

tangent

AMP-50

Bedieningshandleiding
Integrated Amplifier



Toebehoren

- 1 1 x AMP-50 geïntegreerde versterker
- 2 1 x afstandsbediening
- 3 2 x batterijen (optioneel)
- 4 1 x bedieningshandleiding



Deze bedieningshandleiding bevat alles wat u over uw Tangent AMP-50 dient te weten. Lees deze handleiding zorgvuldig voordat u het apparaat in gebruik neemt!

UITRUSTING EN TOEBEHOREN

Uitrusting en toebehoren 01

INHOUD

Inhoud 02

VEILIGHEIDSMATREGELEN

Veiligheidsmaatregelen 03

**BELANGRIJKE
VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN**

Belangrijke veiligheidsaanwijzingen 04

BELANGRIJKE INFORMATIE

Belangrijke informatie 06

SYSTEEMAANSLUITING

Op het voedingsnet aansluiten 07

AFSTANDBEDIENING

Batterijen plaatsen 08

Afstandsbediening gebruiken 08

Afstandsbediening 09

FRONTPANEEL EN AANSLUITINGEN

Frontpaneel 10

Aansluitingen 11

SYSTEEMAANSLUITING

Overzicht audioaansluitingen 12

BEDIENING EN FUNCTIES

AAN, UIT en stand-by 13

Keuze ingangsbron 13

Gebruik functiemenu 14

Volumeregeling 14

Basregeling 15

Discantregeling 15

Balansregeling 16

Loudness 16

FOUTEN OPSPOREN

Fouten opsporen 17

TECHNISCHE GEGEVENS

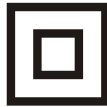
Technische gegevens 18



Een driehoek met een bliksem moet aandacht van de gebruiker vestigen op het feit dat er een niet geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in de kast is die zó sterk kan zijn dat er gevaar is voor elektrische schokken.



Een driehoek met een uitroepteken moet aandacht van de gebruiker vestigen op het feit dat er belangrijke gebruiks- en onderhoudsaanwijzingen in de bijgevoegde handleiding staan die u dient te lezen.



Symbool voor KLASSE II (dubbele isolatie)

WAARSCHUWING: OM HET RISICO VOOR BRAND EN ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE MINIMALISEREN MAG HET APPARAAT NIET AAN REGEN OF VOCHT BLOOTGESTELD WORDEN. DE KAST MAG NIET GEOPEND WORDEN OMDAT ER IN DE KAST GEVAARLIJKE HOOGSPANNING IS. VAKBEKWAME TECHNICI ZIJN DE ENIGEN DIE REPARATIE EN SERVICE MOGEN UITVOEREN.

VOORZICHTIG: Indien de stekker op de stroomkabel moet worden vervangen, is het belangrijk dat de nieuwe stekker precies overeenkomt met de oude of dat de nieuwe stekker door de producent aanbevolen is.

OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN IS HET BELANGRIJK DAT DE STEKKER CORRECT IN HET STOPCONTACT GEZET WORDT.

WAARSCHUWING: HET IS BELANGRIJK DAT U DE AANWIJZINGEN IN DEZE HANDLEIDING EN DE AANWIJZINGEN OP HET APPARAAT ZELF NALEEFT. BEWAAR DEZE HANDLEIDING VOOR EVT. TOEKOMSTIG GEBRUIK.

Dit apparaat is ontwikkeld en geproduceerd met om een optimale veiligheid voor de gebruiker te verkrijgen. Verkeerd gebruik van het apparaat kan tot elektrische schokken of brand leiden. Dit apparaat bevat ingebouwde beveiligingsapparatuur dat de gebruiker zal beschermen als onderstaande handelwijze gevolgd wordt tijdens installatie, gebruik en reparatie. Dit apparaat is volledig elektronisch en bevat geen delen die de gebruiker kan repareren.

DE KAST MAG NIET WORDEN VERWIJDERD AANGEZIEN ER DAN RISICO ONTSTAAT VOOR GEVAARLIJKE SPANNING. ALLEEN VAKKUNDIGE TECHNICI MOGEN DIT APPARAAT REPAREREN.

Lees de handleiding

Lees na het uitpakken van het apparaat de handleiding zorgvuldig door en volg alle aanwijzingen.



Verwarming

Het apparaat mag niet dicht bij warmte producerende bronnen zoals radiatoren, luchtkleppen, fornuizen of andere voorwerpen (hieronder versterkers) geplaatst worden.



Stroombronnen

Voor dit apparaat mag alleen het op het merkplaatje aangegeven type stroombron worden gebruikt. Als u niet zeker bent van de stroombron bij u thuis, kunt u de handelaar of de plaatselijke elektriciteitsmaatschappij vragen. Voor producten waarbij batterijen of een andere stroombron gebruikt worden, wordt naar de gebruikshandleiding verwezen.



Water en vocht

Het apparaat mag niet dicht bij water gebruikt worden, zoals bv. badkuip, wastafel, gootsteen of afwasbak, en ook niet in een vochtige kelder of dicht bij een zwembad, enz.



Reiniging

Haal de stekker uit het contact voor u met schoonmaken begint. Gebruik geen reinigingsmiddelen die vloeibaar zijn of aërosol bevatten. Gebruik een droge stofdoek.



Aarden of polariseren

Indien u de stekker niet helemaal in het stopcontact kunt zetten, of als de stekker nog niet past, mag het apparaat niet gebruikt worden in het land waar u verblijft.



