

AV-1700 DIGITAL FORSTÆRKER

BRUGERMANUAL



www.visionaudiovisual.com/techaudio/av-1700

KONFORMITETSERKLÆRING

Når relevant, er Vision-produkter certificerede og overholder alle kendte lokale regulativer iht. "CB-certificering"-standarden. Vision forpligter sig til at sikre, at alle produkter opfylder alle relevante certificeringsstandarder for salg i EU og andre deltagende lande.

Produktet beskrevet i denne brugermanual opfylder standarderne RoHS (EU-direktiv 2002/95/EF) og WEEE (EU-direktiv 2002/96/EF). Dette produkt bør returneres til salgsstedet efter afsluttet produktlevetid med henblik på genanvendelse.

ADVARSLER



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



FORSIGTIG: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD MÅ IKKE ÅBNES
ADVARSEL: FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØD MÅ DÆKSLET IKKE FJERNES (ELLER BAGBEKLÆDNINGEN). DER ER INGEN DELE INDENI DER KAN VEDLIGEHOLES AF BRUGEREN. VEDLIGEHODELSE SKAL UDFØRES AF KVALIFICERET SERVICEPERSONALE.

 Lynet med pilehovedsymbolet indeni en ligesidet trekant, skal advare brugeren om tilstedeværelsen af ikke-isoleret "farlig spænding" indeni i produktets afskærmning, som kan være tilstrækkelig stærk til at udgøre en risiko for, at personer kan få elektrisk stød.

 Udråbstegnet indeni i en ligesidet trekant, skal advare brugeren om tilstedeværelsen af vigtige driftsrelaterede og vedligeholdelsesinstruktioner (servicering) i manualen, som følger med apparatet.

ADVARSEL: FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR BRAND ELLER ELEKTRISK STØD, MÅ DETTE APPARAT IKKE UDSÆTTES FOR REGN ELLER FUGT.

Alle produkter er designet og importeret ind i EU af 'Vision' som fuldt ud ejes af 'Azlan Logistics Ltd.', registreret i England nr. 04625566 i Lion House Pioneer Business Park Clifton Moor York YO30 4GH, Storbritannien WEEE-registrering: GD00465Y



OPRINDELSESERKLÆRING

Alle Vision-produkter er fremstillet i den Kinesiske Folkerepublik.

ANVEND KUN ALMINDELIGE HUSHOLDNINGSSSTIKKONTAKTER

Der kan opstå brandfare, hvis enheden forbindes med en stikkontakt med højere spænding.

HÅNDTER STRØMLEDNINGEN FORSIGTIGT

Træk ikke stikket ud af stikkontakten ved at trække i ledningen; træk altid i selve stikket. Det kan beskadige ledningen, hvis du trækker i den. Hvis enheden ikke skal anvendes i et længere tidsrum, skal du koble den fra strømforsyningen. Anbring ikke møbler eller tunge genstande på ledningen, og forsøg at undgå at tabe tunge genstande på den. Der må ikke bindes knude på ledningen. Dels kan ledningen blive beskadiget, og dels kan der opstå en kortslutning, som kan udgøre en risiko for brand.

INSTALLATIONSSTED

Undgå at installere dette produkt på følgende steder:

- Våde eller fugtige steder
- Steder der er udsat for direkte sollys eller i nærheden af varmeudstyr
- Ekstremt kolde steder
- Steder der er udsat for megen vibration eller støv
- Steder med dårlig ventilation

Udsæt ikke dette produkt for vandstænk o.l. **ANBRING IKKE GENSTANDE FYLDT MED VÆSKE PÅ ELLER I NÆRHEDEN AF DETTE PRODUKT!**

SÅDAN FLYTTES ENHEDEN

Inden du flytter enheden, skal du trække stikket ud af stikkontakten og frakoble kabler der er koblet til andre enheder.

ADVARSELSTEGN

Hvis du opfatter en underlig lugt eller røg, skal du med samme slukke for produktet og koble strømmen fra. Kontakt din genforhandler eller Vision.

EMBALLAGE

Gem al emballage. Dette er nødvendigt, hvis enheden skal forsendes i forbindelse med reparationer.

HVIS DEN ORIGINALE EMBALLAGE IKKE ANVENDES TIL AT RETURNERE ENHEDEN TIL SERVICECENTRET, DÆKKET SKADER OPSTÅET VED TRANSPORTEN IKKE AF GARANTIE.

WATT

Den mest konsekvente standarder til måling af watt er "Program Power" og "RMS" da de måler gennemsnitlige vedvarende niveauer.

