

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

HTR5224



PHILIPS

Sisällysluettelo

1 Tärkeää	4
Turvallisuus ja tärkeä huomautus	4
Tavaramerkki-ilmoitus	5
2 Tuote	6
Keskeiset ominaisuudet	6
Tuotteen yleiskuvaus	6
3 Liitännät	9
Tutteen sijoittaminen	9
Kaiuttimien ja subwooferin kytkeminen	10
Radioantennin kytkeminen	10
HDMI-laitteiden liittäminen	11
Muiden laitteiden liittäminen	12
Virtajohdon liittäminen	14
4 Aloitus	15
Kaukosäätimen paristojen asentaminen paikalleen	15
Toistolähteen hallinta	15
Kaiutinasetusten muuttaminen	15
Philips Easylink -toiminnon käyttäminen	17
Toistolähteen valitseminen	18
5 Toistaminen	19
Toistaminen kannettavasta soittimesta	19
Radiotoisto	19
Virran katkaiseminen uniajastimella	21

6 Äänenvoimakkuuden säätäminen	22
Äänenvoimakkuuden hallinta	22
Surround-äänien valitseminen	22
Bassoäänten tuplauksen valitseminen	22
Esimääritetyn äänitehosteen valitseminen	23
7 Teknisiä tietoja	24
8 Vianmääritys	25
9 Sanasto	26

1 Tärkeää

Turvallisuus ja tärkeä huomautus



Vakava varoitus

- Ylikuumenemisen vaara! Älä koskaan asenna digitaalivastaanotinta ahtaaseen tilaan. Jätä digitaalivastaanottimen ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä digitaalivastaanottimen ilmastointiaukkoja.
- Älä pidä digitaalivastaanotinta, kaukosäädintä tai paristoja avotulen tai muiden lämmönlähteiden, kuten auringonvalon, läheisyydessä.
- Käytä tätä digitaalivastaanotinta vain sisätiloissa. Pidä digitaalivastaanotin erillään vedestä, kosteudesta ja nesteitä sisältävistä esineistä.
- Älä koskaan aseta digitaalivastaanotinta muiden laitteiden päälle.
- Pysy pois digitaalivastaanottimen läheltä ukkosmyrskyjen aikana.
- Kun laitteen virta katkaistaan irrottamalla pistoke tai laitteen katkaisimesta, laite on helppo ottaa uudelleen käyttöön.
- Näkyvää ja näkymätöntä lasersäteilyä, kun laite on auki. Vältä altistumista säteelle.

Verkkosulake (vain Iso-Britannia)

Tässä Digital Receiver -laitteessa voi käyttää hyväksyttyä muottipuristettua pistoketta.

Jos verkkosulake on vaihdettava, tilalle on asetettava samanarvoinen sulake kuin pistokkeessa on ilmoitettu (esim. 10 A).

1 Irrota sulakkeen kansi ja sulake.

2 Uuden sulakkeen on oltava BS 1362 -standardin mukainen ja sen on oltava ASTA:n hyväksymä. Jos sulake on kadonnut, kysy oikea tyyppi myyjältä.

3 Kiinnitä sulakkeen kansi.

Jotta laite pysyisi EMC-direktiivin mukaisena, sen virtapistoketta ei saa irrottaa virtajohdosta.



Tämä laite on Euroopan unionin radiohäiriöitä koskevien vaatimusten mukainen.

Tämä laite noudattaa seuraavien direktiivien ja säädösten vaatimuksia: 2004/108/EC, 2006/95/EC

Kierrätys



Tuotteesi on suunniteltu ja valmistettu laadukkaista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen. Tuotteeseen kiinnitetty yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan.



Älä hävitä tuotetta kotitalousjätteen mukana. Ota selvää paikallisista sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräykseen liittyvistä säännöistä. Käytetyn laitteen asianmukainen hävittäminen auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.



Laite sisältää paristot, jotka ovat Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/66/EY vaatimusten mukaiset, eikä niitä voi hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Ota selvää paikallisista paristojen hävittämiseen ja keräämiseen liittyvistä säännöistä. Paristojen asianmukainen hävittäminen auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

Tavaramerkki-ilmoitus



HDMI ja HDMI-logo sekä High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



Valmistetuseuraavien yhdysvaltalaisen patenttien mukaan: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 sekä muita Yhdysvalloissa tai muualla myönnettyjen tai haettujen patenttien mukaan. DTS ja DTS Digital Surround ovat DTS, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS-logot ja -symboli tavaramerkkejä © 1996-2008 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat rekisteröityjä yhdysvaltalaisia merkkejä.

2 Tuote

Onnittelut tekemäsi ostoksen johdosta ja tervetuloa Philipsin käyttäjäksi! Käytä hyväksesi Philipsin tuki ja rekisteröi tuote osoitteessa www.philips.com/welcome.

