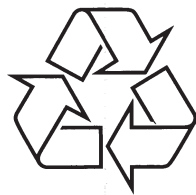


Registreerige oma toode ja saage abi kodulehelt

www.philips.com/welcome

HTR 9900

AVR 9900



Külastage Philipsit internetis:
<http://www.philips.com>



Eestikeelne kasutusjuhend

Registreerige oma toode ja saage abi kodulehelt

www.philips.com/welcome

Kõlarid

- Süsteem: täieliku vahemikuga satelliit
- Kõlarite takistus: 8 oomi
- Kõlarite draiverid:
 - Keskmise: 2 x 4" woofer + 1 x 1" tweeter
 - Eesmine: 2 x 4" woofer + 1 x 1.5" tweeter
 - Ruumiline: 2 x 4" woofer + 1 x 1.5" tweeter
 - Tagumine ruumiline: 2 x 4" woofer + 1 x 1.5" tweeter
- Sageduse vastuvõtt: 70 Hz - 20 kHz
- Mõõtmed (l x k x s):
 - Keskmise: 435.4 x 103.8 x 95.4 (mm)
 - Eesmine/ruumiline: 275 x 1117.8 x 288 (mm)
 - Tagumine ruumiline: 275 x 1117.8 x 288 (mm)
- Kaal:
 - Keskmise: 1.54 kg
 - Eesmine/ruumiline: 7.14 kg
 - Tagumine ruumiline: 6.32 kg

1. Oluline	4	6. Seadete kohandamine	27
Ohutus ja tähtis märkus	4	Seadistamise menüü	27
Ümbertöötlamine	4	Allika seadistamine	27
Märkus kaubamärkide kohta	5	Kõlarite seadistamine	29
2. Teie toode	6	Triggeri seadistamine	32
Ülevaade tootest	6	Kuulamisrežiimi seadistamine	32
Kaugjuhtimispuh	6	Video seadistamine	34
Esipaneel	8	Keele seadistamine	35
Tagapaneel	9	7. Probleemide lahendamine	36
3. Ühendamine	14	8. Tehnilised andmed	37
Kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja paigutamine ..	14		
Kõlarite ja subwooferi ühendamine	15		
Raadioantenni ühendamine	15		
Voolujuhtme ühendamine	15		
4. Seadistamine	16		
Subwooferi seadistamine	16		
Kõlarite seadistamine (SmartEQ)	17		
Menüüs navigeerimine	18		
Kuulamisrežiimide seadistamine	18		
Kuulamisrežiimi seadistamine	19		
Lisainformatsioon	21		
5. Nautimine	24		
Taasesitamisallika valimine	24		
Allika sisendtabel	24		
Raadio kuulamine	25		
Raadio valimine	25		
Raadiojaamade häälestamine	25		
Raadiojaama salvestamine	25		
Raadiorežiimi valimine	25		
Raadiojaama nimetamine	26		
Radio Data System (RDS) informatsiooni vaatamine	26		

1. OLULINE

Ohutus ja tähtis märkus

! Hoiatus!

- Ülekuumenemise oht! Ärge kunagi asetage kõrgkvaliteetset A/V vastuvõtjat kinnisesse kohta. Jätke ventilatsiooniks alati vähemalt 10 cm ruumi. Veenduge, et kardinaid või teised objektid ei kataks seadme ventilatsiooniavasid.
- Ärge kunagi asetage seadet, kaugjuhtimispulti ega patareisid lahtise tule või teiste kuumusallikate, kaasa arvatud otsene päikese kiirgus, lähedusse.
- Kasutage seadet ainult siseruumides. Hoidke seade eemal veest, niiskusest ja vedelikega täidetud objektidest.
- Ärge kunagi asetage seadet teiste elektriliste seadmete peale ega alla.
- Ärge kunagi asetage Blu-ray plaadi mängijat seadme peale, et vältida ülekuumenemist või seadme rikkeid.
- Ärge kasutage seadet äikesetormide ajal.
- Kui seadme lahti ühendamiseks on kasutatud voolujuhet või ühendajat, on lahti ühendatud seadet võimalik edasi kasutada.



See toode on vastavuses Euroopa Ühenduse raadiosageduste nõuetega. See toode on vastavuses järgmiste direktiivide ja juhenditega: 2004/108/EC, 2006/95/EC.

Ümbertöötlemine



Teie seade koosneb kõrgekvaliteedilistest materjalidest ja osadest, mida on võimalik taaskasutada ja ümber töödelda.

See mahatõmmatud prügikasti tähis näitab, et seade vastab Euroopa direktiivile 2002/96/EC.



Ärge hävitage seda seadet hariliku majapidamisprügi hulgas. Palun tutvuge kohalike nõuete ja võimalustega vanade elektri- ja elektroonikaseadmete ümbertöötlemise kohta. Korrektne seadmete hävitamine aitab vältida kahju keskkonnale ja inimtervisele.



Teie toode sisaldab patareisid, mis on vastavuses Euroopa Direktiiviga 2006/66/EC ning neid ei tohi hävitada tavalise majapidamisprügi hulgas. Palun tutvuge kohalike nõuetega patareide kogumise kohta. Korrektne patareide hävitamine aitab vältida kahju keskkonnale ja inimtervisele.

8. TEHNILISED ANDMED

≡ Märkus

- Toote informatsioon võib ilma ette teatamata muutuda.
- See kõrgekvaliteetne A/V vastuvõtja ei toeta Philips EasyLink funktsiooni.

Varustuses olevad lisatarvikud

- 1 AM silmusantenn
- 1 FM antennikaabel
- 1 AC voolujuhe (vastuvõtja küljest eemaldatav)
- 1 kaugjuhtimispult 2 AA patareiga
- 1 mikrofoni (kõlarite süsteemi automaatseks kalibreerimiseks)
- Kõlarid ja subwoofer (ainult HTR9900 puhul)
- Kiire alustamise juhend

Võimendi

- Väljundi võimsus: (0.08 % THD, 8 oomi)
 - Stereo režiimis: 2 x 115 W
 - Surround režiimis: 7 x 60 W
- Täielik harmooniline moonutus : 0.08 %
- IM moonutus: 0.08 %
- Summutusfaktor 8 oomi: > 60
- Sisendi tundlikkus ja takistus: 300 mV/47 k oomi
- Sageduse vastuvõtt: ± 0.5 dB (20 Hz - 20 kHz)
- Müra tase signaalis suhtarv, A-kaaluga:
 - > 100 dB (hinnatud võimsus 8 oomi)
 - > 90 dB (1 W 8 oomi)
- Trigger väljundi DC ping: 12V / 150mA

Raadio vastuvõtt (AM laineala)

Raadio vahemik: 522 kHz - 1620 kHz

Tundlikkus: 60 dBu

Müra tase signaalis suhtarv: 40 dB

Täielik harmooniline moonutus: 1.5 %

Raadio vastuvõtt (FM laineala)

- Laine pikkuste vahemik: 87.5 - 108 MHz;
- Tundlikkus, Mono: 10 dB μ
- Müra tase signaalis suhtarv, Mono: 70 dB
- Müra tase signaalis suhtarv, Stereo: 65 dB
- Täielik harmooniline moonutus, Mono: 0.3 %
- Täielik harmooniline moonutus, Stereo: 0.5 %
- Kanalite lahusus: 40 dB $^{\circ}$
- RDS dekodeerimise tundlikkus: 0.2 %

Peaseade

- Seadme mõõtmed (l x k x s): 435 x 167 x 394 mm
- Neto kaal: 13.3 kg
- Kohaletoimetamise kaal: 16.2 kg
- Voolutarbivus puhkerežiimis: < 1.8 W

Võimsus (subwoofer)

- Vooluvarustus: 220 ~240 V, 50 Hz
- Voolutarbivus: 200 W
- Süsteem: Bass Reflex System
- Takistus: 4 oomi
- Kõlarite driverid: 165 mm (8") woofer
- Sageduse vastuvõtt: 50 Hz - 160 Hz (kohandata)
- Mõõtmed (l x k x s): 336 x 424.5 x 366 (mm)
- Kaal: 12.7 kg

7. PROBLEEMIDE LAHENDAMINE

! Hoiatus!

- Elektrilöögi saamise oht! Ärge eemaldage seadme kesta.

Mitte ühelgi tingimisel ei tohi Te üritada seadet iseseisvalt parandada, kuna see katkestab garantii.

Vea tekkimisel vaadake üle allpool olevad punktid enne, kui viite seadme parandusse. Kui Te ei ole võimeline lahendama tekkinud probleemi neid vihjeid järgides, vaadake Philipsi veebilehte (www.philips.com/support).

Kui Te võtate Philipsiga ühendust, veenduge, et Teie kodukinosüsteem on lähedal ja et Te teate seadme mudeli ja seerianumbrit. Seadme mudeli ja seerianumbrid on seadme taga või all. Kirjutage need numbrid siia:

Mudeli number: _____

Seerianumber: _____

Peaseade

Kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja ei vasta kaugjuhtimispuldi käskudele

- Kontrollige patareisid.
- Kontrollige IR akent ja veenduge, et kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja ja kaugjuhtimispuldi vahel ei oleks takistusi.
- Vähendage päikesevalgust/ruumi valgustatust.

Soovin taastada tehase vaikimisi seaded

- Vajutage klahvile **TUNER FM/AM**, et lülitada seade FM režiimi, seejärel vajutage ja hoidke esipaneelil asuvat klahvi **SURROUND** all, kuni ekraanile ilmub teade "FACTORY RESET" (tehase seaded taastatud).

Heli

Puudub heli kõikidest kanalitest

- Kontrollige voolujuhtme ühendust.

Puudub heli mõnest kanalist

- Kontrollige kõlarite kaableid.
- Kontrollige menüüd "Speaker Configuration" (kõlate kohandamine).

Puudub heli ruumilistest kõlaritest

- Valige õige kuulamisrežiim.
- Muutke kõlarite seadeid [**Speaker setup**] või kõlarite tasemeid [**Speaker Levels**].

Puudub heli subwooferist

- Lülitage subwoofer sisse, kontrollige voolujuhtme ühendust ja teisi ühendusi.
- Muutke kõlarite kohandamist [**Speaker Configuration**] või kõlarite tasemeid [**Speaker Levels**].
- On soovitatav keerata subwooferi "Output Level" (väljundi tase) nuppu ainult mõistlikule valjusele.

Puudub heli keskmisest kanalist

- Taasesitage tuntud 5.1-kanalilist salvestist või valige Dolby Pro Logic IIx Music režiim.
- Muutke kõlarite kohandamist [**Speaker Configuration**] või kõlarite tasemeid [**Speaker Levels**].

Puudub Dolby Digital/DTS

- Kontrollige ühendusi.
- Kontrollige allika seadistust.

Video vaatamise ajal ei ole videopilt ja heli sünkroonis

- 1) Vajutage klahvile **SETUP** või **MENU**.
2) Valige [**Audio synchs**] > [**Lip Sync Delay**].
3) Kasutage klahve **▲ ▼**, et määrata audio viivitamise väärtus, kuni heli ühtib pildiga.

