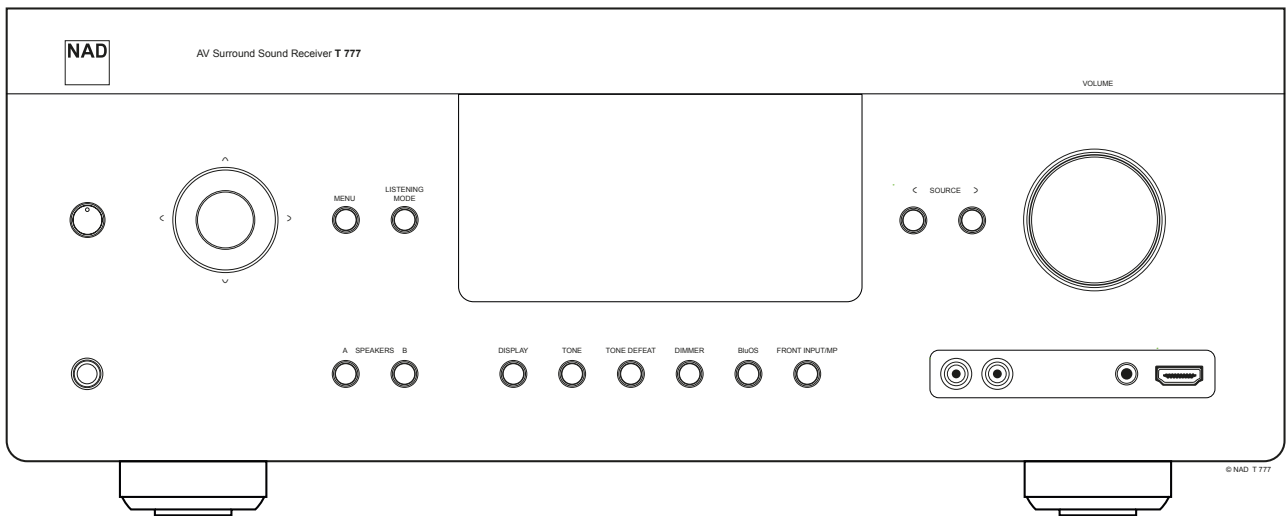




T 777

AV Surround Sound-receiver



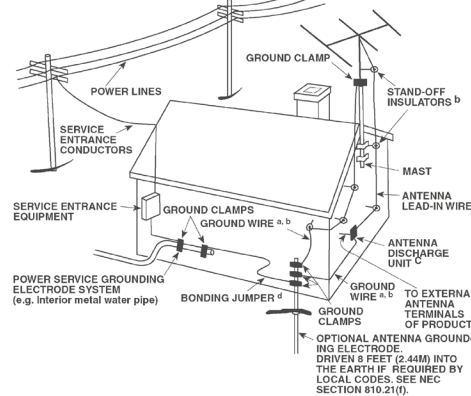
Gebruikershandleiding

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

- 1. Lees de instructies** - Alle veiligheids- en bedieningsinstructies moeten worden doorgelezen, voordat het product wordt gebruikt.
- 2. Instructies bewaren** - De veiligheids- en bedieningsinstructies moeten worden bewaard voor toekomstig gebruik.
- 3. Volg de waarschuwingen op** - Alle waarschuwingen op het product en in de bedieningsinstructies moeten worden opgevolgd.
- 4. Volg de instructies** - Alle bedienings- en gebruiksinstructies moeten worden opgevolgd.
- 5. Reinigen** - Trek de stekker van dit product uit het stopcontact alvorens het te reinigen. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Gebruik een vochtige doek voor het reinigen.
- 6. Hulpstukken** - Gebruik nooit bevestigingen die niet door de fabrikant van dit product worden aangeraden, aangezien zij gevaar kunnen opleveren.
- 7. Water en vocht** - Gebruik dit product niet in de buurt van water, bijvoorbeeld een bad, een bak water of de gootsteen, in een vochtige kelder of in de buurt van een zwembad of iets dergelijks.
- 8. Accessoires** - Plaats het product niet op een onstabiele wagen, rek, driepoot, steun of tafel. Het product kan vallen en ernstig letsel veroorzaken bij een kind of volwassene. Ook kan het product ernstig beschadigd worden. Zet het product alleen op een wagen, rek, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant wordt aangeraden of bij het product wordt verkocht. Bij het opstellen van het product moeten de instructies van de fabrikant worden gevolgd en moet een bevestiging worden gebruikt die door de fabrikant wordt aangeraden.
- 9. Wagen** - Bij het verplaatsen van het product en wagen moet voorzichtig te werk worden gegaan. Door snel stoppen, te veel kracht uitoefenen en onregelmatige oppervlakken kunnen het product en wagen kantelen of omvallen.
- 10. Ventilatie** - Gleuven en openingen in de behuizing dienen voor ventilatie en een betrouwbare werking van het product. Ook beschermen zij het product tegen oververhitting. Deze openingen mogen niet worden verstopt of afgedekt. Deze openingen mogen nooit worden geblokkeerd door het product op een bed, bank, mat of iets dergelijks te plaatsen. Dit product mag niet in een omsloten plaats worden gezet, zoals een boekenkast of rek, tenzij er voor een goede ventilatie wordt gezorgd of de instructies van de fabrikant zijn opgevolgd.
- 11. Vermogensbronnen** - Dit product mag alleen worden aangesloten op het soort vermogensbron dat op het etiket staat aangegeven en worden aangesloten op een geaard stopcontact dat rechtstreeks is aangesloten op het lichtnet. Indien u niet zeker weet welke vermogensbron in uw huis wordt gebruikt, neem dan contact op met de dealer of het plaatselijke elektriciteitsbedrijf.
- 12. Bescherming van netsnoer** - Netsnoeren moeten zo worden gelegd dat er niet op kan worden gestapt en dat ze niet klem kunnen raken door voorwerpen die erop of ertegen worden geplaatst. Er moet met name op de ligging worden gelet bij de stekkers, bij de aanvullende stopcontacten en bij het punt waar de kabels uit het product komen.
- 13. Netvoedingsstekker** - Wanneer de netvoedingsstekker van een apparaat-coupler als het uitschakelapparaat dienst doet, dan moet het uitschakelapparaat altijd in goede staat worden gehouden.
- 14. Aarding buitenantenne** - Als er een buitenantenne of een kabelsysteem op het product is aangesloten, dan moet de antenne of het kabelsysteem zijn geaard. Op deze manier wordt er een zekere mate van bescherming geboden tegen spanningspieken en statische ontladingen. Artikel 810 van de National Electrical Code (ANSI/NFPA 70) bevat informatie over het op de juiste manier aarden van de mast en de draagconstructie, het aarden van de aansluitdraad op een antenne-ontladingseenheid, de afmeting van de aardingsconnectoren, de locatie van de antenne-ontladingseenheid, de verbinding met de aardelektroden en de vereisten voor de aardelektrode.

OPMERKING VOOR INSTALLATEUR VAN CATV-SYSTEEM

Deze opmerking dient als herinnering voor de installateur van het CATV-systeem dat hij Section 820-40 van de National Electrical Code (nationale elektrische code) dient op te volgen. Deze code schrijft voor dat de aardingskabel op het aardingssysteem van het gebouw moet worden aangesloten en wel zo dicht als praktisch mogelijk bij het punt waar de kabel het gebouw binnenkomt.



- 15. Bliksem** - Ter extra bescherming van dit product tijdens onweer of wanneer het langere tijd niet gebruikt zal worden, moet de stekker uit het wandstopcontact worden getrokken en de antenne of het kabelsysteem worden losgekoppeld. Op deze manier wordt voorkomen dat het product wordt beschadigd door onweer en stroompieken.
- 16. Hoogspanningskabels** - Een buitenkabelsysteem mag niet in de buurt van hoogspanningskabels of andere elektrische licht- of vermogenscircuits worden geplaatst. Een dergelijk systeem mag ook niet zodanig worden geplaatst dat het met deze kabels of circuits in aanraking kan komen. Bij het installeren van een buitenantennesysteem moet er zorgvuldig op worden gelet dat dergelijke hoogspanningskabels of circuits niet worden aangeraakt, aangezien dit dodelijke gevolgen kan hebben.
- 17. Overbelasting** - Belast stopcontacten, verlengsnoeren en ingebouwde aanvullende stopcontacten niet te hoog, omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schok.
- 18. Open vuur** - Er mag geen open vuur, zoals aangestoken kaarsen, op het product worden geplaatst.
- 19. Voorwerpen en vloeistof** - Duw nooit voorwerpen via openingen in dit product, omdat zij gevaarlijke spanningsdelen kunnen raken of kortsluiting kunnen veroorzaken met brand of een elektrische schok tot gevolg. Mors nooit vloeistof op dit product.
- 20. Koptelefoon** - Een te hoge geluidsdruk uit oor- en koptelefoons kan gehoorverlies veroorzaken.
- 21. Beschadigingen waarvoor onderhoud nodig is** - Trek de stekker uit het stopcontact en laat het onderhoud over aan erkend onderhoudspersoneel indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
 - a.** Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
 - b.** Er is vloeistof op het product gemorst of er zijn voorwerpen in het product gevallen.
 - c.** Het product werd aan regen of water blootgesteld.
 - d.** Het product werkt niet naar behoren wanneer de bedieningsinstructies worden opgevolgd. Stel alleen die bedieningselementen af die in de instructies staan beschreven aangezien door een onjuiste afstelling van andere bedieningselementen schade kan ontstaan. Om het product weer naar behoren te laten werken, zal een erkende monteur vaak een langdurige procedure moeten uitvoeren.
 - e.** Het product is gevallen of beschadigd geraakt.
 - f.** Indien er een duidelijke verandering in de prestaties van het product optreedt, zal onderhoud nodig zijn.

22. Vervangingsonderdelen - Indien vervangingsonderdelen nodig zijn, let er dan op dat de monteur de vervangingsonderdelen gebruikt die door de fabrikant zijn aangegeven of die dezelfde kenmerken hebben als het originele onderdeel. Door niet-geautoriseerde vervangingen kan er brand ontstaan, kunnen er elektrische schokken worden opgelopen of kunnen andere gevaren optreden.

23. Batterijen weggooien - Neem bij het weggooien van gebruikte batterijen de wettelijke bepalingen en regelingen in acht die in uw land of regio van toepassing zijn.

24. Veiligheidscontrole - Na het uitvoeren van onderhoud of reparaties aan de product, dient u de monteur te vragen veiligheidscontroles uit te voeren om na te gaan of het product naar behoren werkt.

WAARSCHUWING



De bliksemflits met de pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek maakt de gebruiker erop attent dat er een niet-geïsoleerde "gevaarlijke spanning" bestaat in de kast van het product en dat deze spanning hoog genoeg kan zijn om gevaar voor elektrische schokken op te leveren.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek maakt de gebruiker erop attent dat er belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de documentatie bij het apparaat zijn opgenomen.



WAARSCHUWING : OM HET RISICO VOOR BRAND EN ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG DIT APPARAAT NIET WORDEN BLOOTGESTELD AAN REGEN OF VOCHT. OOK MOGEN ER GEEN MET VLOEISTOF GEVULDE VOORWERPEN, ZOALS VAZEN, OP DIT APPARAAT WORDEN GEPLAATST.

DE APPARATUUR MOET VIA EEN GEAARD STOPCONTACT RECHTSTREEKS OP HET LICHTNET WORDEN AANGESLOTEN.

WAARSCHUWING M.B.T. PLAATSING

Voor een goede ventilatie moet er een ruimte rond de unit worden gelaten die gelijk is aan of groter is dan hieronder aangegeven. Deze ruimte moet worden genomen van de grootste buitenafmetingen, waaronder uitsteeksel.

Linker en rechter panelen: 10 cm

Achterpaneel: 10 cm

Bovenpaneel: 10 cm

FCC

Deze apparatuur is getest en uit deze test is gebleken dat wordt voldaan aan de limietwaarden voor een digitaal toestel van Klasse B, volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze limietwaarden zijn opgesteld met het doel een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woning. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze uitstralen, en als de apparatuur niet wordt geïnstalleerd in overeenstemming met deze instructies kan zij een schadelijke invloed hebben op radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat interferentie niet zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt op de ontvangst van radio en televisie, wat kan worden bepaald door de apparatuur uit- en weer in te schakelen, wordt de gebruiker geadviseerd de interferentie te verhelpen door één of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- Richt de ontvangende antenne opnieuw of geef deze een andere plaats.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een andere groep dan de groep waarop de ontvanger is aangesloten.
- Vraag advies aan de leverancier of een ervaren radio- en TV-monteur.



Dit product is geproduceerd in overeenstemming met de EEG-richtlijnen 2004/108/EEG inzake vereisten voor radio-storingen.

AANTEKENINGEN BIJ MILIEUBESCHERMING



Aan het einde van de levensduur mag dit product niet bij het huishoudelijk afval worden gegooid. Het moet daarentegen bij een verzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur worden ingeleverd. Dit wordt door het symbool op het product, in de gebruikershandleiding en op de verpakking aangegeven.

De materialen kunnen op de aangegeven manier worden gerecycled. Door hergebruik, het recyclen van grondstoffen of andere manieren van recycling, draagt u een belangrijk steentje bij aan de bescherming van ons milieu.

Bij het betreffende gemeentekantoor kunt u navragen waar u met uw afvalproducten terecht kunt.

NOTEER HET MODELNUMMER (NU, TERWIJL U HET KUNT ZIEN).

Het model- en serienummer van uw nieuwe T 777 bevinden zich aan de achterkant van de behuizing. Wij raden u aan deze nummers hier te noteren, zodat u ze gemakkelijk terug kunt vinden:

Modelnr:

Serienr:

INLEIDING

INHOUDSOPGAVE

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES2

INLEIDING

INHOUDSOPGAVE 4

AAN DE SLAG 5

WAT ZIT ER IN DE DOOS5

EEN LOCATIE KIEZEN5

STANDAARD BRONINSTELLINGEN.....5

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

VOORPANEEL 6

ACHTERPANEEL 8

BEDIENING

DE T 777 GEBRUIKEN – HOOFDMENU 11

OVER DE ON-SCREEN DISPLAY (OSD)..... 11

MAIN MENU (HOOFDMENU) 11

DSP OPTIONS (DSP-OPTIES) 11

TONE CONTROLS (TOONREGELINGEN)..... 12

ZONE CONTROLS (ZONEREGELINGEN)..... 12

SYSTEM INFO (SYSTEEM-INFO) 13

SETUP MENU (INSTALLATIEMENU) 13

DE T 777 GEBRUIKEN – INSTALLATIEMENU 14

CONTROL SETUP (INSTALLATIE VAN BEDIENING) 14

SOURCE SETUP (INSTALLATIE VAN BRONNEN)..... 15

SPEAKER SETUP (INSTALLATIE VAN LUIDSPREKERS)..... 16

SPEAKER CONFIGURATION (LUIDSPREKERCONFIGURATIE) 16

SPEAKER LEVELS (LUIDSPREKERNIVEAUS) 17

SPEAKER DISTANCE (LUIDSPREKERAFSTAND) 18

DIRAC LIVE 18

VOLUME AFSTELLEN 18

KANAALNIVEAUS "TUSSENDOOR" AFSTELLEN 19

ZONE SETUP (ZONE-INSTELLINGEN) 19

AMPLIFIER SETUP (VERSTERKERINSTELLINGEN) 20

TRIGGER SETUP (TRIGGERINSTELLINGEN) 20

LISTENING MODE SETUP (LUISTERMODUSINSTELLINGEN) 20

LISTENING MODES (LUISTERMODI)..... 21

DOLBY SETUP (DOLBY-INSTELLINGEN)..... 22

DTS SETUP (DTS-INSTELLINGEN) 22

ENHANCED STEREO 23

FRONT PANEL DISPLAY SETUP

(INSTALLATIE WEERGAVE VOORPANEEL)..... 23

A/V PRESETS (A/V-VOORINSTELLINGEN)..... 23

BLUOS SETUP (BLUOS INSTALLATIE)..... 27

SELECT LANGUAGE (SELECTEER TAAL) 27

DE HTR 8 AFSTANDBEDIENING GEBRUIKEN 28

HTR 8-FUNCTIES..... 28

DE HTR 8 LEREN KENNEN..... 28

CODES VAN ANDERE AFSTANDBEDIENINGEN LEREN..... 28

PUNCH THROUGH (DOORSLAG) 29

EEN OPDRACHT VAN EEN ANDERE TOETS KOPIËREN 29

MACRO-OPDRACHT..... 29

TIMEOUT TOETSVERLICHTING..... 30

DE TOETSVERLICHTING CONFIGUREREN 30

OP FABRIEKSWAARDEN TERUGSTELLEN 30

WISMODUS 30

CODEBIBLIOTHEKEN LADEN..... 31

ZOEKMODUS..... 31

CODEBIBLIOTHEEKNUMMER CONTROLEREN..... 31

OVERZICHT VAN DE HTR 8 MODI 31

USB INTERFACE..... 32

DE ZR 7-AFSTANDBEDIENING GEBRUIKEN..... 32

IR-KANAAL 33

TOEWIJZING IR-KANAAL 33

NASLAG

PROBLEMEN OPLOSSEN..... 34

SPECIFICATIES 35

WAT ZIT ER IN DE DOOS

In de verpakking van uw T 777 treft u ook aan

- Snelstartgids
- BluOS-pakket dat de USB Hub, Wi-Fi Dongle, Bluetooth USB Micro Adapter en de USB-naar-USB-verlengkabel bevat
- de HTR 8-afstandsbediening met 2 (twee) AA-batterijen
- BluOS-Ready brochure/Bluesound-speler
- de ZR 7 zone-afstandsbediening met 3V CR2025 batterij
- Meetmicrofoon met USB Mic-adapter en adapter voor phono-aansluiting

BEWAAR DE VERPAKKING

Wij verzoeken u de doos en al het verpakkingsmateriaal van uw T 777 te bewaren. Als u verhuist of om een andere reden uw T 777 moet vervoeren, is dit verreweg de veiligste verpakking die u kunt gebruiken. Wij hebben al vaak gezien dat componenten die verder in perfecte staat waren, beschadigd raakten omdat ze werden vervoerd in een doos die niet geschikt was, dus daarom vragen wij u: Bewaar deze doos!

EEN LOCATIE KIEZEN

Kies een goed geventileerde locatie (met enkele centimeters ruimte aan beide zijden en de achterkant), met een goede zichtlijn van maximaal 8 meter tussen het voorpaneel van de T 777 en uw voornaamste kijk-/luisterpositie. Op deze manier is een betrouwbare infraroodcommunicatie via de afstandsbediening mogelijk. De T 777 wekt wat warmte op, maar niet voldoende om van invloed te zijn op omliggende componenten. Een goede ventilatie is zeer belangrijk.

STANDAARD BRONINSTELLINGEN

In de volgende tabel worden de standaard-SOURCE-instellingen vermeld. NB. De Audio Input-instellingen (Audio-ingang) laten zowel de digitale als de analoge audio-invoer zien. Digitale ingangssignalen hebben altijd voorrang boven analoge audio-ingangssignalen, zelfs wanneer beide aanwezig zijn.

Source (Bron)	Audio ingang	Video ingang
Source 1 (Bron 1)	HDMI 1 / Audio 1	HDMI 1
Source 2	HDMI 2 / Audio 2	HDMI 2
Source 3	HDMI 3 / Audio 3	HDMI 3
Source 4	HDMI 4 / Audio4	HDMI 4
Source 5	HDMI 5 / Audio5	HDMI 5
Source 6 (BluOS)	BluOS	BluOS
Source 7	7.1-Kanaals Ingang	Off (Uit)
Source 8 (Ingangen op Voorpaneel)	HDMI Front/Audio Front	HDMI Front
Source 9 (Media Player)	Front Media Player	Off

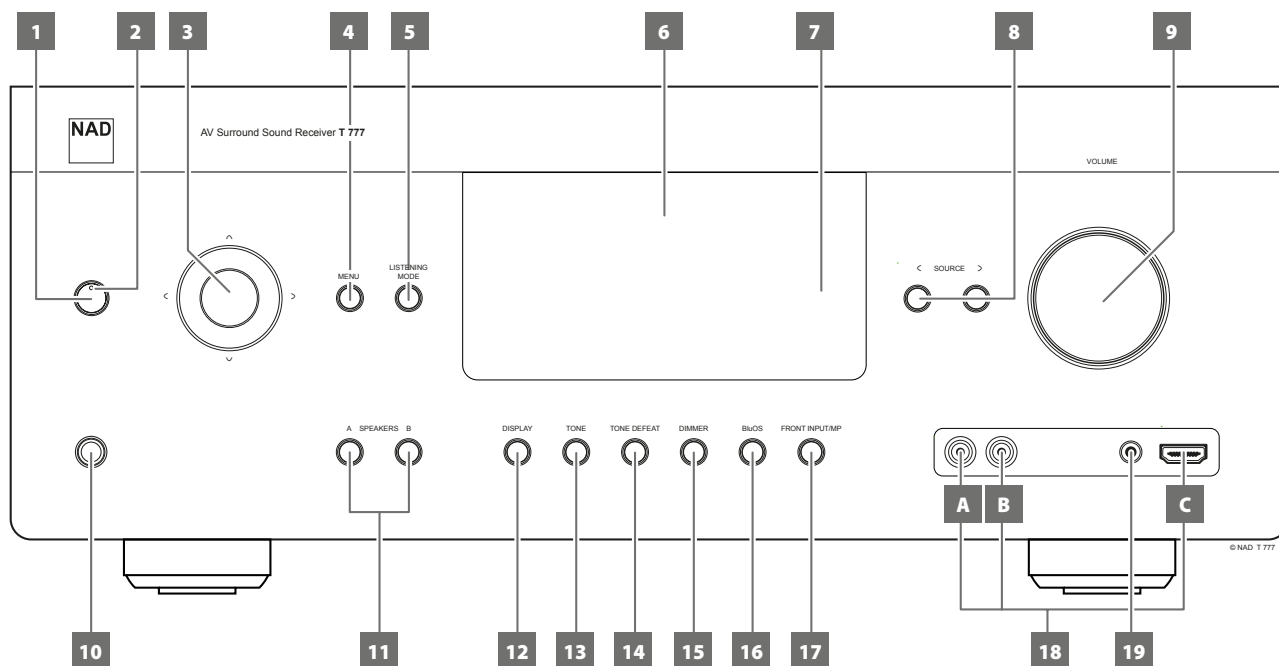
Raadpleeg het item over "SOURCE SETUP" (INSTALLATIE VAN BRONNEN) in het gedeelte "HET T 777-INSTALLATIEMENU GEBRUIKEN" van het hoofdstuk "BEDIENING" als u de hierboven genoemde standaardinstellingen wilt wijzigen en de broninstellingen en -combinaties beter wilt begrijpen.

OPMERKING

Digitale ingan gssignalen hebben altijd voorrang boven analoge audio-ingangssignalen, zelfs wanneer beide aanwezig zijn.

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

VOORPANEEL



1 STANDBY-TOETS

- Druk op deze toets om de T 777 AAN te zetten. De Standby-LED verandert van oranje in blauw en de Vacuum Fluorescent Display (VFD) wordt verlicht. Als u nogmaals op deze knop drukt, gaat de unit weer terug naar standby.
- De T 777 kan ook vanuit standby worden ingeschakeld door op een van de toetsen op het frontpaneel te drukken.

OPMERKING

U kunt de T 777 alleen op ON (AAN) zetten uit Stand-by of weer in Standby, wanneer de POWER-schakelaar (AAN-UIT) op het achterpaneel in de stand ON staat.

