

VISION

installation:innovation

AV-1600 DIGITALE VERSTERKER HANDLEIDING



www.visionaudiovisual.com/nl/techaudio/av-1600

CONFORMITEITSVERKLARING

Indien van toepassing, zijn alle producten van Vision gecertificeerd en voldoen ze aan alle bekende lokale voorschriften die vereist zijn voor een CB-certificaat. Vision garandeert dat alle producten volledig voldoen aan alle normen die van toepassing zijn op verkoop in de EU en andere deelnemende landen.

Het product dat beschreven staat in deze handleiding voldoet aan de normen van de BGS-richtlijn (EU richtlijn 2002/95/EG) en de AEEA-richtlijn (EU richtlijn 2002/96/EG). Dit product moet aan het eind van de gebruiksduur voor recycling teruggebracht worden naar het verkooppunt.

WAARSCHUWING



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WAARSCHUWING: RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK NIET OPENEN
WAARSCHUWING: OM HET RISICO OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERMINDEREN, MAG DE BEHUIZING (OF ACHTERPLAAT) NIET VERWIJDERD WORDEN ER ZIJN GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER ZELF KAN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD AAN GEKVALIFICEERD PERSONEEL OVER.



Het symbool van de bliksemschicht in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van niet-geïsoleerde 'gevaarlijke spanning' in het inwendige van het product, die sterk genoeg kan zijn om mensen een elektrische schok toe te dienen.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van belangrijke instructies voor bediening en onderhoud (service) in de literatuur die bij het apparaat geleverd wordt.

WAARSCHUWING: OM HET RISICO OP BRAND OF EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN, HET APPARAAT NIET BLOOTSTELLEN AAN REGEN OF VOCHT.

'Vision' ontwikkelt en importeert alle producten naar de EU. Vision is volledig eigendom van Azlan Logistics Ltd., dat geregistreerd is in Engeland onder nr. 04625566 op adres Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. AEEA-registratie: GD0046SY



VERKLARING INZAKE OORSPRONG

Alle producten van Vision worden gemaakt in de Volksrepubliek China.

GEBRUIK UITSLUITEND HUISHOUDELIJKE STOPCONTACTEN

Als het apparaat aan een stopcontact wordt aangesloten dat een hoger voltage levert, kan dat brandgevaar opleveren.

WEES VOORZICHTIG MET HET NETSNOER

Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het snoer te trekken; trek altijd aan de stekker zelf. Trekken aan het netsnoer kan het beschadigen. Als u van plan bent om uw apparaat gedurende langere tijd niet te gebruiken, haal dan de stekker uit het stopcontact. Plaats geen meubels of andere zware objecten op het snoer en probeer te voorkomen dat er zware objecten op vallen. Leg geen knoop in het netsnoer. Het snoer kan niet alleen beschadigd worden, maar er kan ook kortsluiting optreden wat vervolgens brandgevaar oplevert.

PLAATS VAN INSTALLATIE

Vermijd dat het product onder de volgende omstandigheden wordt geïnstalleerd:

- Vochtige of natte plaatsen
- Plaatsen met direct zonlicht of dicht bij verwarmingsapparatuur
- Extreem koude locaties
- Plaatsen met buitensporig veel vibratie of stof
- Slecht geventileerde plaatsen

Stel dit product niet bloot aan druppelen of spatten. **ZET GEEN PRODUCTEN GEVULD MET VLOEISTOF OP OF IN DE BUURT VAN DIT PRODUCT!**

HET APPARAAT VERPLAATSEN

Zorg voor het verplaatsen van het apparaat dat het netsnoer uit het stopcontact is gehaald en ontkoppel kabels die op andere apparaten zijn aangesloten.

WAARSCHUWINGSSIGNALLEN

Als u een abnormale geur of rook opmerkt, schakel dit product dan meteen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met uw tussenpersoon of met Vision.

VERPAKKING

Bewaar al het verpakkingsmateriaal. Dat is essentieel voor vervoer in het geval dat het apparaat gerepareerd moet worden.

ALS HET APPARAAT NIET IN DE ORIGINELE VERPAKKING NAAR DE REPARATIEDIENST WORDT GERETOURNEERD, ZAL SCHADE VEROORZAAKT TIJDENS HET TRANSPORT NIET ONDER DE GARANTIE VALLEN.

WATTS

De meest consistente normen voor het meten van watts zijn 'Program Power' en 'RMS', omdat die gemiddelde, aanhoudende niveaus meten.