Keskeiset ominaisuudet

Digitaalivastaanotin tukee Philips EasyLink-toimintoa, joka käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -protokollaa. EasyLink-yhteensopivia laitteita, jotka on liitetty HDMI-liittimien avulla, voidaan ohjata yhdellä kaukosäätimellä.



Huomautus

- Philips ei takaa täydellistä yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.

Täyteläinen pakkaamaton monikanavainen surround-ääni

Tuote tukee pakkaamatonta 7.1-kanavaista ääntä, joka kuulostaa niin aidolta, että tunnet olevasi paikalla.

MP3 link

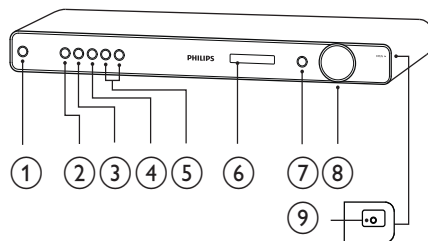
Liittämällä kannettavan mediasoitimen MP3 LINK -liitäntään voit nauttia musiikista ja laitteen erinomaisesta äänenlaadusta.

Äänen ja videotoiston synkronointi

Synkronoi tämän digitaalivastaanottimen ääni muiden laitteiden videokuvan kanssa viivästyttämällä kaiuttimista tulevaa ääntä television kuvan mukaan.

Tuotteen yleiskuvaus

Päälaite



① (Valmiustila-On)

- Kytkee Digital Receiver -laitteen virran päälle tai valmiustilaan.

② SURR (Surround-ääni)

- Vaihtaa äänilähdöksi jonkin seuraavista: monikanavainen 7.1 surround, 7-kanavainen stereo, monikanavainen 5.1 surround, 5-kanavainen stereo tai stereo.

③ SOUND

- Valitsee esimääritetyn äänitehosteen.

④ PROG (Ohjelmointi)

- Radiotilassa painikkeella nollataan pikavalintakanavat: manuaalinen nollaus painamalla lyhyesti ja automaattinen nollaus painamalla pitkään.
- Muissa lähdetiloissa avaa tai sulkee kaiutinasetusten ääniasetustilan.

⑤ TUNING

- Valitsee edellisen tai seuraavan pikavalintakanavan.
- Aloita automaattinen haku painamalla pitkään.

⑥ Näyttöpaneeli

⑦ SOURCE

- Valitsee liitetyn laitteen, jotta ääni voidaan johtaa kaiuttimien kautta.

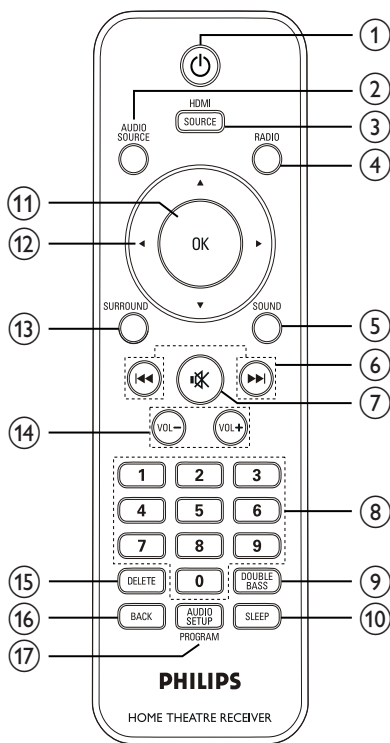
⑧ VOLUME

- Äänenvoimakkuuden säätäminen.

⑨ MP3 LINK

- Liittää kannettavan musiikkisoittimen.

Kaukosäädin



① (Valmiustila-On)

- Kytkee Digital Receiver -laitteen virran päälle tai valmiustilaan.

② AUDIO SOURCE

- Valitsee audiotulolähteen.

③ HDMI SOURCE

- Valitsee HDMI-tulolähteen.

④ RADIO

- Vaihtaminen FM-taajuudelle.

⑤ SOUND

- Valitsee esimääritetyn äänitehosteen.

⑥ /

- Valitsee edellisen tai seuraavan pikavalintakanavan.

⑦ (Mykistys)

- Äänen mykistäminen tai palauttaminen.

⑧ Numeropainikkeet

- Anna pikavalintakanavan numero.

⑨ DOUBLE BASS

- Dynaaminen bassokorostus käyttöön tai pois.

⑩ SLEEP

- Asettaa viiveen, jonka jälkeen Digital Receiver siirtyy valmiustilaan.

⑪ OK

- Vahvistaa syötetyn tiedon tai valinnan.