2 STANDBY-LED

- Deze indicator wordt oranje verlicht als de T 777 in de standby-modus staat.
- Wanneer de T 777 AAN is, wordt deze LED blauw verlicht.
- Als een Zone (Zone 2, Zone 3 of Zone 4) op ON (Aan) staat en de STANDBY-knop wordt ingedrukt voor het overschakelen van de T 777 op Stand-by, gaat de VFD uit maar blijft de STANDBY-LED blauw branden. Dit duidt aan dat er nog een Zone (Zone 2, Zone 3 of Zone 4) actief is. Ook blijft een bijbehorend pictogram van een actieve Zone zichtbaar in de VFD.
- Houd, als u de T 777 geheel wilt uitschakelen terwijl Zone 2, Zone 3 en/of Zone 4 nog aan (ON) is, de STANDBY-knop ingedrukt totdat de STANDBY-LED oranje wordt.
- Wanneer het apparaat een opdracht van de afstandsbediening ontvangt, knippert de Standby-LED.

3 NAVIGATIE- EN ENTERTOETSEN

De navigatietoetsen [^/~/</>] en de ENTER-toets hebben in de verschillende standen diverse toepassingen. De middelste, ronde toets is de ENTER-toets; deze wordt gewoonlijk ingedrukt om een selectie, procedure, ingevoerde volgorde of een andere functie te voltooien.

4 MENU

- Druk hierop als u het OSD-menu (On-Screen-Display) wilt activeren of deactiveren.

5 LISTENING MODE (LUISTERMODUS)

- Selecteer één van de LUISTERMODUS-opties door op deze knop te drukken.
- Afhankelijk van de geselecteerde ingang (digitaal of analoog, stereo of multichannel), kan er uit er verschillende luistermodi worden gekozen.
- Raadplege ook het item over "LISTENING MODE (LUISTERMODUS)" in het gedeelte "DE T 777 GEBRUIKEN – HOOFDMENU" van het hoofdstuk "BEDIENING".

6 VACUUM FLUORESCENT DISPLAY (VFD)

- Toont visuele informatie over de actuele instellingen zoals de actieve Bron, het volumeniveau, de Luisterstand, audio-indeling en andere gerelateerde aanduidingen.
- Raadplege ook het item over "FRONT PANEL DISPLAY SETUP (INSTALLATIE WEERGAVE VOORPANEEL)" in het gedeelte "DE T 777 GEBRUIKEN – INSTELLINGENMENU" van het hoofdstuk "BEDIENING".

7 INFRAROODSENSOR

- Richt de afstandsbediening op de infraroodsensor van de T 777 en druk op de toetsen.
- Stel de infraroodsensor van de T 777 niet bloot aan een krachtige lichtbron, zoals direct zonlicht of directe verlichting. Als u dat doet, kunt u de T 777 mogelijk niet met de afstandsbediening bedienen.

Afstand: Ongeveer 7m vanaf de voorzijde van de sensor van de afstandsbediening.

Hoek: Ongeveer 30 graden in elke richting van de voorzijde van de sensor van de afstandsbediening

8 < SOURCE >

- Druk op < SOURCE of SOURCE > voor selectie van de gewenste Bron. Druk herhaaldelijk op een van beide knoppen tot de gewenste bron is geselecteerd. Press repeatedly either button until desired source is selected.
- Raadplege ook het item over "SOURCE SETUP" (INSTALLATIE VAN BRONNEN) in het gedeelte "DE T 777 GEBRUIKEN – INSTELLINGENMENU" van het hoofdstuk "BEDIENING".

9 VOLUME

- De VOLUME-regeling past de algehele sterkte aan van het signaal dat naar de luidsprekers of de hoofdtelefoon wordt gestuurd.
- Draai naar rechts als u het volumeniveau wilt laten stijgen en naar links als u het volumeniveau wilt laten dalen.

10 PHONES

- In deze aansluiting past een stereo-hoofdtelefoon met een standaard 1/4-inch stereo hoofdtelefoonstekker (gebruik een geschikte adapter voor hoofdtelefoons met een kleinere stekker).
- Om te luisteren via de hoofdtelefoon moeten de frontluidsprekers zijn ingesteld op "Large" bij "Speaker Configuration" (Luidsprekerconfiguratie) van Speaker Setup (Installatie van Luidsprekers) in het menu Setup (instellingen).

11 A SPEAKERS B

- Druk op luidspreker A of B of op beide om de set luidsprekers te selecteren waarnaar u wilt luisteren.
- Luidspreker A is de hoofdset bestaande uit 7 multikanaal en surround luidsprekers.
- Luidspreker B is een aanvullende set voor locaties op afstand, zoals andere kamers in uw huis. Wanneer luidspreker B wordt geselecteerd, worden alle surround bronnen tot stereo gedownmixt. Ook wanneer luidspreker A en luidspreker B (SPEAKERS A + B) tegelijkertijd worden geselecteerd, wordt de bron tot stereo gedownmixt.

12 DISPLAY

- Informatie wordt getoond zoals die wordt verstrekt door de ingeschakelde bron.
- De verstrekte informatie wordt in het display weergegeven wanneer u herhaaldelijk op de knop [DISPLAY] drukt.

13 TONE (TOON)

- Druk hierop om de TREBLE (hoge tonen) in te stellen met de VOLUME knop wanneer het volume hoger is dan ± 10 dB. Druk hiernogmaals op voor BASS (lage tonen) en een derde keer voor DIALOG.
- Raadplege ook het item over "TONE CONTROLS (TOONREGELINGEN)" in het gedeelte "DE T 777 GEBRUIKEN – HOOFDMENU" van het hoofdstuk "BEDIENING".

14 TONE DEFEAT

- De toonregelfuncties worden met deze knop in- of uitgeschakeld. De toonregelfuncties worden genegeerd bij "Tone Defeat" (Toonregelfuncties uitgeschakeld). Bij "Tone Active" (Toonregelfuncties actief) zijn ze ingeschakeld.
- Raadplege ook het item over "TONE CONTROLS (TOONREGELINGEN)" in het gedeelte "DE T 777 GEBRUIKEN – HOOFDMENU" van het hoofdstuk "BEDIENING".

15 DIMMER

- Het helderheidsniveau van het display op het voorpaneel wisselt tussen normaal en gedimd.

16 BluOS

- BluOS Setup Menu wordt geactiveerd.

17 FRONT INPUT/MP

- De Bron wordt overgeschakeld tussen de Ingang op het Voorpaneel en de Media Player.

18 INGANGEN OP HET VOORPANEEL

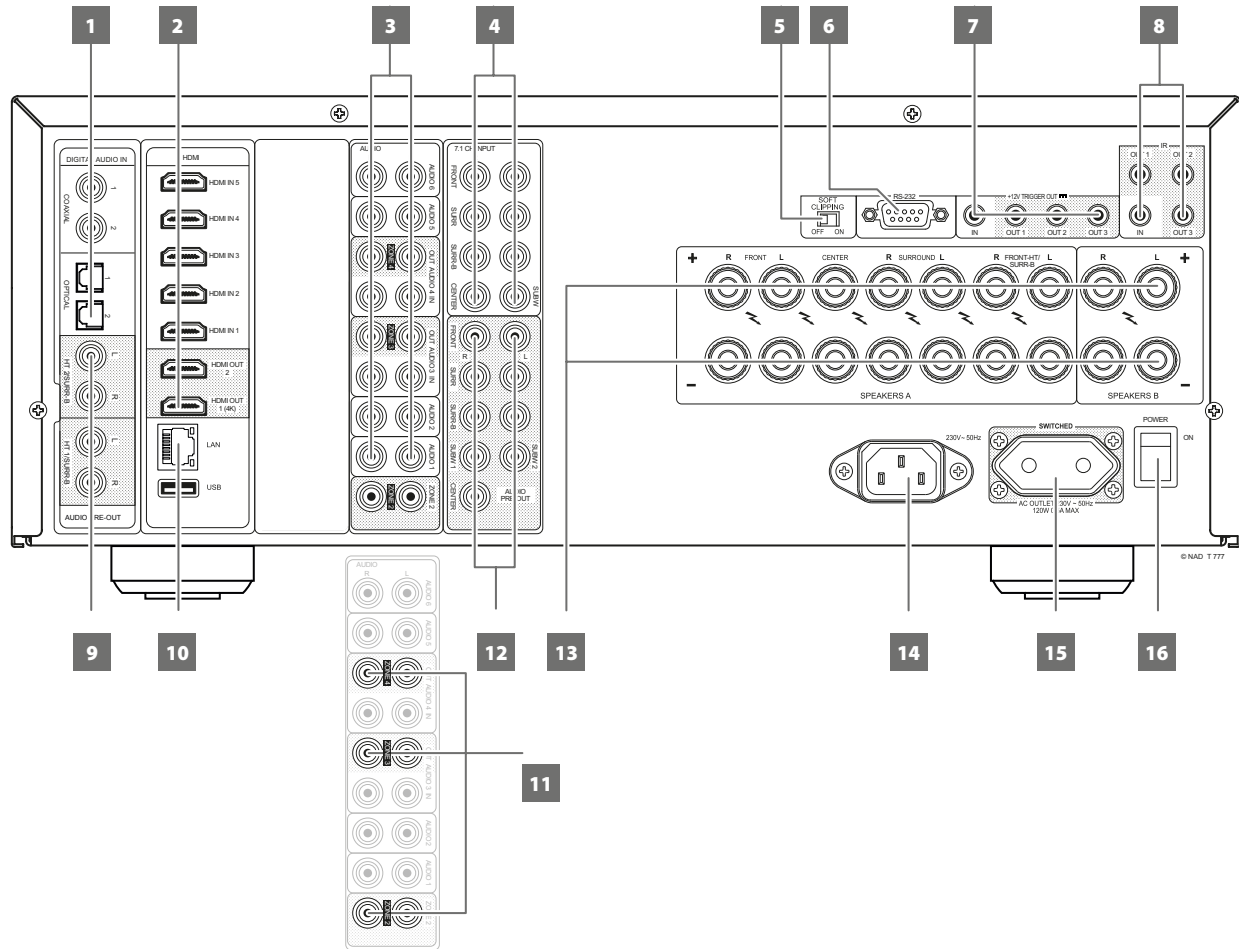
- U kunt deze aanvullende aansluitingen gebruiken voor bronnen die u zo nu en dan gebruikt, zoals analoge audiobronnen of een HDMI-bron.
- Als de bron slechts over een audio-uitgangsaansluiting of over alleen een "mono output" (mono-uitvoer) beschikt, sluit de bron dan aan op de "R (MONO)"-ingang (item B) op het frontpaneel van de T 777.
- Indien de bron over twee uitgangsaansluitingen voor stereo-uitgangssignale beschikt, sluit beide aansluitingen dan aan op de betreffende "L" (item A) en "R (MONO)"-ingangen op het frontpaneel van de T 777 voor een stereoweergave.
- Via de HDMI-ingang (item C) op het voorpaneel kunt u direct het signaal van een HDMI-bron aansluiten.

19 MP-INGANG OP HET VOORPANEEL

- Sluit de standaardstekker van uw Media Player aan op deze ingang.

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

ACHTERPANEEL



ATTENTIE!

Breng alle aansluitingen op uw T 777 tot stand zonder dat de stekker in het stopcontact zit. U kunt het beste ook alle nevencomponenten uitschakelen of de stekker hiervan uit het stopcontact halen voordat u signaal- of netvoedingsaansluitingen aansluit.

1 DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL 1-2, OPTICAL 1-2)

- Sluit aan op de bijbehorende optische of coaxiale uitgang van bronnen als CD- of BD/DVD-spelers, een digitale-kabelbox, digitale tuners en andere geschikte componenten.
- Het verband tussen coaxiale en optische ingangen kan worden geconfigureerd via het item Installatie van Bronnen van het Installatiemenu OSD.

2 HDMI (HDMI 1-5, HDMI OUT)

- Sluit de HDMI-ingangen 1-5 aan op de HDMI OUT-aansluitingen van broncomponenten, zoals een DVD-speler of Blu-ray Disc-speler, een hdtv satelliet-/kabelbox en andere geschikte typen apparatuur.
- Sluit HDMI 1-2 aan op HDTV's of projectoren met een HDMI-ingang. HDMI 1 OUT ondersteunt 4K@60 4:4:4 en is geschikt voor HDCP 2.2. Beide HDMI-uitgangen geven tegelijkertijd dezelfde audio/video-bron weer.

WAARSCHUWING

Alvorens HDMI-kabels aan te sluiten of los te koppelen, moeten de T 777 en de hulpbron zijn uitgeschakeld en van het lichtnet zijn losgekoppeld. Worden deze aanwijzingen niet opgevolgd, dan kan alle apparatuur die op HDMI-aansluitingen is aangesloten permanent worden beschadigd.

3 AUDIO 1 - 6

- Deze vormen de andere belangrijkste ingangen van de T 777. Sluit deze analoge audio-ingangen aan op de bijbehorende audio-uitgangen van broncomponenten, zoals CD-spelers of andere audiobronnen op lijnniveau.

AUDIO 3-4 OUT

- Sluit AUDIO 3 OUT (en/of AUDIO 4 OUT)aan op de bijbehorende opnamecomponenten of audio-ingang A van geschikte bronnen, zoals een cassette-deck, CD/DVD-recorder of externe audio-processoren.
- Welk signaal beschikbaar is aan de AUDIO 3-4 OUT-poort hangt af van de actuele actieve SOURCE (BRON). Er is geen uitgaand signaal op AUDIO 3 OUT wanneer AUDIO 3 wordt geselecteerd. Er staan ook geen uitgangssignalen op AUDIO 4 OUT wanneer AUDIO 4 is geselecteerd. Hierdoor wordt terugkoppeling via de opnamecomponent voorkomen en zo wordt ook mogelijke beschadiging van uw luidsprekers voorkomen.
- Wanneer AUDIO 3 OUT en AUDIO 4 OUT zijn geconfigureerd, zijn de toegewezen poorten hetzelfde voor zone 3 en zone 4. Zie ook item 11 over ZONE 2-3-4.

4 7.1 CH INPUT

- Sluit deze aan op de betreffende analoge audio-uitgangen van een multikanaals broncomponent, zoals een dvd-audiospeler of een multikanaals sacc-speler, of een externe multikanaals decoder (alleen copy protected-formaten staan analoge signaaloverdracht toe). Deze bronnen wekken gewoonlijk een 5.1-kanaals uitgangssignaal op, in welk geval de surround back-aansluitingen niet worden aangesloten. De signalen bij deze aansluitingen zijn te horen wanneer "Source 7" wordt geselecteerd (7.1-kanaalingang wordt standaard via deze bron weergegeven).

- Er is geen laag-regeling of andere verwerking (behalve de hoofdvolumeknop) beschikbaar voor deze 7.1 CH. INPUT.
- Hoewel de multikanaals audio-uitgangen van een DVD/BD speler op deze aansluitingen kunnen worden aangesloten, zijn de resultaten gewoonlijk beter wanneer de decodeer- en digitaal-analoogomvormers voor Dolby Digital en DTS van de T 777 worden gebruikt.

5 SOFT CLIPPING (GELUIDSPIEKEN AFKAPPEN)

- Voor NAD-eigen Soft Clipping-circuits op alle kanalen.
- Wanneer Soft Clipping is ingeschakeld, wordt het uitgangssignaal van de T 777 beperkt om hoorbare vervorming tot een minimum te beperken, zelfs al vindt "overdrive" (overcapaciteit) van de T 777 plaats.
- Soft Clipping kan ingeschakeld blijven om de kans op een hoorbare vervorming door een te hoge volume-instelling te verminderen. Kritische luisteraars die van een optimale dynamiek willen genieten, kunnen deze optie echter uitschakelen.

6 RS232

- NAD is een erkende partner van AMX en Crestron en ondersteunt deze externe apparaten volledig. Kijk op de NAD-website voor informatie over de geschiktheid van AMX en Crestron voor NAD. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw NAD-audiospecialist.
- Sluit deze interface met een seriële RS-232-kabel (niet meegeleverd) aan op een PC die geschikt is voor Windows® en u kunt de T 777 met behulp van geschikte externe controllers op afstand bedienen.
- Raadpleeg de NAD-website voor informatie over de documenten van het RS232 Protocol en het PC-interfaceprogramma.
- Gebruik deze poort ook voor een firmware-upgrade. Instructies voor het gebruik van deze poort voor een firmware-upgrade vindt u in de (eventuele) procedure voor de firmware-upgrade op de NAD-website.

7 +12V TRIGGER OUT (+12V TRIGGER-UITGANG)

- De T 777 heeft drie +12 V TRIGGER OUT-poorten (OUT1, OUT2 en OUT3) die zo kunnen worden geconfigureerd dat zij +12V gelijkstroom leveren aan een gekoppelde component of een gekoppeld systeem. Zie onder "TRIGGER SETUP" (TRIGGERINSTELLINGEN) in de uitleg over het "SETUP MENU" (INSTELLINGENMENU) voor richtlijnen over het configureren van +12V TRIGGER IN/OUT.
- Met deze 3,5mm mini-jack-connector kunt u +12 Volt bij een maximale spanning van 50 milliampère doorgeven aan aanvullende apparatuur, zoals een meerkanaals versterker of een subwoofer. De middelste geleider van de 3,5mm mini-stekker (fase) is het stuursignaal. De buitenste geleider (afscherming) is het aarde-retourpad.
- Deze uitgang is 12V wanneer de T 777 is ingeschakeld en 0V wanneer de unit is uitgeschakeld of op standby staat.

+12V TRIGGER IN

- Wanneer deze ingang wordt ingeschakeld door een 12V DC-voeding, kan de T 777 op afstand uit Stand-by worden ingeschakeld (ON) door daarvoor geschikte apparaten, zoals versterkers, voorversterkers, receivers, enz. Als de 12V DC-voeding wordt losgekoppeld, keert de T 777 terug in Stand-by.
- Verbind deze +12V-trigger-ingang met een monokabel met een 3,5mm-stekker (man) met de bijbehorende +12V DC-uitgang van de component op afstand. Het regelend toestel dient over een +12V-trigger-uitgang te beschikken om deze functie te kunnen gebruiken.

8 IR IN/IR OUT 1-3

- Deze mini-aansluitingen accepteren en verzenden codes van afstandsbedieningen in elektrische vorm, waarbij gebruik wordt gemaakt van standaardprotocols. De aansluitingen zijn bedoeld voor gebruik met "IR-herhaler" en systemen die over meerdere ruimtes zijn verdeeld, en voor aanverwante technologieën.
- Alle NAD-producten met IR IN/IR OUT-functies zijn volledig compatibel met de T 777. Neem voor andere modellen contact op met de betreffende servicespecialisten voor informatie over de compatibiliteit met de IR-kenmerken van de T 777.

IR IN

- Deze wordt op de uitgang van een IR-herhaler (infrarood) (Xantech of vergelijkbaar) aangesloten of op de IR-uitgang van een andere component, zodat de T 777 vanaf een andere locatie kan worden bediend.

IR OUT 1, IR OUT 2

- Sluit IR OUT 1 (en/of IR OUT 2) aan op de IR IN-aansluiting van een geschikt apparaat.
- Bedien het gekoppelde geschikte apparaat en regel het af door de afstandsbediening van het apparaat op de infrarood-ontvanger van de T 777 te richten.

IR IN en IR OUT 1, IR OUT 2, IR OUT 3

- Sluit IR IN van de T 777 aan op IR OUT van een geschikt apparaat. Sluit ook IR OUT 1 (en/of IR OUT 2, IR OUT 3) van de T 777 aan op IR IN van een geschikt apparaat.
- Bij deze opsteller doet de T 777 dienst als een "IR-repeater", zodat het apparaat dat op de IR IN van de T 777 is aangesloten de andere apparatuur die op de IR OUT 1 (en/of IR OUT 2, IR OUT 3) van de T 777 is aangesloten, kan aansturen.

IR OUT 3

- IR OUT 3 kan alleen werken als een "IR-repeater", als hierboven wordt beschreven.

9 HT 2/SURR-B HT 1/SURR-B 2

- Sluit HT 2/SURR-B en/of HT 1/SURR-B aan op de audio-ingang van een externe eindversterker waarop 4 Height-luidsprekers zijn aangesloten.

10 ETHERNET/LAN-POORT (LOCAL AREA NETWORK)

- Er moet een LAN-verbinding worden opgezet voor het tot stand brengen van een niet-draadloze verbinding. Installeer een niet-draadloze Ethernet breedband-router met een breedband-internetverbinding. Uw router of thuisnetwerk moet een ingebouwde DHCP-server hebben voor het tot stand brengen van de verbinding.
- Breng met een standaard doorlopende Ethernet-kabel (niet bijgeleverd) een verbinding tot stand tussen de LAN-poort van uw niet-draadloze Ethernet breedband-router en de LAN-poort van de T 777.
- De functie van deze Ethernet-verbinding is vergelijkbaar met die van de RS232-verbinding. Wanneer uw PC en de T 777 op hetzelfde netwerk zitten, is bediening van de T 777 via geschikte externe controllers mogelijk.
- U kunt te weten komen wat het IP-adres van uw T 777 is wanneer uw PC en de T 777 op hetzelfde netwerk zijn aangesloten. Druk de knoppen [◀ SOURCE] and [SOURCE ▶] op het voorpaneel tegelijkertijd in en laat ze vervolgens los en "System Info" (Systeeminformatie) wordt in de VFD en de OSD getoond. Druk achtereenvolgens [↖] of [↘] in als u in de VFD afzonderlijk de gegevens van "System Info", waaronder het IP-adres, wilt tonen.

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

ACHTERPANEEL

OPMERKINGEN

- *NAD is niet aansprakelijk voor een storing van de T 777 en/of de internetverbinding als gevolg van communicatiefouten of storingen die verband houden met de breedband-internetverbinding of andere aangesloten apparatuur. Neem voor hulp contact op met uw Internet Service Provider (ISP) of met het servicecentrum van de leverancier van uw andere apparatuur.*
- *Neem contact op met uw ISP voor het gevolgde beleid, kosten, contentbeperkingen, service-beperkingen, bandbreedte, reparatie en andere gerelateerde aangelegenheden betreffende uw internetaansluiting.*

USB

- Sluit de USB-connector van de meegeleverde BluOS/USB-hub aan op deze USB-ingang. Controleer dat de Wi-Fi-dongle en de Bluetooth USB Micro Adapter stevig op één van de 4 poorten van de USB-hub zijn aangesloten. Is de draadloze verbinding van slechte kwaliteit, sluit de Wi-Fi-dongle dan aan op de meegeleverde verlengkabel en leg deze in een rechte lijn zodat de ontvangst beter wordt.
- Raadpleeg de instructies in ZO ZET U EEN DRAADLOZE VERBINDING OP in het menu BluOS-INSTALLATIE.

11 ZONE 2-3-4

- De T 777 heeft drie configureerbare Zones – Zone 2, Zone 3 en Zone 4. Met de Zone-functie kan men in verschillende zones of op verschillende locaties in het huis tegelijkertijd genieten van een Bron die aan een bepaalde zone is toegewezen.
- Stuur in de zone geselecteerde audiobron naar bijbehorende audio-ingang van een andere zone. Gebruik verlengkabels van hoge kwaliteit zodat de invloed van een ruis over lange afstanden wordt voorkomen.
- Voor meer informatie over zone-instellingen kunt u terecht bij "Zone Controls (Zonenregelingen)" bij de uitleg over het hoofdmenu, en tevens bij "Zone Setup (Zone-instellingen)" in de uitleg over het menu "Setup Menu (Instellingenmenu)".

12 AUDIO PRE-OUT

- Met AUDIO PRE-OUT kan de T 777 als voorversterker worden gebruikt bij externe versterkers voor sommige of alle kanalen.
- Sluit FRONT L, FRONT R, CENTER, SURR R, SURR L, SURR-BL en SURR-BR aan op de betreffende kanaalingang van een versterker of versterkers die de overeenkomstige luidsprekers aansturen.
- Sluit de SUBW-uitgang 1 of 2 of beide uitgangen aan op een actieve subwoofer of op een eindversterkerkanaal dat een passief systeem aanstuurt.
- In tegenstelling tot voor de full-range kanalen, is er geen eindversterker voor een subwoofer in de T 777 ingebouwd.