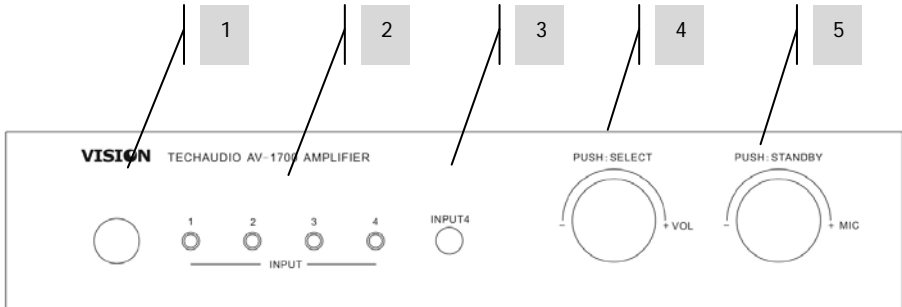
Forstærkerens strømstyrke ændrer sig, afhængigt af hvor mange højtalere der er forbundet. Professionelle producenter anfører typisk strømstyrke baseret på 8 ohm. Mindre professionelle producenter anvender 4 ohm for at få deres produkter til at fremstå mere kraftfulde.

Denne forstærker har output på:

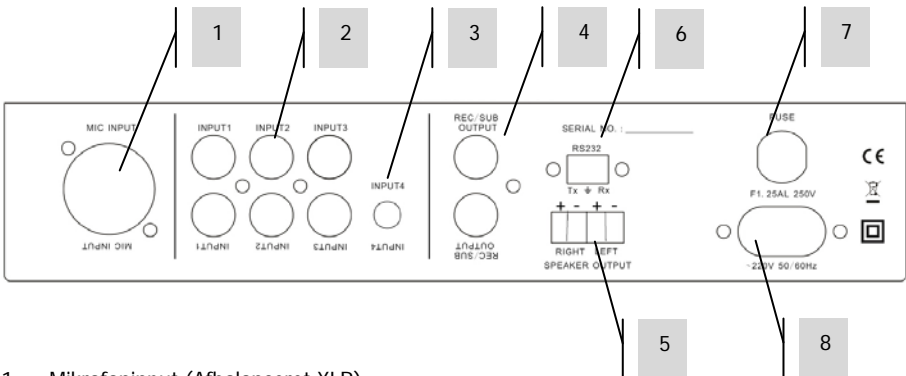
2 x 30w (nogen gange kaldet 60w) @ 8 ohm (to højtalere forbundet)

2 x 60w (nogen gange kaldet 120w) @ 4 ohm (fire højtalere forbundet)

FOR- OG BAGPANELER

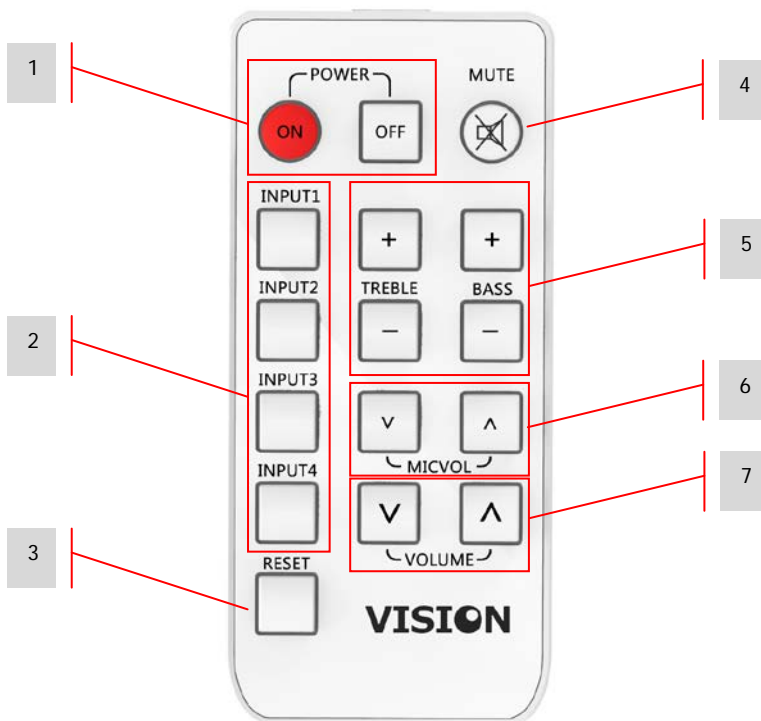


1. IR-modtager
2. Aktiv input LED
3. Line-level Input 4 (3,5mm Minijack - tilsvarende på bagpanel)
4. Line-level Inputvolumen [Trykknap: Inputvalg]
5. Mikrofoninput forstærkning [Trykknap: Tænd/Sluk]



1. Mikrofoninput (Afbalanceret XLR)
2. Line-level Input 1-3 (2-fono)
3. Line-level Input 4 (3.5mm Minijack -tilsvarende på frontpanel)
4. Line-Level Output (2-fono)
5. Højtaler-output
6. RS-232 Kontrolinput
7. Sikring
8. Figur-8 (C8) Strøminput

FJERNBETJENING



1. Strøm Tænd/sluk
2. Inputvalg
3. Tone-reset
4. Lydløs
5. Tonekontrol
6. Mikrofon inputforstærkning
7. Line-Level Inputvolumen

INSTALLATION

1. **FORBIND INPUT OG OUTPUT** Der kan forbindes op til to par højtalere. Hvis det medfølgende højtalerkabel ikke er lang nok, skal du anvende uskærmet højtalerkabel med en tykkelse på 0,75 mm eller mere.