⑫ (Selauspainikkeet)

- Valikkojen selaaminen.
- Radiotilassa voit virittää radiotaajuuksia painamalla ylös- tai alaspäin.
- Radiotilassa voit aloittaa automaattihaun painamalla vasemmalle tai oikealle.

⑬ SURROUND

- Vaihtaa äänilähdöksi jonkin seuraavista: monikanavainen 7.1 surround, 7-kanavainen stereo, monikanavainen 5.1 surround, 5-kanavainen stereo tai stereo.

⑭ VOL +/-

- Äänenvoimakkuuden säätäminen.

⑮ DELETE

- Poista pikavalintakanava painamalla pitkään.

⑯ BACK

- Palaa edelliseen vaiheeseen.
- Poista valittu kanava painamalla pitkään.

⑰ AUDIO SETUP / PROGRAM

- Avaa tai sulkee ääniasetukset.
- Radiotilassa painikkeella nollataan pikavalintakanavat: manuaalinen nollaus painamalla lyhyesti ja automaattinen nollaus painamalla pitkään.

3 Liitännät

Digitaalivastaanottimen liitännät.

Liitä digitaalivastaanotin seuraaviin:

- Kaiuttimet ja subwoofer
- Radioantenni
- Virta

Muiden laitteiden liittäminen:

- HDMI-tuetut laitteet
- TV:n ääni
- Kaapelivastaanottimen/tallentimen/pelikonsolin/soittimen ääni
- Kannettava mediasoitin



Huomautus

- Tunniste- ja tehotiedot on mainittu laitteen takaosassa tai pohjassa olevassa arvokilvessä.
- Varmista ennen liitäntöjen tekemistä, että kaikki laitteet on irrotettu virtalähteestä.

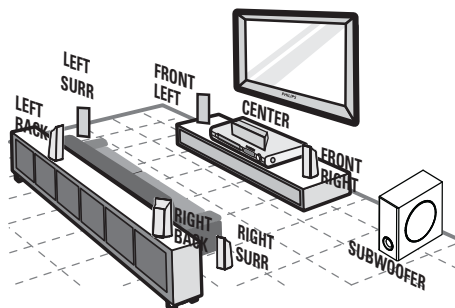


Vihje

- Monet laitteet voi liittää televisioon erityyppisten liitäntöjen kautta. Valitse sopiva liitäntä tarpeen ja saatavuuden mukaan. Tuotteen liitännöissä auttava kattava interaktiivinen opas on saatavilla osoitteesta www.connectivityguide.philips.com.

Tutteen sijoittaminen

- Sijoita tuote paikkaan, jossa sitä ei voida työntää, vetää eikä kaataa. Älä sijoita tuotetta suljettuun kaappiin.
- Varmista, että virtajohto on helposti irrotettavissa pistorasiasta.



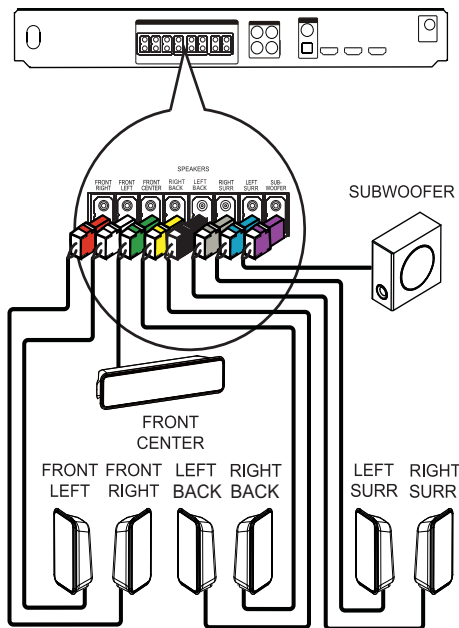
- 1 Sijoita digitaalivastaanotin TV:n lähelle.
- 2 Aseta kaiuttimet normaalille kuuntelukorkeudelle ja kohtisuoraan kuuntelualueeseen nähden.
- 3 Aseta subwoofer huoneen nurkkaan tai vähintään metrin päähän televisiosta.



Vihje

- Sijoita digitaalivastaanotin aina tarpeeksi kauas säteilevistä laitteista magneettisten tai muiden häiriöiden estämiseksi.

Kaiuttimien ja subwooferin kytkeminen



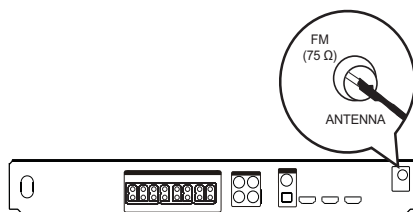
- 1 Liitä kaiuttimet ja subwoofer digitaali vastaanottimen vastaaviin liitäntöihin.



Huomautus

- Tarkista, että liität värikkäiset liittimet samanvärisiin liitäntöihin.