ZONE 2-3-4/HEIGHT 1/HEIGHT 2

- SURR-BL en SURR-BR zijn ook toegewezen als secundaire ZONE 2, ZONE 3, ZONE 4, HEIGHT 1 of HEIGHT 2 audio-pre-uitgang. Dit is van toepassing als Zone 2, Zone 3, Zone 4, Height 1 of Height 2 is geselecteerd als instelling van "Back Amplifier" (Achterversterker) in het menu "Amplifier Setup" (Versterkerinstellingen).
- Raadpleeg ook het onderstaande item over "AMPLIFIER SETUP (VERSTERKERINSTELLINGEN)".

13 SPEAKERS A, SPEAKERS B

- Sluit de kanalen FRONT L, FRONT R, CENTER, SURR R, SURR L, SURR-BL en SURR-BR bij SPEAKERS A aan op de betreffende luidsprekers. Let erop dat de aansluiting "+" (rood) en de aansluiting "-" (zwart) worden verboden met de bijbehorende aansluitingen "+" en "-" van de luidspreker. Let vooral heel goed op dat er niet aan de ene of de andere zijde losse draden of delen van draden over en weer contact maken tussen aansluitingen en aansluitpunten.

- Sluit de linker en rechter kanalen van SPEAKERS B aan op de betreffende luidsprekers op afstand. Wanneer SPEAKERS B is geactiveerd, worden de uitgangssignalen omgezet in "Stereo Downmix". Ook wanneer luidspreker A en luidspreker B (SPEAKERS A + B) tegelijkertijd worden geselecteerd, wordt de bron tot stereo gedownmixt.
- De T 777 produceert een optimale geluidskwaliteit wanneer deze wordt aangesloten op luidsprekers met een impedantie die binnen het bereik vallen. Let erop dat alle luidsprekers minimaal 4 Ohm zijn per luidspreker.

ZONE 2-3-4/HEIGHT 1/HEIGHT 2

- SURR-BL en SURR-BR kunnen ook worden toegewezen als uitgang voor ZONE 2, ZONE 3, ZONE 4, HEIGHT 1 of HEIGHT 2 luidsprekerniveau. Dit is van toepassing als Zone 2, Zone 3, Zone 4, Height 1 of Height 2 is geselecteerd als instelling van "Back Amplifier" (Achterversterker) in het menu "Amplifier Setup" (Versterkerinstellingen).

OPMERKING

Gebruik gevlochten draad met een minimale AWG-waarde van 16. Aansluitingen op de T 777 kunnen worden gemaakt met bananenstekkers (alleen de versie voor 120V) of met niet-beschermde draad of pennen. Gebruik het dwarsliggende gat door het aansluitstaafje voor verbindingen met niet-beschermde draad of pennen. Door de plastic moer van de aansluiting los te draaien, is een schone, nette verbinding mogelijk. Draai de plastic moer weer vast. Verklein het gevaar op kortsluiting door ervoor te zorgen dat u slechts 1 centimeter niet-beschermde draad of pen gebruikt voor het aansluiten.

14 WISSELSTROOMINGANG

- De T 777 wordt geleverd met een aparte netvoedingskabel. Steek, voordat u de kabel aansluit op een stopcontact, vooral eerst de stekker stevig in de wisselstroomingang van de T 777.
- Trek altijd eerst de stekker van de netvoedingskabel uit het stopcontact en verbreek daarna pas de aansluiting van de kabel op de wisselstroomingang van de T 777.
- Sluit alleen aan op het voorgeschreven stopcontact, dat wil zeggen, 120V 60 Hz (Alleen het model van de 120 V-versie) en 230V 50 Hz (Alleen het model van de 230 V-versie).

15 SWITCHED AC OUTLET (GESCHAKELDE AC-UITGANG)

- Via deze aanvullende uitgang kan geschakelde voeding op een ander onderdeel of accessoire worden gezet.
- Alle apparaten die op deze aansluiting zijn aangesloten, mogen samen niet meer dan 120 W trekken.
- Deze voeding wordt in- en uitgeschakeld via de Standby-toets op het voorpaneel of de toetsen ON en OFF op de afstandsbediening.

16 POWER

- Breng de stroomvoorziening naar de T 777 tot stand.
- Wanneer de POWER-schakelaar (Aan/Uit) op ON (Aan) wordt gezet, gaat de T 777 in de stand Stand-by, zoals de oranje status van de Stand-by-LED laat zien. U schakelt de T 777 in uit stand-by door op de Stand-by-knop op het voorpaneel of op de toets [ON] (Aan) op de HTR 8-afstandsbediening te drukken.
- Als u denkt de T 777 gedurende lange tijd niet te gebruiken (bijvoorbeeld als u op vakantie gaat), kunt u het beste de POWER-schakelaar (Aan/Uit) in de stand OFF zetten.
- Het is niet mogelijk de T 777 aan te zetten (ON) met de STANDBY-toets op het voorpaneel of de toets [ON] op afstandsbediening HTR 8 als de POWER-schakelaar (Aan/Uit) op het achterpaneel uitgeschakeld is.

OVER DE ON-SCREEN DISPLAY (OSD)

Bij de T 777 wordt gebruikt gemaakt van een eenvoudig en duidelijk systeem van schermmenu's die op de aangesloten videomonitor/tv verschijnen. Deze menu's zijn nodig bij het instellen en handig bij het dagelijkse omgang van het systeem. Sluit dus eerst de monitor/tv aan alvorens met het instellen te beginnen.

OSD TONEN

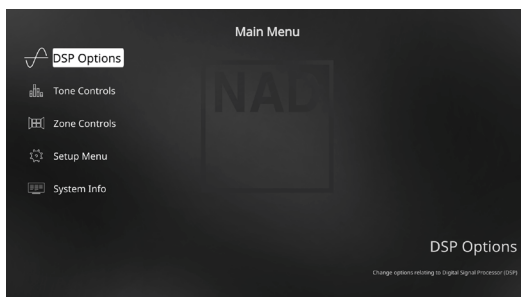
Druk op de knop [D], [D], [MENU] of [ENTER] van de afstandsbediening HTR 8 of op het voorpaneel als u het Hoofdmenu van T 777 op uw videoscherm/TV-toestel wilt weergeven. Verschijnt de OSD niet, controleer dan de MONITOR OUT-verbindingen.

DOOR DE OSD NAVIGEREN EN WIJZIGINGEN MAKEN

Doe het onderstaande met de HTR 8 of de corresponderende frontpaneeltoetsen om door de opties van de OSD te navigeren:

- 1 Druk op [D] om een menu-item te selecteren. U kunt met [▲/▼] of in sommige gevallen [ENTER] de Menuselecties omhoog of omlaag doorlopen. Druk herhaaldelijk op [D] om verder te gaan of om een submenu of een gewenste menu-item te openen.
- 2 Gebruik de [▲/▼] toetsen om de parameterwaarde (instellingen) van een menu-item in te stellen of te wijzigen.
- 3 Druk op [◀] om de instellingen of de ingevoerde wijzigingen van het huidige menu of submenu op te slaan. De gebruiker kan ook terugkeren naar het vorige menu of een bepaald menu afsluiten door op [▶] te drukken.

MAIN MENU (HOOFDMENU)



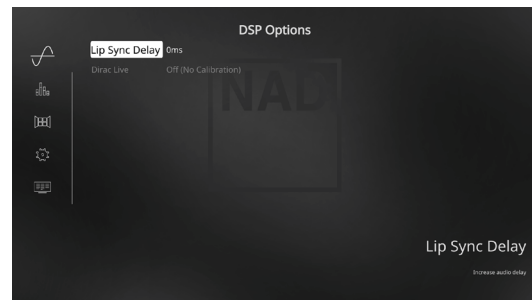
Het hoofdmenu bevat de menu-opties voor de "DSP Options" (DSP-opties), "Tone Controls" (Toonregelingen), "Zone Controls" (Zoneregelingen), System Info (Systeem-Info) en toegang tot het "Setup Menu" (Instellingenmenu).

Volg de richtlijnen over "OSD TONEN" en "DOOR DE OSD NAVIGEREN EN WIJZIGINGEN MAKEN" als u uw weg wilt vinden in de menu-opties en hun sub-menuselecties.

OPMERKING

De configuraties voor de "DSP Options" (DSP-opties) en "Tone Controls" (Toonregelingen) worden overgenomen wanneer zij tijdens het instellen van een AV-vooringstellingen worden ingeschakeld. Zie de informatie onder "A/V PRESETS" (A/V-VOORINSTELLINGEN).

DSP OPTIONS (DSP-OPTIES)



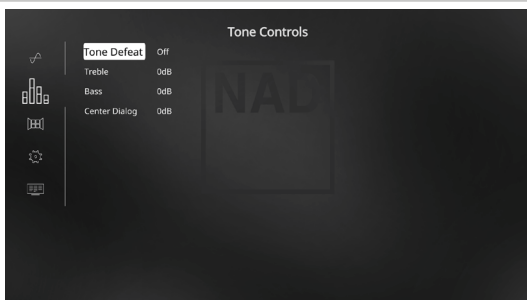
De volgende parameters voor signaalverwerking kunnen worden ingesteld in het menu DSP Options (Opties Digitale Signaalverwerking).

LIP SYNC DELAY

De DSP-opties omvatten de functie "Lip Sync Delay". Deze functie vertraagt het geluid, zodat het beeld en het geluid met elkaar overeenkomen.

Door een "Lip Sync Delay" tussen 0 en 120 ms te gebruiken, kunnen de audio-uitgangssignalen worden vertraagd, zodat ze synchroon lopen met het videobeeld.

TONE CONTROLS (TOONREGELINGEN)



De T 777 beschikt over drie toonregelniveaus: hoge tonen, lage tonen en middentonen. De lage- en hogetoonregelingen zijn alleen van invloed op de lage tonen en hoge tonen, zodat de kritieke middenfrequentie niet wordt gekleurd. De middentoonregeling ("Dialog" in de VFD) versterkt de "aanwezigheid" van het middenbereik, waardoor spraak beter verstaanbaar wordt.

Deze regelingen kunnen te allen tijde worden gebruikt om het frequentiebereik van de bron tijdens de weergave aan te passen. De regelinstelling kan worden afgesteld door met de toets ENTER en [▲/▼/■] in het OSD-menu de toonregelingen (Tone Control) af te stellen. Hetzelfde kan direct worden bereikt door de knop TONE op het voorpaneel in te drukken en de gewenste instelling te selecteren door de VOLUME-knop te draaien.

De maximum- en minimumwaarden voor alle drie de toonregelniveaus zijn ± 10 dB.

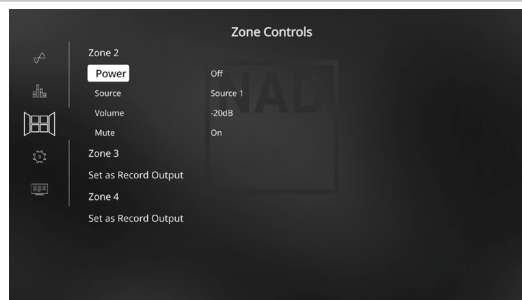
Met "Tone Defeat" (Toonregel functies uitgeschakeld) kan het toonregeldeel van de T 777 worden aangepast of volledig worden genegeerd. Wanneer "Off" ("Tone Active" in de VFD) is geselecteerd, zijn de toonregelcircuits actief.

Selecteer "On" ("Tone Defeat" in de VFD) om de toonregelingen te negeren, waardoor het effect van de toonregelcircuits teniet wordt gedaan.

OPMERKING

Toonregelingsopties kunnen direct met de TONE-toets van de HTR 8 worden geselecteerd of gewijzigd wanneer de DEVICE SELECTOR in de stand AMP staat. Raadpleeg voor het beheren van de functies voor de toonregeling het display op het voorpaneel. Selecteer met de knop [TONE] "Treble" (Hoge tonen), "Bass" (Lage tonen) of Dialog en pas vervolgens de respectievelijke niveaus aan met [▲/▼]. Sla de instellingen op door nogmaals op TONE te drukken en ga tegelijkertijd naar de volgende parameter of sluit het instellen van parameters volledig af.

ZONE CONTROLS (ZONEREGELINGEN)



Afhankelijk van de instellingen in het aparte menu "Zone Setup" (zone-instellingen) in het deel over het Installatiemenu, kan de betreffende zone via dit "Zone Controls"-venster worden geconfigureerd en beheerd.

Selecteer "On" om de gewenste zone te activeren. Wanneer een zone is geactiveerd, kan de broningang voor die zone worden toegewezen door de volgende ingangen te selecteren: alle ingeschakelde bronnen, Front Input, Media Player en Local.

Selecteer "Local" als de broningang voor de geselecteerde zone als u dezelfde bron wilt gebruiken als voor de hoofdzone, maar het volume in de verschillende zones apart wilt kunnen instellen.

Als een zone op "Off" (uit) staat, dan is deze gedeactiveerd of uitgeschakeld.

"Volume" verwijst naar de het afstelbare secundaire zonevolumeniveau dat met de toetsen [▲/▼] van de HTR 8 of bijbehorende navigatietoetsen op het voorpaneel.

Wanneer een zone wordt geactiveerd, licht het betreffende zonenummer op de VFD op. Zone 2 kan te allen tijde worden geconfigureerd in het menu "Zone Controls". Zone 3 en 4 worden beschikbaar in het venster "Zone Controls" (Zoneregelingen), wanneer de betreffende "Mode" in het menu "Zone Setup" (Zone-Instellingen) in het gedeelte "Setup Menu" is ingesteld op "Zone".

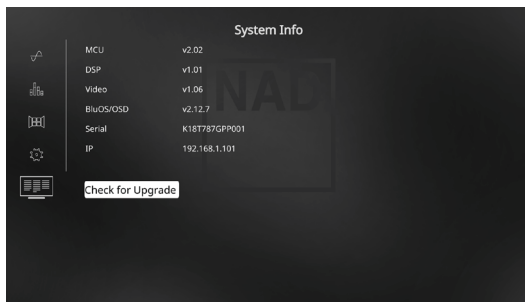
OPMERKING

De ZR 7 afstandsbediening kan alleen Zone 2-toepassingen aansturen. Zone 3 en Zone 4 zouden in het juiste Zone OSD-menu kunnen worden geconfigureerd en beheerd met de navigatieknoppen op het voorpaneel maar ook met de overeenkomstige toetsen op de HTR 8-afstandsbediening.

BELANGRIJKE KENNISGEVING

- Alleen analoge audio die is aangesloten via de analoge audio-ingang van een Bron kan worden ingeschakeld als een audiobron voor Zone 2, Zone 3 of Zone 4.
- Digitale audiobronnen die zijn aangesloten via HDMI-ingangen en digitale optische en digitale coaxiale ingangen kunnen niet gedownmixed en kunnen niet worden gebruikt als een Zone 2, Zone 3 of Zone audiobron.
- BluOS-audio kan ook niet worden toegepast als een Zone 2, Zone 3 of Zone 4 audiobron.
- Controleer ook dat de instelling Digitale Audio van de ingeschakelde Bron op "Off" is gezet of dat er niet werkelijk een digitale bron is aangesloten.

SYSTEM INFO (SISTEEM-INFO)



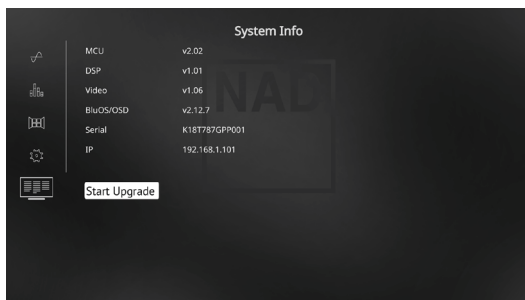
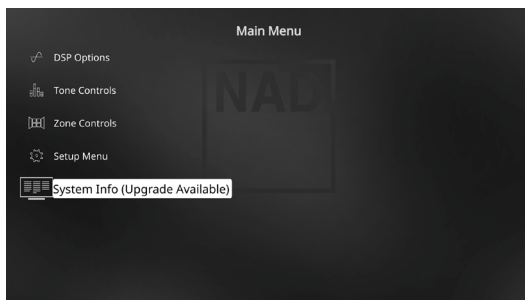
“System Info” toont informatie over de actuele versies van MCU, DSP, Video en BluOS/ OSD, en ook het serienummer en het IP-adres van het apparaat. De hierboven getoonde Systeem-informatie dient alleen ter referentie.

CHECK FOR UPGRADE (CONTROLLEREN OP UPGRADE)

Uw T 777 wordt bijgewerkt met de laatste nieuwe versies van de firmware als “Check for Upgrade” (Controleren op upgrade) wordt getoond.

SISTEEM-INFO (UPGRADE BESCHIKBAAR)

Er moet een upgrade voor uw T 777 worden uitgevoerd als het item “System Info” in het Hoofd-menu verandert in “System Info (Upgrade Available)” (Systeem-info (Upgrade Beschikbaar)).

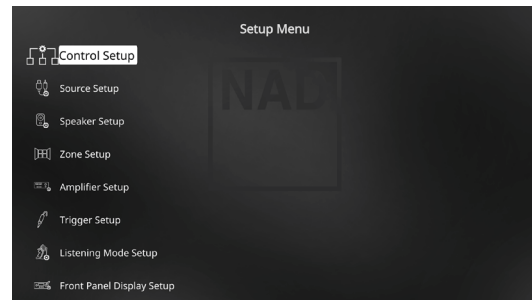


START UPGRADE (UPGRADE STARTEN)

Selecteer, terwijl uw T 777 verbinding heeft met internet, “Start Upgrade” (Upgrade starten) en de Internet-update automatisch voortgang vinden.

Raadpleeg ook de bijgesloten RICHTLIJNEN VOOR DE UPDATE VIA INTERNET voor nadere richtlijnen.

SETUP MENU (INSTALLATIEMENU)



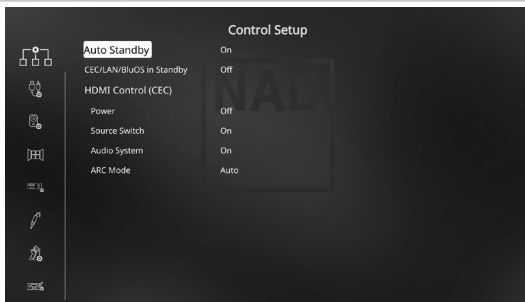
In het Installatiemenu kan de bediening van de T 777 worden aangepast aan de randapparatuur van uw specifieke AV-systeem. Tenzij uw systeem exact overeenkomt met de fabrieksinstellingen zoals aangegeven in de bijgeleverde Quick Start Guide, zult u in het instellingenmenu de ingangen van de T 777 moeten configureren.

In het Installatiemenu kunnen de volgende opties worden geconfigureerd:

- Control Setup (Installatie van Bediening)
- Source Setup (Installatie van Bronnen)
- Speaker Setup (Installatie van Luidsprekers)
- Zone Setup (Zone-Instellingen)
- Amplifier Setup (Versterkerinstellingen)
- Trigger Setup (Triggerinstellingen)
- Listening Mode Setup (Luistermodusinstellingen)
- Front Panel Display Setup (Installatie Weergave Voorpaneel)
- A/V Presets (A/V-Voorinstellingen)
- BluOS Setup (BluOS Installatie)
- Select Language (Selecteer Taal)

Raadpleeg voor toegang tot en navigatie-aanwijzingen door deze hoofd-menuopties en de bijbehorende submenu's de informatie onder “OSD TONEN” en “DOOR DE OSD NAVIGEREN EN WIJZIGINGEN MAKEN”.

CONTROL SETUP (INSTALLATIE VAN BEDIENING)



De T 777 ondersteunt functies voor HDMI-regeling en Audio Return Channel (ARC). Beide functies kunnen worden gebruikt als externe apparaten die ook beide functies ondersteunen, via een HDMI-verbinding op de T 777 worden aangesloten.

AUTO STANDBY (AUTOMATISCHE STANDBY)

De T 777 kan zo worden ingesteld dat automatisch de stand Stand-by wordt ingeschakeld als er in 30 minuten tijd geen interactie van de gebruiker met de interface heeft plaatsgevonden.

On (Aan): T 777 gaat automatisch in de stand Stand-by als er 30 minuten geen interactie is met de gebruikersinterface.

Off (Uit): T 777 blijft actief ook als er geen interactie met het gebruikersinterface wordt gedetecteerd.

CEC/LAN/BLUOS IN STANDBY

Geeft de status van activiteit van CEC, LAN en BluOS wanneer de unit in de stand Stand-by staat.

On (Aan)

- CEC-functie inschakelen. Audio en video blijven voortdurend streamen van HDMI-bron met CEC naar een TV-toestel met CEC (waarbij beide toestellen zijn verbonden via T 777).
- LAN- en BluOS-verbindingen blijven actief.

Off (Uit)

- T 777 zal niet een CEC-bericht doorgeven. Er wordt geen audio en video gestreamd van een HDMI-bron met CEC naar een TV-toestel met CEC (waarbij beide toestellen zijn verbonden via T 777).
- LAN and BluOS connections are idle or inactive.

HDMI CONTROL (HDMI-REGELING) (CEC)

Consumer Electronics Control (CEC) is een reeks opdrachten die gebruik maakt van de tweerichtings-communicatie van HDMI en die het mogelijk maakt met één enkele afstandsbediening apparaten te bedienen die geschikt zijn voor CEC en die door middel van HDMI zijn aangesloten. Een CEC-opdracht geeft de noodzakelijke opdrachten over HDMI voor een compleet systeem zodat het zichzelf kan configureren en op de opdracht kan reageren.

Wanneer apparaten die HDMI Control (CEC) ondersteunen, zijn aangesloten, kunnen de volgende bedieningsmethoden worden uitgevoerd via de T 777 of het externe apparaat met de afstandsbediening van één van de apparaten.

Off (Uit): Geldt voor alle onderstaande CEC-opties. Bij de instelling "Off" (Uit) is die bepaalde CEC-functie gedempt.

Power Off: Bij de instelling "On (Aan)" gaat de T 777 automatisch over op Stand-by als een CEC-opdracht voor stand-by wordt ontvangen.

Anderzijds, als de T 777 een CEC-opdracht voor inschakelen ontvangt, schakelt de T 777 in overeenstemming daarmee uit Stand-by over op ON.

Source Switch (Bronschakelaar): Bij de instelling "On" (Aan) zal de T 777 automatisch overschakelen naar een andere bron als vanaf een ander CEC-apparaat overschakeling naar een andere bron wordt aangevraagd. Bijvoorbeeld, als op PLAY wordt gedrukt op de BD-speler met CEC, zullen de T 777 en het TV-toestel met CEC automatisch overschakelen naar hun respectievelijke ingangsaansluitingen – de T 777 schakelt over naar de HDMI-ingang waar de BD-speler is aangesloten terwijl het TV-toestel overschakelt op de ingang waar HDMI OUT van de T 777 is aangesloten. Hiermee is de auto-configuratie voltooid – de BD-speler wordt automatisch afgespeeld met de T 777 en het TV-toestel.

Audio System (Audiosysteem): Bij de instelling "On" (Aan) stuurt de T 777 een CEC-melding die aanduidt dat het een actief audiosysteem is. Een TV-toestel dat geschikt is voor CEC zal gewoonlijk zijn audiosignaal dempen wanneer dit gebeurt. Wanneer deze optie is ingeschakeld, zal de T 777 ook reageren op CEC-opdrachten voor volume en demping van het audiosignaal. Bijvoorbeeld, een CEC-TV-toestel kan de volume-opdrachten van zijn afstandsbediening doorsturen naar de T 777.