Ventilatie

De spleten en openingen in de kast zorgen voor ventilatie en een betrouwbare functie. Ze voorkomen ook oververhitting van het apparaat. Deze openingen mogen niet geblokkeerd of afgedekt worden. De openingen mogen nooit geblokkeerd worden door het apparaat bv. op een bed, een bank, een tapijt of soortelijke onderlaag te plaatsen.

Stroomkabels

De kabels moeten zó gevoerd worden dat ze niet betreden worden en niet beklemd raken door dingen die erop of ernaast gezet worden. Dit is met name belangrijk in de buurt van stopcontacten, stekkerdozen en de uitgangen van het apparaat.



Overbelasting

Zorg ervoor dat stopcontacten, verlengsnoeren en complete stekkerdozen niet overbelast worden, aangezien dit brand of elektrische schokken kan veroorzaken.



Blikseminslag

Haal als extra bescherming tijdens onweer of perioden waar het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt wordt de stekker uit het stopcontact. Dit zal beschadiging van het apparaat door blikseminslag of spanningsgolven voorkomen.



Indringen van voorwerpen of vloeistof

Er mogen nooit voorwerpen door de openingen in het apparaat gestoken worden aangezien ze gevaarlijke spanningspunten of kortsluitdelen kunnen aanraken en brand of elektrische schokken veroorzaken. Er mag geen vloeistof op de versterker gemorst worden.



Toebehoren

Het apparaat mag niet op een onstabiele onderlaag, zoals een wagen, frame, driepoot, plank of tafel staan.

Het apparaat kan omvallen en daardoor letsel berokkenen aan kinderen of volwassenen en het apparaat als zodanig beschadigd worden. Er mag alleen een wagen, frame, driepoot, plank of tafel gebruikt worden als deze zeer stabiel zijn of samen met het apparaat verkocht zijn. Het apparaat moet in overeenstemming met de aanwijzingen van de producent gemonteerd worden met behulp van montagehulpstukken die de producent aanbeveelt. Als het apparaat op een rijwagen geplaatst is, moet deze met voorzichtigheid verplaatst worden. Snel stoppen, onnodige krachtinspanning en onregelmatige onderlagen kunnen ertoe leiden dat de wagen omkiept.



Belasten

Leg geen voorwerpen op het apparaat en ga er niet op staan. De voorwerpen kunnen omvallen en daardoor letsel berokkenen aan kinderen of volwassenen en het apparaat als zodanig kan beschadigd worden.



Beschadiging

Haal de stekker uit het stopcontact en neemt contact op met een vakman indien:

- A) de stroomkabel of stekker beschadigd is,
- B) er vloeistof op het apparaat geknoeid is of als er voorwerpen in het apparaat gevallen zijn,
- C) het apparaat aan regen of water blootgesteld is geweest,
- D) het apparaat niet normaal functioneert nadat de gebruikshandleiding gevolgd is. De instellingen die mogen worden uitgevoerd, staan in de gebruikshandleiding beschreven. Verkeerde installatie kan tot beschadigingen leiden en het kan voor een vakman vaak moeilijk zijn op het apparaat weer normaal te laten functioneren,
- E) het apparaat is gevallen of op een andere manier beschadigd is,
- F) er een markante verandering in het functioneren van het apparaat is. Dan is er behoefte aan service.

Service

Probeer niet zelf service op het apparaat uit te voeren omdat men zich door de kast te openen of te verwijderen aan gevaarlijke spanning of dergelijke blootstelt. Alle service dient door een vakkundige monteur te worden uitgevoerd.



Reservedelen

Indien er behoefte is aan reservedelen, dient men ervoor te zorgen dat de servicemonteur de reservedelen gebruikt die door de producent zijn vermeldt, en dat ze dezelfde eigenschappen als de originele delen bezitten. Niet goedgekeurde reservedelen kunnen tot brand, elektrische schokken of dergelijke leiden.

Veiligheidscontrole

Nadat de service of reparatie van de versterker uitgevoerd is, moet men de servicemonteur vragen een veiligheidscontrole uit te voeren zodat u zeker weet dat het apparaat bedrijfsklaar is.



Hanteringsaanwijzingen

- De panelen op de boven- en achterzijde kunnen na langdurig gebruik warm worden. Dit is geen fout in de werking.
- Het apparaat dient uitgezet te worden als het niet in gebruik is.

Bescherm de stroomkabel

Volg onderstaande aanwijzingen om afwijkende werking, elektrische schokken, brand of persoonlijk letsel te vermijden:

- hou de stekker goed vast als u hem in het stopcontact steekt,
- vermijd voorwerpen die warmte produceren,
- zet niets bovenop de kabel,
- repareer of wijzig de kabel niet.

Plaatsing

Het apparaat mag niet op de volgende plekken geplaatst worden:

- in zonlicht, dicht bij een warmteproducerend voorwerp of in een gesloten wagen,
- in hoge temperaturen (40°C of meer) of hoge vochtigheid (90% of meer),
- vuile plaatsen, aangezien sommige van de delen hierdoor beschadigd kunnen worden.

Steek nooit uw vingers of voorwerpen in het apparaat

- Het is gevaarlijk de inwendige delen aan te raken omdat dit schade kan berokkenen aan personen en zaken. Open de kast niet.
- Er mogen geen vreemde voorwerpen in het apparaat gelegd worden.