... OLULINE

Märkus kaubamärkide kohta



Toodetud U.S. Patent litsentside alusel, mis on kaitstud USAs välja antud patentidega nr. 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 ning mujal maailmas välja antud kehtivate ja taotlemisel olevate patentidega. DTS on registreeritud kaubamärk, DTS logod, sümbol, DTS-HD ja HTS-HD Master Audio on DTS Inc. kaubamärgid. Autoriõigus 1996-2007 DTS, Inc. Kõik õigused kaitstud.



Toodetud Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby ja topelt D sümbol on Dolby Laboratories kaubamärgid.

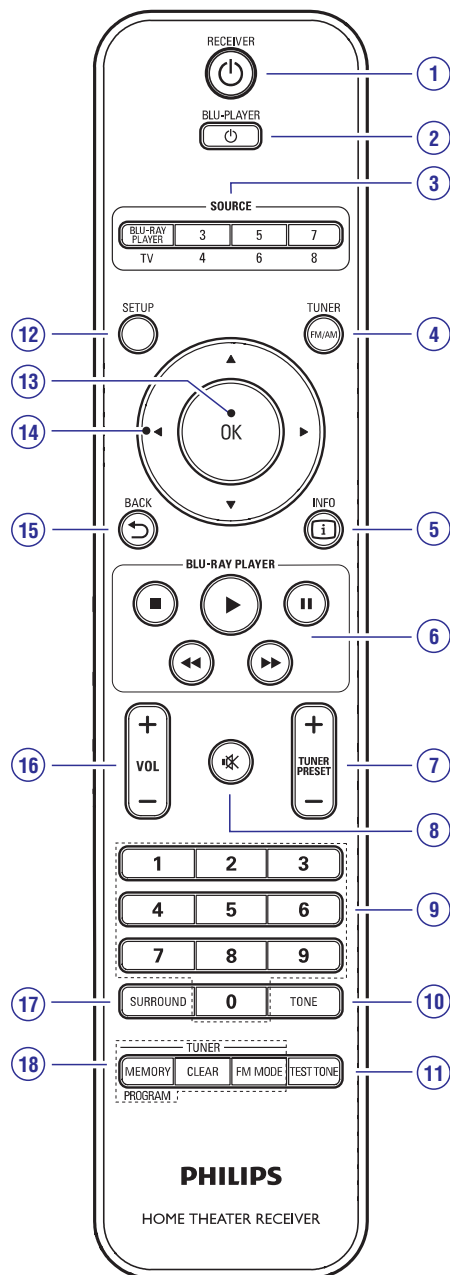


HDMI, HDMI logo ja High Definition Multimedia Interface on HDMI licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

2. TEIE TOODE

Ülevaade tootest

Kaugjuhtimispuult



1. RECIEVER

- Kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja sisse või puhkerežiimi lülitamine.

2. BLU-PLAYER

- Philips Blu-Ray mängija sisse või puhkerežiimi lülitamine.

3. SOURCE

- Vajutage sellele klahvile, et valida otse erinevate allikate vahel.

4. TUNER FM/ AM

- FM või AM valimine.

5. INFO

- Allika informatsiooni kuvamine.

6. Philips Blu-Ray mängija juhtimine

- ▶: Taasesitamise alustamine.
- : Taasesitamise lõpetamine.
- II: Taasesitamise ajutine peatamine.
- ◀◀ / ▶▶: Kiire tagasi/edasi otsing.

7. TUNER PRESET +/-

- Vajutage + või -, et liikuda eelnevalt salvestatud raadiojaamade vahel üles või alla.

8. (vaigistamine)

- Heli ajutine välja lülitamine.
- Vajutage samale klahvile uuesti või VOL +, et heli taastada.

9. Numbriklahvid

- Vajutage, et sisestada raadiojaama number.

10. TONE

- Erinevate toonide vahel valimine: toonide kontrollimise, bassihelide või kõrgete toonide aktiveerimine või deaktiveerimine.
- Toonikontrolli sisse või välja lülitamine ja bassihelide või kõrgete toonide valimine.

11. TEST TONE

- Vajutage sellele klahvile, et testida iga kõlari heli ainult siis, kui "kõlarite seadistamise" (Speaker Setup) menüüs on tehtud valik "kõlarite tasemed" (Speaker Levels).

... SEADETE KOHANDAMINE

- [Cross Color suppressor]** (värvi allasurumine) - eemaldage värvivead, mis ilmuvad kui kõrge sagedusega luminants (heledus) signaalid on valesti tõlgendatud kui kroom (värvid) signaal. See võib põhjustada soovimatut võbelust, vilkuvaid värve või vikerkaarevärvi mustreid. Valige **[On]** (sees), et lülitada see funktsioon sisse; vastasel juhul valige **[Off]** (väljas).
- [Film Mode detection]** (filmi režiimi tuvastamine) - lülitage see seadistus sisse, et kompenseerida volitustega seotud veateateid, mis esinevad filmiprogrammide muutmisel videoks.

Keele seadistamine

Settings menu	
Source setup	English
Speaker setup	
Trigger setup	
Listening Mode setup	
Video setup	
Language setup	

See menüü võimaldab Teil määrata kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja menüü keel.

[Audio synchs] (Audio sünkroniseerimine)

Listening mode	Lip Sync Delay : 200ms
Audio synchs	
Tone controls	
Settings menu	

Audio sünkroniseerimisel on funktsioon **[Lip Sync Delay]**, mille eesmärk on viivitada heli, et see ühtiks pildiga.

Valides väärtuste 0 ms kuni 200 ms vahel on võimalik **[Lip Sync Delay]** funktsiooniga heli viivitada, et see oleks videopildiga sünkronis.

[Tone controls] (tooni kontroll)

Listening mode	Pure tone : Off
Audio synchs	Treble : 0dB
Tone controls	Bass : 0dB
Settings menu	

Pure Tone (puhtad toonid) funktsioon võimaldab kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja tooni kontrolli sisse või välja lülitada.

- Kui valitud on **[Off]** (väljas), siis on tooni kontroll aktiveeritud. Valige **[On]** (sees), et jätta toonide kontrollimise funktsioon vahele. Kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtjal on kaks tooni kontrollimise taset - **[Treble]** (kõrged toonid) ja **[Bass]** (bassihelid).
- Bass ja Treble funktsioonid mõjutavad ainult madalaid bassihelid ja kõrgeid toone jättes kriitilised keskmise vahemikuga sagedused muutmataks. Need funktsioonid võimaldavad kiiresti muuta allika sagedusi. Kasutage klahve **▲▼**, et kohandada Treble ja Bass näitusi ± 10 dB vahemikus.

Video seadistamine

Settings menu	
Source setup	Picture setup
Speaker setup	
Trigger setup	
Listening Mode setup	
Video setup	
Language setup	

[Picture setup] (pildi seadistamine)

Picture setup	
Video modes	: Custom
Brightness	: 50
Contrast	: 50
Color	: 50
MPEG Noise reduction	: Off
Cross Color suppressor	: Off
Film Mode detection	: Off

Pilti saab vaikimisi panna **[Normal]** (normaalne) või **[Custom]** (kohandatud) režiimi peale. Valige **[Video modes]** (video režiimid) menüüst **[Normal]**, et säilitada vaikimisi määratud video seadistus. Kui Te soovite pildiseadeid muuta või kohandada oma eelistuste järgi, valige **[Custom]**. Järgmisi parameetreid on võimalik kohandada:

- [Brightness]** (heledus) - muutke pildi üldist heledust.
- [Contrast]** (kontrastsus) - muutke pildi heledaid piirkondi (valge tase)
- [Color]** (värvus) - kui heledus ja kontrastsus oma määratud optimaalseks, kohandage värvust, et see sobiks Teie eelistustega.
- [MPEG Noise reduction]** (MPEG müra vähendamine) - see seadistus on loodud muutmaks video müra kahte spetsiaalset tüüpi - moskiitmüra ja blokeerivad esemed. Määrake tase High (kõrge), Medium (keskmine) või Low (madal) peale.

12. SETUP/ MENU.

- Peamenüü valikutesse sisenemine või väljumine.

13. OK

- Sisendi või valiku kinnitamine.

14. Kursoriklahvid (▲▼◀▶)

- Valiku tegemine menüüs.
- Vajutage raadio režiimis klahvile **▲▼**, et muuta raadio sagedust suuremaks/väiksemaks või vajutage klahvile **◀▶**, et valida kanali number.

15. BACK

- Eelmisesse menüüsse naasmine.

16. VOL +/-

- Helitugevuse muutmine.

17. SURROUND

- Kasutage seda klahvi, et valida soovitud kuulamisrežiim või ruumilise heli režiim.

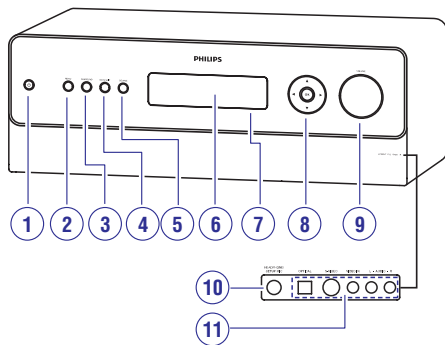
18. Raadiojaamade haldamine

- MEMORY/PROGRAM** (mälu / programmeerimine): praeguse raadiojaama salvestamine mälu. Vajutage ja hoidke klahvi all, et alustada automaatset otsingut.
- CLEAR** (kustutamine): Salvestatud raadiojaama kustutamine.
- FM MODE** (FM režiim): FM stereo ja FM mono vahel lülitumine.

Allika sisendi tabel

Allikas	Audio sisend	Video sisend	Video väljund
Allikas 1 (BLU-RAY MÄNGIJA)	Blu-ray IN/ Audio 1 IN	Blu-ray IN	HDMI Monitor OUT
Allikas 2 (TV)	Coaxial TV/ Audio 2 IN	Component Video 2 IN	Component Video OUT
Allikas 3	HDMI 2 IN/ Audio 3 IN	HDMI 2 IN	HDMI Monitor OUT
Allikas 4	Optical 1 IN/ Audio 4 IN	S-Video 4 IN	S-Video Monitor OUT
Allikas 5	Optical 2 IN/ Audio 5 IN	S-Video 3 IN	Video Monitor OUT
Allikas 6	Coaxial AUX / Audio 6 IN	Video 4 (composite)	Video Monitor OUT
Allikas 7 (Multi)	7.1 Input	Component Video 3 IN	Component Video OUT
Allikas 8 (Eesmine)	Optical Front Input/ Audio Front Input	S-Video Front IN	S-Video Monitor OUT

Esipaneel



1.

- Kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja sisse, välja või puhkerežiimi lülitamine.

2. SETUP/ MENU.

- Peamenüü valikutesse sisenemine või väljumine.

3. SURROUND

- Kasutage seda klahvi, et valida erinevate kuulamisrežiimide vahel. Sõltub hetkel valitud sisendi formaadist (digitaalne või analoog, stereo või multikanal).

4. BACK/ EXIT

- Eelmisesse menüüsse naasmine või seadistamise menüüst lahkumine.

5. SOURCE

- Sisendi valikute vahel lülitumine. Vaadake lisainformatsiooni saamiseks "Allika sisendi tabelit".

6. Ekraanipaneel

- Kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja tähtsade režiimide ja seadistuste kohta informatsiooni kuvamine.