Radioantennin kytkeminen



- 1 Liitä FM-antenni digitaali vastaanottimen **FM75 Ω** -liitäntään (oissakin malleissa kaapeli on valmiiksi liitetty).
- 2 Pidennä FM-antennia ja kiinnitä sen päät seinälle.



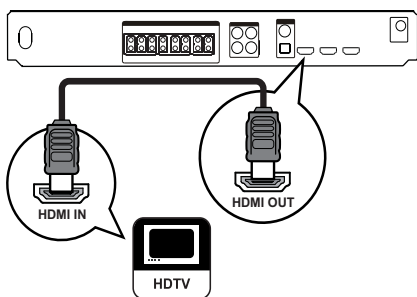
Vihje

- Voit parantaa FM-stereolähteyksen vastaanottoa liittämällä laitteeseen ulkoisen FM-antennin.

HDMI-laitteiden liittäminen

HDTV-liittäminen

Liitä digitaalivastaanotin teräväpiirtotelevisioon, jotta voit nauttia Philips EasyLink -toiminnoista. Voit synkronoida toiminnot muiden HDMI-yhteensopivien laitteiden kanssa. Lisätietoja on kohdassa Aloitus > Philips EasyLink -toiminnon käyttäminen.



- 1 Liitä HDMI-kaapeli (lisävaruste) digitaalivastaanottimen **HDMI OUT**-liitäntään ja HDTV:n HDMI IN -liitäntään.
- 2 Liitä äänikaapeli (analoginen tai digitaalinen) digitaalivastaanottimen **AUDIO IN-AUX1/AUX2**- tai **DIGITAL IN** -liitäntään ja vastaaviin HDTV:n äänituloliitäntöihin.
 - Lisätietoja on kohdassa Muiden laitteiden liittäminen > Television äänilähtökytkentä.

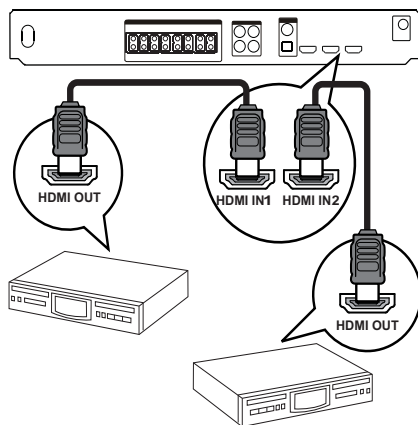


Huomautus

- Philips EasyLink -toimintoja voi käyttää vain, jos liitetty HDTV- ja HDMI-yhteensopivat laitteet ovat HDMI-CEC-yhteensopivia.

HDMI-laitteiden liittäminen

Liittämällä HDMI- tai DVI-yhteensopivia laitteita (kuten DVD/Blu-ray-soitin tai HDD/DVD-tallennin) digitaalivastaanottimeen voit nauttia pakkaamattomasta digitaalisesta äänestä.



- 1 Liitä HDMI-kaapeli (lisävaruste) digitaalivastaanottimen **HDMI IN1/HDMI IN2** -liitäntään ja laitteen HDMI OUT -liitäntään.



Huomautus

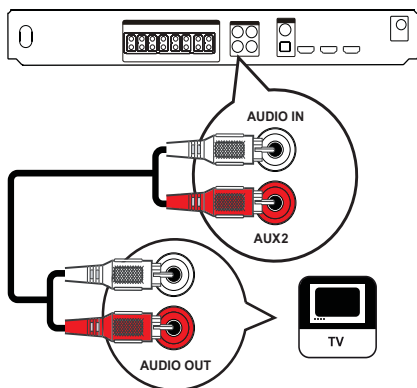
- Voit kuunnella ääntä tästä liitännästä painamalla **HDMI SOURCE**-painiketta toistuvasti, kunnes HDMI IN1 tai HDMI IN2 on valittuna.

Muiden laitteiden liittäminen

Ohjaa muiden laitteiden ääni digitaalivastaanottimeen ja nauti surround-monikanavatoistosta.

Televisiion äänilähtökytkentä

(käytetään myös EasyLink-ohjauksessa)



- 1 Liitä äänikaapeli (lisävaruste) digitaalivastaanottimen **AUDIO IN-AUX2** -liitännöihin ja television **AUDIO OUT** -liitännöihin.



Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti **AUX2**.