ARC Mode (ARC-stand): Met Audio Return Channel (ARC) kan een TV-toestel dat geschikt is voor ARC audiogegevens "upstream" sturen naar de T 777.

Deze optie heeft drie keuzemogelijkheden: Off, Auto of Source Setup.

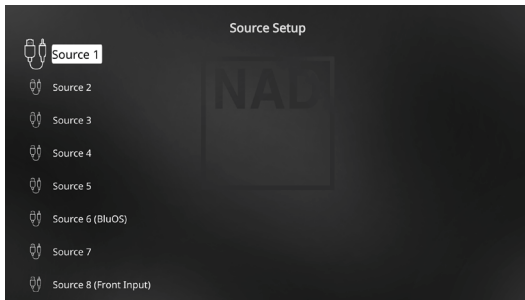
Auto: Bij instelling op Auto zal de T 777 automatisch proberen een ARC-audioverbinding met het TV-toestel tot stand te brengen, wanneer het TV-toestel maar aankondigt via CEC dat het een actieve bron is geworden. Als een ARC-verbinding tot stand kan worden gebracht, stuurt de T 777 een ARC-audiosignaal uit, ongeacht welke bron is geselecteerd op de T 777 en geeft "HDMI ARC" weer op de VFD. De optie Auto zal waarschijnlijk het beste werken wanneer alle apparaten CEC ondersteunen en de optie Source Switch (Bronschakelaar) is ingesteld op "On" (Aan).

Source Setup (Installatie van Bronnen): Bij instelling op Source Setup (Installatie van Bronnen) kunt u "ARC" selecteren voor de digitale audio-ingang in het broninstallatiescherm. Wanneer u op de T 777 een bron selecteert die is ingesteld voor ARC, zal de T 777 proberen een ARC-verbinding tot stand te brengen met het TV-toestel. Wanneer u deze optie gebruikt zult u waarschijnlijk willen controleren dat de Source Switch (Bronschakelaar) is uitgeschakeld omdat anders CEC-apparaten misschien een andere bron op de T 777 zullen blijven kiezen wanneer u deze op de ARC-bron wilt behouden.

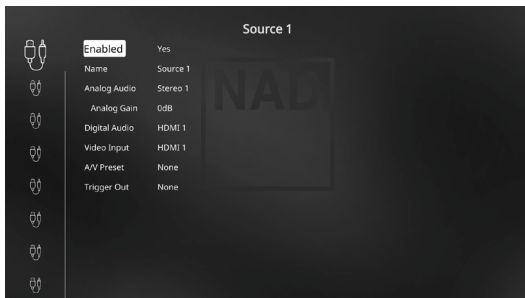
BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- "ARC Mode" (Stand ARC) kan alleen als een optie worden weergegeven als "Audio System" (Audiosysteem) is ingesteld op "On" (Aan).
- "CEC/LAN/BluOS in Stand-by" moet op "On" als u wilt dat audio en video voortdurend worden gestreamd van een HDMI-bron waarop CEC is ingeschakeld naar een TV-toestel waarop CEC ingeschakeld (waarbij beide toestellen zijn verbonden via T 777).

SOURCE SETUP (INSTALLATIE VAN BRONNEN)



In het menu "Source Setup" (Installatie van Bronnen) kunnen de volgende instellingen voor bronnen worden ingesteld, toegewezen of gewijzigd. De bronnen van T 777 kunnen alle worden geconfigureerd. Iedere bron kan worden geconfigureerd en als volgt worden ingesteld.



ENABLED (INGESCHAKELD)

Via deze optie kan een bron worden ingeschakeld of uitgeschakeld. Dit is vooral handig als u maar een paar ingangen gebruikt en de ingangen kiest met de bedieningsfuncties op het voorpaneel, en ingangen die u niet gebruikt, overslaat.

Selecteer "Yes" (Ja) als u een bepaalde Bron wilt inschakelen of "No" (Nee) als u de Bron wilt uitschakelen.

NAME (NAAM)

Er kan een nieuwe naam aan een bron-label worden toegewezen. Indien de bd-speler bijvoorbeeld op "Source 1" is aangesloten, dan kan "Source 1" worden hernoemd tot "BD Player".

U kunt de bron-label wijzigen door naar "Name" te schuiven en op [D] te klikken om naar het gewenste teken te gaan. Druk vervolgens op [▲/▼] om naar de alfanumerieke selecties te gaan.

Druk op [D] om naar het volgende of vorige teken te gaan en tegelijkertijd het huidige teken op te slaan. De nieuwe naam kan maximaal twaalf tekens bevatten.

Deze nieuwe naam wordt in de VFD en ook in de OSD weergegeven.

ANALOG AUDIO (ANALOG AUDIO)

De T 777 beschikt over negen analoge audio-ingangen, waaronder een 7.1-ingang. Deze analoge ingangen (Stereo 1, Stereo 2, Stereo 3, Stereo 4, Stereo 5, Stereo 6, Stereo Front, Media Player (Front) en External 7.1) kunnen aan iedere bron worden toegewezen.

"External 7.1" selecteert het audio-ingangssignaal van "7.1 CH INPUT".

Wanneer "Off" (uit) wordt geselecteerd, wordt er door die bron geen inkomend analoge audiosignaal geselecteerd.

OPMERKING

Een inkomend digitaal signaal bij de toegewezen digitale ingang heeft altijd voorrang boven de toegewezen analoge audio-ingang, zelfs als beide aanwezig zijn. Om de analoge audio-ingang voor een bepaalde bron te behouden, moet "Off" worden geselecteerd bij de instelling "Digital Audio" voor het menu "Source" van die bepaalde bron.

ANALOG GAIN (ANALOG GAIN)

Met de versterkingsafstelling kunnen alle bronnen zo worden ingesteld, dat deze hetzelfde volume weergeven. Dit betekent dat u het volume niet iedere keer wanneer een andere bron wordt geselecteerd, hoeft af te stellen. Aanbevolen wordt het volumeniveau van de luidste bron zachter te stellen, dan de zachtere bronnen harder te stellen.

Schuif naar "Gain", druk op [D] en vervolgens op [▲/▼] om het gewenste niveau te selecteren (-12 dB tot 12 dB).

DIGITAL AUDIO (DIGITALE AUDIO)

Aanbevolen wordt de digitale audio-ingangen te selecteren om profijt te halen uit de uitmuntende surround- en digitale audiocircuits van de T 777.

Er zijn diverse typen Digitale Audio-ingangen voor de T 777. Dit zijn de digitale ingangen HDMI, BluOS, Optisch en Coaxiaal. Een andere optie is "Off": er wordt geen inkomend digitaal audiosignaal geselecteerd door de Bron.

Hier volgen de reeksen van Digital Audio-ingangen die kunnen worden toegewezen:

HDMI → HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4, HDMI 5, HDMI Front

Optical → Optical 1, Optical 2

Coaxial → Coaxial 1, Coaxial 2

BluOS

OPMERKING

Een inkomend digitaal signaal bij de toegewezen digitale ingang heeft altijd voorrang boven de toegewezen analoge audio-ingang, zelfs als beide aanwezig zijn. Om de analoge audio-ingang voor een bepaalde bron te behouden, moet "Off" worden geselecteerd bij de instelling "Digital Audio" voor het menu "Source" van die bepaalde bron.

BEDIENING

DE T 777 GEBRUIKEN – INSTALLATIEMENU

VIDEO INPUT (VIDEO INGANG)

Alle zes HDMI-bronnen kunnen als video-ingang aan een bepaalde bron worden toegewezen. Een andere optie is "Off": de Bron wordt gevraagd niet een inkomend videosignaal te selecteren.

HDMI → HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4, HDMI 5, HDMI Front
Previous (Vorige) → Toon of behoud voorgaande video

OPMERKING

De T 777 ondersteunt ook de functies van HDMI, wat inhoudt dat een breed scala van digitale videobronnen en schermen die geschikt zijn voor 3D en HD, kunnen worden gebruikt.

A/V PRESET (A/V-VOORINSTELLING)

Een bron kan een opgeslagen Voorkeuze worden toegewezen. De parameters die onder het Voorkeuzenummer zijn opgeslagen, worden dan voor die bron gebruikt (zie onder "A/V Presets (A/V-Voorinstellingen)" voor meer informatie).

Selecteer "None" (geen) als de bron niet aan een bepaalde Voorkeuze-instelling hoeft te worden toegewezen.

TRIGGER OUT (TRIGGER-UITGANG)

Welke trigger-uitgang voor een bron moet worden gebruikt, is afhankelijk van de configuraties in een apart menu bij "Trigger Setup" (trigger-instellingen) (zie hieronder). Als "Source Setup" (Installatie van Bronnen) is toegewezen aan alle drie Trigger-uitgangen (Trigger Out 1-3) in het afzonderlijke menuvenster "Trigger Setup" (Triggerinstellingen), kan een bepaalde Bron de volgende Trigger Out-combinaties hebben

Trigger Out: 1 → 2 → 1 + 2 → 3 → 1 + 3 → 2 + 3 → 1+2+3

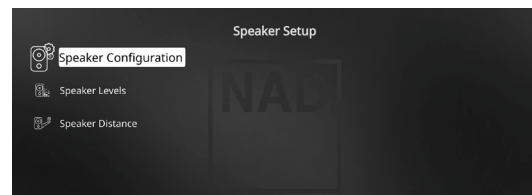
Deze combinaties zijn afhankelijk van de toewijzing van "Source Setup" (Broninstallatie) voor Trigger 1 Out, Trigger 2 Out of Trigger 3 Out in het menu "Trigger Setup" (Triggerinstellingen).

De laatste optie is "None" (Geen), waarbij de bron aan geen enkele trigger-uitgang wordt toegewezen.

Voer onderstaande handelingen uit, zodat "Trigger Out" beschikbaar en toewijsbaar wordt in het menu "Source Setup":

- Wijs in het afzonderlijke menu "Trigger Setup" Trigger 1 Out, Trigger 2 Out of Trigger 3 Out toe aan "Source Setup" (Installatie van Bronnen).
- "Trigger Out" verschijnt niet als een optie in het menu "Source Setup" (Installatie van Bronnen) als in het afzonderlijke menu "Trigger Setup" Trigger 1 Out, Trigger 2 Out of Trigger 3 Out alle zijn toegewezen aan "Main, Zone 2, Zone 3, Zone 4 of Zone 2+3+4"; met zelfs niet één "Trigger Out"-poort toegewezen aan "Source Setup" (Installatie van Bronnen).

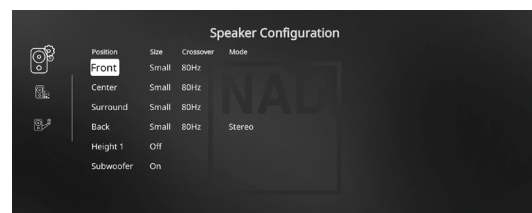
SPEAKER SETUP (INSTALLATIE VAN LUIDSPREKERS)



Na alle hulpbronnen en andere combinaties te hebben aangesloten, kunt u aan de hand van het menu Speaker Setup (Installatie van Luidsprekers) de luidsprekers naar wens beheren en instellen voor de beste akoestiek in uw luisteromgeving.

Dit zijn de opties in het menu Speaker Setup.

SPEAKER CONFIGURATION (LUIDSPREKERCONFIGURATIE)



Bij ieder surround-systeem is een "laagregeling" nodig, waarmee de lage frequenties van alle kanalen naar de luidsprekers worden geleid die deze het beste kunnen weergeven. Voor een correcte werking van deze functie zult u op de hoogte moeten zijn van de mogelijkheden van uw luidsprekers. Wij gebruiken de termen "Small" (klein), "Large" (groot) en "Off" (uit), maar de afmetingen kunnen irrelevant zijn.

- Een "Small" (klein) luidspreker is ieder model, ongeacht de afmetingen, dat geen echt lage frequenties, d.w.z. lager dan 200 Hz, kan weergeven.
- Een "Large" (groot) luidspreker is er een die het lage bereik wel kan weergeven.
- Een "Off" (uit) luidspreker is een luidspreker die niet in uw systeem is opgenomen. Het kan bijvoorbeeld zijn dat u geen achterluidsprekers hebt geïnstalleerd. In dat geval zet u de insteloptie "Back" op "Off" (uit). Voor "Height"-luidsprekers geldt dat selectie van de optie "Uit" voor "Height 1" automatisch de uitgang Height 1 en Height 2 Audio wordt onderbroken.

De luidsprekerconfiguratie blijven behouden bij alle ingangen en in alle luistermodi. De luidsprekerconfiguratie vormen echter onderdeel van het voorinstellingssysteem van de T 777. Dit betekent dat er meerdere luidsprekerinstellingen kunnen worden opgeslagen voor verschillende types opnamen of luistermodi.

De luidsprekerconfiguratie kunnen worden beheerd en gewijzigd door een combinatie van [D] en vervolgens [▲/▼] in te drukken. Stel "Front", "Center" en "Surround" in op "Large", "Small" of "Off" afhankelijk van de vereisten van het subsysteem.

Bij de "Back" luidsprekers (achterste) kan er tussen een en twee luidsprekers worden gekozen. Stel "Back" in op 1 of 2 luidsprekers, afhankelijk van de situatie. Stel "Subwoofer" in op "On" (aan) of "Off" (uit). Selecteer "On" alleen als u een subwoofer hebt aangesloten op de SUBW1- of SUBW2-uitgang. Als u de "Subwoofer" op "Off" zet, wordt de "Front"-luidspreker automatisch op "Large" gezet.

HEIGHT 1/HEIGHT 2

AUDIO PRE-OUT van "Height 1" en "Height 2" kan worden aangesloten op de audio-ingang van een externe eindversterker waarop 4 Height-luidsprekers zijn aangesloten. De instellingen Height 1/Height 2 moeten op "On" zijn ingesteld in het menu "Speaker Configuration" (Luidsprekerconfiguratie) omdat anders de extra Height-luidsprekers niet kunnen worden aangestuurd.

ENHANCED BASS

Wanneer de subwoofer is ingesteld op ON en "Front" is ingesteld op "Large" (Groot), is Enhanced Bass ook beschikbaar. Wanneer de luidsprekers zijn ingesteld op "Large" (groot), is de subwoofer gewoonlijk niet ingeschakeld. Met de optie ENHANCED BASS kunt u het volledige bereik van de luidsprekers benutten met een aanvullende bijdrage in de lage tonen van de subwoofer. Dezetoepassing komt met name van pas wanneer u het maximum aan lage tonen wilt horen. Vanwege akoestische opheffingseffecten kan het zijn dat de respons van de lage tonen ongelijk is wanneer deze instelling wordt gebruikt.

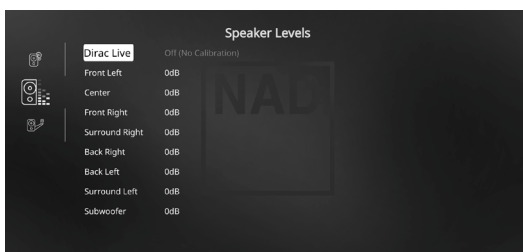
U kunt de subwoofer ook bij "Large" frontluidsprekers op "On" zetten, in welk geval het laag van de kanalen die op "Small" (klein) zijn ingesteld, naar de subwoofer en de frontluidsprekers zal worden geleid. Het signaal van het LFE-kanaal gaat alleen naar de subwoofer. In de meeste systemen met subwoofers is het gewoonlijk beter om de frontluidsprekers op "Small" in te stellen.

De lage frequenties van de luidsprekers kunnen rechtstreeks worden afgesteld binnen 40-200 Hz.

OPMERKING

De configuraties onder "Speaker Setup" (Installatie van Luidsprekers) worden overgeheveld wanneer dit is ingesteld bij de A/V-vooringstellingen. Zie tevens de informatie onder "A/V Presets" (AV-vooringstellingen).

SPEAKER LEVELS (LUIDSPREKERNIVEAUS)



Door het afstellen van de relatieve balans tussen de luidsprekers binnen uw systeem zullen de surroundopnamen (of dat nu muziek of film betreft) de balans van de effecten, de muziek en de dialoog weergeven die de artiesten voor ogen hadden. Daarbij komt nog dat wanneer uw systeem een subwoofer omvat, de correcte verhouding tussen het volume van de subwoofer en de andere luidsprekers wordt neergezet, en dus tussen het laag en andere sonische elementen.

EEN GELUIDSDRUKNIVEAUMETER (SPL) GEBRUIKEN

De instelprocedures voor de niveaus van de T 777 kunnen "op het gehoor" worden uitgevoerd en door nauwkeurig te werk te gaan, zal een acceptabel resultaat mogelijk zijn. Door een goedkope geluidsdrukniveaumeter, zoals onderdeelnummer 33-2050 van Radio Shack, te gebruiken, wordt deze taak echter vereenvoudigd, nauwkeuriger uitgevoerd en is de procedure gemakkelijker te herhalen. Een dergelijke meter kan een handig stuk gereedschap blijken.

De meter moet op de primaire luisterpositie worden gezet, ongeveer ter hoogte van het hoofd van de luisteraar. Een statief kan hierbij handig zijn, maar met een stuk sterke tape zijn ook andere voorwerpen, zoals een staande lamp, een muziekstandaard of een stoel, goed bruikbaar. Let er echter op dat er zich geen grote, akoestisch weerkaatsende oppervlakken voor of in de buurt van het microfoonelement bevinden.

Richt de meter met de microfoon (gewoonlijk aan een uiteinde) recht naar het plafond (niet naar voren naar de luidsprekers) en controleer of de "C"-schaal is geselecteerd. Stel de meter zo in dat deze 75 dB aangeeft. Bij meters van Radio Shack betekent dit dat de meter op het 80 dB-bereik moet worden ingesteld en dat u de metingen neemt op het -5 punt, of dat het 70 dB-bereik wordt ingesteld en er op het +5 punt wordt gemeten.

LUIDSPREKERNIVEAUS BIJ TEST-MODUS INSTELLEN

Druk in het menu "Speaker Levels" (luidsprekerniveaus) op de toets [TEST] van de HTR 8 afstandsbediening. Hierdoor wordt het balanceertestsignaal van de T 777 voor de luidsprekerniveaus ingeschakeld. U hoort een "brandinggeluid" wanneer u de verschillende luidsprekers selecteert ("Test Mode Active" (Teststand actief) wordt weergegeven naast de kopregel Installatie van Bronnen), te beginnen met linksvoor. Als u niet een Testtoon hoort, controleer dan de aansluitingen van uw luidsprekers of uw instellingen bij "Speaker Configuration" (Luidsprekerconfiguratie).

Stel nu met de toetsen [▲/▼] op de afstandsbediening de geluidsstrekte van de uitgang van het geactiveerde kanaal in op het benodigde niveau (het is gewoonlijk het eenvoudigste om met de linker frontluidspreker te beginnen). Terwijl u het testsignaal via de verschillende luidsprekers laat horen, wordt op de OSD het huidige kanaal aangegeven. De compensatiewaarde aan de rechterkant verandert in stappen van 1 dB. Er kan tot ±12 dB naar boven of beneden worden afgesteld. Druk op [ENTER] om de volgende luidspreker in te stellen.

OPMERKING

Indien u de niveaus "op het gehoor" balanceert, kies dan één luidspreker (gewoonlijk center) als de referentieluidspreker en stel de andere af aan de hand van deze luidspreker. Tijdens het balanceren van alle kanalen dient u in de primaire luisterpositie te blijven.

Voor dezelfde SPL-meteraflezing (of subjectieve geluidsstrekte), stelt u iedere luidspreker met de toetsen [▲/▼] op de afstandsbediening af.

OPMERKINGEN

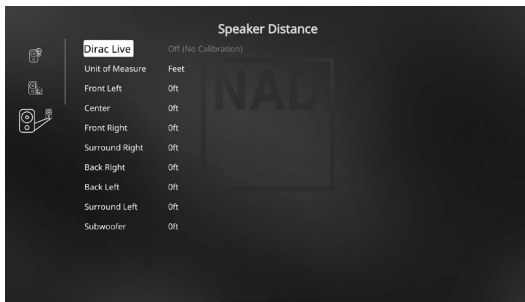
- *Alle luidsprekers moeten op hun uiteindelijke plaats staan, voordat de niveaus worden ingesteld.*
- *De integrale crossover van de subwoofer (indien aanwezig) moet worden gedeactiveerd. Is dit niet mogelijk, dan moet de hoogst mogelijke frequentie worden ingesteld indien u gebruik maakt van de subwoofer-uitgang van de T 777. Een laatste afstelling van het subwoofer-niveau "op het gehoor", met muziek- en filmgeluidmateriaal, is vaak erg handig.*
- *Door de effecten van de akoestiek in een bepaalde ruimte, kan het zijn dat bij elkaar passende luidsprekers (front, surround, achter) niet altijd met precies dezelfde waarden worden gekalibreerd.*

U kunt de testmodus te allen tijde afsluiten door op de [M] toets te drukken, waardoor het menu "Speaker Setup" weer verschijnt. Ook kunt u op de toets [TEST] drukken om de testmodus af te sluiten.

BEDIENING

DE T 777 GEBRUIKEN – INSTALLATIEMENU

SPEAKER DISTANCE (LUIDSPREKERAFSTAND)



De afstand waarop de luidsprekers van het systeem worden opgesteld, is een subtiele maar belangrijke fijnafstemming binnen de hele opzetprocedure. Door aan de T 777 door te geven op welke afstand van de luisteraar iedere luidspreker zich bevindt, worden automatisch de juiste vertrageningen aangehouden, met als resultaat een geoptimaliseerde beeldvorming, geluidshelderheid en surroundsound. Voer de afstanden in met een nauwkeurigheid van circa 30 cm.

LUIDSPREKERAFSTAND INSTELLEN

Stel in het menu "Speaker Distance" (Luidsprekerafstand) met de toetsen [▲/▼] afzonderlijk de afstand in die wordt gemeten vanaf uw meest-gebruikte luisterpositie naar het frontoppervlak van de bijbehorende luidspreker. De maximale afstand die kan worden ingesteld, is 9,1 meter. De afstand kan in "meters" en in "feet" worden gegeven. Dit kunt u aangeven bij "Unit of Measure" (meeteenheid).

DIRAC LIVE

Het fabrikant-specifieke Dirac Live is in uw T 777 geïntegreerd. Dirac Live® is een gepatenteerde technologie voor correctie van de luisterruimte die niet alleen de frequentierespons corrigeert, maar ook de impulsrespons van de luidsprekers in een ruimte. Dirac Live geeft ware impulsrespons-correctie over een groot luistergebied, waarbij de diepte en de positionering van en het onderscheid tussen individuele stemmen en instrumenten wordt verbeterd. Met behulp van meerdere metingen en gemixte fasecorrectie helpt Dirac Live een natuurlijk, realistisch en transparant geluid met een strakker laag en verminderde luisterruimtestanden te creëren, op een wijze die eerder niet mogelijk was.

Maak een begin met het gebruik van Dirac Live door onderstaande Vereisten voor installatie te volgen.

T 777

- Werk uw T 777 bij met de laatste nieuwe firmware.
- Luidsprekerconfiguratie moet overeenkomen met de feitelijke installatie van luidsprekers – schakel luidspreker die niet beschikbaar zijn, uit.
- Uw computer en T 777 moeten op hetzelfde netwerk zijn aangesloten.

MICROFOON

- De meegeleverde meetmicrofoon kan op de MIC- of de USB-ingang van uw computer of op de USB-ingang van de T 777 worden aangesloten.
- Als u de meetmicrofoon aansluit op de USB-ingang van uw computer of van de T 777, moet u er wel op letten dat de meetmicrofoon, de adapter voor de phono-aansluiting en de USB Mic-adapter alle op elkaar zijn aangesloten. De USB Mic-adapter is niet nodig als de meetmicrofoon wordt aangesloten op de MIC-ingang van uw computer.
- Beperk tijdens de meting extern geluid zoals gepraat, het openen/sluiten van deuren of ramen en de weergave van geluid zoveel mogelijk.
- Plaats de microfoon met behulp van een microfoonstandaard stevig op de aangeduide meetposities.