7. Kaugjuhtimise sensor

- Kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja tähtsade režiimide ja seadistuste kohta informatsiooni kuvamine.

8. Kursoriklahvid (▲▼◀▶)

- Valiku tegemine menüüs.
- Vajutage raadio režiimis klahvile ▲▼, et muuta raadio sagedust suuremaks/väiksemaks või vajutage klahvile ▶▶, et valida kanali number.

OK

- Sisendi või valiku kinnitamine.

9. VOLUME

- Põhiliste kõlarite helitugevuse muutmine.

10. HEADPHONES / SETUP MIC pesa

- Kasutage seda pesa, et ühendada standard kõrvaklapid ja/või varustusega kaasas olev mikrofon, mida kasutatakse kõlarite automaatseks kalibreerimiseks. Vaadake peatükki "Seadistamine" > "Kõlarite seadistamine (Smart EQ)".

11. AV pesad (AUDIO L/R, VIDEO IN, S-VIDEO, OPTILINE)

- Kasutage neid mugavaid pesasid, et ühendada allikaid nagu videokaamera, mängukonsool, ükskõik milline analoog audio seade või optiline digitaalne audio seade ja komposiit video või S-video allikad.

- [Stereo]** – Kogu väljund on suunatud esimestesse vasakusse/paremisse kanalitesse. Madalad sagedused suunatakse vaikimisi subwooferisse kui see on kõlarina määratud. Valige "Stereo", kui Te soovite kuulata stereo (või monaural) heli, nagu muusika CD-plaadilt või FM ülekanne, ilma ruumilise heli võimendusega. Stereo salvestisi, mis on PCM/digitaalses või analoog formaadis ja ruumiliselt kodeeritud või kodeerimata, toodetakse ja salvestatakse. Multikanalilisi digitaalseid salvestisi (Dolby Digital ja DTS) toodetakse "Stereo Downmix" režiimis esimeste vasaku/parema kanalite kaudu ainult kui Lt/Rt (vasak/parem-täielik) signaalidena.
- [PLIIx Movie]** – võimaldab tagumiste kanalite stabiilsemat pilti ja täieliku lainealaga heli. Tulemuseks on heli, mis on sarnane Dolby Digital kodeeringuga.
- [PLIIx Music]** – Kahekanalilise signaali jaoks, PLIIx Music režiimil on kolm lisa kasutaja kontrolli - Dimension (dimensioon), Centre Width (kesklaius) ja Panorama (panoraam).
 - [Center Width (0-7)]** – Muudab keske pildi "tugevat keset" sulandades mono keskmise signaali ka eesmist parema/vasaku kõlariga. Seadistus 0 säilitab keskmise kanali, samas seadistus 7 toodab täieliku fantoom keskmise kanali.
 - [Dimension (-3 to +3)]** – Muudab ruumilise heli eesmist-tagumist rõhutust eraldi üldisest kanalite tasemest.
 - [Panorama (On/ Off)]** – Lisab "wrap around" efekti laiendades mõnda stereo signaali ruumilise heli kanalitesse.

Märkus

- PLIIx Movie või PLIIx Music režiimid kuuluvad Dolby Pro Logic'ule, mis suudab töödelda nii stereo kui ka 5.1 signaali 6.1 või 7.1 kanali väljundiks.
- Pro Logic IIx režiim dekodeerib nagu Pro Logic II režiim kui **[Back]** (tagumised) ruumilised kõlarid on **[Speaker Configuration]** menüüst määratud valiku **[Off]** (väljas) peale. (Vaadake peatükki "Seadete kohandamine" > "Seadete menüü" > "Kõlarite seadistamine" > [Kõlarite kohandamine]).

Järgmine tabel näitab saadaval olevaid kanaleid, eeldades, et need on aktiveeritud "Kõlarite kohandamise" menüü alt.

Kuulamise Režiim	Aktiivsed dekodeeritud väljundkanalid	
	5.1 kõlarite süsteem	7.1 kõlarite süsteem
Dolby Pro Logic Iix Music Dolby Pro Logic Iix Movie	Eesmised: (vasak & parem), keskmine, ruumiline (vasak & parem), tagumised: ruumiline, subwoofer	Eesmised: (vasak & labais), keskmine, ruumilised (vasak & parem) ja tagumine ruumiline (vasak & parem) ja subwoofer

... SEADETE KOHANDAMINE

Trigger seeded

Settings menu	
Source setup	Trigger out : Main
Speaker setup	Delay : 0s
Trigger setup	
Listening Mode setup	
Video setup	
Language setup	

Kõrgkvaliteetsel A/V vastuvõtjal on kohandatav +12V DC trigger väljund, mida saab kasutada, et aktiveerida seade või süsteem, millega see ühendatakse.

[Trigger out]

Triggerid on madalate voltidega signaalid, mida kasutatakse, et lülitada teisi ühilduvaid seadmeid sisse/välja. On kaks valikut, millega saab +12V DC väljundit määrata ja need on - Main (põhiline) ja Source setup (allika seadistus).

- **[Main]** (põhiline) - +12V DC on saadaval määratud Trigger väljundist, kui kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja on sisse lülitatud.
- **[Source setup]** (allika seadistus) - Kui Trigger väljund on ühendatud "Source setup" valikuga, siis on +12V DC saadaval kui konkreetne allikas on valitud.

[Delay] (viivitus)

+12V DC saadavust Trigger väljundist on võimalik reguleerida. Kui on soov, et +12V DC oleks saadaval ilma viivituseeta momendist kui Trigger OUT pesale on määratud vastav seadistus, määrake Delay seadistus 0s. Vastupidisel juhul saate viivituse ajaks 1s kuni 15s.

Kuulamisrežiimi seadistamine

Settings menu	
Source setup	Listening Mode
Speaker setup	Dolby Setup
Trigger setup	DTS Setup
Listening Mode setup	
Video setup	
Language setup	

Lisainformatsiooni saamiseks vaadake peatükki "Seadistamine" > "Kuulamisrežiimi määramine" > "Kuulamisrežiimi seadistamine".

Kuulamisrežiimide kohandamine

Kõrgkvaliteetsel A/V vastuvõtjal on mitu kuulamisrežiimi ja parameetrit, mida saate muuta, et need sobiks Teie eelistustega. Kasutage klahvide ► ja ▲ ▼ kombinatsioone, et kohandada järgmisi seadeid.

Kasutage peamenüüs klahve ▲ ▼, et navigeerida menüüs ja valida **[Listening Mode]** (kuulamisrežiim), seejärel vajutage klahvile ►.

[Listening Mode] (kuulamisrežiim)

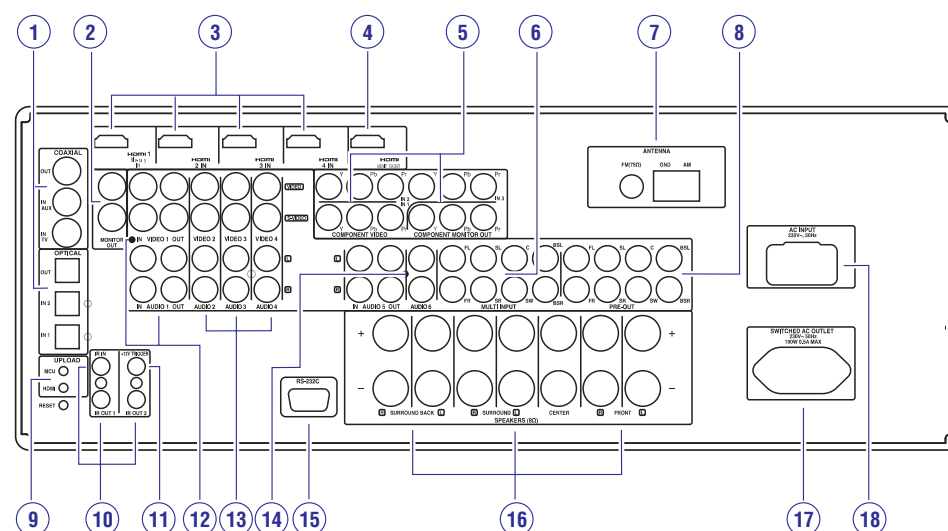
Listening mode	
Mode	: PLII Music
Audio synchs	Center Width : 3
Tone controls	Dimensions : 0
Settings menu	Panorama : Off

Järgmiseid valikuid saab valida kuulamisrežiimi **[Listening Mode]** menüüs, valiku **[Mode]** (režiim) all. (See valik on ainult kahekanalise sisendi puhul).

- **[Stereo]**
- **[PLII Music]**
- **[PLII Movie]**

... TEIE TOODE

Tagapaneel



1. COAXIAL IN-TV / IN AUX OPTICAL IN-1 / IN 2

- Ühendage vastav optiline või koaksiaal S/PDIF-formaadis CD- või DVD-mängijate, HDTV, satelliidi või teiste seadmete digitaalne väljund.

Märkus

- Ühendage Philipsi televiisor COAXIAL IN-TV pesaga.

COAXIAL OUT OPTICAL OUT

- Ühendage vastav S/PDIF digitaalne (koaksiaal/optiline) sisend (nt. ühilduvad CD salvestajad, vastuvõtjad, arvuti helikaardid või teised digitaalsed protsessorid).

2. MONITOR OUT (S-VIDEO, VIDEO)

- Ühendage monitori/televiisori video sisend kasutades kvaliteetset kaksik-komposiit ja/või S-Video kaablit, mis on mõeldud video signaali ülekandeks. S-Video toodab teravamat pilti kui komposiit video ja seda peaks kasutama kui Teie televiisoril/monitoril on vastav sisend.

3. HDMI 1 (Blu-ray) - 2 - 3 - 4 IN

- Ühendage HDMI sisendid DVD-mängija / HDTV satelliidi / kaablikasti / Blu Ray plaadi mängija / mängukonsooli HDMI OUT pesadega

Märkus

- Ühendage Philipsi Blu-Ray plaadi mängija HDMI 1 IN pesaga.

4. HDMI MONITOR OUT

- Ühendage HDMI OUT pessa HD televiisor või projektor, millel on HDMI sisend. HDMI ühendus võimaldab parimat video kvaliteeti.

5. COMPONENT VIDEO -2-3, COMPONENT MONITOR OUT

- Ühendage komponent video sisend pesad ühilduvate seadmete, tavaliselt DVD-mängija ja väline või satelliit HDTV tuner, komponent video väljunditega.
- Ühendage komponent video väljund ühilduva komponent video monitori / TV komponent video sisendiga. Veenduge, et olete järjekindl, kui ühendate Y/PB/Pr pesad vastavate allikatega/sisenditega. Komponent video sisendite valimist on täielikult võimalik seadistada "Seadete" menüüs.
- Kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja komponent video sisendid ja väljundid on täieliku lairibaga ja ühilduvad lubatud HDTV formaatidega.

