5 06 06	VOL+	Zwiększ głośność (i wyjdź z trybu wyciszenia, jeśli jest włączony)
A5 04 04	VOL-	Zmniejsz głośność (i wyjdź z trybu wyciszenia, jeśli jest włączony)

Tabela 2: Kody zwrotne

Kody	Funkcja	Zakres		Uwagi		
				wł.	wył.	tryb gotowości
MUTE	Stan wyciszenia	0	1	0	1	1
BD3490FV_SELECT	Wybór wejścia	0	3	0= input 1, 1=input2, 2=input3, 3= input4		
BD3490FV_GAIN_GET	Głośność główna	1	28(1C)	1~28, volume has 28 steps		
BD3490FV_B_GAIN_GET	Wzmocnienie niskich tonów	1	15(0F)	Bass gain has 15 steps		
BD3490FV_T_GAIN_GET	Wzmocnienie wysokich tonów	1	15(0F)	Treble gain has 15 steps		
PT2259_GAIN_GET	Wzmocnienie mikrofonu	1	28(1C)	Mic gain has 28 steps		

Szybkość transmisji: 2400K

Bit zakończenia transmisji: 1

Interwał dostarczania >80ms

Wyślij 0xA5 (kod szesnastkowy) jako kod weryfikacyjny

Jeśli polecenie zostanie wysłane dwukrotnie, wzmacniacz zwróci wartość z tabeli 2

UWAGA: po 30 minutach bezczynności lub pracy w trybie wyciszenia następuje automatyczne przejście w tryb gotowości. Jakikolwiek działanie spowoduje wyjście z trybu gotowości.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, zapoznaj się z następującymi informacjami. Jeśli problem utrzymuje się, odłącz zasilanie i natychmiast skontaktuj się ze sprzedawcą sprzętu audio-wideo.

Problem	Rozwiązanie
Brak dźwięku	<ul style="list-style-type: none">• Wyłącz urządzenie i sprawdź połączenia.• Sprawdź poziom wyjścia ze źródeł. Na przykład głośność komputera przenośnego.
Mikrofon wyciszony	<ul style="list-style-type: none">• Niektóre mikrofony są wyposażone w przełącznik wzmocnienia. Zapoznaj się z instrukcją obsługi.
Lampka zasilania nie świeci	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź złącza zasilania.• Nieprawidłowe obciążenie. Wyłącz zasilanie, odłącz niektóre głośniki i spróbuj ponownie.
Zniekształcenia	<ul style="list-style-type: none">• Zbyt wysokie wzmocnienie wejścia.• Głośność zbyt wysoka.• Głośniki mogą być zużyte lub uszkodzone.
Sprzężenie zwrotne	<ul style="list-style-type: none">• Ścisz mikrofon lub odsuń się od głośników.
Dźwięk dochodzi tylko z jednej strony	<ul style="list-style-type: none">• Wyłącz urządzenie i zamień miejscami przewody głośnikowe na wyjściach. Jeżeli zmieni się strona, wzmacniacz działa prawidłowo — usterka dotyczy głośników.• Zamień podłączenia wejść i sprawdź przewody wejściowe.

DANE TECHNICZNE

WYMIARY WZMACNIACZA: 220 x 154 x 44 mm (szerokość x głębokość x wysokość) bez uwzględnienia pokręteł i złączy

MASA WZMACNIACZA: 1,2 kg

KOLOR: biały

WEJŚCIA

4 x wejścia stereo (przez 3 x złącza phono / 1 x minijack 3,5 mm)