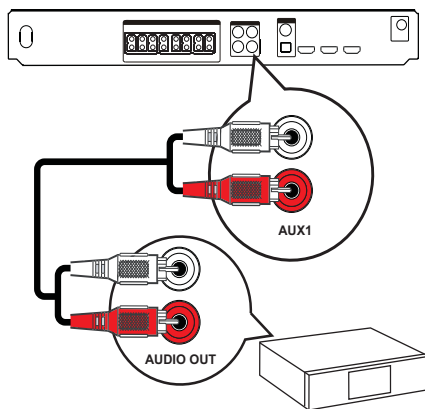
Vihje

- Jos televisiossa on digitaalinen äänilähtö (koaksiaalinen tai optinen), voit liittää sen digitaalivastaanottimen vastaavaan tuloliitäntään äänenlaadun parantamiseksi.

Kaapelivastaanottimen/tallentimen/pelikonsolin ääniliitäntä

Käytettävissä on analoginen tai digitaalinen ääniliitäntä laitteen ominaisuuksien mukaan.

Liittäminen analogisiin liitäntöihin



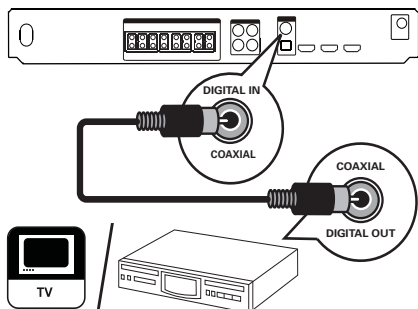
- 1 Liitä äänikaapeli (lisävaruste) digitaalivastaanottimen **AUDIO IN-AUX1**-liitännöihin ja laitteen **AUDIO-lähtöliitännöihin**.



Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti **AUX1**.

Liittäminen koaksiaaliliitännään



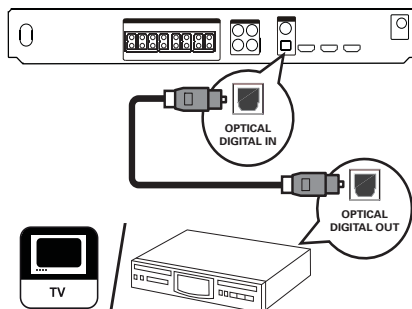
- 1 Liitä koaksiaalikaapeli (lisävaruste) digitaali vastaanottimen **COAXIAL DIGITAL-IN** -liitännään ja laitteen COAXIAL/DIGITAL-lähtöliitännään.



Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti COAX IN.

Liittäminen optiseen liitännään



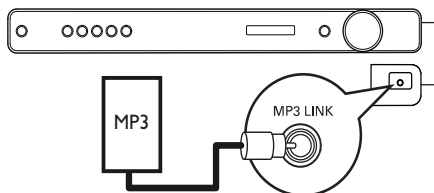
- 1 Liitä optinen kaapeli digitaali vastaanottimen **OPTICAL DIGITAL-IN** -liitännään ja laitteen OPTICAL/SPDIF-lähtöliitännään.



Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti OPTI IN.

Kannettavan soittimen liittäminen



- 1 Liitä 3,5 mm:n stereoäänikaapeli (lisävaruste) digitaaliveitsanottimen **MP3 LINK** -liitäntään ja kannettavan mediasoitimen (esim. MP3-soitin) kuulokeliitäntään.



Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti MP3 LINK.

Virtajohdon liittäminen



Vakava varoitus

- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Varmista, että virtalähteen jännite vastaa laitteen takapaneeliin tai pohjaan merkittyä jännitettä.

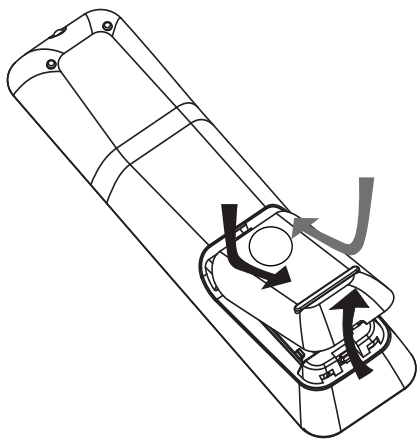
1

Liitä virtapistoke pistorasiaan, kun kaikki vaadittavat liitännät on tehty

- ↳ Tuote on valmis määritettäväksi käyttöön.

4 Aloitus

Kaukosäätimen paristojen asentaminen paikalleen



- 1 Avaa kaukosäätimen takaosan paristolokeron kansi.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitetut 2 paristoa (AAA) paikalleen. Varmista, että asetat paristot lokeroon oikein. Napaisuus + ja - on merkitty lokeron sisäpuolelle.
- 3 Sulje paristolokeron kansi.



Huomautus

- Käytä aina samanlaisia paristoja yhdessä (älä sekoita esimerkiksi vanhoja ja uusia tai hiili- ja alkalipohjaisia paristoja keskenään).
- Poista käytetyt paristot kaukosäätimestä. Poista paristot myös, jos tiedät, ettei kaukosäädintä käytetä pitkään aikaan.
- Paristot ovat ongelmajätettä: toimita käytetyt paristot asianmukaiseen keräyspisteeseen.