6. MULTI INPUT

- Ühendage vastavate multikanaliliste seadmete, nagu DVD-Audio või multikanaliline-SACD mängija või väline multikanaliline dekodeer (koopiakaitsega formaadid võimaldavad ainult analoog signaali ülekannet), analoog audio sisendportidega. Tavaliselt toodavad need allikad 5.1-kanalilist väljundit. Sellisel juhul ei ole vaja ühendada Surround Back pesadega.
- Selle 7.1-kanalilise sisendi puhul ei ole võimalik muuta bassihelide taset või teisi toone (välja arvatud helitaset). Kuigi DVD-videomängija multikanalilisi audio väljundeid võib ühendada nende pesadega saavutatakse parim tulemus kasutades kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja Dolby Digital ja DTS dekodeerimist ja digitaal-analoog muundajaid digitaalse ühenduse kaudu.

7. ANTENNA FM, AM

- Ühendage varustusega kaasas olev FM antenn FM antenni sisendiga. Pikendage antenn. Eksperimenteerige oma antenni asukohta ja suunaga, kuni saate kõige puhtama heli ja madalama tagatausta müra. Kinnitage antenn soovitud kohta kasutades rõhknaelu, orasid või muid sobivaid vahendeid.
- AM silmusantenn, mis on varustusega kaasas, (või sobiv asendusantenn) on AM vastuvõtuks vajalik. Avage pesa kate, sisestage juhe, veenduge, et juhtme otsa värvid (valge ja must) ühtivad pesa värvidega. Sulgege kaas, veendudes, et juhe on kindlalt paigal. Testige antenni erinevaid asukohti, et parandada vastuvõttu. Vertikaalne suund toodab tavaliselt parimaid tulemusi. Antenni lähedus suurtele metallist objektidele (seadmed, radiaatorid) võib halvendada vastuvõttu, nagu ka katsed pikendada silmusantenni.

Kõlarite taseme määramine testrežiimi abil

Vajutage **[Speaker Levels]** menüüs olles klahvile **TEST TONE**. See aktiveerib kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja kõlarite taseme tasakaalustamise testsignaali. Te kuulete "surf" heli, kui Te jätkate oma kõlarite testimist alustades eesmisest vasakust kõlarist. Selleks, et testida igat kanalit, kasutage klahve **▲ ▼**, et liikuda kõlarite kanalite vahel üles või alla. Kui Te ei kuule testsignaali, kontrollige oma kõlarite ühendusi või **[Speaker Setup]** menüü seadeid. Kasutage klahve **▲ ▼**, et kohandada väljundi müra valjudust soovitud tasemele (tavaliselt on kõige lihtsam alustada eesmisest vasakust kõlarist). Kui Te vahetate testtooni kõlarite vahel, valgustatakse ekraanil hetkel kasutuses olev kanal. Paremäl olev "Level offset" näidik muutub 1 dB sammuga; saadaval on ± 12 dB kohandamine. Kui Te olete kanali kohandamise lõpetanud, vajutage klahvile **▶**, et kinnitada muudatus. Kasutage klahve **▲ ▼**, et liikuda järgmise kanali juurde.

Märkus

- Kui Te tasakaalustate tasemeid "kõrva abil", valige üks kõlar - tavaliselt keskmine - näidiseks ja kohandage teised "sama valjuks" kui näidiskõlar. Veenduge, et jääte algseesse kuulamiskohta, kui tasakaalustate teisi kõlareid.
- Kõik kõlarid peavad olema oma lõpp-asukohas enne tasakaalustamist.
- Ruumi akustika tõttu ei pruugita paariskõlareid (eesmised, ruumilised, tagumised) kalibreerida täpselt samale tasemele.

Ükskõik mis ajal "Test" režiimist väljumiseks vajutage **BACK/EXIT** klahvi. See viib Teid tagasi **[Speaker setup]** menüüsse.

[Speaker Distance] (kõlarite kaugus)

Speaker Distance	
Front Left	: 0.0 m
Center	: 0.0 m
Front Right	: 0.0 m
Surround Right	: 0.0 m
Back Right	: 0.0 m
Back Left	: 0.0 m
Surround Left	: 0.0 m

Teie süsteemi kõlarite kauguse seadistused on vaevu märgatavad, aga seadistamisel tähtis viimistlus. Kui Te informeerite kõrgkvaliteetset A/V vastuvõtjat kõlarite kaugusest kuulaja suhtes, määratakse automaatselt õige viivitus, optimaalne pilt, arusaadavus ja ruumilise heli õhkkond. Sisestage oma kõlarite kaugused 30 cm täpsusega.

Kõlarite kauguse seadistamine

Kasutage **[Speaker Distance]** menüüs klahve **▲ ▼**, et individuaalselt määrata järgmistele kõlaritele kaugus põhilisest kuulamiskohast: **[Front Left]** (eesmine vasak) > **[Center]** (keskmine) > **[Front Right]** (eesmine parem) > **[Surround Right]** (ruumiline parem) > **[Back]** (tagumine) > **[Surround Left]** (ruumiline vasak) > **[Subwoofer]**. Kaugus saab olla kuni 9 meetrit.

... SEADETE KOHANDAMINE

[Speaker Configuration] (kõlarite kohandamine)

Speaker Configuration	
Front	: S 80Hz
Center	: S 80Hz
Surround	: S 80Hz
Back	: S 80Hz
Subwoofer	: On

Iga ruumilise heli süsteem vajab "bassi-kontrolli", et suunata madala sagedusega helid ühest või kõikidest kanalitest kõlaritesse, mis suudavad seda paremini tekitada. Selleks, et see funktsioon töötaks õigesti, on tähtis, et Te võimsuse oma kõlarite võimsus õigesti. Me kasutame mõisteid **[S]** (small, väike), **[L]** (large, suur) ja **[Off]**. Samas võib kõlari füüsiline suurus olla ebaoluline.

- **[S]** kõlar on ükskõik milline mudel, sõltumata füüsilisest suurusest, millel puudub sügava bassi tekitamise võime (50 Hz kuni 160 Hz).
- **[L]** kõlar on ükskõik milline täieliku vahemikuga mudel, millel on sügava bassi tekitamise võime.
- **[Off]** kõlar on kõlar, mis puudub Teie süsteemist. Näiteks ei pruugi Teil olla tagumise ruumilise heliga kõlarid paigaldatud; sellisel juhul peaksite määrama [Back] seadistuse [Off] (väljas) peale.



Märkus

- Iga kõlari jaoks on vaikimisi sageduse seadistus 80 Hz.

Kõlarite seadistust saab hallata ja muuta kasutades klahvide ► ja ▲ ▼ kombinatsioone.

- Määrake valikutele **[Front]** (eesmine), **[Center]** (keskmine), **[Surround]** (ruumiline) ja **[Back]** (tagumine) kõlarite võimsus **[L]** (suur), **[S]** (väike) või **[Off]** koos vastavate sagedustega (väikese kõlari puhul on võimalik valida 50 Hz kuni 160 Hz), mida Teie kõlarid vajavad.
- Määrake **[Subwoofer]** valiku **[On]** (sees) või **[Off]** (väljas) peale. Valige **[On]** ainult siis, kui subwoofer on ühendatud Teie SW väljundpesaga.

[Speaker Levels] (kõlarite tasemed)

Speaker Levels	
Front Left	: 0dB
Center	: 0dB
Front Right	: 0dB
Surround Right	: 0dB
Back Right	: 0dB
Back Left	: 0dB
Surround Left	: 0dB
Subwoofer	: 0dB

Kui Te kohandate oma süsteemi kõlarite tasakaalu, on kindel, et ruumilise heli salvestised, kas muusika või film, on tasakaalustatud efektidega, muusikaga ja dialoogidega nagu artisti poolt mõeldud. Veelgi enam, kui Teie süsteem sisaldab subwooferit, loob see õige suhte subwooferi helitaseme ja teiste kõlarite vahel. Seega bassihelid teiste elementide suhtes.

... TEIE TOODE

8. PRE-OUT

- Ühendage SW väljund sisselülitatud subwooferiga.
- PRE-OUT pesa võimaldab kõrgkvaliteetset A/V vastuvõtjat kasutada kui välise võimendi mõne kanali või kõikide kanalite eelvõimendina. Ühendage FRONT L, FRONT R, CENTER, SURR R, SURR L, SURR-BL, SURR-BR ja SUBW võimendi või kõlarite võimendi vastava kanali sisendiga. Vastupidiselt täieliku ulatusega kanalitest, ei ole kõrgkvaliteetset A/V vastuvõtjat sisseehitatud võimendit.

9. UPLOAD (MCU, HDMI), RESET

- MCU, HDMI ja RESET lülitid on mõeldud toote hooldamise eesmärgil. On väga ebatõenäoline, et Teie kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja hangub ja Te peate vajutama nupule RESET, et normaalne olek taastada.

10. IR IN

- Need mini-pesad võtavad vastu ja väljutavad kaugjuhtimise koode elektrilises formaadis kasutades tööstuse standardi protokolle. Neid kasutatakse koos "IR-kordaja" (IR-repeater) ja multiruumiliste süsteemide ja vastavate tehnoloogiate puhul.
- See sisend ühendatakse IR (infrapuna) kordaja (Xantech või sarnane) või mõne teise seadme IR väljundiga, mis võimaldab juhtida kõrgkvaliteetset A/V vastuvõtjat eemalt.

IR OUT 1-2

- Mõlemad IR OUT ja IR OUT 2 on kaksik-funktsiooniga - need võivad toimida kui infrapuna käsu kordajana või olla eraldi IR OUT. Ühendage kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja IR IN pesa kõrvalseadme IR OUT pesaga. Ühendage ka kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja IR OUT 1 (või IR OUT 2) pesa teise seadme IR IN funktsiooniga. Selle seadega toimib kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja kui "IR-kordaja" võimaldades kõrgkvaliteetset A/V vastuvõtja IR IN pesaga või IR OUT 1 (või IR OUT 2) pesaga ühendatud seadmel juhtida või käske anda.
- Eraldi IR OUT funktsioonina, ühendage IR OUT 1 (või IR OUT 2) kõrvalseadme IR IN pesaga. Suunake kõrvalseadme kaugjuhtimispult kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja infrapuna vastuvõtjale, et anda käske või juhtida ühendatud seadet.

11. +12V TRIGGER OUT

- +12V TRIGGER OUT pesa kasutatakse välise seadme juhtimiseks, millel on +12V trigger sisend. Kui kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja on sisse lülitatud, on väljund 12V, ja kui seade on välja lülitatud või puhkerežiimis, on väljund 0V. See seade suudab taluda koormust kuni 150mA kui pinge on 12V. (vaadake peatükki "Seadete kohandamine" > "Seadete menüü" > **[Triggeri seaded]**).

12. VIDEO-AUDIO IN 1, VIDEO-AUDIO OUT 1

- Ühendage VIDEO-AUDIO IN 1 salvestava seadme, nagu videomakk, DVD salvestaja, või väljaspoolse audio/video protsessori analoog audio/video väljundpordiga.
- Ühendage VIDEO-AUDIO OUT 1 pesa salvestava seadme vastava analoog audio/video sisendpordiga.
- Signaal VIDEO-AUDIO OUT 1 pesas sõltub aktiivsest allikast. Kui allikaks on valitud VIDEO 1/AUDIO 1, väljund puudub. See takistab tagasisidet salvestatava seadme kaudu ning väldib võimalikku kahju kõlaritele.