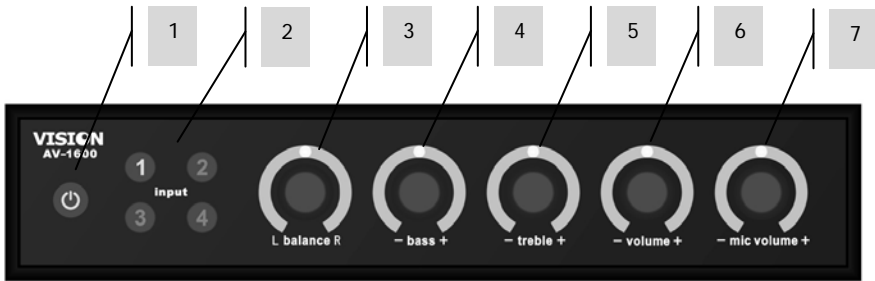
Het afgegeven vermogen van een versterker verandert, afhankelijk van hoeveel luidsprekers erop aangesloten zijn. Professionele fabrikanten geven het vermogen meestal weer op basis van 8 ohm. Fabrikanten met een minder goede naam geven het vermogen weer op basis van 4 ohm om het product krachtiger te laten lijken.

Deze versterker heeft een vermogen van:

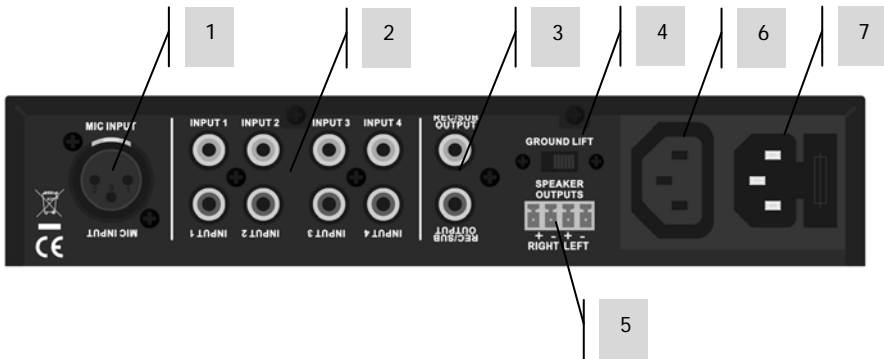
2 x 25W (soms aangegeven als 50W) @ 8 ohm (twee luidsprekers aangesloten)

2 x 50W (soms aangegeven als 100W) @ 4 ohm (vier luidsprekers aangesloten)

VOOR- EN ACHTERAANZICHT



1. Inschakelen/uitschakelen
2. Ingangselectie
3. Balans
4. Bas
5. Tweeter
6. Line-level ingangsvolume
7. Volume microfoon (wordt niet beïnvloed door line-levelvolume)



1. XLR-gebalanceerde microfooningang
2. 2-phono line-level ingangen
3. 2-phono line-level uitgang
4. Ground-lift / gebrom door aarde
5. Luidspreker uitgangen
6. Netspanning uitgang (naar projector)
7. Netspanning ingang

INSTALLATIE

1. **VERBIND INGANGEN EN UITGANGEN** Er kunnen tot twee paar luidsprekers aangesloten worden. Als de geleverde luidsprekerkabel niet lang genoeg is, gebruik dan niet-afgeschermd luidsprekerkabel met een dikte van 0,75mm of meer.

OPMERKING 1: De garantie vervalt als u afgeschermd kabels gebruikt.

OPMERKING 2: Dit is een digitale versterker met lage impedantie. Sluit geen '100V lijn' luidsprekers aan (normaliter alle luidsprekers met 't' in hun onderdeelcode)

2. **SLUIT DE NETSPANNING AAN** De versterker zal aanschakelen wanneer de stekker voor het eerst in het stopcontact wordt gestoken. Er staat stroom op het stopcontact, ongeacht de staat van de versterker.
3. **SCHAKEL HET APPARAAT AAN** Selecteer dan de ingang en pas naar wens het volume aan.

Als de versterker overbelast wordt, dan schakelt deze uit voorzorg uit. Zet de bediening weer binnen veilige niveaus en schakel de versterker opnieuw aan.

MICROFOONINGANG

1. De microfooningang verschaft 'virtueel vermogen' (24V) voor condensatiemicrofoons zoals kathedre- of grensvlakmicrofoons (PZM).

OPMERKING: Zorg dat het microfoonvolume laag staat als u de microfoons aansluit.

2. Het microfoonvolume kan onafhankelijk van de line-level inputs aangepast worden.
3. Houd de microfoon niet bij de luidspreker om feedback te vermijden.

TROUBLESHOOTING

Als uw systeem niet goed werkt, raadpleeg dan de volgende informatie. Als het probleem zich blijft voordoen, haal dan de stekker uit het stopcontact en neem direct contact op met uw tussenpersoon.