Toistolähteen hallinta

- 1 Valitse hallittava lähde painamalla **RADIO-**, **AUDIO SOURCE-** tai **HDMI SOURCE-**painiketta.
- 2 Säädä äänenvoimakkuutta tai muuta ääni-/surround-tehostetta.

Kaiutinasetusten muuttaminen

Kaikkien kaiuttimien pitäisi olla yhtä kaukana kuuntelupaikasta. Jos näin ei ole, muuta kaiutinasetuksia sen mukaan, miten kaukana ne ovat kuuntelupaikasta, jotta voisit nauttia parhaasta mahdollisesta surround-äänestä.



Huomautus

- Siirrä digitaaliveitsanotin surround-tilaan, jotta voit muuttaa kaiutinasetuksia.

Kaiuttimien äänenvoimakkuuden testaaminen ja määrittäminen

- 1 Siirry monikanavaiseen Surround-tilaan painamalla **SURROUND**-painiketta.
- 2 Paina **AUDIO SETUP**-painiketta.
- 3 Paina **◀◀ / ▶▶** -painiketta, kunnes näytössä lukee TEST TONE, ja paina **OK**-painiketta.
 - ↳ Kustakin kaiuttimesta kuuluu ääntä 5 sekunnin ajan. Kuulet kullekin kaiuttimelle määritetyn äänenvoimakkuuden.
- 4 Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta painamalla **▲▼**- tai **VOL +/-**-painiketta ja paina **OK**-painiketta.
 - Viimeisin äänenvoimakkuusasetus tallentuu automaattisesti, jos mitään ei tehdä 5 sekuntiin.
- 5 Toista edellisiä vaihteita, kunnes kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuudet ovat tasapainossa.
 - Palaa edelliseen vaiheeseen painamalla **BACK**-painiketta.
 - Poistu määrittämisestä painamalla **AUDIO SETUP**-painiketta.



Huomautus

- Jos mitään painikkeita ei paineta 2 sekuntiin kaiuttimen testaamisen jälkeen, seuraava kaiutin testataan automaattisesti.
- Testiäni on käytettävissä vain monikanavaisessa 7.1- ja 5.1-tilassa.

Kaiuttimen viiveen määrittäminen

- 1 Siirry monikanavaiseen Surround-tilaan painamalla **SURROUND**-painiketta.
- 2 Paina **AUDIO SETUP**-painiketta.
- 3 Paina **◀◀ / ▶▶** -painiketta, kun haluat valita kaiuttimen viiveajan asetusta varten. Paina sitten **OK**-painiketta.
 - ↳ **CENTER DELAY** - keskikaiutin.
 - ↳ **SURROUND DELAY** - surround-kaiuttimet.
 - ↳ **BACK DELAY** - takakaiuttimet.
- 4 Lisää tai vähennä viivettä painamalla **▲▼**-painiketta ja paina **OK**-painiketta.
 - Viimeisin äänenvoimakkuusasetus tallentuu automaattisesti, jos mitään ei tehdä 5 sekuntiin.
- 5 Tee muut kaiutinasetukset toistamalla vaihteita 3 - 4.
 - Palaa edelliseen vaiheeseen painamalla **BACK**-painiketta.
 - Poistu määrittämisestä painamalla **AUDIO SETUP**-painiketta.



Huomautus

- Tämä asetus koskee vain keski-, taka- ja surround-kaiuttimia.
- Määritä viiveaika pidemmäksi, jos keski-, taka- tai surround-kaiuttimet ovat lähempänä kuuntelupaikkaa kuin etukaiuttimet.
- Taka- ja keskiviive on 0 - 15 ms. Oletusasetus on 0 ms.

Äänen ja videokuvan synkronointi

- 1 Siirry monikanavaiseen Surround-tilaan painamalla **SURROUND**-painiketta.
- 2 Paina **AUDIO SETUP**-painiketta.
- 3 Paina **◀◀ / ▶▶** -painiketta, kunnes näytössä lukee **AUDIO SYNC**, ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Määritä äänen viive painamalla **VOL +/-**-painikkeita 5 sekunnin kuluessa.
 - Palaa edelliseen vaiheeseen painamalla **BACK**-painiketta.
 - Poistu määrittämisestä painamalla **AUDIO SETUP**-painiketta.



Vihje

- Jos äänenvoimakkuuden säätöä ei käytetä 10 sekuntiin, äänentoisto jatkuu tavallisella äänenvoimakkuudella.

Philips Easylink -toiminnon käyttäminen

Digitaalivastaanotin tukee Philips EasyLink -toimintoa, joka käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -protokollaa. EasyLink-yhteensopivia laitteita, jotka on liitetty HDMI-liittimien avulla, voidaan ohjata yhdellä kaukosäätimellä.