13. VIDEO- AUDIO 2-3-4

- Need kuuluvad kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja teiste peamiste sisendite hulka. Ühendage need S-Video, komposiit video ja analoog stereo audio sisendpesad vastava allika väljundportidega.

14. AUDIO 5-6 IN, AUDIO 5 OUT

- Lisapesad sisenditele nagu CD-mängija, MP-mängija või kassettsalvestaja. Ühendage AUDIO 5 OUT pesa salvestava seadme, nagu ühilduv süsteem, DVD-salvestaja, või väljaspoolse audio/video protsessori analoog audio sisendiga.
- Ühendage Audio 5 IN pesa seadme vastava väljundiga. AUDIO 6 IN pesa on soovitatav ühendada audio allikate, nagu CD-mängija või Stereo tuner, analoog väljundpesaga.

15. RS-232C

- RS-232C on mõeldud toote teenindamise jaoks.

16. SPEAKER CONNECTORS

- Ühendage vastava kõlari FRONT L (eesmine vasak), FRONT R (eesmine parem), CENTER (keskmine), SURROUND R (ruumiline parem), SURROUND L (ruumiline vasak), SURROUND BACK L (tagumine ruumiline vasak) ja SURROUND BACK R (tagumine ruumiline parem) kanalid nende vastavate kõlaritega. Veenduge, et "+" (punane) terminal ja "-" (must) terminal on ühendatud kõlarite vastavate "+" ja "-" terminalidega. Olge eriti ettevaatlik, et ühtegi lahtist juhet ei jääks ega neis ühtegi keerdu poleks sees. Kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja on loodud tootma optimaalset helikvaliteeti kui ühendatud kõlaritel on takistus, mis kuulub opereerimisvahemikku. Veenduge, et kõikidel kõlaritel on takistus minimaalselt 8 oomi.

17. VOOLUVARUSTUS

- Vooluvarustus võimaldab suunata voolu teistesse seadmesse või lisaseadmetesse. Seda saab sisse ja välja lülitada esipaneelil asuva 2 nupu abil või kaugjuhtimispuldil oleva RECEIVER 2 nupuga. Ühendatud seadmete koguvõimsus ei tohi ületada 100 vatti.

[Video]

Allikale on võimalik määrata kindel video sisend. Video sisendid on järgmised: **[HDMI Blu-ray Player/2/3/4] > [Component 1/2/3] > [S-Video 1/2/3/4] > [S-Video Front] > [Composite 1/2/3/4] > [Composite Front]**. Kui valitud on **[Off]** (väljas), siis ei ole ühtegi video signaali sisendit määratud konkreetse allika jaoks.

[Trigger Out]

Trigger väljund, mis on määratud kindla allika jaoks, on sõltuv seadistustest, mis on tehtud Triggeri seadetes (Vaadake allpool olevat peatükki **[Triggeri seaded]**). Kui trigger väljund on määratud triggeri seadistuste alt, on +12V saadaval +12V TRIGGER OUT pesast. See on saadaval alati kui allikas, millel on Trigger Out pesa on määratud valiku **[Yes]** (jah) peale. Teine võimalus on valida **[None]** (puudub), mille puhul ei ole ühtegi allikat määratud.

Kõlarite seadistamine

Kui Te olete ühendanud kõik välised allikad, juhatab seadistuste menüü Teid, kuidas seadistada kõlariid nii, et saavutada optimaalne heli Teie kuulamiskeskonnas.

[SmartEQ]

Settings menu	
Source setup	SmartEQ
Speaker setup	Speaker Configuration
Trigger setup	Speaker Levels
Listening Mode setup	Speaker Distance
Video setup	
Language setup	

Selle funktsiooni abil on Teil võimalik iga kõlari jaoks kohandada toonide kvaliteeti (bass, kõrge toonid). See rakendatakse kõikide heliväljade ja iga kõlari jaoks.

Lisainformatsiooni saamiseks vaadake peatükki "Seadistamine" > "Kõlarite seadistamine (SmartEQ)".

... SEADETE KOHANDAMINE

- **[Name]** (nimi)
Allikatele on võimalik määrata uus nimi. Näiteks kui Teie DVD-mängija on kinnitatud "Source 1" pesaga, on "Source 1" võimalik nimetada "DVD-mängijaks".
 - 1) Selleks, et allika nimi ümber muuta, valige "Name", vajutage klahvile ► ja kasutage klahve ▲ ▼, et leida ja valida numbreid või tähti.
 - 2) Kasutage klahve ◀ ▶, et liikuda järgmise tähemärgi juurde ja samal ajal salvestada tähemärgiga tehtud muudatused. Nimi võib olla kuni 8 tähemärki.
 - 3) Uut nime näidatakse ekraanipaneelil ja ka ekraanimenüüs.
- **[Analog Audio]**
Kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtjal on 8 analoog audio sisendit, kaasa arvatud Multi sisend. Neid analoog sisendeid on võimalik määrata iga allika jaoks:
[Audio 1/2/3/4/5/6/7.1 Input/Audio Front]
Valige **[Analog Audio]** ja vajutage seejärel klahvile ►, et teha valik ja määrata analoog audio sisend vastavale allikale. Kui valitud on **[Off]** (väljas), siis ei ole ühtegi analoog audio sisendit allikale määratud.

☰ Märkus

- Eelisõigus antakse sissetulevale digitaalsele signaalile, isegi kui analoog audio sisend on olemas. Analoog audio sisendi saamiseks valige allika menüüst **[Digital Audio]** seadistuse alt **[Off]**.

... TEIE TOODE

18. AC INPUT

- Kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja varustusse kuulub eraldi AC kaabel. Enne kui ühendate seadme seinakontaktiga, veenduge, et juhe on kindlalt kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja sisendpesaga ühendatud. Ühendage seade ainult 230V 50 Hz vooluvõrku. Enne juhtme eemaldamist seadme küljest, eemaldage see vooluvõrgust.

- **[Gain]**
See seadistus võimaldab kõiki allikaid taasesitada sama helitugevusega, seega ei pea Te helitugevust iga kord kohandama kui valitud on uus allikas. Üldiselt on soovitatav pigem vähendada kõige valjema allika helitugevust kui suurendada vaiksema allika helitugevust. Valige **[Gain]**, vajutage klahvile ► ja seejärel ▲ ▼, et valida soovitud tase -12dB kuni 12dB.
- **[Digital Audio]**
Selleks, et saada kasu kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja ruumilisest helist ja digitaalsest audio skeemist, on soovitatav valida selle digitaalse audio sisendid.
Kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtjal on kümme digitaalse audio sisendit. Need on järgmised:
[HDMI Blu-ray Player/2/3/4] > [Optical 1/2] > [Optical Front] > [Coaxial TV] > [Coaxial AUX].
Kui valitud on **[Off]** (väljas), siis ei ole ühtegi sissetulevat digitaalse audio signaali määratud konkreetse allika jaoks.

☰ Märkus

- Eelisõigus antakse sissetulevale digitaalsele signaalile, isegi kui analoog audio sisend on olemas. Analoog audio sisendi saamiseks valige allika menüüst **[Digital Audio]** seadistuse alt **[Off]**.

3. ÜHENDAMINE

Enne kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja kasutamist, tehke järgnevad ühendused.

Ühendage kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja:

- Kõlaritega ja subwooferiga (kaasas ainult HTR9900 mudeliga).
- Raadioantenniga
- Vooluvõrguga

Ühendage teised seadmed:

- Erinevat tüüpi ühendusi on võimalik kasutada, et sõltuvalt saadavusest ja Teie soovidest ühendada see toode Teie televiisoriga ja teiste audio/video seadmetega (näiteks kaablikast, salvestaja, blu-ray plaadi mängija).

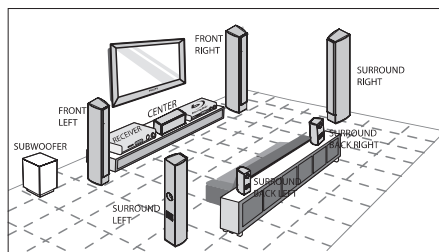


Märkus

- Vaadake seadme taga või alla olevat tüübiplati, et tuvastada seade ja vooluvõrgu näidud.
- Enne kui teete ühenduse või muudate ühendust, veenduge, et kõik seadmed on vooluvõrgust välja tõmmatud.

Kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja paigutamine

- Asetage kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja kohta, kus seda ei tõugata, lükata ümber ega kukutata alla. Ärge asetage seda kinnisesse kappi.
- Veenduge, et Teil on vaba juurdepääs voolujuhtmele, et vajadusel see vooluvõrgust eemaldada.



1. Asetage see kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja televiisori lähedale.
 - Ärge asetage ühtegi seadet kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja peale ega alla või jätke umbes 5-sentimeetrine vahe. Jätke piisavalt ruumi ventilatsiooniks.
2. Asetage kõlarid tavalisele kuulamiskõrgusele ja paralleelselt kuulamisalaga.
3. Asetage subwoofer ruumi nurka või paigutage vähemalt 1 meetri kaugusele televiisorist.



Nõuanne

- Magnetilise interferentsi või soovimatu müra vältimiseks ärge kunagi asetage seda kõrgkvaliteetset A/V vastuvõtjat liiga lähedale teistele kiirgusallikatele.

6. SEADETE KOHANDAMINE

Seadete menüü

Seadete menüü võimaldab seadistada kõrgkvaliteetset A/V vastuvõtjat välise seadme AV süsteemi jaoks. Kui Teie süsteem ei ühti täpselt tehase poolt määratud seadistusega, peate kasutama seadete menüüd, et kohandada kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja sisendit.

Seadistuste (Settings) menüüs on võimalik kohandada järgmisi seadeid:

- **[Source setup]** (allika seadistamine)
- **[Speaker setup]** (kõlarite seadistamine)
- **[Trigger setup]** (Triggeri seaded)
- **[Listening Mode setup]** (kuulamisrežiimi seadistamine)
- **[Video setup]** (video seadistamine)
- **[Language setup]** (keeke seadistamine)

Settings menu

Source setup	
Speaker setup	
Trigger setup	
Listening Mode setup	
Video setup	
Language setup	

Allika seadistamine

Settings menu

Source setup	Source setup
Speaker setup	
Trigger setup	
Listening Mode setup	
Video setup	
Language setup	

Vajutage seadistuste (Settings) menüüs klahvile ►, et valida allikate seadistamise menüü (Source setup), kus saate määrata ja muuta järgmisi seadistusi:

[Source Setup (Normal View)] (Allika seadistamine (normaalne vaade))

Selles menüüs on võimalik määrata ja muuta järgmisi seadistusi:

Source setup (Normal View)

Source	: 3
Name	: Source 3
Analog Audio	: Audio 3
Gain	: 0dB
Digital Audio	: HDMI 2
Video	: HDMI 2
Trigger Out	: Yes

- **[Source]** (allikas)
Kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja on varustatud kümne kohandatava allikaga (Allikas 1-8). Iga allika seadistused sõltuvad parameetritest, mille määrate allika aknas. Kasutage klahve ▲ ▼, et liikuda allikate vahel.

Salvestatud raadiojaama nimetamine

Teil on võimalik määrata igale salvestatud raadiojaamale kaheksa tähemärgiga nimi, mida näidatakse esipaneelil raadiojaama mängimise ajal.