Storingen

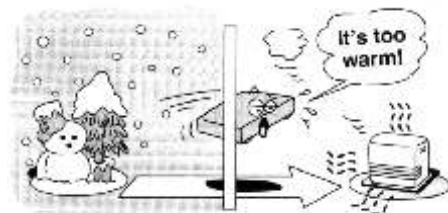
Als het apparaat dicht bij de tv, radio of video staat, kan dit tot een verslechterde kwaliteit van beeld en geluid leiden. Als dit het geval is, moet het apparaat van de tv, radio of video verwijderd worden.

Condens

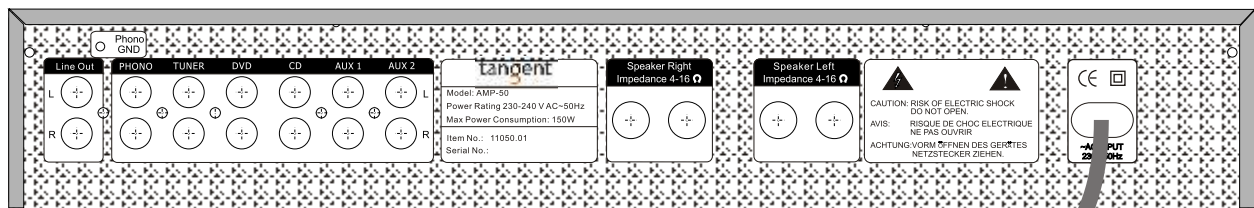
Condens kan in de volgende gevallen ontstaan:

- als het apparaat direct van een koude naar een warme plek verplaatst wordt,
- als het apparaat gebruikt wordt in een ruimte waar de radiator net aangezet is, of een plek waar de koude lucht van de airco direct op het apparaat blaast,
- als het apparaat 's zomers in een warme en vochtige ruimte gebruikt wordt vlak nadat het uit een ruimte gehaald wordt waar de airco aanstaat,
- als er stoom of vocht in de ruimte is.

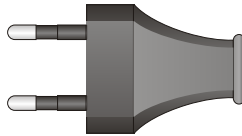
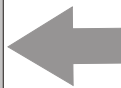
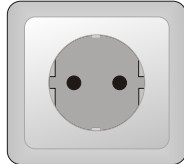
Als er sprake is van condens, zal het apparaat niet correct werken. Zet het apparaat uit. Haal de stekker uit het stopcontact en laat het 2-3 uur staan. Daarna zal het apparaat op temperatuur zijn en de aanwezige condens verdwenen zijn.



Op het voedingsnet aansluiten



230-240V AC~50Hz



De stroom mag niet ingeschakeld worden voordat alle systeemaansluitingen correct uitgevoerd zijn. Controleer dat alle aansluitingen correct uitgevoerd zijn voordat u de stroom aansluit.

Op het voedingsnet aansluiten

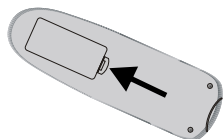
Controleer voordat u de netstekker in het contact steekt, dat alle andere systeemaansluitingen correct uitgevoerd en veilig zijn.

Steek daarna de netstekker in een geschikt stopcontact.

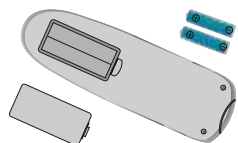
Als het apparaat in het buitenland gebruikt moet worden, heeft u eventueel een adapter nodig.

Batterijen plaatsen

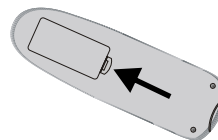
1 Verwijder het deksel zoals getoond op de afbeelding.



2 Breng twee AAA/R03/UM4 batterijen aan. Zorg ervoor dat de polen de juiste kant uitwijzen (zie markering op de bodem).



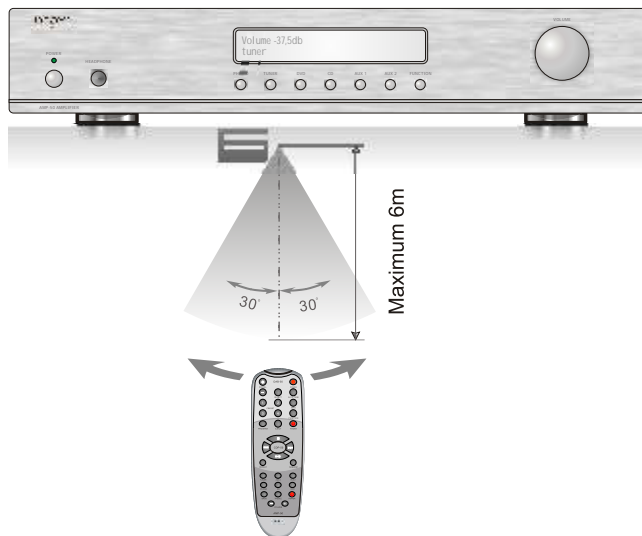
3 Zet het deksel weer terug.



- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen samen en ook geen verschillende batterijtypen.
- Haal de batterijen uit de afstandsbediening als deze gedurende een langere periode niet gebruikt wordt.