COMPUTER (WINDOWS, macOS)

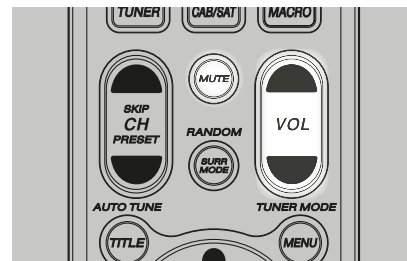
- Uw computer en T 777 moeten op hetzelfde netwerk zijn aangesloten.
- Eventuele actieve firewalls moeten HTTP (normale toegang tot het WWW) toestaan.
- Schakel computerprogramma's die geluid maken, uit.
- Download het installatieprogramma Dirac Live Calibration Tool™.

Activeer Dirac Live Calibration Tool™. Volg de instructies op het scherm op. Raadpleeg ook het HELP-venster, u vindt daar meer gedetailleerde instructies.

Bekijk en volg een gesimuleerde Dirac Live Calibration op: nadelectronics.com/dirac-live

Ga voor meer informatie over de technologie van Dirac Live Room Correction naar: www.dirac.com/live-home-professional-audio-info

VOLUME AFSTELLEN



Naast de VOLUME-regeling op het voorpaneel kunt u ook de toetsen VOL [▲/▼] op de afstandsbediening gebruiken om het volume van de T 777 voor alle kanalen te verhogen of verlagen. Door kort op de toets te drukken wordt het hoofdvolume in stappen van 1 dB veranderd. Als u de toetsen VOL [▲/▼] ingedrukt houdt, zal het volumenniveau "doorlopend" wijzigen tot u de toets loslaat.

Aangezien opnamen een behoorlijk variërend gemiddeld geluidsniveau kunnen hebben, is er geen standaardregel voor een bepaald volumenniveau. Een waarde van -20dB kan bij de ene cd of dvd "net zo hard" klinken als -10dB bij een andere.

Vanuit de stand standby gaat de T 777 aan naar het hoofdgeluidsniveau dat als laatste was gebruikt; maar als de vorige instelling groter was dan "-20dB", zal de T 777 inschakelen bij "-20dB". Zo voorkomt u dat u onbedoeld een luistersessie begint op een veel te hoog volumenniveau.

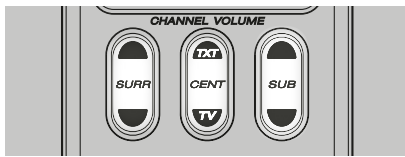
GELUID DEMPEN

Met de toets [MUTE] op de afstandsbediening dempt u het geluid op alle kanalen helemaal. Deze optie is altijd beschikbaar, welke bron of luistermodus er ook actief is.

OPMERKINGEN

- *De optie geluid dempen wordt niet uitgeschakeld wanneer de geselecteerde ingang of luistermodus wordt gewijzigd.*
- *Wanneer u de volumestand aanpast via de HTR 8 of de VOLUME-regeling op het voorpaneel wordt de functie Mute (Dempen) automatisch uitgeschakeld.*

KANAALNIVEAUS “TUSSENDOOR” AFSTELLEN



U kunt de uitgangsniveaus voor midden, surround en subwoofer wijzigen zonder daarvoor het menu “Speaker Levels” (luidsprekerniveaus) te moeten openen. Dit komt bijvoorbeeld van pas bij het verhogen (verlagen) van het dialoogniveau bij een film door het middenkanaal hoger (lager) te zetten of door te harde zeer lage tonen te verlagen (of verhogen) door het subwooferniveau te verlagen (verhogen).

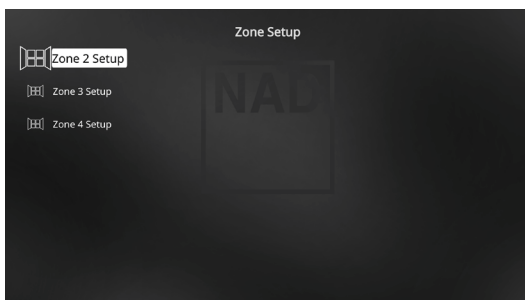
Met de toetsen “SURR”, “CENT” en “SUB” van de HTR 8 kunt u rechtstreeks de niveaus voor deze kanalen afstellen binnen een bereik van ± 6 dB.

De achterluidsprekerkanalen (indien aanwezig) worden in dezelfde mate gewijzigd als de surroundkanalen.

OPMERKING

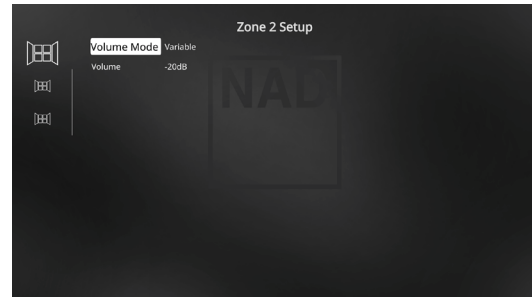
De instellingen die “tussendoor” zijn gemaakt worden toegevoegd aan of afgetrokken van de instellingsniveaus zoals die ingesteld zijn tijdens de kalibratieprocedure van de T 777 met behulp van de toets “Test” op de HTR 8. Wanneer echter een voorinstelling wordt geselecteerd, worden de kanaalniveaus teruggesteld op de waarden in de voorinstelling.

ZONE SETUP (ZONE-INSTELLINGEN)



Met de toepassing Zone kan de gebruiker in verschillende zones van het huis meerdere geluids- en videobronnen beluisteren en bekijken vanaf zowel alle ingeschakelde bronnen als Front Input (front-ingang) en Media Player (mediaspeler).

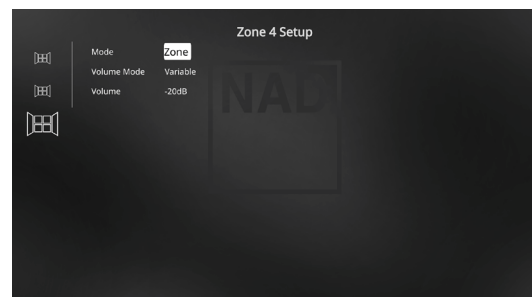
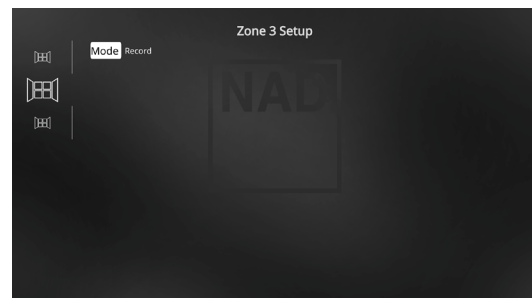
De T 777 heeft drie configureerbare Zones – Zone 2, Zone 3 en Zone 4.



VOLUME

Zone 2 beschikt over een vaste en variabele volumeregeling. Bij de instelling “Variable” en in het menu “Zone Controls” op de OSD (On-Screen Display) kan het niveau van Zone 2 Volume worden afgeregeld met de [▲/▼] van de HTR 8 of de bijbehorende navigatietoetsen op het frontpaneel of direct met [VOL ▲/▼] van de ZR 7.

Indien het volume echter op “Fixed” (vast) is ingesteld, dan is het volume voor Zone 2 op een bepaald dB-niveau ingesteld. Dit betekent dat het volume van die zone kan worden ingesteld met de volumeknop van de versterker, via welke het geluid wordt weergegeven.



MODE

Zone 3 en zone 4 kunnen in twee verschillende modi worden geconfigureerd: Record (opname) en Zone. Als “Record” is geselecteerd, worden het audiosignaal van de toegewezen bron rechtstreeks naar de toepasselijke audio-uitgang gestuurd (zie Item 3 AUDIO 1-6/AUDIO 3-4 OUT). Wanneer Zone 3 of Zone 4 op “Record” is ingesteld, dan is deze zone niet beschikbaar bij “Zone Controls” (Zoneregelingen) In “Main Menu” (Hoofdmenu).

“Volume” voor Zone 3 en Zone 4 werkt op dezelfde manier als voor Zone 2 wanneer “Mode” is ingesteld op “Zone”.

Zie ook de discussie over “Zone Controls” (Zoneregelingen) in het Hoofdmenu.

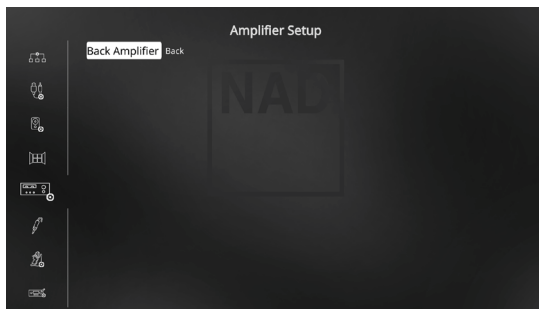
OPMERKING

De ZR 7 afstandsbediening kan alleen Zone 2-toepassingen aansturen.

BEDIENING

DE T 777 GEBRUIKEN – INSTALLATIEMENU

AMPLIFIER SETUP (VERSTERKERINSTELLINGEN)

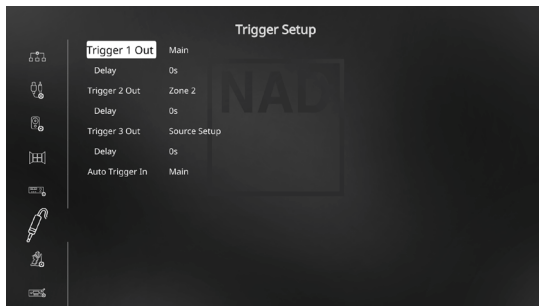


Als de surroundluidsprekers niet in de hoofdzone worden gebruikt, kunnen de versterkerskanalen hiervan worden toegewezen aan Back, Front (Bi-Amp), Height 1, Height 2, Zone 2, Zone 3 en Zone 4 gebruik.

De surroundversterker kan via de volgende instellingen worden geconfigureerd:

- **Back (Terug):** Toewijzen als surround- achterluidsprekers.
- **Front (Bi-Amp):** Een bi-versterkersmodus voor de hoofd luidsprekers voor (links en rechts), wat betekent dat de versterkerkanaaluitgangen voor linksvoor en rechtsvoor worden gereproduceerd.
- **Zone 2:** Wijs de surround-achterversterkerskanalen toe aan de luidsprekeruitgangen van Zone 2 vanaf de surround-achterluidsprekeraansluitingen.
- **Zone 3:** Wijs de surround-achterversterkerskanalen toe aan de luidsprekeruitgangen van Zone 3 vanaf de surround-achterluidsprekeraansluitingen.
- **Zone 4:** Wijs de surround-achterversterkerskanalen toe aan de luidsprekeruitgangen van Zone 4 vanaf de surround-achterluidsprekeraansluitingen.
- **Height 1/Height 2:** Wijs toe als Height 1- of Height 2-luidsprekers.

TRIGGER SETUP (TRIGGERINSTELLINGEN)



De T 777 is voorzien van een configureerbare +12V DC Trigger-uitgang die kan worden gebruikt om een component of systeem waarop deze is aangesloten, te activeren. Er is tevens een trigger-ingang beschikbaar om de koppelingen, waarop deze is aangesloten, in te schakelen.

TRIGGER OUT (TRIGGER-UITGANG)

Triggers zijn laagspanningssignalen, waarmee andere apparaten worden in- en uitgeschakeld. De drie +12V DC-triggeruitgangen van de T 777 (Trigger 1 Out, Trigger 2 Out en Trigger 3 Out) zijn afhankelijk van de modus waarvoor zij worden gebruikt. De +12V DC-uitgang kan aan zes opties worden toegewezen: Main, Zone 2, Zone 3, Zone 4, Zone 2+3+4 en Source Setup (Installatie van Bronnen).

Main: Er staat +12V DC op de toegewezen triggeruitgang wanneer de T 777 is ingeschakeld.

Zone 2, Zone 3, Zone 4, Zone 2, 3 en 4: Wanneer de betreffende zone is ingeschakeld, staat er +12V DC op de toegewezen triggeruitgang

Source Setup (Installatie van Bronnen): Als de trigger-uitgang is gekoppeld aan "Source Setup", dan staat er +12V DC op de triggeruitgang zodra deze bron wordt geselecteerd. Zie ook de informatie over "Trigger Out" in de paragraaf "Source Setup" (Installatie van Bronnen).

DELAY (VERTRAGING)

Het is mogelijk om in te stellen of er een +12V DC-sigitaal op de trigger-uitgang staat. Als er +12V DC zonder vertraging beschikbaar moet zijn op het moment dat de triggeruitgang aan de toegewezen instelling wordt gekoppeld, moet Delay op 0 seconden worden ingesteld. In alle andere gevallen kan een vertraging tussen 1 en 15 seconden worden ingesteld.

AUTO TRIGGER IN

Met Auto Trigger IN kunnen externe systeemcontrollers het betreffende gedeelte van de T 777 van "Standby" op "On" en omgekeerd instellen.

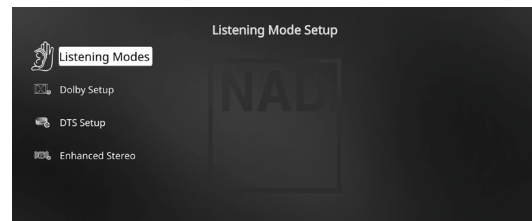
Main: De T 777 wordt vanuit standby ingeschakeld wanneer er +12V DC op Trigger IN wordt gezet.

Zone 2, Zone 3, Zone 4: De betreffende zone wordt ingeschakeld wanneer er +12V DC op Trigger IN staat.

All (Alle): Main, Zone 2, Zone 3 en Zone 4, zoals hierboven beschreven, worden allemaal ingeschakeld wanneer er een +12V DC-sigitaal op Trigger IN wordt gezet.

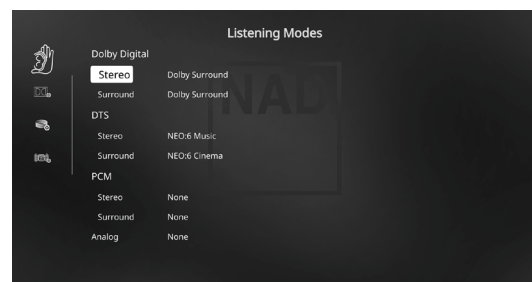
Zie ook "Item 7. +12V TRIGGER OUT, +12V TRIGGER IN" in de bespreking van ACHTERPANEEL.

LISTENING MODE SETUP (LUISTERMODUSINSTELLINGEN)



De T 777 beschikt over verschillende luistermodi die voor een groot deel configureerbaar zijn. Met deze opties kunnen verschillende geluidseffecten worden weergegeven, afhankelijk van de inhoud van de bron die wordt afgespeeld.

LISTENING MODES (LUISTERMODI)



Het audioformaat dat door de geselecteerde bron wordt waargenomen, kan via de volgende opties automatisch worden geconfigureerd en verwerkt:

DOLBY DIGITAL

Dolby Digital is het multikanaals digitaal-signaalformaat dat in de laboratoria van Dolby is ontwikkeld. Schijfjes met "het dubbele D-symbool" werden opgenomen met maximaal 5.1 kanalen aan digitale signalen, wat leidde tot een veel betere geluidskwaliteit, met dynamische en ruimtelijke geluidssensaties die veel beter zijn dan die bij het oudere Dolby Surround.

Een Dolby Digital-audioingang kan als volgt afhankelijk van de indeling ervan, worden geconfigureerd

Stereo: Als de gedetecteerde audio in Dolby stereo is, kunt u Dolby Surround of Geen als standaard-instelling kiezen.

Surround: Als de gedetecteerde audio in Dolby Surround is, kunt u als standaard één van de volgende instellingen kiezen – Dolby Surround, Stereo Downmix of None (Geen).

None (Geen): Is "Geen" geselecteerd, dan wordt het Dolby Digital-signaal in het oorspronkelijke formaat uitgestuurd. With this setting, "Direct" becomes available as a Listening Mode option.

DTS

Digital Theater System Digital Surround, ofwel DTS, is een multikanaals digitaal-signaalformaat, waarmee gegevens sneller kunnen worden verwerkt dan met Dolby Digital. Hoewel Dolby Digital en DTS beide 5.1 kanaals mediaformaten zijn, wordt aangenomen dat schijfjes met het DTS-symbool een betere geluidskwaliteit bieden dankzij de lagere benodigde audiocompressie. Ook biedt dit formaat een bredere dynamiek, met een een buitengewone geluidskwaliteit.

Een DTS-audioingang kan als volgt afhankelijk van de indeling ervan, worden geconfigureerd

Stereo: Als de gedetecteerde audio in DTS is, kunt u als standaard één van de volgende instellingen kiezen - NEO:6 Cinema, NEO:6 Music of None (Geen).

Surround: Als de gedetecteerde audio in DTS is, kunt u als standaard één van de volgende instellingen kiezen – NEO:6 Cinema, NEO:6 Music, Stereo Downmix of None (Geen).

None (Geen): Is "Geen" geselecteerd, dan wordt het DTS-signaal in het oorspronkelijke formaat uitgestuurd. Bij deze instelling komt "Direct" beschikbaar als een Luisterstand-optie.

PCM

PCM is de digitale weergave van een standaard audiosignaal dat is geconverteerd met weinig of geen compressie. Is "Geen" geselecteerd, dan wordt het audio-signaal in het oorspronkelijke formaat uitgestuurd.

Stereo: De gedetecteerde stereo audio-indeling wordt geconfigureerd naar één van de volgende opties - Dolby Surround, NEO:6 Cinema, NEO:6 Music, EARS, Enhanced Stereo of None (Geen).

Surround: De gedetecteerde surround audio-indeling wordt geconfigureerd naar één van de volgende opties - Dolby Surround, NEO:6 Music, NEO:6 Cinema, EARS, Enhanced Stereo of None (Geen).

ANALOG

Als het audio-ingangssignaal een analoog signaal betreft, dan kunnen de volgende surroundmodi als standaard worden ingesteld: Dolby Surround, NEO:6 Cinema, NEO:6 Music, EARS, Enhanced Stereo, Analog Bypass of None (Geen).

OPMERKING

Beschikbare Luisterstanden kunnen ook rechtstreeks worden geselecteerd door herhaaldelijk op de knop LISTENING MODE (LUISTERSTAND) op het voorpaneel te drukken.

LISTENING MODES (LUISTERMODI)

De T 777 beschikt over verschillende luistermodi die zijn afgestemd op verschillende opnamesoorten of programmamateriaal. Bij een tweekanaals bron (stereo) kunnen de volgende luistermodi worden geselecteerd.

STEREO

Alle uitgangssignalen worden naar de linker/rechter frontkanalen geleid. De lage frequenties worden naar de subwoofer geleid, indien er een subwoofer in de luidsprekerinstellingen is ingesteld. Selecteer "Stereo" wanneer u naar een stereo (of mono) productie wilt luisteren, zoals een muziek-cd zonder surround. Er worden stereo opnamen, in PCM/digitaal of analoog, gevormd en ongeacht of surround gecodeerd of niet-gecodeerd is, weergegeven zoals opgenomen. Multikanaals digitale opnamen (Dolby Digital en DTS) worden weergegeven in de modus "Stereo Downmix" via de linker/rechter frontkanalen als alleen Lt/Rt-signalen (links/rechts-totaal).

DIRECT

De analoge of digitale bronnen worden automatisch weergegeven in hun oorspronkelijke indelingen. Alle audiokanalen van de bron worden direct weergegeven. Deze stand geeft de oorspronkelijke klank het meest getrouw weer en produceert daarbij audio van uitzonderlijk hoge kwaliteit. NB. "Direct" wordt alleen beschikbaar als een optie voor de luisterstand als de bron in de weergavestand staat. Implementeer de volgende instellingen als u uw bron automatisch in het oorspronkelijke formaat wilt weergeven.

- 1 Ga naar "Listening Mode Setup" (Luistermodusinstellingen) onder "Setup Menu" (Installatiemenu). Stel in het menu "Listening Modes" (Luistermodi) alle instellingen voor Dolby, DTS, PCM en Analog in op "None" (Geen). Met deze installatie wordt uw bron direct afgespeeld in het oorspronkelijke formaat.
- 2 Ga vervolgens naar "A/V Presets" (A/V Voorkinstellingen) onder "Setup Menu" (Installatiemenu). Stel in het menu "A/V Presets" (A/V Voorkinstellingen) het item "Listening Mode Setup" (Luistermodusinstellingen) in op "Yes" (Ja) en sla vervolgens deze instelling op bij de andere opties, laten we zeggen als "Preset 1" (Voorkeuze 1) door "Save Current Setup to Preset" (Huidige installatie opslaan als voorkeuze) te selecteren.
- 3 Nu kunt u "Preset 1" (Voorkeuze 1) koppelen met één van de instellingen voor "Source". Blader bijvoorbeeld bij instelling Source 1 onder "Source Setup" (Installatie van Bronnen) omlaag naar het item "A/V Preset" en stel dit in op "Preset 1" (Voorkeuze 1). Dan wordt steeds wanneer Source 1 wordt geselecteerd, de bijbehorende bron altijd direct weergegeven in het oorspronkelijke formaat.

NEO: 6

Tweekanaals opnamen, met stereo- of surroundcodering, worden weergegeven met NEO:6 surround met uitgangen op front links/rechts, center, en aparte links/rechts surroundkanalen plus subwoofer (aangenomen dat deze worden aangegeven in het huidige menu "Speaker Configuration"). De T 777 biedt twee variaties van DTS NEO:6 - NEO:6 Cinema (bioscoop) en NEO:6 Music (muziek).

NEO:6 Cinema is geoptimaliseerd voor soundtracks van films.

NEO:6 Music is geoptimaliseerd voor muziekopnamen.

Center Gain (Midden Versterking) (0 tot 0,5): Afstellen voor een beter middelste beeld ten opzichte van de surround-kanalen.

BEDIENING

DE T 777 GEBRUIKEN – INSTALLATIEMENU

EARS

Tweekanaals opnamen, ongeacht of het stereo- of surroundcodering betreft, worden weergegeven met handelseigen surroundverwerking van NAD. De uitgangssignalen worden naar de luidsprekers linksvoor/rechtsvoor en in het midden gestuurd en naar aparte linker/rechter surroundkanalen plus subwoofer (indien deze worden aangegeven in de huidige "Speaker Configuration" (Luidsprekerconfiguratie). EARS maakt geen gebruik van de achterluidsprekers (indien aanwezig).

EARS haalt de natuurlijke ambiance die aanwezig is in bijna alle goed-geproduceerde stereo-opnamen naar voren. Het voegt de ambience-elementen en andere sonische elementen niet samen en het geluid blijft daardoor dicht bij dat van de originele muziekuitvoering dan bij de meeste andere surroundopties.

Selecteer EARS voor het luisteren naar stereo muziekopnamen en -uitzendingen. EARS produceert een subtiele, maar tegelijkertijd extreem natuurlijke en geloofwaardige ambiance van bijna alle "natuurlijk akoestieke" stereo opnamen. Deze omvatten klassieke, jazz en folkmuziekopnamen, en tevens ontelbare voorbeelden van andere muzieksoorten. De sterke punten zijn onder andere een realistische en stabiele sonische stage en een ruimtelijke maar niet overtrokken "virtuele akoestiek" die de originele opname recht doen.

ENHANCED STEREO

Alle opnamen worden in stereo weergegeven via het maximaantal luidsprekers, zoals aangegeven in "Speaker Configuration" (Luidsprekerconfiguratie). Enhanced Stereo kan handig zijn voor een maximumvolume uit alle kanalen, of voor achtergrondmuziek via verschillende luidsprekers (bijv. bij een feestje). In deze modus kunnen de front-, midden, surround- en achterluidsprekers naar believen in en uit worden geschakeld.