1. Valige soovitud raadiojaam.
2. Seejärel vajutage ja hoidke all klahvi **INFO**, kuni ekraanil kuvatakse vilkuv kursor.
3. Kasutage klahve **▲ ▼**, et valida nime esimene tähemärk ("N" alfabeetilisest nimekirjast).
4. Vajutage esipaneelil **▶** klahvile, et valida tähemärk ja liikuda järgmisesse positsiooni.

(Vajutage klahvile **◀**, et liikuda eelmisele tähemärgile). Korrake protsessi iga tähemärgiga.

5. Vajutage uuesti **MEMORY/PROGRAM** klahvile, et nimi salvestada ja väljuda teksti sisestamise režiimist.

Radio Data System (RDS) funktsiooni vaatamine

Radio Data System (RDS) funktsioon võimaldab saada väikest hulka digitaalset informatsiooni kasutades tavalist FM raadio ülekannet. Kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja toetab kahte RDS režiimi, jaama nimi (PS režiim) ja raadio tekst (RT režiim). Mitte iga FM raadiojaam ei kanna üle RDS signaali. Enamikes piirkondades leiab üks kuni mitu RDS funktsiooniga jaama, aga võib juhtuda, et Teie lemmik raadiojaam ei kanna üle RDS andmeid.

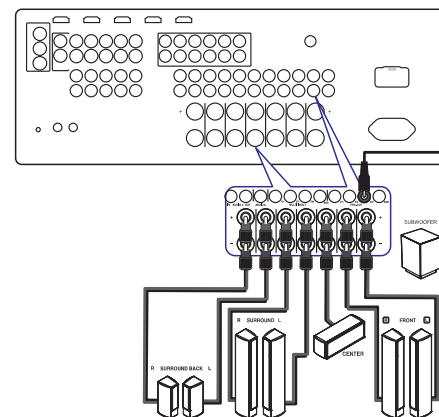
RDS tekstide vaatamine

Kui olete häälestunud RDS funktsiooniga FM raadiojaamale, ilmub mõne hetke pärast kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja ekraanile "RDS" sümbol ja kuvatakse raadiojaama nimi (PS):

Näiteks "ROCK101".

Vajutage kaugjuhtimispuldil klahvile INFO, et liikuda selle režiimi ja raadiojaama teksti (RT) režiimi vahel. Viimane režiim võib kuvada laulu pealkirja, artisti nime või ükskõik mis teist teksti, mida raadiojaam soovib.

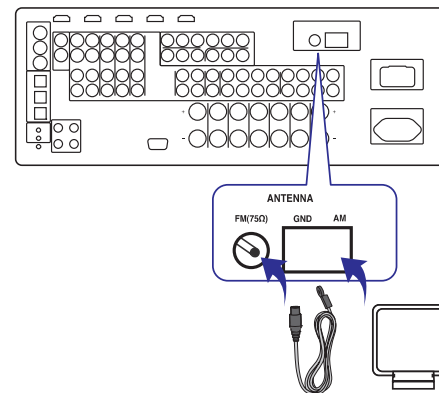
Kõlarite ja subwooferi ühendamine



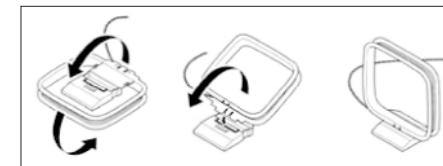
- Kõlarid ja subwoofer on ainult HTR9900 mudeli varustusega kaasas.

1. Ühendage kõlarid ja subwoofer kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja ühtivate pesadega.

Raadioantenni ühendamine



Silmusantenni lahti tegemine



1. Pöörake antenni välmist raami.
2. Sisestage välmise raami alumine äär aluse vahesse.
3. Pikendage AM silmusantenni juhet ja ühendage see kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja **AM** pesaga.
 - Asetage AM silmusantenn riulile või kinnitage see alusele või seinalle.
4. Ühendage FM antenn kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja **FM 75Ω** pesaga.
 - Pikendage FM antenn ja kinnitage selle otsad seinalle.

Voolujuhtme ühendamine

! Hoiatus!

- Oht toodet kahjustada! veenduge, et voolu pinget ühtib pingega, mis on prinditud seadme alla või taha.

1. Ühendage voolujuhe seinakontaktiga kui kõik vajalikud ühendused on tehtud.
 - ↳ Kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja on nüüd seadistamiseks valmis.

4. SEADISTAMINE

Subwooferi seadistamine

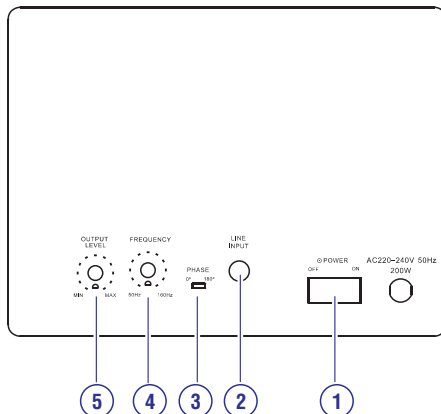
(Ainult HTR9900 mudeli puhul)

Seadistage subwooferi vastavalt oma kuulamiseelistustele.

1. Lülitage subwoofer **POWER** nupuga sisse.
2. Taasesitage muusikat, millel on bassihelid.
3. Keerake **OUTPUT LEVEL** lüliti päripäeva, kuni kuulete allikast heli. Muutke helitugevust sobivale tasemele.
4. Lülitage **PHASE** lüliti näidule "-180°". See võimaldab teha kindlaks, kas bassihelid on Teie istekohas valjumad. Bassihelid on seda tugevamad, mida suurem on subwooferi ja kõlarite faas. Kasutage ükskõik mis positsiooni, mis on Teie istekohas sobiv. Kui Te ei märka helivahet, tähendab see, et Teie ruumis ei ole takistusi ja kõik on hästi.
5. Pange üldine helitugevus mõistlikule tasemele ja jalutage ruumis ringi. Kuulake tasakaalu subwooferi ja kõlarite vahel. Kui on liiga palju madalasageduslikku heli, keerake **FREQUENCY** lüliti vastupäeva "80 Hz" suunas. Kui bassihelid on rohkem vaja, keerake **FREQUENCY** lüliti "160 Hz" suunas. Kohandage tasakaalu.

Märkus

- HTR9900 puhul on sagedus vaikimisi 80 Hz.



1. POWER lüliti

- Kasutage seda lüliti, et lülitada subwoofer välja. Subwoofer on sisse lülitatud kui lüliti on positsioonis ON (sees). Seda ei lülitata automaatselt sisse, kui ühendatud vooluvõrguga. Veenduge, et lüliti on õiges positsioonis.

2. LINE INPUT pesa

- Ühendage subwooferi sisendpesa vastuvõtjaga.

3. PHASE lüliti

- See lüliti muudab subwooferi sisendi polaarsust. Keerake seda lüliti, et kohandada bassihelid.

4. FREQUENCY lüliti

- Lüliti muudab tasakaalu subwooferi ja kõlarite vahel.

5. OUTPUT LEVEL lüliti

- See lüliti muudab subwooferi taseme osakaalu akustilises helis. Keerake nuppu päripäeva, et lisada bassi ja vastupäeva, et seda vähendada.

... NAUTIMINE

Raadio kuulamine

Kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja sisemine AM/FM raadio võimaldab väga kõrge kvaliteediga heli raadioülekannete ajal.

Vastuvõtt ja helikvaliteet sõltuvad mingil määral alati aga antenni(de) tüübist ja ka signaali tugevusest, geograafiast ja ilmingimustest.

Raadio valimine

1. Vajutage korduvalt **TUNER AM/FM** klahvi, et valida AM, FM raadio režiim.

Raadiojaamale häälestumine

1. Vajutage korduvalt klahvile ▲ ▼, et muuta sagedust suuremaks või väiksemaks.
2. Vajutage ja hoidke klahvi ▲ ▼ all rohkem kui 2 sekundit, et alustada otsinguga.
 - ↳ Kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja raadio peatub järgmise piisavalt tugeva signaali juures.
 - Vajutades otsingu ajal klahvile ▲ ▼, otsing lõpeb.

Raadiojaama salvestamine

Kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja suudab salvestada kuni 50 FM või AM raadiojaama.

1. Raadiojaama salvestamiseks häälestuge soovitud sagedusele (vaadake ülalolevaid juhendeid), seejärel vajutage klahvile **MEMORY/PROGRAM**.
2. Kasutage klahve ◀ ▶, et valida raadiojaamale number.
3. Vajutage seejärel üks kord uuesti klahvile **MEMORY/PROGRAM**, et salvestada jaam.
 - ↳ Kuvatakse "P_ _" (kaks tühja kohta näitavad vastavat salvestatud numbrit, mis võib olla "01" kuni maksimaalselt "30", sõltuvalt lainealast).

4. Vajutage klahvidele ◀ ▶, et liikuda salvestatud raadiojaamade vahel üles või alla.

- Vajutage ja hoidke klahvi ◀ ▶ all, et "kerida" üles või alla. Kaugjuhtimispuldi klahv **TUNER PRESET** +/- toimib sarnaselt.

Raadiorežiimi valimine

1. Vajutage korduvalt klahvile **FM MODE**, et lülitada FM Stereo režiimi ja FM Mono vahel.
 - Normaalses positsioonis, "FM STEREO ON", saab kuulata ainult jaamasid, millel on piisavalt tugev signaal, ja jaamadevaheline müra on vaigistatud.
 - "FM STEREO OFF" režiimis võetakse vastu kaugeid ja müraga jaamu. Müra vähendatakse kui FM jaama signaali tugevus on väiksem kui FM Stereo lävi (kuna mono FM on loomupäraselt vähema müraga). Seda tehakse stereo efekti arvelt.

Märkus

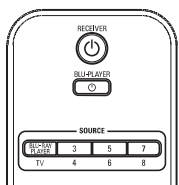
- Sama kanalit on võimalik salvestada kahele numbrile - üks "FM STEREO ON" ja teine "FM STEREO OFF" režiimis.

5. NAUTIMINE

Taasesitamise allika valimine

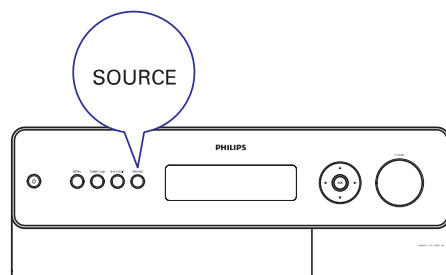
Suunake heli teistest seadmetest sellesse kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtjasse, et nautida heli taasesitamist multikanalilise ruumilise heli võimaluste kaudu. Teil on võimalik ühendada analoog või digitaalsesse sisendpesasse sõltuvalt seadme võimekusest.