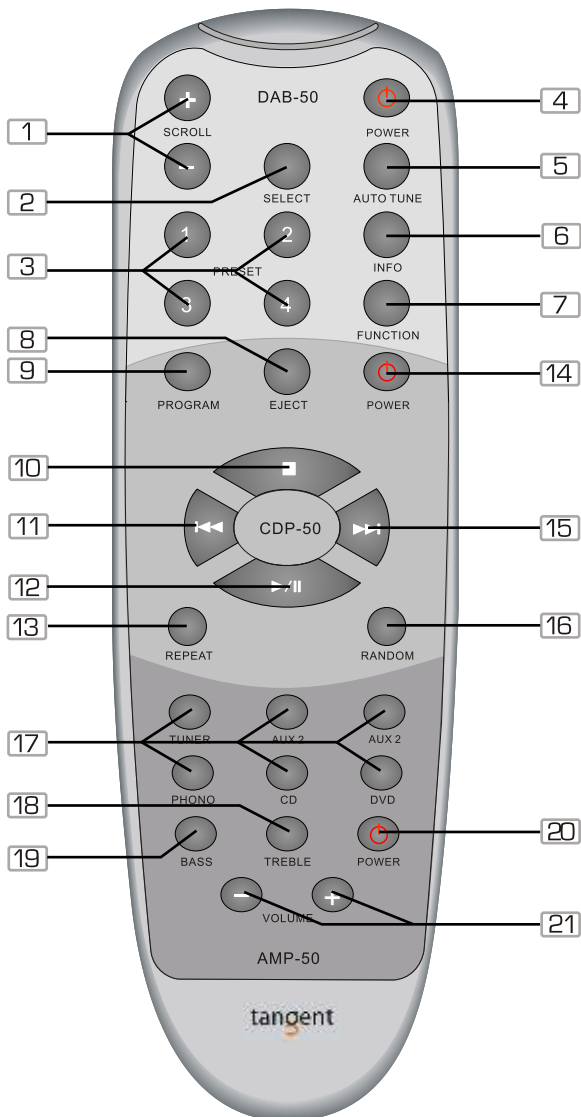
Afstandsbediening gebruiken

Richt de afstandsbediening op het frontpaneel van het apparaat. Als het afstandsbedieningsignaal ontvangen wordt, zal het apparaat in overeenstemming hiermee reageren. De afstandsbediening werkt binnen een radius van ca. 6 m.



- Als het apparaat aan sterke lichtbronnen blootgesteld wordt, kunnen er fouten optreden tijdens het gebruik van de afstandsbediening.
- Er kunnen fouten optreden als er andere afstandsbedieningen in de buurt van het apparaat gebruikt worden.
- Leg geen voorwerpen over de afstandsbediening omdat de batterijen kunnen ontladen als er constant op een toets gedrukt wordt.
- Er mogen geen grotere voorwerpen tussen de afstandsbediening en het apparaat zijn.
- Het apparaat mag niet bediend worden achter gekleurde glazen ruiten aangezien dit de maximale reikwijdte van de afstandsbediening zal verminderen.

Funcities afstandsbediening



DAB-50 FUNCTIES:

- 1 **Scroll +/-:** wisselt tussen de stations op DAB en FM
- 2 **Select:** wisselt tussen MONO en AUTO op FM en kiest het getoonde station op DAB
- 3 **1-4 :** kiest opgeslagen stations. Als ze meer dan 2 seconden ingedrukt worden, zal een station op het desbetreffende nummer opgeslagen worden
- 4 **Power:** zet de DAB 50 in stand-by
- 5 **Autotune:** druk één keer om DAB stations automatisch op te zoeken. Hou de knop 2 seconden ingedrukt om een internationaal station te zoeken. Auto zoekt op frequentie bij FM
- 6 **Info:** toont RDS en DAB informatie
- 7 **Function:** Wisselt tussen DAB en FM

CDP-50 FUNCTIES:

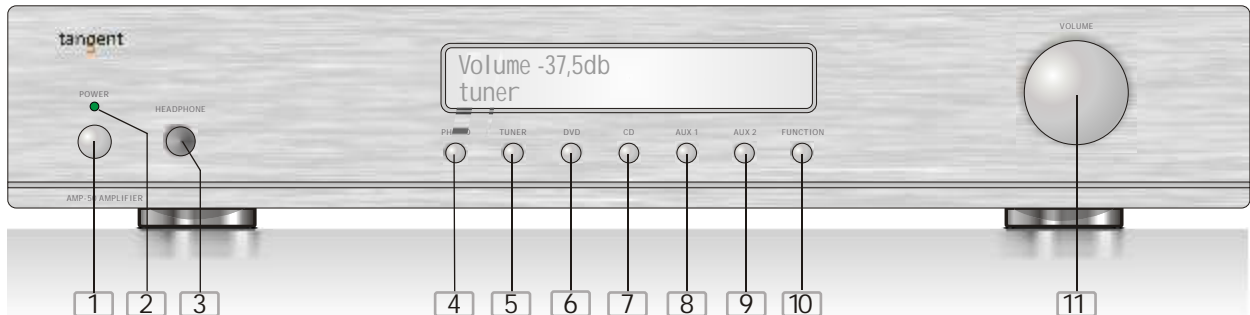
- 8 **Eject:** opent de CD-lade
- 9 **Program:** hiermee zijn de nummers op een CD in een gekozen volgorde af te spelen
- 10 **Stop:** stopt het afspelen
- 11 **Previous:** kiest het vorige nummer. Hou de knop ingedrukt om terug te spoelen
- 12 **Play/Pause:** start en pauzeert bij het afspelen
- 13 **Repeat:** herhaalt één of alle nummers op een CD
- 14 **Power:** zet de CDP-50 in stand-by
- 15 **Next:** kiest het volgende nummer. Hou de knop ingedrukt om vooruit te spoelen
- 16 **Random:** speelt alle nummers in een willekeurige volgorde af

AMP-50 FUNCTIES

- 17 **Input knoppen:** kiezen de input op de versterker
- 18 **Treble:** stelt het discantniveau af met behulp van VOL + en -
- 19 **Bass:** stelt het basniveau af met behulp van VOL + en -
- 20 **Power:** zet de AMP-50 in stand-by
- 21 **Volume+/-:** stelt de geluidssterkte af.