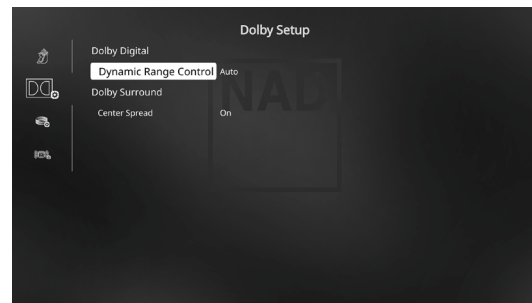
ANALOGE OMLEIDING (ALLEEN BESCHIKBAAR WANNEER DE GESELECTEERDE BRON DE 7.1-KANAALS INGANG IS - STANDAARD INGESTELD OP BRON 7)

Alle analoge signalen blijven analoog, ze worden niet in digitale signalen omgezet. Bij Analoge bypass wordt het DSP-circuit gepasseerd, maar kunnen de toonregelfuncties nog steeds worden gebruikt. Ook de laag-regeling en luidsprekerinstellingen kunnen niet worden gebruikt, want dit zijn DSP-functies.

DOLBY ATMOS

Dolby Atmos geeft uw amusementbeleving een nieuwe dimensie. Overhead-dimensie is toegevoegd door het creëren van een volledige audiosfeer en door het realistisch boven in het geluidbeeld afbeelden van voorwerpen die passeren. Het geluid van een helikopter, een auto die met piepende banden de bocht neemt en melodisch vogelgezag kunnen nauwkeurig in uw luistervertrek worden afgebeeld en zich verplaatsen, ook over uw hoofd heen, zodat zij boven u en om u heen in een driedimensionale ruimte zweven. Dolby Atmos geeft ook alles weer, van dialoog tot rustige scènes en wervelende actie, met verbluffende helderheid, rijkdom, detail en diepte.

DOLBY SETUP (DOLBY-INSTELLINGEN)



Dynamic Range Control (Regeling Dynamisch Bereik): U kunt het effectieve dynamische bereik (een subjectief bereik van zacht naar luid) instellen voor het afspelen van Dolby Digital-soundtracks. Selecteer voor een echt bioscopeffect altijd 100%, de standaardwaarde. Bij de instellingen 75%, 50% en 25% wordt het dynamische bereik steeds verder verlaagd, waardoor zachte geluiden relatief harder klinken en de harde geluiden minder hard.

De instelling 25% heeft het laagste dynamische bereik en is geschikt voor die tijden waarop u de spraak zo duidelijk mogelijk wilt houden, terwijl het volume laag staat.

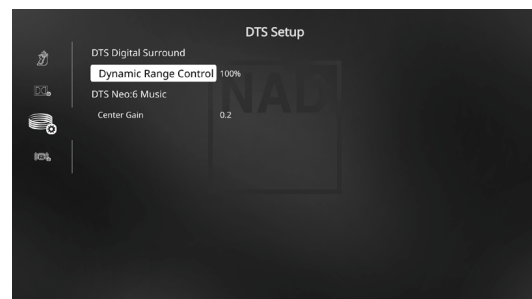
Stel voor Dolby TrueHD-bronnen de Dynamic Range Control op "Auto".

Center Spread: Middenafbeelding is over de Linker- en de Rechterluidsprekers uitgespreid. Het is ontworpen om muzikaal materiaal aan te vullen of de dialoog gelijkmatiger te spreiden over een breed scherm.

On (Aan): De functie Center Spread is ingeschakeld.

Off (Uit): De functie Center Spread is uitgeschakeld.

DTS SETUP (DTS-INSTELLINGEN)

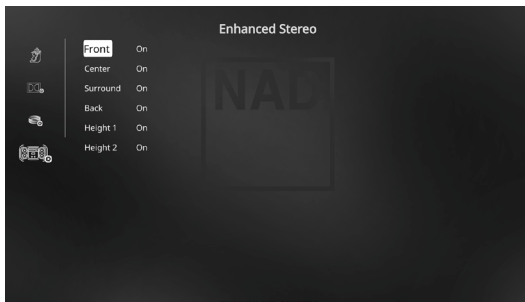


In dit menu kan de dynamisch-bereikregeling van DTS Digital Surround worden afgesteld en tevens de instellingen voor DTS Neo: 6 Music.

Dynamic Range Control (Regeling Dynamisch Bereik): Dit is dezelfde configureerbare dynamisch-bereikregeling zoals hierboven beschreven bij Dolby Setup. Het enige verschil is dat de soundtrack nu in DTS-formaat wordt weergegeven.

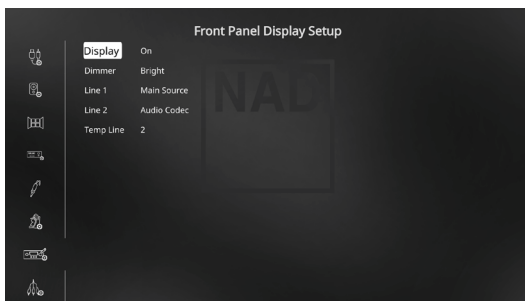
Center Gain (Midden Versterking) (0 tot 0,5): Afstellen voor een beter middelste beeld ten opzichte van de surround-kanalen.

ENHANCED STEREO



Raadpleeg dezelfde beschrijving van "ENHANCED STEREO" in het segment "LUISTERMODUS" van de "BEDIENING - DET 777 GEBRUIKEN – HOOFDMENU".

FRONT PANEL DISPLAY SETUP (INSTALLATIE WEERGAVE VOORPANEEL)



De VFD (vacuüm fluorescerend display) en de OSD (schermdisplay) kunnen op verschillende manieren worden geopend via de parameters in het menu "Display Setup".

OPMERKING

De configuraties onder "Front Panel Display Setup" (Installatie Weergave Voorpaneel) worden overgeheveld wanneer dit is ingesteld bij de AV-voorzinstellingen. Zie ook de informatie hieronder over "A/V Presets" (AV-voorzinstellingen).

Display: Selecteer "On" (aan) om alle toepasselijke gegevens of tekens op de VFD te tonen. Als "Temp" wordt geselecteerd, verschijnt er niets op de VFD. Wanneer er bij de instelling "Temp" op de frontpaneeltoetsen of de betreffende toetsen op de afstandsbediening wordt gedrukt, worden de betreffende VFD-tekens echter tijdelijk weergegeven, waarna ze weer verdwijnen. Indien een van de zones is ingeschakeld, dan wordt dit continu op de VFD aangegeven, zelfs wanneer "Temp" is geselecteerd.

Dimmer: Zet de dimmer op "Dim" wanneer de VFD wat donkerder moet zijn. Selecteer "Bright" om de VFD weer met de gewone helderheid weer te geven.

Line 1, Line 2 (regel 1/2): Op de VFD worden twee regels met gegevens of tekens weergegeven. Regel 2 is de regel met gegevens of tekens in het onderste deel van de VFD. Erboven staat regel 1. Bij beide regels kan worden geselecteerd welk display moet worden weergegeven door de gewenste keuze aan te geven bij onderstaande opties:

Main Source (hoofdbron): Geeft de actieve bron weer.

Volume: Het huidige volumenniveau wordt weergegeven.

Listening Mode (Luistermodus): De geselecteerde luistermodus wordt weergegeven.

Audio Source Format (Audiobronindeling): Geeft het audioformaat weer dat bij de actieve bron is opgemerkt.

Audio Codec: Toont de waargenomen audio-stream-indeling zoals Analog, PCM Surround, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio en andere indelingen.

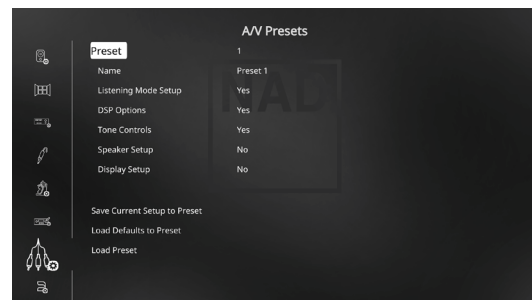
Video Mode: Toont de videoresolutie van de actieve ingangsbron. De details die worden weergegeven zijn onder andere videoresolutie met beeldfrequentie. Vraag uw NAD Audiospecialist of de technische afdeling van uw distributeur advies als u deze videodetails beter wilt begrijpen.

Zone 2-Zone 3-Zone 4 Source: De toegewezen bron voor de betreffende zone wordt weergegeven.

Off (Uit): Selecteer "Off" indien weergave van informatie op de betreffende regel niet gewenst is.

Temp Line (tijdelijk-regel): Kies tussen Line 1 en Line 2 (regel 1/2), om de VFD kort te laten zien of "Temp" is geselecteerd bij de optie "Display" zoals hierboven beschreven.

A/V PRESETS (A/V-VOORINSTELLINGEN)



Met het eenvoudige maar krachtige en flexibele A/V Voorinstellingsysteem van de T 777 kunt u bijna ieder aspect van het afspelen van audio en video naar keuze instellen en deze keuzes met een enkele druk op de knop oproepen. De parameters "DSP Options" (DSP-opties) en "Tone Controls" (toonregelingen) zijn bereikbaar via het hoofdmenu. Deze worden samen met de instellingen voor "Listening Mode Setup" (Luistermodusinstellingen), "Speaker Setup" (Installatie van Luidsprekers) en "Front Panel Display Setup" (Installatie Weergave Voorpaneel) (configureerbaar via "Setup Menu" (Installatiemenu)) opgeslagen als een enkele voorinstelling.

U kunt bijvoorbeeld een A/V Voorinstelling opzetten voor popmuziek en een andere voor klassieke muziek. Dan kunt u nog een A/V Voorinstelling opzetten voor de favoriete instelling van ieder familielid, of een voor de thuisbioscoop en verder nog een voor films die u laat op de avond afspeelt. Iedere Voorkeuze-instelling omvat dan de specifieke parameters voor dat bepaalde scenario of die bepaalde voorkeur.

BEDIENING

DE T 777 GEBRUIKEN – INSTALLATIEMENU

VOORINSTELLINGEN PROGRAMMEREN

Een voorinstelling opstellen betekent niet meer en niet minder dan het opslaan van een complete set parameters zoals aangegeven in "DSP Options" (DSP-opties) en "Tone Controls" (toonregelingen), opties die via het hoofdmenu bereikbaar zijn. Ook opgeslagen worden de opties in "Listening Mode Setup (Luistermodusinstellingen)", "Speaker Setup" (Installatie van Luidsprekers) en "Front Panel Display Setup" (Installatie Weergave Voorpaneel) die via "Setup Menu" (instellingenmenu) worden geselecteerd.

Schuif met de toetsen [▲/▼] naar "A/V Presets" (A/V-voorinstellingen) om de gewenste parameters onder een voorinstelling op te slaan. Selecteer een Voorkeuzenummer. Met de toetsen [▲/▼] kunt u in deze voorinstelling alle gewenste, hierboven beschreven parameters opslaan door "Yes" (ja) te selecteren. Indien u een bepaalde parameter niet in een A/V Voorinstelling wilt opslaan, selecteert u "No" (nee).

U slaat de geselecteerde instellingen voor die A/V voorinstellingsnummer op door naar beneden te schuiven naar "Save Current Setup to Preset" (huidige instellingen onder Voorinstelling opslaan) en op [D] te drukken. Als u ervoor kiest de standaardinstellingen op te slaan, schuif dan naar beneden naar "Load Defaults to Preset" (standaardinstellingen onder Voorinstelling opslaan) en druk op [D] om de standaardinstellingen te herstellen.

Aan het label van de A/V Voorinstelling kan een nieuwe naam worden toegewezen. Deze nieuwe naam wordt in de VFD en ook in de OSD weergegeven.

U kunt het label A/V Preset (AV-voorinstelling) een andere naam geven door naar "Name" (Naam) te bladeren en met een druk op [D] naar het eerste teken te gaan. Druk vervolgens op [▲/▼] en selecteer de gewenste alfanumerieke tekens. Druk op [◀/▶] om naar het volgende of vorige teken te gaan en tegelijkertijd het huidige teken op te slaan.

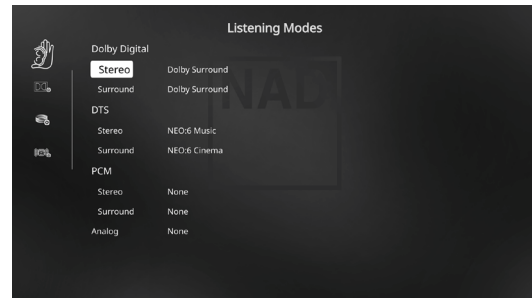
OPMERKING

De geselecteerde A/V Voorinstelling blijft van kracht tot u een andere A/V Voorinstelling selecteert.

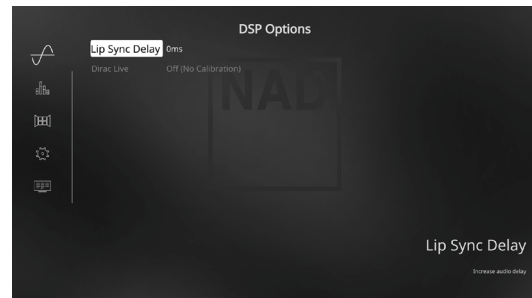
VOORBEELDPROCEDURE VOOR HET INSTALLEREN VAN A/V-VOORINSTELLINGEN

- 1 Installeer eerst de instellingen die uw voorkeur hebben voor de volgende opties (u kunt deze bereiken via de bijbehorende menupagina)

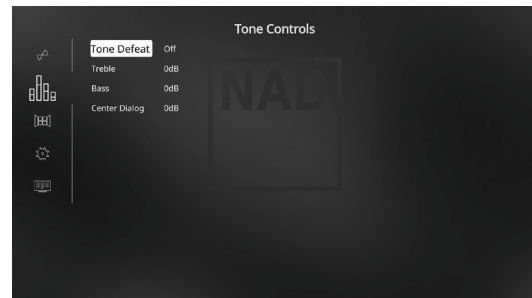
Listening Mode Setup (Luistermodusinstellingen): Listening Modes/Dolby Digital/Stereo/Dolby Surround



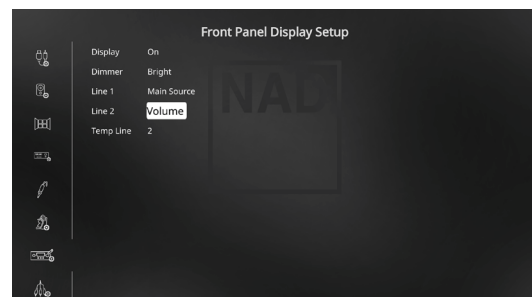
DSP Options (DSP-Opties): Lip Sync Delay/0ms



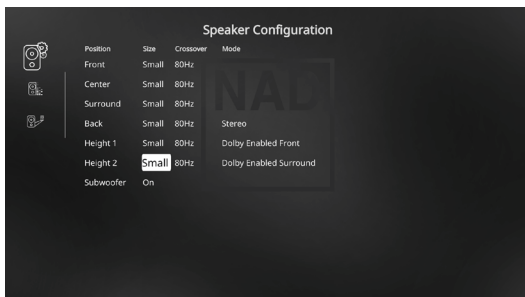
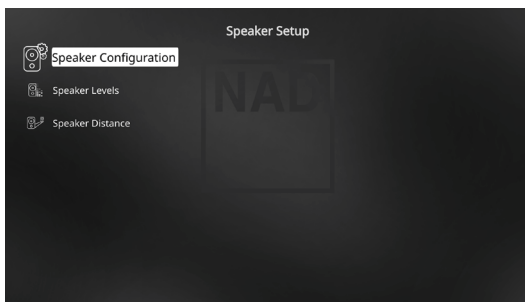
Tone Controls (toonregelingen): Tone Defeat/Off



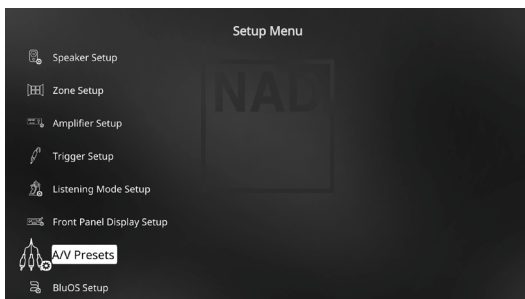
Front Panel Display Setup (installatie weergave voorpaneel): Stel "Line 2" in op "Volume"



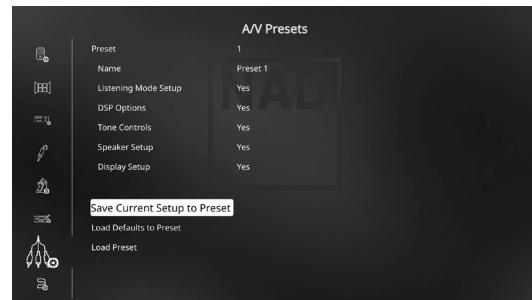
Speaker Setup (Installatie van Luidsprekers): ga vanuit het menu Luidsprekerinstallatie naar het submenu "Speaker Configuration" (Luidsprekerconfiguratie) en wijzig "Height 1" en "Height 2" van "Off" (Uit) in "On" (Aan):



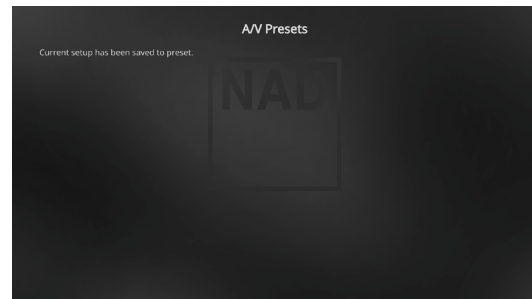
- Met de volgende installatie van instellingen bladert u naar "A/V Presets" (A/V-voorstellingen) vanaf de pagina SETUP MENU (INSTALLATIEMENU). Open met [D] het menu "A/V Presets" (A/V-voorstellingen).



- Stel op de "A/V Presets"-pagina "Preset: 1" als volgt in - selecteer met [▲/▼] "Yes", bevestig de selectie met een druk op [ENTER] en ga verder naar de volgende instelling.



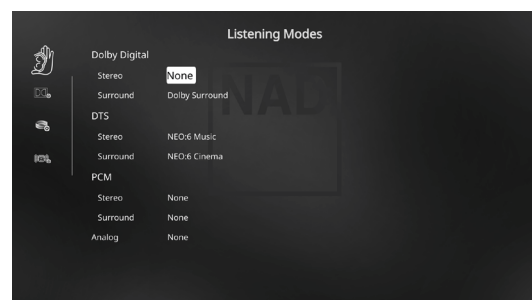
Sla op menuregel "Save Current Setup to Preset" (huidige instellingen onder Voorinstelling opslaan) met [D] bovengenoemde instellingen op onder Preset 1. Onderstaande OSD (On-Screen Display) wordt getoond en daarmee wordt bevestigd dat bovenstaande instellingen nu zijn opgeslagen onder "Preset 1".



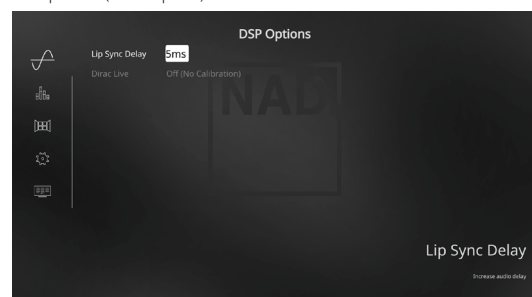
Wanneer u "Preset 1" oproept met de afstandsbediening (voor de HTR 8 "A/V PSET" + "1") worden de bovengenoemde voorkeuzewaarden die zijn toegewezen aan "Preset 1", opgeroepen (voorkeuze-instellingen zoals die worden getoond in de OSD-schermafbeeldingen bij Stap 1) en toegepast op de bron die dan is ingeschakeld.

- Herhaal nu Stap 1 hierboven, maar deze keer met de volgende instellingen.

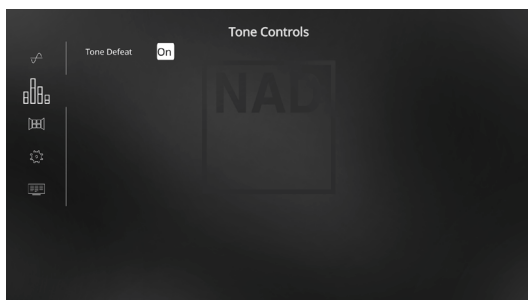
Listening Mode Setup (Luistermodusinstellingen): Listening Modes/ Dolby Digital/Stereo/None



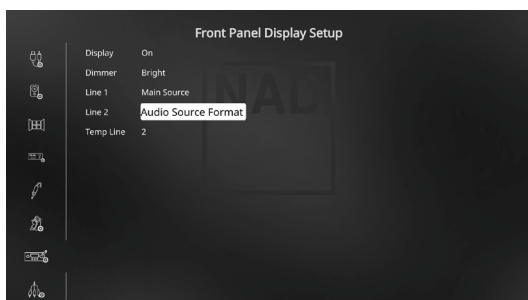
DSP Options (DSP-Opties): 5ms



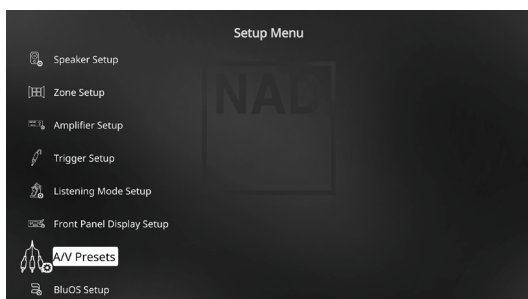
Tone Controls (toonregelingen): Tone Defeat/On



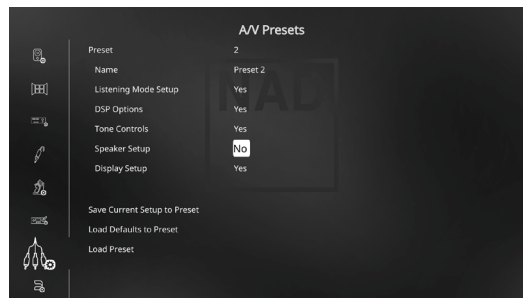
Front Panel Display Setup (installatie weergave voorpaneel): Stel "Line 2" in op "Audio Source Format"



- Met de volgende installatie van instellingen bladert u naar "A/V Presets" (A/V-voorinstellingen) vanaf de pagina SETUP MENU (INSTALLATIEMENU). Open met [D] het menu "A/V Presets" (A/V-voorinstellingen).



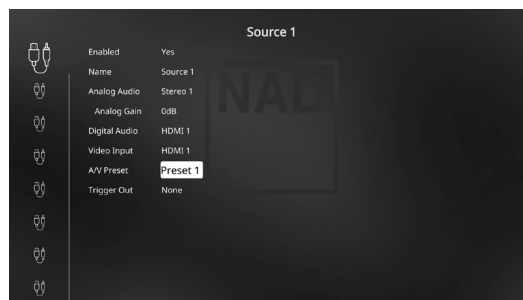
- Stel op de "A/V Presets"-pagina "Preset: 2" als volgt in - selecteer met [▲/▼] "Yes" of "No", bevestig de selectie met een druk op [ENTER] en ga verder naar de volgende instelling.



Sla op menuregel "Save Current Setup to Preset" (huidige instellingen onder Voorinstelling opslaan) met [D] bovengenoemde instellingen op onder Preset 2. Wanneer u "Preset 2" oproept met de afstandsbediening (voor de HTR 8 "A/V PSET" + "2") worden de bovengenoemde voorkeuzewaarden die zijn toegewezen aan "Preset 2", opgeroepen (voorinstellingen zoals die worden getoond in de OSD-schermafbeeldingen bij Stap 4) en toegepast op de bron die dan is ingeschakeld.