1. Vajutage kaugjuhtimispuldil korduvalt klahvile **SOURCE**, et valida sisendsignaal, mis vastab ühendatud seadmele. Vajutage kaks korda, et valida alumine rida.



või

1. Vajutage esipaneelil asuvale **SOURCE** klahvile, et liikuda läbi sisendite valikute.



Allika sisendi tabel

Allikas	Audio sisend	Video sisend	Video väljund
Allikas 1 (BLU-RAY MÄNGIJA)	Blu-ray IN/ Audio 1 IN	Blu-ray IN	HDMI Monitor OUT
Allikas 2 (TV)	Coaxial TV/ Audio 2 IN	Component Video 2 IN	Component Video OUT
Allikas 3	HDMI 2 IN/ Audio 3 IN	HDMI 2 IN	HDMI Monitor OUT
Allikas 4	Optical 1 IN/ Audio 4 IN	S-Video 4 IN	S-Video Monitor OUT
Allikas 5	Optical 2 IN/ Audio 5 IN	S-Video 3 IN	Video Monitor OUT
Allikas 6	Coaxial AUX / Audio 6 IN	Video 4 (composite)	Video Monitor OUT
Allikas 7 (Multi)	7.1 Input	Component Video 3 IN	Component Video OUT
Allikas 8 (Eesmine)	Optical Front Input/ Audio Front Input	S-Video Front IN	S-Video Monitor OUT



Nõuanne

- Selleks, et muuta ülalolevaid vaikimisi seadistusi ja saada paremini aru allikate seadistustest ja kombinatsioonidest (vaadake "Seadete kohandamine" > "Seadete menüü" > "Allikate seadistamine").
- Audio sisendseaded näitavad nii digitaalset kui ka analoog audio sisendit. Digitaalne sisend on alati eelistatud analoog audio sisendi suhtes isegi kui mõlemad on olemas.

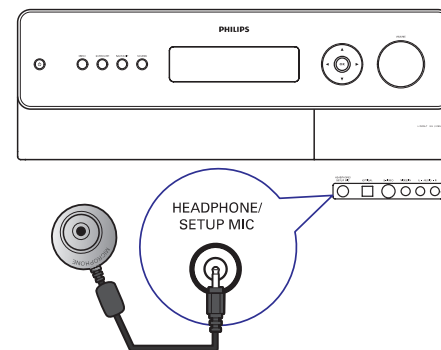
... SEADISTAMINE

Kõlarite seadistamine (SmartEQ)

SmartEQ funktsioon kasutab mikrofoni, koos keerulise digitaalse elektroonikaga, mis on Teie kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtjasse sisse ehitatud, et automaatselt seadistada ja kalibreerida seade täpselt kõlarite jaoks ja vastavalt nende paigutusele.

Seadistamine tehakse tavaliselt üks kord. Kui kõlareid liigutatakse või muudetakse, tuleks kalibreerimine uuesti teha.

1. Lülitage kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja sisse.
 - Asetage kõlarid õigesse kohta. Kui subwoofer on ühendatud, veenduge, et olete heli õigesti kohandanud.
2. Lülitage oma televiisor kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja jaoks õigele vaatamiskanalile.
3. Ühendage varustusega kaasas olev mikrofoni **HEADPHONES / SETUP MIC** pesaga.
4. Asetage mikrofoni põhilisse kuulamise kohta kõrva kõrgusele.



- Veenduge, et kõlarite ja mikrofoni vahel ei oleks takistusi.

SmartEQ

Please Connect the measurement microphone to the 9900

Position the microphone in the main listening position at ear height.

7.1

5.1

5. Valige, kas 7.1 või 5.1 seadistus sõltuvalt ühendatud kõlaritest.
 - ↳ Alustatakse automaatse kalibreerimisega. Järgmiseid parameetreid mõõdetakse automaatselt ja kohandatakse vastavalt.
 - **[Checking Noise Level]** (müra taseme kontrollimine) - Müra taseme kontrollimine iga kõlari jaoks subwooferi suhtes.
 - **[Checking Number of Speakers]** (kõlarite arvu kontrollimine) - Kõlarite seadistus määratakse vastavalt ruumiliste kõlarite arvule ja sellele, kas subwoofer ja keskmine kanal on ühendatud.
 - **[Speaker Distance] (kõlarite vahemaa)** - Määrab iga kõlari ja subwooferi jaoks õige vahemaa mikrofoni positsioonist.
 - **[Checking Speaker Level and Size]** (kõlarite taseme ja suuruse kontrollimine) - Kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja seadistatakse vastavalt iga kanali signaali käitlemise võimele ja vastavalt seadistatakse subwoofer automaatselt. Iga kõlari helirõhu tase sobitatakse vastavalt mikrofoni positsioonile.

Igale kõlarile saadetakse spetsiaalne toon ja andmed salvestatakse kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtjas. Seadistamine võib natuke aega võtta. See sõltub kõlarite arvust.

... SEADISTAMINE

Pärast mõõtmist arvutab kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja ideaalse seadistuse Teie ruumi ja kõlarite jaoks. Kui mõõtmise ajal tuvastatakse ebakõla või lahknevus, katkestatakse protsess ja probleem kuvatakse ekraanil. Järgige ekraanil olevaid instruktsioone ja alustage automaatse kalibreerimisega uuesti. Kui mõõtmine on lõppenud, arvutab kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja ideaalse seadistuse Teie ruumi ja kõlarite jaoks.

Märkus

- Mõõtmise ajal kõlav testimise toon on valju. See võib Teid, teisi pereliikmeid või isegi naabreid häirida.

Menüüs navigeerimine

Kasutage kaugjuhtimispulti või vastavaid esipaneeli klahve, et navigeerida ekraanimenüü valikute vahel.

- Vajutage klahvile **►**, et teha valik. Kasutage klahve **▲ ▼**, et liikuda menüüvalikute vahel üles või alla. Vajutage korduvalt klahvile **►**, et liikuda soovitud menüü alamenüüsse.
- Kui Te olete valinud valiku ja soovite seda määrata või muuta parameetrite väärtust (seadistust), vajutage uuesti klahvile **►**, kuni menüüvaliku paremas ääres kuvatakse **^v**. Kasutage klahve **▲ ▼**, et liikuda menüüvalikus üles või alla.
- Vajutage klahvile **OK**, et salvestada menüüs või alamenüüs tehtud seadistus või muudatus.
- Vajutage klahvile **BACK/EXIT**, et väljuda menüüst või naasta eelmisesse menüüsse.

Kuulamisrežiimide seadistamine

Vajutage kaugjuhtimispuldil või esipaneelil klahvile **SETUP/MENU**, et kuvada kõrgkvaliteetse A/V vastuvõtja peamenüü Teie video monitoris / televiisoris. Kui ekraanimenüü ei ilmu, kontrollige oma **MONITOR OUT** või **HDMI OUT** ühendusi.

Peamenüü sisaldab järgmisi menüüvalikuid:

- [Listening mode]** (kuulamisrežiim)
- [Audio synchs]** (audio sünkroniseerimine)
- [Tone controls]** (tooni kontrollimine)
- [Settings menu]** (seadete menüü)

Listening mode	Source setup
Audio synchs	Speaker setup
Tone controls	Trigger setup
Settings menu	Listening Mode setup
	Video setup
	Language setup

- Kasutage peamenüüs klahve **▲ ▼**, et navigeerida menüüs ja valida **[Settings menu]** (seadete menüü), seejärel vajutage klahvile **►**.

Settings menu	
Source setup	Listening Mode
Speaker setup	Dolby Setup
Trigger setup	DTS Setup
Listening Mode setup	
Video setup	
Language setup	

- Seadete menüüs kasutage klahve **▲ ▼**, et navigeerida menüüd ja valida **[Listening Mode setup]** (kuulamisrežiimi seadistamine), seejärel vajutage klahvile **►**.

... SEADISTAMINE

- [DTS+ Neo TM Surround]** – See režiim muudab tavalise 2-kanalilise signaali, nagu digitaalne PCM või analoog stereo signaal, kõrge täpsusega digitaalseks maatriksi dekodeeriks, mida kasutatakse DTS-ES 6.1 puhul, et saavutada 6.1-kanaliline ruumiline heli taasesitamine. DTS Neo:6 ruumiline heli sisaldab kahte režiimi, et valida optimaalne signaali dekodeerimine:
 - [Neo:6 Cinema]** – See meetod on ideaalne filmide vaatamiseks. Dekodeerimine toimub eraldamise rõhutamisel, et saavutada 2-kanalilisuse puhul samasugune atmosfäär kui 6.1-kanalilise allika puhul.
 - [Neo:6 Music]** – Põhiliselt soovitatud muusika tootmiseks. Parema ja vasaka eesmine kanal ei lähe dekodeerijast läbi ja heli toodetakse otse, seega ei ole helikvaliteedi kadu. Parema ruumiline, vasaka ruumiline, keskmine ja tagumine ruumiline kanal lisavad naturaalselt sensatsiooni.

... SEADISTAMINE

- **[Dolby Digital EX]** – Kasutades Matrix dekodeerijat loob see meetod tagakanali (vahel kutsutakse seda ka "ruumiliseks keskuseks") kasutades signaali vasakus ja paremas ruumilises kanalis, mis on salvestatud Dolby Digital 5.1. Uus kanal toodetakse Surround 6.1. Selle meetodi peaks valima allikatega, millel on (topelt D sümbol)-EX ja on salvestatud Dolby Digital Surround EX meetodil. Selle lisakanaliga saate kogeda paremat dünaamikat ja heli liikuvust. Kui Dolby Digital EX meedia allikad dekodeeritud Digital EX dekodeeriga, tuvastatakse see formaat automaatselt ja valitakse Dolby Digital EX režiim. Samas võidakse mõned Dolby Digital EX meedia allikad tuvastada Dolby Digital meediana. Sellisel juhul peate valima Dolby Digital EX režiimi manuaalselt.

DTS Digital Surround režiimid

Järgnev informatsioon on DTS ruumilise heli režiimide kirjeldused.

- **[DTS-HD Master Audio]** – DTS-HD Master Audio on tehnoloogia, mis toob audio allikad, mis on salvestatud professionaalses stuudios, kuulajateni ilma andmete kaota, säilitades audio kvaliteedi. DTS-HD Master Audio võtab varieeruvad andmemäära ülekanded omaks, toetades andmete ülekannet maksimaalse määraga 24.5 Mbps Blu-ray plaadi formaadi puhul, 18.0 Mbps HD DVD plaadi formaadi puhul. See ületab tunduvalt standard DVD bitimäära. Need kõrged andmete ülekandmise määrad võimaldavad kadudeta 96 kHz/24-bit 7.1-kanalilise audio ülekannet ilma originaalheli kvaliteedi halvemaks muutmata. DTS-HD Master Audio on asendamatu tehnoloogia, mis võimaldab toota puhas heli, nagu see oli mõeldud muusika või filmide looja poolt.
- **[DTS-ES TM (Expanded Surround)]** – See on uus multikanaliline digitaalne formaat, mis parandab 360° ruumilise heli sensatsioonit tunduvalt suuremale ruumilise heli levikule, pakkuhes ühilduvust DTS formaadiga. Lisaks 5.1-kanalile, võimaldab laiendatud DTS-ES Surround ka tagumist ruumilist heli (vahel nimetatakse seda ka "ruumiliseks keskuseks"), pakkuhes 6.1-kanalit. Laiendatud DTS-ES Surround sisaldab kahte formaati kahe erineva ruumilise heli signaali kodeerimise meetodiga.