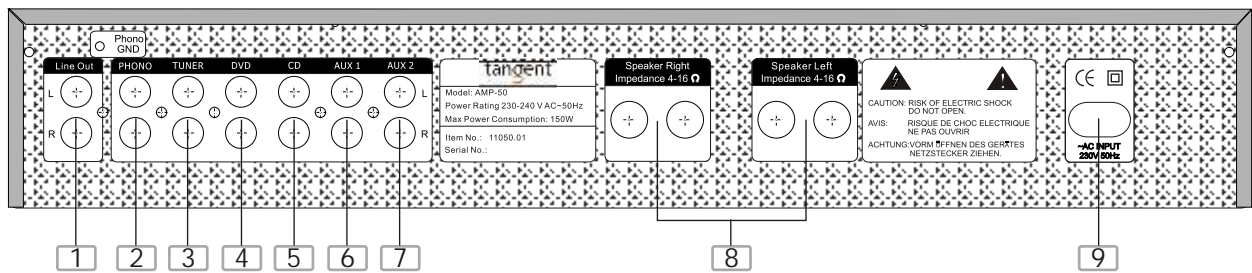
Sommige functies van het apparaat zijn alleen met de afstandsbediening uit te voeren. Sommige functies zijn verbonden aan de gekozen signaalingsbron. Het kan daarom gebeuren dat sommige toetsen op de afstandsbediening niet beschikbaar zijn als de corresponderende signaalingsbron niet gekozen is.

Frontpaneel



- 1 **Netschakelaar:** voor het onderbreken van de netspanning naar het apparaat.
- 2 **LED indicator:** brandt groen als het apparaat aanstaat. Brandt rood als het apparaat op stand-by staat of bediend wordt.
- 3 **Ingang hoofdtelefoon:** 6mm ingang die bij de meeste hoofdtelefoons past.
- 4 **Phono:** activeert de Phono ingang
- 5 **Tuner:** activeert de Tuner ingang
- 6 **DVD:** activeert de DVD ingang
- 7 **CD:** activeert de CD ingang
- 8 **AUX 1:** activeert de AUX 1 ingang
- 9 **AUX 2:** activeert de AUX 2 ingang
- 10 **Function:** biedt toegang tot menufuncties als Bass, Treble, Balance en Loudness
- 11 **Volume:** regelt geluidssterkte, Bass, Treble, Balance en Loudness.