NOTE 1: Denne garanti ugyldiggøres hvis du anvender skærmet kabel.

NOTE 2: Dette er en digital forstærker med lav impedans. Forbind ikke '100v line' højtalere (dette er normalt enhver højttaler med "t" i deres delkode).

2. **FORBIND TIL STRØMNETTET** Forstærkeren tændes når strømmen tilsluttes for første gang.
3. **TÆND FOR STRØMMEN** Vælg derefter input og juster lydstyrken efter behov.

Hvis den overbelastes, lukker den ned for at beskytte sig selv. Indstil på et sikkert lydniveau og genstart forstærkeren.

MIKROFONINPUT

1. Mikrofoninputtet giver "Phantom Power" (24v) til kondensator mikrofoner såsom pult- eller grænseflade (PZM)-mikrofon.

BEMÆRK: Vær sikker på at mikrofonens lydstyrke er skruet ned når du forbinder mikrofonerne.

2. Mikrofonens lydstyrke kan være indstillet uafhængigt af line-level-input.
3. Hold mikrofonen væk fra højttalerne for at undgå feedback.

RS-232 KODER

Tabel 1: Kontrolkoder

HEX Koder	På fjernbetjeningen	Funktion
A5 11 11	ON	Tag af standby
A5 15 15	OFF	Sæt på standby.
A5 05 05	DÆMPNING	Aktiver/deaktiver dæmpning (standby aktiveres efter 30 minutters dæmpning)
A5 01 01	INPUT1	Indgangsvalg 1
A5 09 09	INPUT2	Indgangsvalg 2
A5 10 10	INPUT3	Indgangsvalg 3
A5 02 02	INPUT4	Indgangsvalg 4
A5 08 08	TREBLE+	Øg diskantniveauet med +1 dB
A5 0D 0D	TREBLE-	Sænk diskantniveauet med -1 dB
A5 0C 0C	BASS+	Øg basniveauet med +1 dB
A5 12 12	BASS-	Sænk basniveauet med -1 dB
A5 00 00	RESET	Nulstil tonen
A5 07 07	MIC+	Mikrofonens lydstyrke + (annullerer også dæmpning, hvis aktiv)
A5 0B 0B	MIC-	Mikrofonens lydstyrke - (annullerer også dæmpning, hvis aktiv)
A5 06 06	VOL+	Lydstyrke + (annullerer også dæmpning, hvis aktiv)
A5 04 04	VOL-	Lydstyrke - (annullerer også dæmpning hvis aktiv)

Tabel 2: Returkoder

Koder	Funktion	Område		Bemærkning		
				arbejder	slukket	standby
DÆMPNING	Dæmpningsstatus	0	1	0	1	1
BD3490FV_SELECT	Indgangsvalg	0	3	0= input 1, 1=input2, 2=input3, 3= input4		
BD3490FV_GAIN_GET	Få overordnet lydstyrke	1	28 (1C)	1~28, volume has 28 steps		
BD3490FV_B_GAIN_GET	Få øget bas	1	15 (0F)	Bass gain has 15 steps		
BD3490FV_T_GAIN_GET	Få øget diskant	1	15 (0F)	Treble gain has 15 steps		
PT2259_GAIN_GET	Få øget mikrofon	1	28 (1C)	Mic gain has 28 steps		

Baudhastighed: 2400 K

Stopbit: 1

Leveringsinterval >80 ms

Send 0 x A5 (hexadecimal kode) som bekræftelseskode

Når en kommando sendes to gange, returnerer forstærkeren værdien fra tabel 2

BEMÆRK: Automatisk standby aktiveres efter 30 minutters dæmpning eller inaktivitet. Enhver justering deaktiverer standby.

FEJLAFHJÆLPNING

Hvis dit system ikke fungerer korrekt, bedes du læse følge oplysninger. Hvis problemet varer ved, skal enheden kobles fra strømmen, hvorefter du umiddelbart skal kontakte din AV-genforhandler.