NB. "Speaker Setup" (Installatie van Luidsprekers) is ingesteld op "No". In deze toestand zijn er geen waarden voor "Speaker Setup" (Installatie van Luidsprekers) die in werking treden bij "Preset 2". De instellingen voor "Speaker Setup" die zullen toegepast bij "Preset 2" zijn de laatste of actuele instellingen voor "Speaker Setup" en die zijn in dit voorbeeld hetzelfde als de instellingen voor "Speaker Setup" die worden getoond in Stap 1.

- U kunt maximaal 5 A/V Presets (A/V Voorinstellingen) instellen. U kunt in het venster "Source Setup" (Installatie van Bronnen) dezelfde A/V Voorinstellingen koppelen aan/standaard instellen voor de verschillende Bronnen, zoals u hieronder kunt zien.

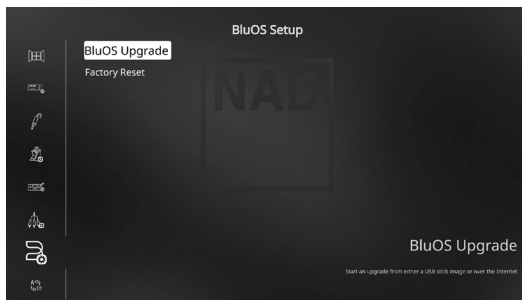


In het bovenstaande voorbeeld zijn de instellingen voor "Preset 1" toegewezen aan Bron 1. Iedere keer dat u Bron 1 inschakelt, worden de instellingen voor "Preset 1" toegepast op Bron 1. Toch kun u zelf de toegewezen A/V Voorinstellingen voor een bepaalde Bron negeren en een andere Voorinstelling/een ander Voorkeuzenummer kiezen door de juiste regeltoetsen in te drukken.

VOORINSTELLINGEN OPROEPEN

Met de HTR 8 afstandsbediening kunt u te allen tijde een A/V Voorinstelling oproepen. Druk op de toets A/V PSET op de HTR 8 en vervolgens op een van de toetsen 1 t/m 5, afhankelijk van het gewenste A/V voorinstellingsnummer. De net opgeroepen A/V Voorinstelling wordt weergegeven of vervangt de vorige A/V Voorinstelling (indien aanwezig).

BluOS SETUP (BluOS INSTALLATIE)



BluOS is software voor muziekbeheer ontwikkeld door NAD's zustermerk, Bluesound. BluOS voegt het BluOS-netwerk en music-streaming over internet met geavanceerd muziekbeheer toe aan de T 777.

Er zijn twee opties voor BluOS Installatie - "BluOS Upgrade" (BluOS Installatie) en "Factory Reset" (Reset Fabrieksinstellingen).

BluOS UPGRADE (BluOS INSTALLATIE)

Selecteer "Yes" en start de BluOS-upgrade-stand. Controleer dat de Dongle is geïnstalleerd en draadloos is verbonden. Volg de aanwijzing in de display en voltooi de upgrade-procedure.

FACTORY RESET (RESET FABRIEKSINSTELLINGEN)

Start het herstellen van de BluOS naar de standaardinstellingen af-fabriek. Selecteer "Yes" voor het starten van de fabrieks-reset of "No" als u de actuele instellingen wilt behouden.

ZO ZET U EEN DRAADLOZE VERBINDING OP

- 1 Zoek op uw tablet of smartphone het Wi-Fi-netwerk (hotspot) dat overeenkomt met uw unieke BluOS netwerk-ID en maak verbinding. De netwerk-ID staat in de lijst als productnaam (d.w.z. BluOS of T777), onmiddellijk gevolgd door de laatste vier cijfers van het MAC-adres (MAC = Machine Access Control (bijvoorbeeld: BluOS-001A, T777-001A)).
- 2 Open een web-browser op uw tablet of smartphone, voer **http://10.1.2.3** in en druk "Go" of op ENTER.
- 3 Er moet dan een pagina met een regelpaneel verschijnen. Selecteer "Configure WiFi" (WiFi configureren) en u wordt doorgeleid naar de pagina "Configure Wireless" (Draadloos configureren).
- 4 Selecteer uw thuisnetwerk of de van toepassing zijnde naam van het draadloze netwerk (SSID) uit het snelmenu "Configure Wireless" (Draadloos Configureren).
- 5 Voer het wachtwoord van uw draadloze thuisnetwerk (eventueel de Wachtwoordzin, WEP/WAP-sleutel) in het veld "Voer wachtwoord of sleutel in (indien beveiligd)".

Het Wachtwoord (eventueel wachtwoordzin, WEP/WAP-sleutel) is hetzelfde Wachtwoord dat is geïnstalleerd of gegenereerd bij de configuratie van uw thuis-router of gateway. Wanneer u niet het juiste wachtwoord invoert in het menuscherm "Draadloos configureren", wordt het apparaat niet ingeschakeld en keert u terug naar de stand Hotspot.

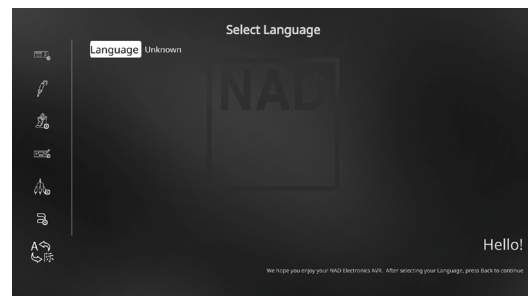
Probeer gerust meerdere wachtwoorden, dat deert het toestel op geen enkele manier. Als u uw wachtwoord niet meer weet, log dan in op uw router en zoek het wachtwoord in het relevante installatiescherm voor het gedeelte Draadloze configuratie. Raadpleeg de documentatie van uw router voor nadere informatie.

- 6 Selecteer een "Player name" (Spelernaam) uit de snelkeuzelijst of maak speciaal een kamernaam aan met het toetsenbord op het scherm in het veld "Custom name" (Aangepaste naam).
- 7 Druk op "Update" (Bijwerken) en wacht tot de pagina "Gefeliciteerd! ..." in de browser verschijnt.
- 8 Selecteer weer uw Wi-Fi-netwerk thuis uit de instellingen van het hoofdnetwerk op uw tablet of smartphone.

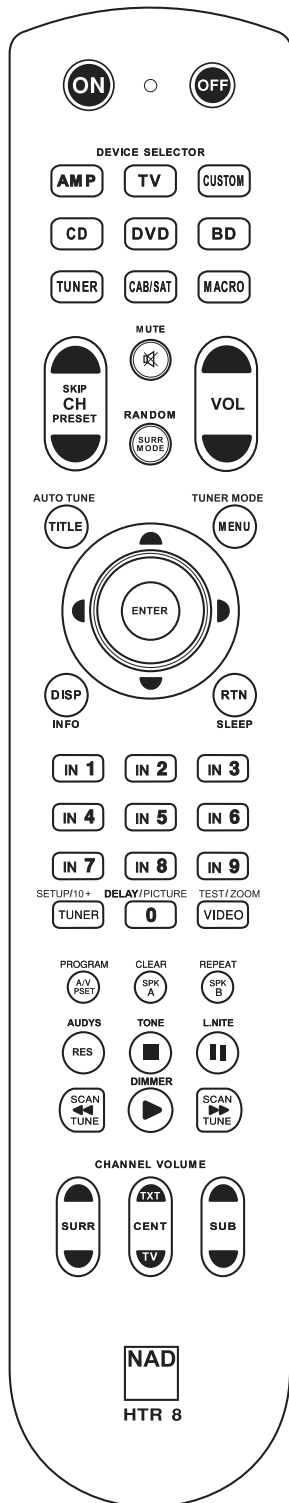
Download van de App stores de BluOs Controller App van Apple iOS-toestellen (iPad, iPhone en iPod) en Android-toestellen, Kindle Fire en Windows- of Mac-desktops.

Start de BluOS Controller App en ontdek snel en gemakkelijk wat diensten voor het streamen van muziek, internet-radiostations, muziekverzamelingen op het netwerk en uw favoriete zenders u te bieden hebben.

SELECT LANGUAGE (SELECTEER TAAL)



"Select Language" (Taal selecteren) biedt de mogelijkheid de taal te selecteren waarin de OSD (On-screen display) wordt gepresenteerd. U kunt twee talen kiezen – Engels en Chinees.



HTR 8-FUNCTIES

- Bedient maximaal 8 apparaten.
- Leert maximaal 360 opdrachten.
- Kan maximaal 52 macro's opnemen, ieder met maximaal 64 opdrachten.
- Configureerbare punch-through.
- Toetsverlichting met programmeerbare timeout.
- Upgraden mogelijk.
- Bevat voorgeprogrammeerde bibliotheek met codes voor de NAD-afstandsbediening.

Zodra de HTR 8 afstandsbediening van NAD en de T 777 uit de doos zijn gehaald, kan de receiver met de HTR 8 worden bediend. Maar eigenlijk betreft het hier acht afstandsbedieningen in één. Met ieder van de acht apparaatkeuzetoetsen bovenaan de afstandsbediening kan een nieuwe "pagina" met afstandsbedieningscodes worden opgeroepen die door de overige toetsen kunnen worden verzonden. U kunt de codes van ieder apparaat dat wordt bediend met een infrarood afstandsbediening, ongeacht het merk, onder ieder van deze toetsen programmeren.

De meest logische manier van werken is wanneer u de codes van uw dvd-speler naar de "apparaatkeuzepagina" [DVD] programmeert, de codes van de tv naar de "pagina" [TV] enz., maar hiertoe bent u niet verplicht. U kunt opdrachten programmeren voor iedere willekeurige toets op iedere willekeurige pagina (zie "CODES VAN ANDERE AFSTANDSBEDIENINGEN LEREN" hieronder).

De HTR 8 is al voorgeprogrammeerd met alle benodigde opdrachten voor de T 777 op de apparaatkeuzepagina [AMP] en bevat tevens de bibliotheekopdrachten voor het bedienen van de meeste dvd-, cd-, bd- of tuner-componenten van NAD op de betreffende apparaatkeuzepagina's. Deze standaardopdrachten kunnen niet worden gewijzigd of verwijderd. Zelfs wanneer u op deze plaatsen nieuwe commando's programmeert voor de HTR 8, dan blijven de onderliggende bibliotheekopdrachten behouden. Deze kunnen op eenvoudige wijze weer worden opgeroepen indien u op een later tijdstip een NAD-component aan uw systeem toevoegt (zie "WISMODUS" hieronder).

DE HTR 8 LEREN KENNEN

De HTR 8 is in twee hoofddelen verdeeld. Met de acht apparaatkeuzetoetsen bovenaan de afstandsbediening ([AMP], [DVD], [TV] etc.) worden de overige toetsen op de afstandsbediening ingesteld op een pagina met opdrachten voor de bediening van een bepaalde component. Met een apparaatkeuzetoets bepaalt u alleen welke component met de HTR 8 wordt bediend; deze toetsen zijn niet van invloed op de componenten. Alle overige toetsen zijn functietoetsen die regelcodes van bijna iedere infrarood afstandsbediening kunnen "leren", wat betekent dat u de codes van de apparaten (ongeacht het merk) in de HTR 8 kunt opnemen.

Alle functietoetsen op de apparaatkeuzepagina [AMP] hebben betrekking op functies van de T 777. De HTR 8 kan ook veel andere NAD-componenten bedienen vanaf de pagina's [DVD], [CD], [BD] en [TUNER].

Er dient hier op gewezen te worden dat bepaalde toetsen op de HTR 8 een andere functie hebben naargelang de geselecteerde apparaatkeuzepagina. De kleur van de tekst bij de apparaatkeuzetoets komt overeen met de kleur van de tekst bij de functietoetsen.

CODES VAN ANDERE AFSTANDSBEDIENINGEN LEREN

Plaats de HTR 8 recht tegenover de afstandsbediening van de bron; tussen de infraroodschermpjes van beide afstandsbedieningen moet een afstand van circa 5 cm zijn.

- Leermodus activeren: Druk op de HTR 8 tegelijkertijd gedurende 3 seconden op een apparaatkeuzetoets en de toets [RES]. De leer-LED van de HTR 8 wordt groen.
- Druk op de functietoets van de HTR 8 die u een opdracht wilt laten leren; de leer-LED wordt oranje.
- Houd de functietoets op de afstandsbediening van de bron ingedrukt: De oranje leer-LED van de HTR 8 knippert een seconde of twee en wordt vervolgens groen. De opdracht is geleerd.
- Druk nogmaals op de apparaatkeuzetoets van de HTR 8 om de leermodus af te sluiten.

DE HTR 8 AFSTANDBEDIENING GEBRUIKEN

Indien de leer-LED niet oranje knippert, kan het zijn dat u de afstand tussen de afstandsbedieningen moet wijzigen. Indien de leer-LED rood wordt in plaats van groen, betekent dit dat de opdracht van de bron-afstandsbediening niet kon worden geleerd.

Voorbeeld: "Pauzeren van dvd" leren

Plaats de HTR 8 en de afstandsbediening van de dvd-speler op bovenstaand beschreven wijze tegenover elkaar.

- Houd op de HTR 8 tegelijkertijd de toetsen [DVD] en [RES] ingedrukt. De leer-LED wordt groen.
- Druk op de pauzetoets [II] van de HTR 8; de leer-LED wordt oranje.
- Houd de pauzetoets op de afstandsbediening van de dvd-speler ingedrukt. De leer-LED van de HTR 8 knippert oranje en wordt vervolgens groen. De opdracht is geleerd.
- Druk nogmaals op [DVD] om de leermodus af te sluiten.

OPMERKINGEN

- *De HTR 8 kan tot wel 360 opdrachten leren met behulp van de apparaatkeuzetoetsen en de functietoetsen.*
- *De apparaatkeuzetoetsen kunnen zelf worden geconfigureerd voor het aanleren van een opdracht.*
- *Houd een geconfigureerde apparaatkeuzetoets ten minste 2 seconden ingedrukt als u een functie wilt uitvoeren die aan deze toets is toegewezen.*
- *Wanneer u de apparaatkeuzetoets kort indrukt, wordt alleen een ander toestel tot actief toestel gemaakt.*

BEWERKING ANNULEREN

U kunt het configureren van een toets annuleren door op de actieve apparaatkeuzetoets te drukken voordat het leerproces is voltooid. De leer-LED wordt rood.

PUNCH THROUGH (DOORSLAG)

Met de punch through-functie van de HTR 8 kunt u een functietoets van een bepaalde apparaatkeuzepagina behouden op een andere pagina. U kunt er bijvoorbeeld voor zorgen dat u met de functie [SURR MODE] van [AMP] bijvoorbeeld nog steeds de T 777 kunt bedienen terwijl de apparaatkeuzepagina voor de dvd is geactiveerd.

OPMERKING

De toetsen [VOL ▲/▼] van de HTR 8 zijn voorgeprogrammeerd en voor alle apparaatkeuzepagina's. Met [VOL ▲/▼] wordt het hoofdvolume van de T 777 geregeld ongeacht het geselecteerde apparaat. De toetsen [SURR], [CENTER] en [SUB] zijn ook voorgeprogrammeerd als punch through-toetsen.

Het instellen van een punch through is eenvoudig. In de leermodus drukt u op de toets waarvoor een punch through moet worden uitgevoerd en vervolgens drukt u twee keer op de apparaattoets van het apparaat waarheen de punch through moet plaatsvinden. De status-LED wordt groen. Druk nogmaals op de apparaatkeuzetoets om de leermodus af te sluiten.

Voorbeeld: Punch through van toets AMP [SURR MODE] naar de "dvd-pagina"

- Houd op de HTR 8 tegelijkertijd de toetsen [DVD] en [RES] ingedrukt. De leer-LED wordt groen.
- Druk op [SURR MODE]. De leer-LED wordt oranje.
- Druk tweemaal op [AMP]. De leer-LED wordt groen.
- Druk nogmaals op [DVD] om de leermodus af te sluiten.

EEN OPDRACHT VAN EEN ANDERE TOETS KOPIËREN

U kunt een opdracht van een HTR 8 toets naar een andere toets kopiëren. Het kopiëren van een toetsfunctie is eenvoudig. In de leermodus drukt u op de toets waarheen gekopieerd moet worden en dan drukt u op de apparaattoets van waar u wilt kopiëren (druk eerst op de apparaatkeuzetoets indien de toets zich op een andere pagina bevindt). De status-LED wordt groen. Druk nogmaals op de apparaatkeuzetoets om de leermodus af te sluiten.

Voorbeeld: Kopiëren van de pauzeopdracht van de cd-pagina naar de toets AMP [II]:

- Houd op de HTR 8 tegelijkertijd de toetsen [AMP] en [RES] ingedrukt. De leer-LED wordt groen.
- Druk op [II] (pauze). De leer-LED wordt oranje.
- Druk op [CD] en dan op [II] (pauze). De leer-LED wordt groen.
- Druk nogmaals op [AMP] om de leermodus af te sluiten.

OPMERKING

De kopier- en punch through-functies komen in grote mate met elkaar overeen. Indien u echter een opdracht kopieert en vervolgens de originele opdracht (brontoets) wist of overschrijft, blijft de opdracht op de toets waarheen werd gekopieerd ongewijzigd. Indien u een punch through van een opdracht uitvoert en vervolgens deze opdracht bij de originele toets wist of overschrijft, dan worden de punch through-functies navenant gewijzigd.

MACRO-OPDRACHT

Een "macro-opdracht" is een serie van twee of meer afstandsbedieningscodes die automatisch worden verzonden wanneer er op een enkele toets wordt gedrukt. U kunt een macro gebruiken om een eenvoudige opdrachtenreeks automatisch uit te voeren, zoals "zet de dvd-speler aan en druk op "play". U kunt ook een uitgebreide macro samenstellen, waarbij het hele systeem wordt ingeschakeld, een bron wordt geselecteerd, een luistermode wordt gekozen en wordt begonnen met afspelen. En dat allemaal met een enkele druk op de knop. De HTR 8 kan één macro opslaan onder iedere apparaatkeuzetoets en functietoets.

OPMERKING

Macro's staan los van het geselecteerde apparaat.

MACRO'S OPNEMEN

Voor het opnemen van een macro drukt u tegelijkertijd 3 seconden lang op de toets [MACRO] en de functietoets op de HTR 8 waaraan u de macro wilt toewijzen. De status-LED wordt groen. Ook de macro-toets licht op.

Druk in de juiste volgorde op de functietoetsen die in de macro moeten worden opgeslagen. Vergeet niet eerst op de benodigde apparaatkeuzetoets voor iedere functie te drukken (u kunt zo vaak u wilt van apparaat veranderen tijdens het opnemen van een macro). Op deze manier kunt een macro creëren met opdrachten van meer dan een apparaatkeuzepagina.

Wanneer u de gewenste opdrachtenreeks hebt ingevoerd, drukt u nogmaals op [MACRO] om de macro op te slaan. De leer-LED en de toets [MACRO] gaan uit.

OPMERKING

In iedere macro kunnen in totaal 64 opdrachten worden opgeslagen. Indien dit aantal wordt overschreden, wordt de macro automatisch opgeslagen nadat de 64e opdracht is toegevoegd.

BEDIENING

DE HTR 8 AFSTANDBEDIENING GEBRUIKEN

Voorbeeld: Een macro opnemen onder de toets [0] om de T 777 in te schakelen, om de NAD DVD-speler, in te schakelen Selecteer "Input 1" (bron 1) en begin met het afspelen van het apparaat dat op bron 1 is aangesloten (zoals een dvd-speler)

- Houd op de HTR 8 tegelijkertijd de toetsen [MACRO] en [0] (het cijfer nul) ingedrukt. De leer-LED wordt groen.
- Druk op [AMP], druk op [ON]; druk op [DVD], druk op [ON]; Druk op [AMP], druk op [1] (rode "DVD"), druk op [DVD] en druk op [▶] (afspelen). De leer-LED knippert iedere keer wanneer er een stap wordt toegevoegd.
- Druk nogmaals op [MACRO] om de macro-opnamemodus af te sluiten.

Voor het wissen van een macro voert u bovenstaande stappen uit zonder enige functies in te voeren.

MACRO'S UITVOEREN

Voor het uitvoeren van een macro, drukt u op [MACRO]. De toetsverlichting licht 5 seconden op. Terwijl de toets brandt, drukt u op een toets op de HTR 8 waaronder eerder een macro werd opgeslagen.

De macro wordt uitgevoerd. Tijdens iedere stap die wordt uitgevoerd, knippert de "ouder" apparaatkeuzetoets even. Zodra de opdrachtenreeks is voltooid, dooft de verlichting van de toets [MACRO]. Wanneer op een andere afstandsbedieningstoets wordt gedrukt terwijl de macro wordt uitgevoerd, wordt de macro afgebroken. Vergeet niet dat u de HTR 8 zo vast moet houden dat de infrarood zender de doelcomponenten kan activeren.

OPMERKING

Wanneer een macro wordt uitgevoerd, wordt er automatisch een pauze van 1 seconde tussen de opdrachten ingelast. Indien u een pauze nodig hebt van meer dan 1 seconde tussen bepaalde opdrachten, bijvoorbeeld om een component de kans te geven volledig in te schakelen, dan kunt u "lege" stappen opnemen in de macro door de apparaatkeuzepagina's te wijzigen zonder opdrachtfuncties in te voeren.

TIMEOUT TOETSVERLICHTING

De toetsverlichting van de HTR 8 kan worden ingesteld op een oplichttijd tussen 0-9 seconden. De standaardinstelling is 2 seconden. Voor het instellen van de timeout van de verlichting, drukt u 3 seconden lang tegelijkertijd op de toets [DISP] en een van de toetsen [0-9] op de HTR 8 afstandsbediening. De duur van de timeout wordt bepaald door de cijfertoets die u selecteert. De leer-LED knippert twee keer om de nieuwe instelling te bevestigen. Wanneer de timeout op nul wordt ingesteld, zal de verlichting helemaal niet gaan branden.

OPMERKINGEN

- De toetsverlichting wordt geactiveerd wanneer u een willekeurige toets van de HTR 8 indrukt.
- Als de HTR 8 beweging waarneemt, wordt de toetsverlichting geactiveerd zonder dat u een toets hoeft in te drukken. Wordt de HTR 8 geschud, dan wordt de toetsverlichting ook geactiveerd.
- Het verlichten van toetsen trekt de meeste stroom van de batterijen in de HTR 8. Door een korte timeout wordt de levensduur van de batterijen in grote mate verlengd. Wordt de timeout op 0 seconden ingesteld, dan wordt de levensduur nog langer.

DE TOETSVERLICHTING CONFIGUREREN

In te drukken toetsen (3 seconden)	Modus
DISP + Cijfertoets (0-9)	Stel de time-out van de toetsverlichting in op een aantal seconden dat wordt bepaald door de cijfertoets die u indrukt. Door op nul te drukken schakelt u de toetsverlichting geheel uit.
DISP + OFF	Lichtsensoren uitschakelen. Toetsverlichting gaat branden wanneer u een willekeurige toets indrukt.
DISP + ON	Lichtsensoren inschakelen.
DISP + ENTER	Stel de drempel van de lichtsensoren in op het lichtniveau van dat moment.
DISP + RTN	Zet alle instellingen van de toetsverlichting terug op de standaardinstelling.

OP FABRIEKSWAARDEN TERUGSTELLEN

De HTR 8 kan terug op de fabriekswaarden worden gesteld, waarbij alle geleerde opdrachten, gekopieerde en punch through-toetsen, macro's en andere instellingsinformatie wordt gewist. Alle toetsen keren terug naar de voorgeprogrammeerde bibliotheekopdrachten.

Voor het terugstellen op fabriekswaarden drukt u 10 seconden lang tegelijkertijd op de toetsen [ON] en [RTN] van de HTR 8. De leer-LED gaat groen knipperen. Laat de toetsen [ON] en [RTN] los voordat het tweede knippersignaal is voltooid. De leer-LED wordt rood om aan te geven dat de fabriekswaarden weer zijn ingesteld.