1 x wejście mikrofonu przez zbalansowane złącze XLR

WYJŚCIA

1 x wyjście liniowe stereo przez złącza phono

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

2 x 30 W przy 8 omach

Całkowite zniekształcenia harmoniczne < 2%

Pasma przenoszenia (wejście liniowe): 50 Hz–18kHz

Stosunek sygnału do szumu (wejście liniowe): 75 dB

Znamionowa moc wejściowa/Impedancja:

wejście liniowe 440–500 mV/47 kΩ

Pobór mocy (warunki znamionowe): ≤ 125 W

ZASILANIE: Zasilanie wewnętrzne 100~240 V

ZGODNOŚĆ: zgodny z normami RoHS, WEEE i CE

DOŁĄCZONE AKCESORIA

1 x kabel 2-phono do 2-phono o długości 2 m

1 x kabel 3,5 mm do 3,5 mm minijack o długości 2 m

2 x nieekranowany kabel głośnikowy o długości 5 m

1 x przewód zasilający C7 UK o długości 1,8 m z wtyczką typu ósemka

1 x przewód zasilający C7 UE o długości 1,8 m z wtyczką typu ósemka

1 x przewód zasilający C7 AU o długości 1,8 m z wtyczką typu ósemka

1 x przewód zasilający C7 US o długości 1,8 m z wtyczką typu ósemka

1 x pilot zdalnego sterowania (baterie w zestawie: CR2025 3 V Li-Mn)

GWARANCJA

Niniejszy produkt jest objęty 2-letnią gwarancją typu „Return to Base” (naprawa w punkcie serwisowym) obowiązującą od daty zakupu. Niniejsza gwarancja przysługuje wyłącznie pierwszemu nabywcy i nie podlega cesji. W celu uniknięcia wszelkich wątpliwości tożsamość pierwszego nabywcy jest określana na podstawie danych rejestrowanych przez wyznaczonego dystrybutora w kraju zakupu produktu. Jeśli został dostarczony uszkodzony produkt, w ciągu 21 dni od daty zakupu należy powiadomić dystrybutora za pośrednictwem sprzedawcy sprzętu audio-wideo. Odpowiedzialność producenta i wyznaczonego przez niego dostawcy usług serwisowych jest ograniczona do wysokości kosztu naprawy lub wymiany wadliwego produktu objętego gwarancją, z wyjątkiem przypadków poniesienia przez konsumenta śmierci lub obrażeń ciała (Dyrektywa UE 85/374/EWG). Niniejsza gwarancja chroni nabywcę w zakresie:

- Awarii dowolnych komponentów, włącznie z zasilaczem.
- Uszkodzeń obecnych po pierwszym wyjęciu z opakowania, jeśli zostaną zgłoszone w ciągu 24 godzin od daty zakupu.

W razie wystąpienia problemów z produktem należy skontaktować się ze sprzedawcą sprzętu audio-wideo, u którego został on zakupiony. Sprzedawca jest odpowiedzialny za przesłanie produktu do naprawy do wyznaczonego przez producenta centrum serwisowego.

Producent dołoży starań, aby naprawiony produkt został zwrócony w ciągu 5 dni roboczych. W sytuacji gdy dotrzymanie tego terminu nie jest możliwe, produkt zostanie zwrócony w innym, najwcześniejszym możliwym terminie. Zgodnie z naszymi zobowiązaniami w ramach dyrektywy WEEE producent dąży do wymiany uszkodzonych części produktu, a nie do wymiany całego urządzenia. Niniejsza gwarancja nie obejmuje wad powstałych wskutek nieprawidłowego montażu, niewłaściwej obsługi lub użytkowania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także wskutek uszkodzonego źródła zasilania. Przyczyną takich wad może być nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

ZASTRZEŻENIE PRAWNE: Ponieważ stale dążymy do ulepszania naszych produktów, powyższe szczegóły mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza Instrukcja obsługi jest publikowana bez gwarancji, a wszelkie poprawki lub zmiany w Instrukcji obsługi podyktowane błędami typograficznymi, niedokładnością informacji lub udoskonaleniem oprogramowania i/lub sprzętu mogą być wprowadzane w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. Zmiany takie zostaną włączone do nowych wydań Instrukcji obsługi.