Huomautus

- Philips ei takaa täydellistä yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.

- 1 Paina **AUDIO SETUP**-painiketta.
- 2 Valitse painamalla **◀◀ / ▶▶**-painiketta toistuvasti Philips EasyLink -toiminto: **EASYLINK > ONE-TOUCH STANDBY > SYSTEM AUDIO CONTROL > TV AUDIO INPUT**, ja paina **OK**-painiketta.

EasyLink

Kaikkien EasyLink-ominaisuuksien poistaminen käytöstä ja ottaminen käyttöön (ks. alla).

Yhden kosketuksen valmiustila

Kun painat **STANDBY**-painiketta kolme sekuntia, kaikki liitetty HDMI CEC -laitteet siirtyvät valmiustilaan. Valmiustilaan yhdellä kosketuksella voi siirtyä minkä tahansa televisioon liitetyn HDMI-laitteen kaukosäätimellä.

Voit poistaa ominaisuuden käytöstä valitsemalla **OFF**.

Äänentoiston hallinta

Kun toistat liitetystä HDMI CEC -laitteesta, digitaalivastaanotin valitsee automaattisesti vastaavat äänilähteen. Voit säätää äänenvoimakkuutta minkä tahansa liitetyn HDMI-laitteen kaukosäätimellä.

Ota ominaisuus käyttöön valitsemalla

ON. Liitä digitaalivastaanottimen äänitulo televisioon **Television ääniliitännät** -kohdassa.

Television ääniliitännät

Valitse ääniliitäntä, jonka avulla liität digitaaliavastaanottimen televisioon. Kun valitset äänitulon oikein, digitaaliavastaanotin vaihtaa äänituloa automaattisesti, kun toisto aloitetaan laitteesta.

- 3 Muuta asetuksia painamalla ▲▼-painiketta. Paina sitten **OK**-painiketta.
- Poistu määrityksestä painamalla **AUDIO SETUP**-painiketta.

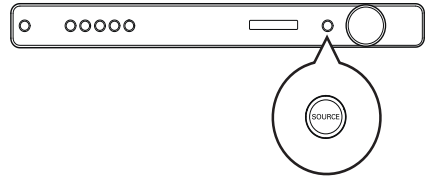


Huomautus

- HDMI CEC -toiminnot on otettava käyttöön TV:ssä/laitteissa, ennen kuin EasyLink-ohjausta voi käyttää. Lisätietoja on TV:n/laitteen käyttöoppaassa.
- Ääni voi kuulua kahtena TV:stä ja digitaalisesta vastaanottimesta, jos 'television ääniliitännät' ei ole tehty oikein.

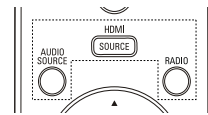
Toistolähteen valitseminen

Päälaite



- 1 Painamalla **SOURCE**-painiketta toistuvasti voit valita COAX IN > OPTI IN > AUX1 > AUX2 > MP3 LINK > FM > HDMI IN1 > HDMI IN2.

Kaukosäädin



- Voit kuunnella liitetyn laitteen ääntä painamalla **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti.

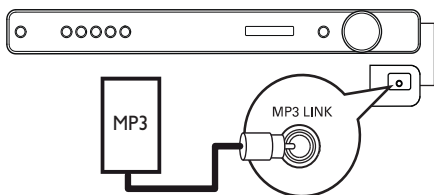
Näyttö	Liitäntä, johon laite liitetty
AUX1	AUDIO IN-AUX 1 -liitännät.
AUX2	AUDIO IN-AUX 2 -liitännät.
COAX IN	DIGITAL IN-COAXIAL -liitäntä.
OPTI IN	DIGITAL IN-OPTICAL -liitäntä.
MP3 LINK	MP3 LINK -liitäntä.

- Valitse **HDMI SOURCE**-painikkeella laite, joka on liitetty HDMI IN1- tai HDMI IN2 -liitännään.
- Siirry FM-taajuudelle painamalla **RADIO**-painiketta.

5 Toistaminen

Toistaminen kannettavasta soittimesta

Liittämällä kannettavan soittimen (kuten MP3-soitin) digitaalivastaanottimeen voit kuunnella musiikkikokoelmaasi ja nauttia erinomaisesta äänenlaadusta.



- 1 Liitä 3,5 mm:n stereoäänikaapeli (lisävaruste) digitaalivastaanottimen **MP3 LINK** -liitäntään ja kannettavan mediasoittimen kuulokeliitäntään.
- 2 Paina **AUDIO SOURCE** -painiketta toistuvasti, kunnes näyttöön tulee teksti MP3 LINK.
- 3 Aloita toisto kannettavasta laitteesta.
 - Lopeta toisto painamalla kannettavan mediasoittimen **STOP**-painiketta.