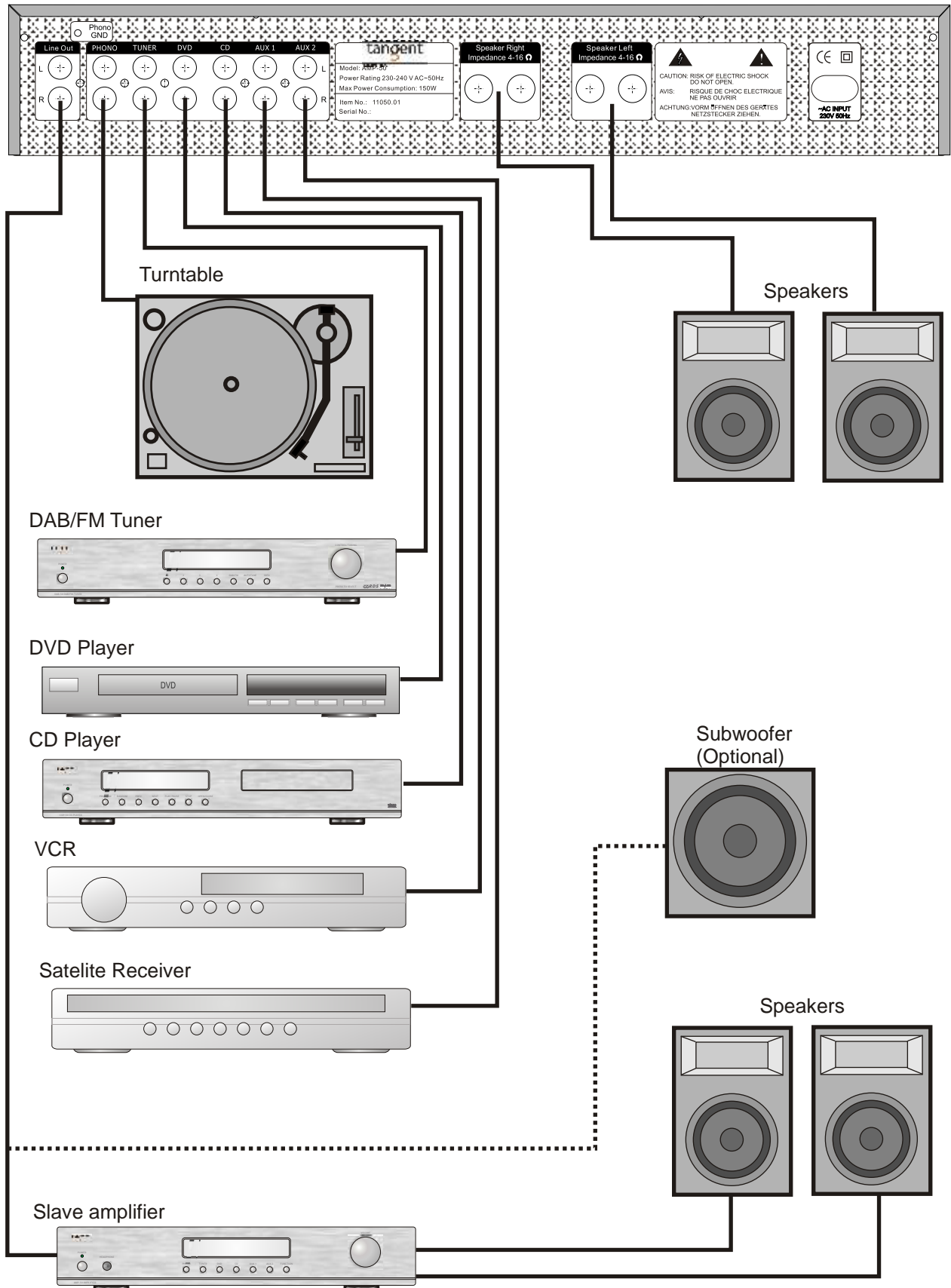
Aansluitingen



- 1 **Line Output:** Line Output: voor het aansluiten van een externe versterker
- 2 **Phono:** voor het aansluiten van een grammofoon (NB: extra aardverbinding naar grammofoon zit boven de inputbussen)
- 3 **Tuner:** voor het aansluiten van een FM/DAB-radio
- 4 **DVD:** voor het aansluiten van een DVD-speler (NB: analoge stereo-ingang)
- 5 **CD:** voor het aansluiten van een CD-speler
- 6 **AUX 1:** voor het aansluiten van extra apparatuur
- 7 **AUX 2:** voor het aansluiten van extra apparatuur
- 8 **Speaker left & right:** voor het aansluiten van luidsprekers
 NB:
 - de impedantie van de luidspreker moet tussen 4 en 16 Ohm liggen
 - om een optimale geluidskwaliteit te bereiken moet de verbinding tussen de aansluitingen van de luidspreker en die van de versterker goed zijn
 - de kabeleinden mogen niet rafelig zijn waardoor ze met elkaar of met de Achterzijde van de kast in aanraking kunnen komen
- 9 **AC input:** voor het aansluiten van de netspanning. Let erop dat de stekker goed in het contact zit en de spanning overeenkomt met de op het plaatje op de achterzijde van de kast gedrukte tekst.

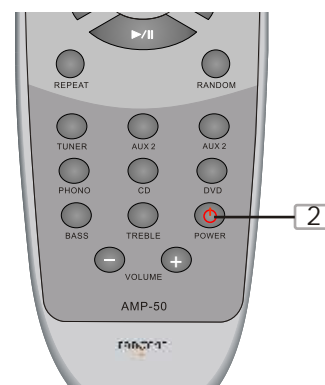
Overzicht audio-aansluitingen

AMP-50 Integrated Amplifier



On, Off en stand-by

- 1 Schakel het apparaat in via de netschakelaar.
- 2 Druk op de stand-by toets van de afstandsbediening om op stand-by te komen. Het display gaat uit en alle functies worden tot een minimum verminderd zodat het apparaat zo weinig mogelijk stroom verbruikt. In stand-by reageert het apparaat alleen op de stand-by toets van de afstandsbediening.
- 3 Het apparaat kan alleen volledig uitgezet worden door de netschakelaar uit te zetten, pas dan zal er geen stroomverbruik zijn.



Denk aan het milieu en schakel het apparaat na gebruik uit.



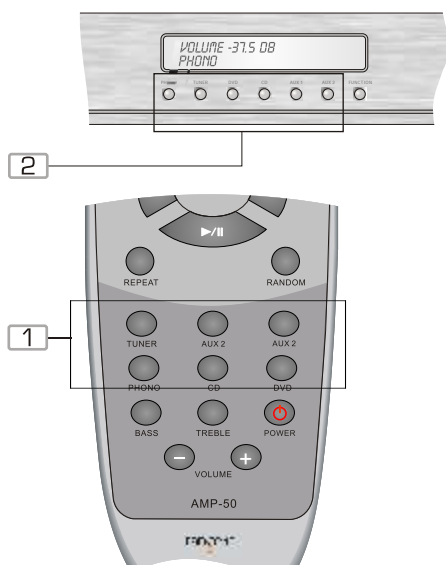
Keuze ingangsbron

Zet de AMP-50 aan.

Nu kunt u de ingangsbron die op dat moment actief is, oproepen. Kies tuner om naar de radio te luisteren, CD, DVD of Phono voor de desbetreffende apparaten of AUX1 of AUX2 als u naar de apparaten op deze ingangen wilt luisteren.

Het LCD display zal duidelijk aangeven welke ingang gekozen is.

NB: alle ingangen zijn analoge stereo-ingangen. Dat wil zeggen dat u geen digitale geluidsbron via een digitale kabel (optisch of coaxiaal) aan kunt sluiten.

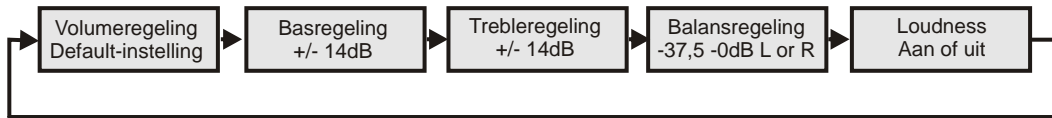


- 1 Druk op de Phono, DVD, CD, Tuner, AUX 1 of AUX 2 toets op de afstandsbediening om de desbetreffende ingang te kiezen.
- 2 Druk op de Phono, DVD, CD, Tuner, AUX 1 of AUX 2 toets op het frontpaneel om de desbetreffende ingang te kiezen.

