

AV-1700+ DIGITALE VERSTERKER

HANDLEIDING



www.visionaudiovisual.com/nl/techaudio/av-1700plus/

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



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 GEKWALIFICEERD 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.

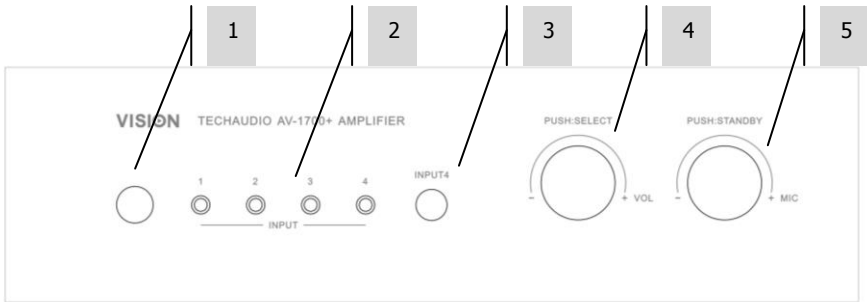
Het afgegeven vermogen van een versterker verandert, afhankelijk van hoeveel luidsprekers erop aangesloten zijn. Professionele fabrikanten geven het vermogen meestal weer op basis van 8 ohm. Fabrikanten met een minder goede naam geven het vermogen weer op basis van 4 ohm om het product krachtiger te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

Deze versterker heeft een vermogen van:

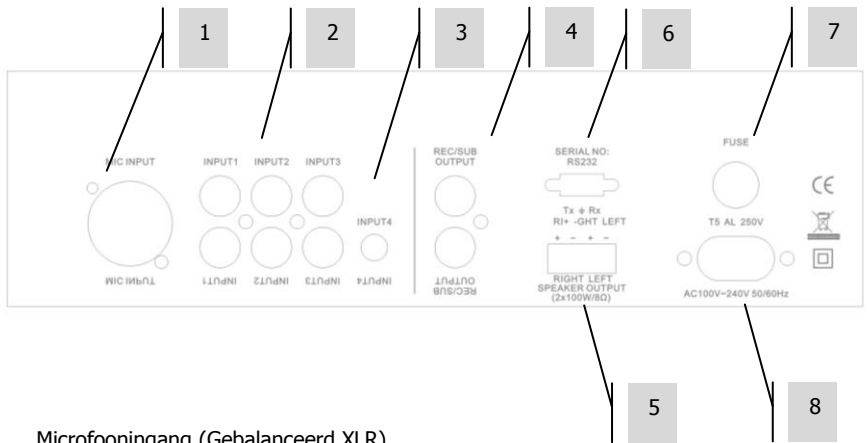
2 x 100W (soms aangegeven als 200W) @ 8 ohm (twee luidsprekers aangesloten)

2 x 200W (soms aangegeven als 400W) @ 4 ohm (vier luidsprekers aangesloten)

VOOR- EN ACHTERAANZICHT

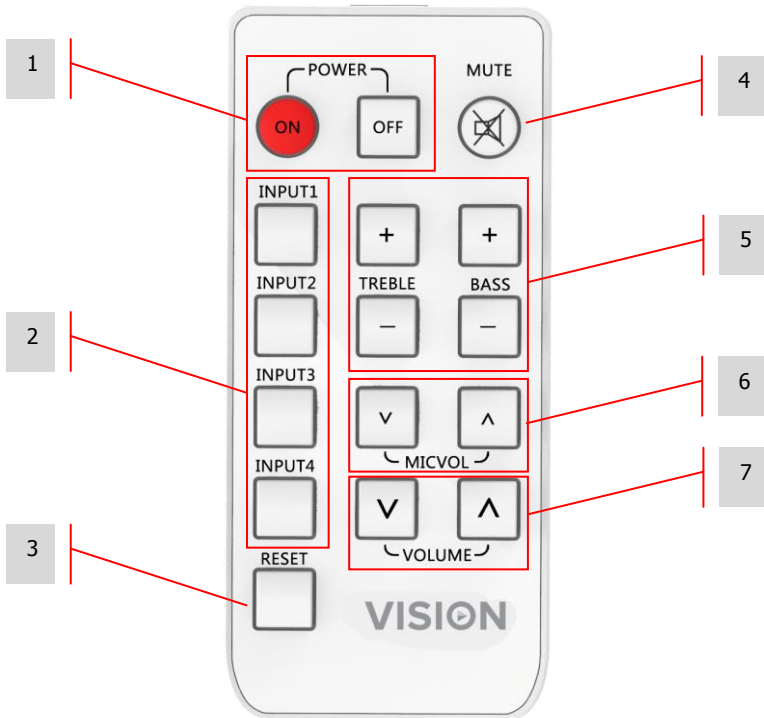


1. IR-sensor
2. LED actieve ingang
3. Lijningang 4 (3,5 mm ministekker – duplicaat op achterpaneel)
4. Volume lijningang [Drukken: Ingangselectie]
5. Volume microfooningang [Drukken: Aan/Uit]