OPMERKING

U moet [ON] en [RTN] loslaten voordat het tweede knippersignaal dooft. Doet u dit niet, dan worden de fabriekswaarden niet ingesteld en zult u de hele procedure moeten herhalen.

WISMODUS

In de HTR 8 kunnen geleerde, gekopieerde en "standaardbibliotheek"-opdrachten onder een toets worden opgeslagen. De standaardbibliotheek-opdrachten zijn de codes die door NAD zijn voorgeprogrammeerd, zoals de ingebouwde T 777 opdrachten op de pagina [AMP].

U kunt opdrachten per "laag" wissen tot aan de standaard bibliotheekopdracht op iedere toets, waarbij geleerde opdrachten, punch through-functies en gekopieerde toetsen worden verwijderd.

OPMERKING

De standaard bibliotheekopdrachten kunnen niet worden verwijderd. U hoeft zich dus geen zorgen te maken dat u in de wismodus onherstelbare wijzigingen aanbrengt.

Voor het activeren van de wismodus drukt u tegelijkertijd 3 seconden lang op de gewenste apparaatkeuzetoets en de toets [RTN]. De leer-LED wordt groen. Druk op de functietoets waarvan u de opdracht wilt wissen. De leer-LED knippert. Het aantal knippersignalen geeft aan welk soort functie is geactiveerd; zie onderstaande tabel. Druk nogmaals op de actieve apparaatkeuzetoets om de wismodus af te sluiten.

OPMERKING

U kunt meerdere functietoetsopdrachten op dezelfde apparaatkeuzepagina wissen, maar om opdrachten van meerdere pagina's te wissen moet u de wismodus afsluiten en op de gewenste pagina weer activeren.

Knippersignalen	Oprichtsoort
1	Standaard bibliotheekopdracht
2	Gekopieerde bibliotheekopdracht
3	Geleerde opdracht

DE HTR 8 AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN

CODEBIBLIOTHEKEN LADEN

Op de HTR 8 kan een andere bibliotheek met standaard NAD-codes worden opgeslagen voor ieder van de apparaatkeuzepagina's. Indien met de oorspronkelijke standaardbibliotheek de cd-speler, bd-speler, de dvd-speler of een andere component van NAD niet kan worden bediend, volg dan onderstaande procedure om de codebibliotheek te veranderen.

Controleer eerst of de component die u met de HTR 8 wilt bedienen op het lichtnet is aangesloten en is ingeschakeld ("aan", niet alleen op standby). Voor het activeren van de bibliotheekmodus van de HTR 8 drukt u tegelijkertijd 3 seconden lang op de gewenste apparaatkeuzetoets en de toets [A/V PSET]. De leer-LED wordt groen.

Houd de HTR 8 op de component gericht en voer het eerste driefijferige codebibliotheeknummer uit onderstaande tabel in. Druk op [OFF]. Indien de component wordt uitgeschakeld, druk op [ENTER] om dat codebibliotheeknummer te accepteren en sluit de bibliotheekmodus af. Indien de component niet wordt uitgeschakeld, voer het volgende driefijferige bibliotheeknummer uit de tabel in.

Wanneer u het correcte nummer hebt ingevoerd, wordt de component uitgeschakeld. Druk op [ENTER] om dat codebibliotheeknummer te accepteren en sluit de bibliotheekmodus af.

CODEBIBLIOTHEEK-NUMMER	NAD PRODUCT-BESCHRIJVING	CODEBIBLIOTHEEK-NUMMER	NAD PRODUCT-BESCHRIJVING
100	Receiver / Processor (Discrete ON / OFF)	300	Tuner
101	Receiver/ Processor (Toggle ON/OFF)	301	L75, L76 Tuner
102	S170	302	L70 Tuner
103	L75	303	L53 Tuner
104	Second Zone opdrachten	304	L73 Tuner
3112	Zone 3	305	C425
4112	Zone 4	306	C445
105	L70	307	Txx5-serie Tuner
106	L76	400	Cassetdeck B
107	118	401	Cassetdeck A
108	L53	500	TV 280
109	L73	501	MR13
110	Stereo receiver / versterker	502	MR20
111	Stereo Second Zone	503	PMR45
112	Txx5 Series	600	T535, T562, T585, M55
200	Cd-speler	601	T550, L55
201	Cd-speler (oud)	602	T512, T531, T532, T571, T572
202	5170, 5240, 5340	603	L70, L73 DVD
203	5325	604	L56
204	5060	605	T513, T514, T515, T517, T524, T533, T534
205	M5	606	L53 DVD

ZOEKMODUS

Indien met geen van de codes uit de tabel de component wordt uitgeschakeld, en indien u zeker weet dat u bovenstaande procedure volledig en zorgvuldig hebt uitgevoerd, dan kunt u de volgende "zoekmethode" volgen.

Activeer de bibliotheekmodus door tegelijkertijd 3 seconden lang op de gewenste apparaatkeuzetoets en de toets [A/V PSET] te drukken. De leer-LED wordt groen. Houd nu de toets [▲] of [▼] op de HTR 8 ingedrukt. De afstandsbediening stapt door alle beschikbare codes met een snelheid van circa 1 code per seconde.

Indien de component wordt uitgeschakeld, laat u onmiddellijk de cursortoets los en drukt u op [ENTER] om die codebibliotheek te accepteren. Sluit de bibliotheekmodus af. Probeer enkele opdrachten uit te voeren. Indien u aan de benodigde codebibliotheek bent voorbij gegaan, activeer dan de bibliotheekmodus opnieuw en ga met de cursortoets terug naar de benodigde bibliotheek.

OPMERKING

Het kan zijn dat er tijdens de zoekbewerking codebibliotheeken worden gevonden waarmee componenten van andere merken dan NAD ten minste gedeeltelijk kunnen worden bediend. U kunt van deze mogelijkheden zeer zeker gebruik maken. Wij kunnen echter alleen volledige en nauwkeurige NAD-codebibliotheeken beschikbaar stellen en ondersteunen de werking van de HTR 8 niet bij componenten van andere merken

CODEBIBLIOTHEEKNUMMER CONTROLEREN

U kunt de huidige codebibliotheek onder iedere apparaatkeuzetoets als volgt controleren. Activeer de bibliotheekmodus door tegelijkertijd 3 seconden lang op de apparaatkeuzetoets van de gewenste component en de toets [A/V PSET] te drukken. De leer-LED wordt groen. Druk op de toets [DISP]. De HTR 8 geeft de huidige codebibliotheek aan door te knippen met de toetsen [CUSTOM], [BD] en [MACRO].

Om bijvoorbeeld het codebibliotheeknummer 501 aan te geven, laat de HTR 8 [CUSTOM] 5 keer knippen, pauzeert vervolgens en knippert 1 keer met [MACRO]. Het kan van pas komen als u de codebibliotheeknummer van uw component noteert.

OVERZICHT VAN DE HTR 8 MODI

Modus	In te drukken toetsen (3 seconden)
Leren/kopiëren/punch through	apparaattoets + RES-toets
Wismodus	apparaattoets + RTN-toets
Macro opnemen	macrotoets + functietoets
Bibliotheekmodus	apparaattoets + A/V PSET-toets
Timeout toetsverlichting	DISP-toets + cijfertoets
Op fabriekswaarden terugstellen	zie "Op fabriekswaarden terugstellen" hierboven

BEDIENING

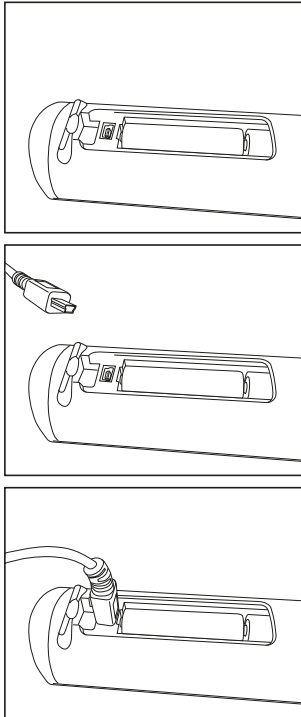
DE HTR 8 AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN

USB INTERFACE

Met de HTR 8 kunt u de configuratie uploaden en downloaden via een Windows PC en NADs eigen programmeersoftware voor de HTR 8. Zie Afbeelding voor de aansluiting van een USB A male naar mini-USB B male 5-pens kabel (niet bijgeleverd) op de HTR 8.

OPMERKING

Bezoek www.nadelectronics.com/HTR8 voor de laatste nieuwe versie van de software voor de bediening van de HTR 8-interface. De systeeminstallateur of uw dealer kan u van advies dienen bij het opzetten en configureren van de mini USB interface en de software.



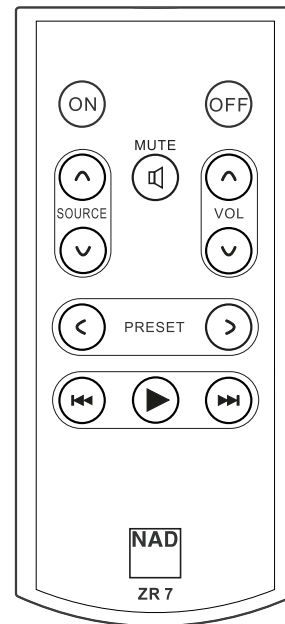
SLAAPFUNCTIE

De timer voor de slaapfunctie schakelt de T 777 na een vooraf aantal ingestelde minuten automatisch over op standby. Door eenmaal op de toets SLEEP (slapen) op de HTR 8 te drukken, worden de verhogingsstappen voor de slaaptijd aangegeven. Door binnen 3 seconden nogmaals op de toets SLEEP te drukken, veranderen de verhogingsstappen in stappen van 15 minuten. Wanneer deze tijd is verlopen, schakelt de T 777 automatisch over op standby.

Ook staat er een slaap-pictogram linksboven op het VFD. De inschakelvertraging voor de slaapstand kan worden gewijzigd door tweemaal op de toets SLEEP op de HTR 8 te drukken: de eerste keer om de slaaptijdverhogingsstappen te tonen en de tweede keer om de slaaptijdverhogingsstap te wijzigen. Iedere keer wanneer er vervolgens op de toets wordt gedrukt, wordt de slaaptijd in stappen van 15 minuten verhoogd (minimum 15 minuten en maximum 90 minuten). De slaapfunctie wordt uitgeschakeld door de toets SLEEP op de HTR 8 te blijven indrukken tot "Sleep Off" in het VFD wordt aangegeven. Ook wanneer de T 777 met de toets OFF op de HTR 8 of de STANDBY-toets op de T 777 naar standby wordt geschakeld, wordt de slaapfunctie geannuleerd.

DE ZR 7-AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN

De ZR 7 is een discrete compacte afstandsbediening voor het regelen van de Zone 2-functie van de T 777. De ZR 7 biedt een volledige aparte bediening van de bronselectie ongeacht wat er in de hoofdruimte gebeurt.



- 1 ON/OFF (AAN/UIT):** De functie Zone ON/OFF (IN/UIT) schakelen.
- 2 SOURCE [^/∨] (BRON):** Selecteer de actieve ingang van de NAD T 777 die naar de uitgang ZONE 2 op het achterpaneel wordt gestuurd.
- 3 MUTE:** Het Zone Volume-niveau tijdelijk uitschakelen (OFF) of herstellen.
- 4 VOLUME [^/∨]:** Verhoog of verlaag het loudness-niveau van de geselecteerde Zone-bron. Dit is alleen mogelijk als de VOLUME-instelling van BEDIENINGSFUNCTIES ZONE 2 is ingesteld op VARIABLE.
- 5 PRESET [C/>]:** Een hoger of lager opgeslagen voorkeuzeradiozender kiezen. Deze regeltoets is beschikbaar als de geselecteerde Zone "TUNER" is en er voor het actieve tuner-gedeelte voorkeuzezenders zijn opgeslagen. Deze regelknop is niet van toepassing voor de T 777.
- 6** Met de volgende CD Player Zone-toetsen kunt u een geschikte CD-speler bedienen. De CD-speler moet zijn ingeschakeld (ON) en er moet een CD in de disklade liggen.
 - SKIP [▶▶]:** Ga naar volgend track/bestand.
 - SKIP [◀◀]:** Ga naar het begin van de het huidige track/bestand of naar het vorige track/bestand.
 - [▶]:** Hiermee wordt het afspelen gestart.

OPMERKING

De ZR 7 afstandsbediening kan alleen Zone 2-toepassingen aansturen. Zones 3 en 4 kunnen worden geconfigureerd en beheerd in het OSD-menu voor de betreffende zone. Gebruik hiervoor de navigatietoetsen op het frontpaneel en de betreffende toetsen op de HTR 8 afstandsbediening. "CUSTOM" op de HTR 8 is standaard ingesteld op de aanstuurcodes voor zone 2.

De T 777 kan werken via een Alternatief IR-kanaal. Dit een praktische mogelijkheid als u twee NAD-producten hebt die door middel dezelfde opdrachten via de afstandbediening kunnen worden bediend. Met het alternatieve IR-kanaal kunnen twee verschillende NAD-producten onafhankelijk van elkaar in dezelfde zone worden bediend door voor elk een ander IR-kanaal in te stellen.

TOEWIJZING IR-KANAAL

De T 777 en de HTR 8-afstandsbediening moeten op hetzelfde kanaal worden ingesteld.

Een ander Main Zone IR-kanaal kiezen op de T 777

- Houd [CSOURCE] ingedrukt en selecteer vervolgens het IR-kanaal van uw keuze door herhaaldelijk de STANDBY-knop in te drukken – in de VFD verschijnt "IR Channel 1" of "IR Channel 0". Het standaard-IR-kanaal is "IR Channel 0".

Een ander IR-kanaal kiezen op de HTR 8-afstandsbediening

- Geef een nummer in voor het kanaal voorafgaand aan de bibliotheekcode. Voor HTR 8 is bibliotheekcode "100" de standaard-bibliotheektabel voor toestel "AMP". U kunt als u deze "AMP" bibliotheektabel voor "IR Channel 0" wilt selecteren, de bibliotheekcode "100" behouden.
- Als u de "AMP" bibliotheektabel op "IR Channel 1" wilt laden, laat de bibliotheekcode dan voorafgaan door een "1" ten teken van de koppeling met "IR Channel 1". Laad vervolgens de "AMP" bibliotheektabel met behulp van de code "1100".

VOORBEELD VAN EEN INSTALLATIE VAN TWEE NAD-PRODUCTEN IN DEZELFDE ZONE

NAD T 777 en de NAD C 368 zijn beide standaard ingesteld op IR-kanaal 0. Als op de knop [OFF] (UIT) op de HTR 8-afstandsbediening (of op de SR 9-afstandsbediening voor de C 368) drukt, gaan beide producten in Stand-by. Als u op [ON] (AAN) drukt, worden beide producten ingeschakeld uit Stand-by.

U kunt voorkomen dat beide producten tegelijkertijd in Stand-by worden geschakeld of uit Stand-by worden ingeschakeld en dat zij nog meer gemeenschappelijke commando's hebben, door elk op een ander IR-kanaal in te stellen. In deze installatie zullen we C 368 en SR 9-afstandsbediening standaard op "IR Channel 0" ingesteld houden. T 777 zullen we aan "IR Channel 1" toewijzen en datzelfde zullen we doen met HTR 8.

Stel T 777 en HTR 8 in op "IR Channel 1" volgens de volgende procedure.

T 777

- Houd [CSOURCE] ingedrukt en selecteer vervolgens "IR Channel 1" door herhaaldelijk op de knop STANDBY te drukken.

HTR 8

Controleer eerst of de T 777 is aangesloten en is ingeschakeld ("aan", niet alleen op standby).

- Voor het activeren van de bibliotheekmodus van de HTR 8 drukt u tegelijkertijd 3 seconden lang op de gewenste apparaatkeuzetoets [AMP] en de toets [A/V PSET]. De leer-LED wordt groen.
- Houd de HTR 8 op de T 777 en voer het eerste driefijferige codebibliotheeknummer uit (1100). Druk op [OFF]. Indien de T 777 wordt uitgeschakeld, druk op [ENTER] om dat codebibliotheeknummer te accepteren en sluit de bibliotheekmodus af.

Nu T 777 en HTR 8 zijn ingesteld op "IR Channel 1", kan de C 368 onafhankelijk van de T 777 op afstand worden bediend.

OPMERKING

Wanneer u voor T 777 of HTR 8 een reset naar de waarden af-fabriek uitvoert, wordt de standaardwaarde af-fabriek "IR Channel 0" hersteld.

TOESTAND	MOGELIJKE OORZAKEN	MOGELIJKE OPLOSSINGEN
Uit geen enkel kanaal geluid.	• Netsnoer los.	• Controleer netsnoer, aansluiting en stopcontact.
	• Niet ingeschakeld.	
	• Geen vermogen op uitgang	• U kunt de functie Mute deactiveren door op de knop [MUTE] te drukken.
	• Functie Mute (Dempen) is geactiveerd.	
Uit sommige kanalen geen geluid.	• Defecte/ontbrekende kabels.	• Controleer de kabels.
	• Kanaal in "Speaker Configuration" op "OFF" (uit) ingesteld.	• Controleer menu "Speaker Configuration".
	• Aansluitingen eindversterking of luidspreker defect.	• Controleer eindversterker, kabels en luidsprekers.
Geen geluid uit surround kanalen.	• Geen surroundluistermodus ingeschakeld.	• Selecteer juiste luistermodus.
	• Surround kanalen ingesteld op "OFF" in het menu "Speaker Configuration".	• Corrigeer de instellingen voor "Speaker Configuration" of "Speaker Levels".
	• Niveau voor surroundkanalen te laag ingesteld in menu "Speaker Levels".	
Geen geluid vanaf subwoofer.	• Subwoofer uitgeschakeld, staat geen stroom op, onjuist aangesloten.	• Schakel subwoofer in, controleer stopcontact voor sub of aansluitingen.
	• Subwoofer op "OFF" (uit) ingesteld in menu "Speaker Configuration".	• Corrigeer de instellingen voor "Speaker Configuration" of "Speaker Levels".
	• Sub-niveau te laag ingesteld in menu "Speaker Levels".	
Geen geluid uit middelste kanaal.	• Bron is een 2/0 (etc.).	• Speel een bekende 5.1-kanaals opname af of selecteer Surround-modus.
	• Dolby Digital- of DTS-opname zonder middelste kanaal. Center ingesteld op "OFF" in het menu "Speaker Configuration".	• Corrigeer de instellingen voor "Speaker Configuration" of "Speaker Levels".
	• Center-niveau te laag ingesteld in menu "Speaker Levels".	
Geen Dolby Digital/DTS.	• Digitale uitgang van bron is niet op een digitale ingang van de T 777 aangesloten.	• Controleer aansluitingen.
	• Broncomponent niet geconfigureerd voor multikanaals digitale uitgang.	• Controleer instellingen broncomponent.
T 777 reageert niet op HTR 8 afstandsbediening.	• Batterijen leeg of onjuist geplaatst.	• Controleer batterijen.
	• IR-ruitje op afstandsbediening of IR AV-receiverruitje op T 777 niet zichtbaar.	• Controleer IR-ruitjes en controleer geen obstakels tussen afstandsbediening en T 777.
	• Frontpaneel van T 777 in zeer fel zonlicht of omgevingslicht.	• Verminder zonlicht/kamerverlichting.

De instellingen af-fabriek van de T 777 herstellen: Houd op het voorpaneel de [◀ SOURCE] en [FRONT INPUT/MP]-knop ingedrukt tot "Factory Reset.. complete." (Reset waarden af-fabriek...voltooid) in de VFD wordt getoond.

VERSTERKERGEDEELTE

Uitgaand vermogen, stereomodus	120W (20,8dBW) (8 Ohm binnen nominale vervorming)
IHF dynamisch vermogen; 8 Ohm	160W (22,0dBW)
IHF dynamisch vermogen; 4 Ohm	260W (24,1dBW)
Uitgaand vermogen, surroundmodus	7 x 80W (19,0dBW)
Totale harmonische vervorming bij nominaal vermogen	<0,08%
IM-vervorming bij nominaal vermogen	<0,08%
Dempingsfactor, 8 Ohm	>60
Ingangsgevoeligheid en impedantie	1,15V (ref. 8 Ohm, VOL bij 0 dB)
Frequentierespons	±0,8dB (ref. 1 kHz, 20 Hz-20 kHz)
Signaal/ruis-verhouding	>92dB (ref. nominaal vermogen bij 8 Ohm, A-gewogen)
Signaal/ruis-verhouding	>82dB (ref. 1W bij 8 Ohm, A-gewogen)

VOORVERSTERKER-GEDEELTE

Frequentierespons	±0,5 dB (ref. 20 kHz - 20 Hz)
Signaal/ruis-verhouding	>88 dB (ref. 2V, A-gewogen)
Totale harmonische vervorming	<0,01 %
Ingangsgevoeligheid	330 mV (ref. 2V)
Maximaal uitgangsniveau	>4V

STROOMVERBRUIK

Standby-vermogen	<0,5W
Zonder vermogen	>70W (alleen de versie voor 120V) >63W (alleen de versie voor 230V)

AFMETINGEN EN GEWICHT

Afmetingen van de unit (B x H x D)	435 x 172 x 425 mm (Bruto)* 17 ¹ / ₈ x 6 ¹³ / ₁₆ x 16 ³ / ₄ inch
Nettogewicht	20,5 kg (45,2 lbs)
Transportgewicht	24,2 kg (53,4 lbs)

* - Bruto afmetingen incl. voeten, volumeknop en uitstekende luidsprekeraansluitingen.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Voor bijgewerkte documentatie en kenmerken en de nieuwste informatie over de T 777 kunt u terecht op www.NADelectronics.com.

NAD KAN NIET AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR DE GEVOLGEN VAN EVENTUELE TECHNISCHE VERSCHILLEN OF VERSCHILLEN IN DE GEBRUIKERSINTERFACE IN DEZE HANDLEIDING. DE GEBRUIKERSHANDLEIDING VAN DE T 777 KAN ZONDER KENNISGEVING VOORAF WORDEN GEWIJZIGD. KIJK OP DE NAD-WEBSITE VOOR DE LAATSTE VERSIE VAN DE GEBRUIKERSHANDLEIDING VAN DE T 777.

Geproduceerd onder licentie onder Amerikaanse octrooinummers: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 en andere Amerikaanse en wereldwijde verleende en aangevraagde octrooien. DTS is een gedeponeerde handelsmerk en de DTS-logo's, het symbool, DTS-HD en DTS-HD Master Audio zijn handelsmerken van DTS, Inc. ©1996-2009 DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Dolby Atmos" en het dubbele D-symbool zijn gedeponeerde handelsmerken van Dolby Laboratories.

HDMI, het HDMI-logo en de High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

Dit product bevat technologie die auteursrechtelijk beschermd is onder methoderechten van bepaalde Amerikaanse octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten die in bezit zijn van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze auteursrechtelijk beschermde technologie moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation, en is alleen bedoeld voor thuisgebruik en ander beperkt gebruik, behalve indien anders geautoriseerd door Macrovision Corporation. Reverse engineering of demontage is verboden.



www.NADelectronics.com

**©2018 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
EEN DIVISIE VAN LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Alle rechten voorbehouden. NAD en het NAD-logo zijn handelsmerken van NAD Electronics International, een divisie van Lenbrook Industries Limited.
Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gereproduceerd, opgeslagen of verzonden in welke vorm dan ook zonder de schriftelijke toestemming van NAD Electronics International.
Alles is in het werk gesteld om ervoor te zorgen dat de inhoud nauwkeurig is ten tijde van publicatie, maar functies en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving vooraf.

T777V3_DUT_OM_V02 - AUG 2018