Gebruik functiemenu

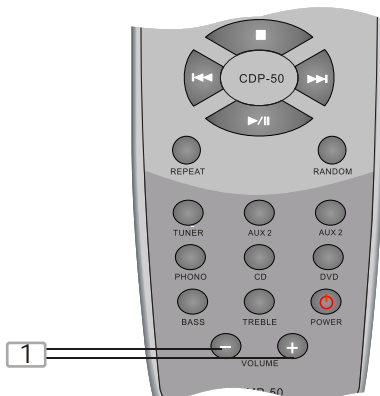
De AMP-50 is voorzien van een "functie-menu" waarmee het volgende in te stellen is: volume, bas, discant, balans en loudness. (Zie menustructuur hieronder)

Een beschrijving van de verschillende functies staat op de navolgende bladzijden.



Volumeregeling

- 1 Druk op VOL+ om het geluid hoger te zetten, druk op VOL- om het geluid lager te zetten.
- 2 Draai volumeknop naar rechts om het geluid hoger te zetten en naar links om het geluid lager te zetten.



NB:

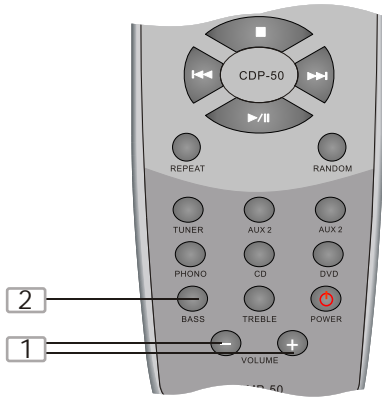
dB is een professionele aanduiding voor de amplitude van een audiosignaal, waarbij 0 dB de maximum output is. U zult zien dat het LCD display op het apparaat -dB tot 0 dB aangeeft, waar 0 dB de maximum geluidssterkte is. De volumeknop op het frontpaneel kan rechts- en linksom gedraaid worden om de geluidssterkte te wijzigen. Er zijn 64 stappen in de volumeregeling en ze lopen van -78,75 dB voor minimumvolume tot 0 dB voor maximumvolume. Het display is in de tweede rij ook van een balk voorzien. Deze bestaan uit 16 vierkanten die de geluidssterkte aangeven. Hoe langer de balk, des te hoger de geluidssterkte.

Wanneer de volumeregeling wordt bediend, zal de informatie op de eerste rij van het display wijzigen van informatie over de ingangsbron in informatie over de geluidssterkte. Als de volumeregeling niet langer bediend wordt, zal het display na ca. 5 seconden teruggaan naar de informatie over de ingangsbron.

Basregeling

Deze versterker is voorzien van een basregeling die de mogelijkheid biedt om het basniveau met +/-14dB te regelen binnen het bereik van 45 Hz en 259 Hz.

Let erop dat uw luidsprekers door het hoge boostniveau dat de basregeling mogelijk maakt, permanent beschadigd kunnen worden bij langdurig gebruik op een hoog geluidsniveau.



- 1 Druk op BASS op de afstandsbediening om de regeling van de bas te activeren.
- 2 Druk op VOL+ en VOL- om het basniveau te regelen.
- 3 Druk om het basniveau via het frontpaneel te regelen, één keer op FUNCTION totdat informatie op het display over de basregeling verschijnt.
- 4 Draai daarna op de volumeknop om het basniveau te regelen.

NB:

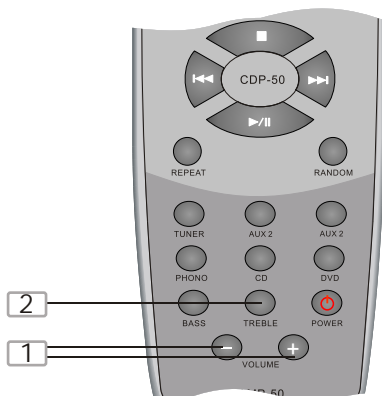
Indien u de basregeling niet binnen 5 seconden bedient, zal het display terugkeren naar de informatie rond het volume.



Discantregeling

Deze versterker is voorzien van een discantregeling die de mogelijkheid biedt om het discantniveau met +/-14dB te regelen binnen het bereik van 2 kHz en 20 kHz.

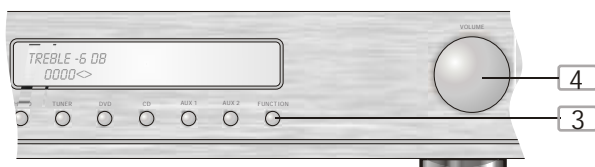
Let erop dat uw luidsprekers door het hoge boostniveau dat de discantregeling mogelijk maakt, permanent beschadigd kunnen worden bij langdurig gebruik op een hoog geluidsniveau.



- 1 Druk op TREBLE op de afstandsbediening om de regeling van de discant te activeren.
- 2 Druk op VOL+ en VOL- om het discantniveau te regelen.
- 3 Druk om het discantniveau via het frontpaneel te regelen, twee keer op FUNCTION totdat informatie op het display over de discantregeling verschijnt.
- 4 Draai daarna op de volumeknop om het discantniveau te regelen.