1. Microfooningang (Gebalanceerd XLR)
2. Lijningen 1-3 (2-Phono)
3. Lijningang 4 (3,5 mm ministekker - duplicaat op voorpaneel)
4. Lijningang (2-Phono)
5. Luidsprekeruitgangen
6. RS-232 Bedieningsingang
7. Zekering
8. Figuur-8 (C8) Stroomingang

AFSTANDSBEDIENING



1. Inschakelen en uitschakelen
2. Ingangsselectie
3. Toon resetten
4. Dempen
5. Tooninstellingen
6. Volume microfooningang
7. Volume lijningang

INSTALLATIE

1. **VERBIND INGANGEN EN UITGANGEN** Er kunnen tot twee paar luidsprekers aangesloten worden. Als de geleverde luidsprekerkabel niet lang genoeg is, gebruik dan een niet-afgeschermd luidsprekerkabel met een dikte van 0,75 mm 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.
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 'fantomvermogen' (24V) voor condensatiemicrofoons zoals katheder- 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.

RS-232 CODES

Tabel 1: Controlecodes

Hex-codes	Op afstandsbediening	Functie
A5 11 11	ON	Haal het apparaat uit stand-by
A5 15 15	OFF	Zet het apparaat op stand-by
A5 05 05	MUTE	Mute aan/uit (stand-by wordt geactiveerd na 30 minuten mute)
A5 01 01	INPUT1	Ingangselectie 1
A5 09 09	INPUT2	Ingangselectie 2
A5 10 10	INPUT3	Ingangselectie 3
A5 02 02	INPUT4	Ingangselectie 4
A5 08 08	TREBLE+	Toename treble gain met +1dB
A5 0D 0D	TREBLE-	Afname treble gain met -1dB
A5 0C 0C	BASS+	Toename bass gain met +1dB
A5 12 12	BASS-	Toename bass gain met -1dB
A5 00 00	RESET	Reset toon
A5 07 07	MIC+	Mic-volume + (heft ook mute op indien actief)
A5 0B 0B	MIC-	Mic-volume - (heft ook mute op indien actief)
A5 06 06	VOL+	Volume + (heft ook mute op indien actief)
A5 04 04	VOL-	Volume - (heft ook mute op indien actief)

Een opdracht heeft de structuur: A5, en vervolgens de opdracht tweemaal, bijv. aanschakelen: verzend A5, verzend vervolgens tweemaal 11.

Elk onderdeel van de code wordt voorafgegaan door '0x', waardoor de lange schrijfwijze 0x65 0x11 0x11 is

Tabel 2: Returncodes

Voor het opvragen van status, verzend A5 65 65. Het gegeven antwoord is de status van alle functies.

Hex-codes	Functie	Bereik		Opmerking		
				in werking	uit	stand-by
MUTE	Mute-status	0	1	0	1	1
BD3490FV_SELECT	Ingangselectie	0	3	0= input 1, 1=input2, 2=input3, 3= input4		
BD3490FV_GAIN_GET	Haal mastervolume op	1	28(1C)	1~28, volume heeft 28 stappen		
BD3490FV_B_GAIN_GET	Haal bas gain op	1	15(0F)	Bass gain heeft 15 stappen		
BD3490FV_T_GAIN_GET	Haal treble gain op	1	15(0F)	Treble gain heeft 15 stappen		
PT2259_GAIN_GET	Haal mic gain op	1	28(1C)	Mic gain heeft 28 stappen		

Overdrachtssnelheid: 2400K

Stopbit: 1

Leveringsinterval >80ms

Geen controlecijfer

OPMERKING: Stand-by wordt automatisch geactiveerd na 30 minuten mute of inactiviteit. Elke aanpassing schakelt stand-by uit.

PROBLEMEN OPLOSSEN

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">• 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: 230 x 215 x 65 mm (breedte x diepte x lengte) zonder schaalverdelingen en connectoren

GEWICHT VERSTERKER: 3,0 kg

KLEUR: Wit

INGANGEN

4 x stereo-ingangen (via 3 x phono-connectoren / 1 x 3,5 mm ministekker)

1 x microfooningang via gebalanceerd XLR

UITGANGEN

1 x Stereo line-level uitgang via phono-connectoren

TECHNISCHE SPECIFICATIES

2 x 100W @ 8 ohm

Totale harmonische vervorming < 1%

Frequentierespons (line in): =20Hz~=20kHz

Signaal-ruisverhouding (line-in): 75dB

Ingangsniveau/impedantie nominaal:

line-in 800~900mV/47kohm

Stroomverbruik (nominaal): <=125W

VOEDING: 100~240V interne voeding

NORMEN: In overeenstemming met RoHS, WEEE en CE

MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

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

1 x 3,5 mm tot 3,5 mm ministekkerkabel, lengte 2 m

2 x niet-afgeschermdde luidsprekerkabel, lengte 5m

1 x UK C7 figure-8 voedingskabel 1,8 m

1 x EU C7 figure-8 voedingskabel 1,8 m

1 x AU C7 figure-8 voedingskabel 1,8 m

1 x EU C7 figure-8 voedingskabel 1,8 m

1 afstandsbediening (incl. batterij: CR2025 3V Li-Mn)

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.