Problem	Korrektion
Ingen lyd	<ul style="list-style-type: none">• Sluk og tjek forbindelserne.• Tjek outputniveau fra kilderne. For eksempel, lydstyrken på den bærbare computer.
Mikrofon stille	<ul style="list-style-type: none">• Nogle mikrofoner har en forstærkningsomskifter. Læs i manualen.
Ingen strømlampe	<ul style="list-style-type: none">• Tjek strømforbindelserne• Unormal belastning. Sluk for strømmen, frakoble nogle højtalere og prøv igen
Forvrængning	<ul style="list-style-type: none">• Forstærkning for indgangsniveau for høj• Lydstyrke for høj• Højtalerne er muligvis slidte eller beskadigede
Feedback	<ul style="list-style-type: none">• Skru ned for mikrofonen eller flyt den væk fra højtalerne
Der kommer kun lyd fra en side	<ul style="list-style-type: none">• Sluk og udskift udgangsforbindelserne. Hvis siden ændrer sig er forstærkeren i orden - fejlen ligger i højtalere.• Ombyt indgangsforbindelserne og tjek indgangskablerne.

SPECIFIKATIONER

FORSTÆRKERDIMENSIONER: 220 x 154 x 44 mm (bredde x dybde x højde) uden indstillingsknapper og konnektorer

FORSTÆRKERENS VÆGT: 1,2 kg

FARVE: Hvid

INDGANGE

4 x stereoindgange (via 3 x phono-konnektorer / 1 x 3,5 mm minijack)

1 x mikrofonindgang via balanceret XLR

OUTPUT:

1 x Stereoudgang på linjeniveau via fonostik

TEKNISKE DETALJER

2 x 30 w ved 8 ohm

Total harmonisk forvrængning < 2 %

Frekvensrespons (line in): 50Hz~18kHz

Signal-til-støj-forhold (line in): 75dB

Indgangsniveau/impedans:

line in 450~500mV/47kohm

Strømforbrug (driftsbetingelser): <=120W

STRØMFORSYNING: 100~240 V intern strømforsyning

OVERHOLDELSE: RoHS, WEEE, CE/EMC

MEDFØLGENDE TILBEHØR

1 x 2-phono til 2-phono-kabel 2m lang

1 x 3,5 mm til 3,5 mm minijack-kabel på 2 m

2 x uafskærmet højtalerkabel på 5 m

1 x UK C7 8-talskabel på 1,8 m

1 x EU C7 8-talskabel på 1,8 m

1 x AU C7 8-talskabel på 1,8 m

1 x US C7 8-talskabel på 1,8 m

1 x fjernbetjening (batteri inkluderet: CR2025 3V Li-Mn)

GARANTI

Dette produkt leveres med en 2-års returgaranti, gældende fra købsdatoen. Denne garanti kan kun anvendes af den oprindelige køber og kan ikke overføres. For at undgå tvist og tvivlsspørgsmål, vil disse oplysninger blive indhentet af den nationale forhandler på salgsstedet. Hvis produktet er i stykker allerede ved leveringen, har du 21 dage fra købsdatoen til at informere den nationale forhandler om dette via din AV-genforhandler. Producentens og dets udvalgte servicevirksomheden har et erstatningsansvar der er begrænset til reparationsomkostninger og/eller udskiftning af den fejlbehæftede enhed, med undtagelse af dødsfald eller personskade (EU85/374/EØF). Denne garanti har følgende dækning:

- Fejl på komponenter, herunder strømforsyning.
- Beskadigelse når produktet første gang tages ud af emballagen, hvis der indberettes indenfor 24 timer fra købstidspunktet.

Hvis du føler at der er et problem med dette produkt, skal du kontakte den AV-genforhandler, som solgte dig produktet. Den oprindelige køber er ansvarlig for at sende produktet til producentens servicecenter i forbindelse med reparation.

Vi gør vores bedste for at sende reparerede enheder tilbage indenfor 5 arbejdsdage. Hvis dette ikke er muligt, sender vi enheden tilbage så snart som det er praktisk muligt. I tråd med sine WEEE-forpligtelser, vil producenten forsøge at udskifte den fejlbehæftede del i produktet i stedet for hele enheden. Denne garanti dækker ikke produktet imod skader der er opstået som følge af misbrug, forkert anvendelse, eller ukorrekt installation, ustabil eller fejlbehæftet strømforsyning, hvilket kan forekomme, hvis man ignorerer retningslinjerne der er nedfældet i denne manual.

JURIDISK ANSVARSRASKRIVELSE: Da vi fortsat forsøger at forbedre vores produkter, kan ovenstående oplysninger ændres uden varsel. Denne brugermanual trykkes uden nogen form for garanti, and enhver forbedring eller ændring til Brugermanualen der må være påkrævet på grund af typografiske fejl, faktuelle unøjagtigheder, eller forbedring til programmer og/eller udstyr, kan foretages til enhver tid uden forudgående varsel. Sådanne ændringer vil blive tilføjet nye versioner af Brugermanualen.