NB:

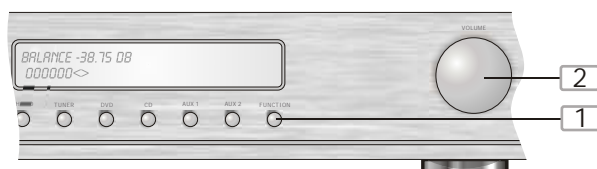
Indien u de discantregeling niet binnen 5 seconden bedient, zal het display terugkeren naar de informatie rond het volume.



Balansregeling

Deze versterker is van een balansregeling voorzien waardoor het mogelijk wordt de geluidsterkte in een luidspreker in 32 stappen met +/-38,75 dB te regelen.

Deze functie wordt gebruikt om te compenseren voor een luisterpositie die niet gecentreerd is en hierdoor het stereo-effect terug te krijgen.



- 1 Druk drie keer op FUNCTION totdat informatie op het display over de balansregeling verschijnt.
- 2 Draai daarna op de volumeknop om de balans te regelen.

NB:

Indien u de balansregeling niet binnen 5 seconden bedient, zal het display terugkeren naar de informatie rond het volume.

Loudness

Deze versterker is van een loudness voorzien waarmee de kracht van de lage frequenties bij een laag volume op te voeren is.

Deze functie is actief bij frequenties tussen 20 Hz en 800 Hz en de functie wordt gedempt als de geluidsterkte op de versterker verhoogd wordt. Als het volume op maximum staat, staat de loudness functie helemaal uit.



- 1 Druk vier keer op FUNCTION totdat informatie op het display over de loudnessregeling verschijnt.
- 2 Draai de volumeknop naar recht om loudness te activeren en naar links om loudness te deactiveren.

NB:

Indien u de loudness niet binnen 5 seconden bedient, zal het display terugkeren naar de informatie rond het volume.

Fouten opsporen

PROBLEEM	OORZAAK / VERHELPEN
Geen stroom als u aanzet	<ul style="list-style-type: none"> -Het stopcontact staat niet aan. -De netstekker zit er niet goed in. -De interne zekering is gesprongen en moet door een gekwalificeerde servicemonteur vervangen worden. -De stroomkabel is beschadigd en moet vervangen worden.
Geen geluid	<ul style="list-style-type: none"> -Het apparaat staat uit. -Het volume staat laag (zie blz.14). -De luidsprekerkabels zijn niet goed aangesloten. -Er is een verkeerde ingangsbron gekozen. -Er is geen ingangsbron aangesloten.
Er is alleen geluid op één kanaal	<ul style="list-style-type: none"> -De balansregelingen staat verkeerd. (Zie blz. 16). -De audio-ingangskabels zijn verkeerd aangesloten of beschadigd. -De ingangsbron is defect. -De luidsprekerkabels zijn verkeerd aangesloten of beschadigd. -De luidsprekers zijn defect.
Hoog bromgeluid	<ul style="list-style-type: none"> -De audio-ingangskabels zijn verkeerd aangesloten of beschadigd. -De aardleiding naar de grammofoon is niet aangesloten. -De pick-up op de grammofoon is defect.
Zwakke bas en slechte stereo	<ul style="list-style-type: none"> -De luidsprekeraansluiting is niet in fase. Controleer dat plus en minus op de versterker en achterop de luidsprekers correct zijn aangesloten.
Vervorming van het geluid	<ul style="list-style-type: none"> -Sommige geleiders van de luidsprekerkabel komen met elkaar in contact en veroorzaken vervorming. -De bas- en discantregeling staan te hoog ten opzichte van de specificaties van de luidspreker. -Het volume staat te hoog.
Het LCD display toont niets	<ul style="list-style-type: none"> -Het apparaat is defect en moet door een gekwalificeerde servicemonteur onderzocht worden.
Op het LCD display staat "ERROR 1"	<ul style="list-style-type: none"> -Het apparaat is defect en moet door een gekwalificeerde servicemonteur onderzocht worden.
Er kan niet tussen de ingangen gewisseld worden	<ul style="list-style-type: none"> -Het apparaat is defect en moet door een gekwalificeerde servicemonteur onderzocht worden.
Apparaatet vil ikke skifte mellem inputs modes	<ul style="list-style-type: none"> -Apparaatet er defekt og bør efterses af en kvalificeret service tekniker.

Technische gegevens

Ingang grammofoon

Ingangsimpedantie	47 kOhm
Ingangsgevoeligheid	3,8 mV

Ingangen lijnniveau (Tuner, CD, DVD, AUX1, AUX2)

Ingangsimpedantie	47 kOhm
Ingangsgevoeligheid	200 mV

Uitgangen lijnniveau

Uitgangsimpedantie	Lijn uit	100 kOhm
	Hoofdtelefoons	300 ohm

Maximum uitgangsniveau	Lijn uit	740 mV
	Hoofdtelefoons	1,25 V

Toonregeling

Discant	+/- 14 dB
Bas	+/- 14 dB

Uitgangsstroom	2 x 40 watt bij 4 ohm 2 x 30 watt bij 8 ohm
----------------	--

Frequentiegang	10 Hz tot 63 KHz (-3 B)
----------------	-------------------------

Vervorming	<0,05%
------------	--------

Lawaai-verhouding signaal	>90 dB
---------------------------	--------

Spanning- en stroomverbruik achterpaneel	Zoals beschreven op het
---	-------------------------

Dimensies (BxDxH)	430 x 290 x 75 mm
-------------------	-------------------

Gewicht	5,3 kg
---------	--------

De technische gegevens en ontwerp van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden als gevolg van de verdere ontwikkeling.

tangent

www.tangent-audio.com