Probleem	Oplossing
Geen geluid	<ul style="list-style-type: none">• Schakel uit en controleer de aansluitingen.• Controleer het outputniveau van de bronnen. Bijvoorbeeld het volume van een laptop.
De microfoon staat zacht	<ul style="list-style-type: none">• Sommige microfoons hebben een gain-schakelaar. Raadpleeg de handleiding.
Het lichtnetlampje brandt niet	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de netspanningsaansluitingen• Abnormale belasting. Schakel het apparaat uit, koppel een aantal luidsprekers los en test nogmaals
Vervorming	<ul style="list-style-type: none">• Versterking van ingang is te groot• Volume staat te hoog• Luidsprekers kunnen versleten of beschadigd zijn
Feedback	<ul style="list-style-type: none">• Zet microfoon zachter of haal die bij de luidsprekers vandaan
Er komt maar uit één kant geluid	<ul style="list-style-type: none">• Pas de balans aan• Schakel uit en verwissel de aansluitingen van de uitgangen. Als de kant waar geluid uit komt verwisseld is, is de versterker in orde - het probleem wordt veroorzaakt door de luidsprekers.• Verwissel de aansluitingen van de ingangen en controleer de kabels aan de ingangen.

SPECIFICATIES

AFMETINGEN VERSTERKER: 220 x 165 x 44mm

GEWICHT VERSTERKER: 1,2kg

KLEUR: zwart

INGANGEN

4 stereo-ingangen via phono-aansluitingen

1 microfooningang via gebalanceerd XLR

UITGANGEN

1 x Stereo line-level uitgang via phono-connectoren

TECHNISCHE SPECIFICATIES

2 x 25w @ 8 ohm

Totale harmonische vervorming <2%

Frequentierespons (line-in): 50Hz~17kHz

Signaal-ruisverhouding (line-in): 75dB

Ingangsniveau/impedantie nominaal:

line-in 400~450mV/47kohm

Stroomverbruik (nominaal): <=100W

VOEDING: 100~240V interne voeding

NORMEN: voldoet aan de eisen voor BGS, AEEA en CE.

MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

1 x 2-phono naar 2-phono kabel, lengte 2m

1 x 2-phono naar 3,5mm ministekkerkabel, lengte 2m

1 x Euro IEC elektriciteitskabel, lengte 2m

1 x UK IEC elektriciteitskabel, lengte 2m

2 x niet-afgeschermd luidsprekerkabel, lengte 5m

1 x set klemmen voor wand/stangmontage

1 x set klemmen voor stellingmontage

GARANTIE

Dit product heeft een retourgarantie van 2 jaar, ingaande vanaf de aankoopdatum. De garantie geldt uitsluitend voor de oorspronkelijke koper van het product en kan niet worden overgedragen. Om twijfel te voorkomen, geldt de informatie die de erkende nationale distributeur bij het verkooppunt heeft geregistreerd als bewijs. Als het product DOA (defect bij ontvangst) is, hebt u 21 dagen vanaf de aankoopdatum om de nationale distributeur op de hoogte te stellen via uw tussenpersoon. Aansprakelijkheid van de producent en het aangewezen onderhoudsbedrijf beperkt zich tot de reparatie- of vervangingskosten van de defecte unit die onder de garantie vallen, met uitzondering van lichamelijk of dodelijk letsel (EU85/374/EEC). De garantie is van toepassing op het volgende:

- Defect aan een willekeurig onderdeel, waaronder de voeding.
- Schade wanneer het product voor het eerst uit de verpakking wordt gehaald indien deze schade binnen 24 uur na de aankoop gemeld wordt.

Wanneer u een probleem ondervindt met dit product, neem dan contact op met de AV-dealer bij wie u het product hebt gekocht. De oorspronkelijke aankoper is verantwoordelijk voor verzending van het product naar de door de producent aangewezen reparatiedienst.

We streven ernaar om gerepareerde units binnen 5 werkdagen te retourneren, dit zal echter niet altijd mogelijk zijn. In een dergelijk geval zullen we de units zo snel mogelijk retourneren. In lijn met onze AEEA-verplichtingen streeft de fabrikant ernaar om de defecte onderdelen te vervangen in plaats van de hele unit te vervangen. Deze garantie geldt niet voor defecten aan het product die veroorzaakt zijn door misbruik, verkeerd gebruik, onjuiste installatie, onstabiele of onjuiste stroomvoorziening tengevolge van het niet opvolgen van de voorschriften en instructies in deze handleiding.

VERKLARING VAN AFSTAND: Omdat we ernaar streven onze producten te verbeteren, kunnen bovengenoemde gegevens zonder voorafgaande kennisgeving veranderen. Deze Handleiding wordt zonder garantie gepubliceerd en alle verbeteringen of wijzigingen in de Handleiding die noodzakelijk zijn ten gevolge van typografische fouten, onjuistheden van de huidige informatie of verbeteringen aan de programma's en/of de apparatuur kunnen op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving aangebracht worden. Dergelijke wijzigingen zullen in nieuwe edities van de Handleiding worden opgenomen.