- **[DTS-ES TM Discrete 6.1]** – Kuna 6.1 Surround kanalid (kaasa arvatud tagumine ruumiline heli) on täiesti iseseisvad, on võimalik saavutada sensatsioon, et akustiline pilt liiguks vabalt tagatausta helide seas, ümbritsedes kuulajat 360 kraadi.
- Kuigi maksimaalne kvaliteet saavutatakse helipaladega, mis on salvestatud kasutades seda süsteemi ja toodetud kasutades DTS-ES kodeerijat, ühildatakse tagumine ruumiline kanal automaatselt ruumilise heli süsteemi parema ja vasaku ruumilise heli kanaliga sellisel viisil, et ükski signaalikomponent ei lähe kaduma.
- **[DTS-ES TM Matrix 6.1]** – Selles formaadis võtavad tagumise kanali signaalid vastu maatriks kodeeringut ja see sisestatakse paremasse ja vasakusse ruumilise heli kanalis. Tootmise ajal need kodeeritakse paremasse, vasakusse ja tagumisse ruumilises kanalis. Kuna bitivoolu formaat on 100% ühilduv tavalise DTS signaaliga, siis on DTS-ES Matrix 6.1 formaadi efekti võimalik saavutada ka DTS-ES 5.1 signaali allikate kaudu. Tavaliselt on DTS 5.1-kanalilise dekodeerija kaudu võimalik toota heli salvestatud DTS-ES 6.1 formaadis. Kui DTS-ES dekodeer töötleb DTS-ES 6.1 või Matrix 6.1 formaati, siis need formaadid tuvastatakse automaatselt ja valitakse optimaalse ruumilise heli režiim. Samas võidakse tuvastada mõnesid DTS-ES Matrix 6.1 allikaid DTS-na. Sellisel juhul peate DTS-ES Matrix režiimi manuaalselt valima.

... SEADISTAMINE

Kuulamisrežiimi seadistamine

Kõrgkvaliteetsel A/V vastuvõtjal on mitmeid kuulamisrežiimide valikuid ja neid saab enamjaolt seadistada. Need toodavad laiaulatuslikke heliefekte sõltuvalt sisust, mida taasesitatakse. Kasutage klahvi ► ja klahvide ▲ ▼ kombinatsiooni, et seadistada järgnevaid seadeid.

Kuulamisrežiimi seadistamise menüüs sisaldab järgnevaid valikuid:

- **[Listening Mode]** (kuulamisrežiim)
- **[Dolby Setup]** (Dolby seaded)
- **[DTS Setup]** (DTS seaded)

[Listening Mode] (kuulamisrežiim)

Allika poolt tuvastatud audio formaati saab automaatselt seadistada ja töödelda järgmiste valikute abil:

- **[Dolby Digital]**
- **[DTS]**
- **[Other]** (muu)

Listening Mode	
Dolby Digital	
2 Channel	: PLIIx Music
Surround	: PLIIx Movie
DTS	: Neo:6 Music
Other	
Digital	: None
Analog Audio	: None

- **[Dolby Digital]**

Dolby Digital on multikanaliline digitaalse signaali formaat, mis on arendatud Dolby laboratories'i poolt. Plaadid, millel on topelt D sümbol, on salvestatud kuni 5.1-kanalilise digitaalse signaaliga. See võimaldab palju paremat helikvaliteeti dünaamilise ja ruumilise heli sensatsiooniga, mis on palju parem kui eelmine Dolby Surround. Dolby Digital audio sisendit saab seadistada vastavalt selle formaadile.

1. **[2 Channel]** – Kui tuvastatud audio on 2 Channel Dolby Digital signaal, saate selle seadistada ühe järgneva seadistuse järgi - **[PLIIx Movie]**, **[PLIIx Music]** või **[None]** (puudub).
2. **[Surround]** – Kui tuvastatud audio on Surround Dolby Digital signaal, saate selle seadistada ühe järgneva seadistuse järgi - **[Dolby Digital EX]**, **[PLIIx Movie]**, **[PLIIx Music]**, **[Stereo Downmix]** või **[None]** (puudub).



Märkus

- Kui valitud on **[None]** (puudub), siis DTS signaal järgib **[Digital]** seadistust, mis on menüüvalikus **[Other]** valiku all.
- **[DTS]**
Digital Theatre System Digital Surround (DTS, digitaalse kodukinosüsteemi digitaalne ruumiline heli) on multikanaliline digitaalse signaali formaat, mida saab töödelda kiiremini kui Dolby Digital heli. Kuigi Dolby Digital ja DTS on 5.1-kanali meedia formaadid, arvatakse, et plaadid, millel on „DTS“ sümbol, võimaldavad paremat helikvaliteeti, kuna heli on vaja vähem kokku pakkida. See pakub ka laiemat dünaamikat, tootes võimendatud helikvaliteeti. DTS sisendit saab seadistada vastavalt selle formaadile: **[DTS + NEO:6 Music]**, **[Neo:6 Cinema]**, **[Neo:6 Music]**, **[Stereo Downmix]** või **[None]** (puudub).

... SEADISTAMINE

- **[Other (muu)]**
Kui Dolby Digital 2 Channel, Dolby Digital Surround või DTS valiku jaoks on valitud **[None]** või kui audio sisend on analoog signaal, siis töötleb **[Other]** valik audio formaati nagu **[Digital]** või **[Analog Audio]** seadetes.
- 1. **[Digital (digitaalne)]** – Tuvastatud digitaalset signaali saate seadistada ühe järgneva seadistuse järgi - **[7 ch Stereo]**, **[Neo:6 Music]**, **[Neo:6 Cinema]**, **[PLIIx Music]**, **[PLIIx Movie]** või **[None]** (puudub).
- 2. **[Analog Audio (analoog audio)]** – Kui audio sisend on analoog signaal, saate selle seadistada ühe ruumilise heli režiimi järgi - **[7 ch Stereo]**, **[Neo:6 Music]**, **[Neo:6 Cinema]**, **[PLIIx Music]**, **[PLIIx Movie]** või **[None]** (puudub).



Märkus

- Kõiki neid kuulumisrežiime **[Dolby Digital]**, **[DTS]** ja **[Other]** valiku jaoks saab otse muuta. Selleks on vaja vajutada esipaneelil olevale klahvile SURROUND või läbi kuulumisrežiimi **[Listening Mode]** valiku peamenüü **[Main Menu]** aknas.
- Valitud audio formaat määratakse ka kuulumisrežiimi seadistamise **[Listening mode setup]** all.

[Dolby Setup]

Selle menüü alla saate kohandada Dolby Digital Dynamic Range Control (dünaamilise vahemiku kontrollimine) funktsiooni ja ka seadeid Dolby Digital Pro Logic IIx Music jaoks.

Dolby Setup	
Dolby Digital	
Dyn Range Ctrl	: 100%
Dolby Pro Logic IIx Music	
Dimensions	: 0
Center Width	: 3
Panorama	: Off

- **[Dyn Range Ctrl (dünaamilise vahemiku kontrollimine)]**: Te saate valida efektiivse dünaamilise vahemiku (vastavalt, kas pehme või valju) Dolby Digital taustamuusika taasesitamiseks. Täieliku filmiliku efekti saavutamiseks valige alati vaikimisi 100%. 75%, 50% ja 25% vähendavad dünaamilist vahemikku tehes pehmed helid valjemaks ning samal ajal piirates valjusid helisid. 25% seadistus tähendab väikseimat dünaamilist vahemikku ja on parim õisteks video vaatamiseks. See on ka sobiv siis, kui soovite saavutada parimat dialoogi arusaadavust ning samas vähendada üldist helitaset.
- **[Dolby Pro Logic IIx Music]** – Lisainformatsiooni saamiseks vaadake peatükki "Seadete kohandamine" > "Kuulumisrežiimi seadistamine" > "Kuulumisrežiim" > "PLIIx Music".

... SEADISTAMINE

[DTS Setup]

Selle menüü abil saate kohandada DTS Neo:6 Music seadistust Centre Gain (keskne pilt).

DTS Setup	
DTS	: Neo:6 Music
Center Gain	: 0.2

- **[Centre gain (0-0.5)]** – Parema keskse pildi kohandamine ruumiliste helikanalite suhtes.

Lisainformatsioon

Dolby Digital Surround režiimid

Järgnev informatsioon on Dolby Digital ruumilise heli režiimide kirjeldused.

- **[Dolby Digital Plus]** – Dolby Digital Plus on järgmise põlvkonna audio tehnoloogia kõikide kõrgkvaliteetsete programmide ja meedia jaoks. See kombineerib efektiivsuse vastata tuleviku ülekande nõudmistele võimsuse ja paindlikkusega realiseerida täielik audio potentsiaal, mida on oodata tuleviku kõrgkvaliteetsete seadmete ajastul. Arendatud Dolby Digitalist, on see multikanaliline audio standard DVD ja ülemaailmsete HD ülekannete jaoks loodud järgmise põlvkonna A/V vastuvõtjate jaoks. Samas ühildub see ka praeguste A/V vastuvõtjatega.
- Dolby Digital Plus võimaldab kuni 7.1-kanalilisi audioprogramme ja toetab mitut programmi ühes kodeeritud bitivoos, mille maksimaalne bitimäär on kuni 6 Mbps ja maksimaalne

bitimäär sooritus kuni 3 Mbps HD DVD-plaadi puhul ja 1.7 Mbps Blu-ray plaadi puhul. Eksisteerivate Dolby Digital süsteemide taasesitamisel toodab see Dolby Digital bitimäärasid. Dolby Digital Plus suudab toota heli, mis on režissööride ja töötajate poolt algselt mõeldud. See võimaldab ka multikanalilist heli koos eraldiseisva kanali väljundiga, interaktiivse ühendamise ja streaming võimega. Kuna seda toetab High-Definition Media Interface (HDMI), siis võimaldab üks kaabel kõrgkvaliteetse audio ja video digitaalset ühendust.

- **[Dolby TrueHD]** – Dolby TrueHD on ilma kadudeta kodeerimise tehnoloogia, mis on arendatud tuleviku kõrgkvaliteetsete optiliste plaatide ajastu jaoks. Dolby TrueHD toodab ahvatlevat heli, mis on bitt-bitilt identne stuudios salvestatule, võimaldades tõelist kõrgkvaliteetset kõrgkvaliteetse meelelahutuse kogemust. Kui seda kasutatakse kõrgkvaliteetse video puhul, pakub Dolby TrueHD ennenägematut kodukino kogemust jahmatava heli ja kõrgkvaliteetse pildiga. See toetab kuni 18 Mbps bitimäär ja salvestab kuni 8 täieliku ulatusega individuaalset kanalit koos 24-bit/96 kHz heliga. Sellel on ka laiaulatuslikud metaandmed, kaasa arvatud dialoogi normaliseerimine High-Definition Media Interface (HDMI) poolt, ühekaablinine digitaalne ühendus kõrgkvaliteetse audio ja video jaoks. HD DVD ja Blu-ray plaadi standardid limiteerivad nende maksimaalset helikanalite arvu kaheksale, samas Dolby Digital Plus ja Dolby TrueHD toetavad rohkem kui 8 helikanalit. Teie kõrgkvaliteetne A/V vastuvõtja toetab ainult 7.1 kanalit.