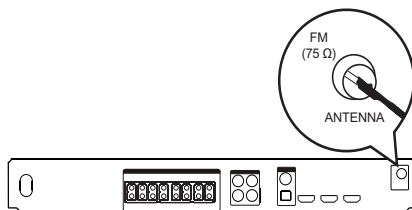


Huomautus

- Toistoa voi hallita ainoastaan kannettavasta soittimesta.
- Keskeytä toisto kannettavasta soittimesta, ennen kuin vaihdat toistolähdettä.

Radiotoisto

Tarkista, onko FM-antenni liitetty digitaalivastaanottimeen. Jos niin ei ole, liitä laitteen mukana toimitettu FM-antenni **FM75 Ω** -liitäntään ja kiinnitä antennin päät seinälle.



Vihje

- Voit parantaa FM-stereolähteyksen vastaanottoa liittämällä laitteeseen ulkoisen FM-antennin (ei toimiteta laitteen mukana).
- Vältä häiriöt sijoittamalla antenni mahdollisimman kauas televisiosta, videonauhurista ja muista säteilylähteistä.

Alkuviritys

Kun käytät radiotilaa ensimmäisen kerran, viritä radiokanavat ohjeiden mukaisesti.

- 1 Paina **RADIO**-painiketta.
 - ↳ Näyttöön tulee teksti AUTO INSTALL ... PRESS OK.
- 2 Paina **OK**-painiketta.
 - ↳ Kaikki löytyneet radiokanavat tallennetaan.
 - ↳ Kun viritys on valmis, laite siirtyy ensimmäiselle viritetylle kanavalle.
 - Voit keskeyttää automaattivirityksen painamalla **BACK**-painiketta.



Huomautus

- Digitaali vastaanottimeen voi tallentaa enintään 40 radioasemaa.
- Jos automaattinen viritys ei ole käytössä tai laitteeseen on tallennettu alle 5 radiokanavaa, laite kehottaa viritämään radiokanavat uudelleen.

Radion kuunteleminen

- 1 Paina **RADIO**-painiketta.
- 2 Radiota hallitaan kaukosäätimellä.

Painike	Toiminta
◀◀ / ▶▶	Pikavalinta-aseman valitseminen.
▲▼	Radiotaajuuden viritäminen ylös- tai alaspäin.
DELETE	Painamalla pitkään voit poistaa nykyisen radiokanavan pikavalinnoista. Muiden radioasemien pikavalintanumerot säilyvät ennallaan.



Huomautus

- Jos FM-radiokanava lähettää RDS (Radio Data System) -tietoja, radiokanavan nimi näkyy näytössä.

Kaikkien radioasemien viritäminen uudelleen

- 1 Paina **RADIO**.
- 2 Paina **PROGRAM**-painiketta yli 5 sekuntia.
 - ↳ Kaikki aiemmin tallennetut radiokanavat poistetaan.



Huomautus

- Tarkista radioantennin liitos, jos laite ei havaitse stereosignaalia tai löytää alle 5 radiokanavaa.

Radioasemien etsiminen ja tallentaminen yksitellen

- 1 Paina **RADIO**-painiketta.
- 2 Paina **◀▶**-painiketta.
 - ↳ Laite hakee, kunnes löytää radiokanavan.
 - ↳ Voit hienosäätää radiotaajuutta painamalla **▲▼**-painiketta.
- 3 Paina **PROGRAM**-painiketta.
 - ↳ Pikavalintakanavan numero välähtää.
 - ↳ Jos et tee mitään 20 sekunnin kuluessa edellisen vaiheen jälkeen, laite poistuu pikavalintatilasta.
- 4 Valitse tallennettava pikavalintanumero painamalla **◀◀/▶▶** -painiketta (tai **Numeropainikkeet**).
- 5 Vahvista **PROGRAM**-painikkeella.

Virran katkaiseminen uniajastimella

Uniajastimella voit siirtää Digital Receiver -laitteen valmiustilaan automaattisesti tietyn ajan kuluttua.

- 1 Painamalla **SLEEP**-painiketta toistuvasti voit valita, miten pitkän ajan kuluttua virta katkeaa.
 - ↳ Näytössä on teksti 60 > 45 > 30 > 15 > OFF.
 - Voit peruuttaa uniajastimen valitsemalla OFF.
 - Jos ajastin on asetettu, painamalla **SLEEP**-painiketta voit näyttää jäljellä olevan ajan tai painamalla toistuvasti voit asettaa uuden virrankatkaisuajan.

6 Äänenvoimakkuuden säätäminen

Äänenvoimakkuuden hallinta

- 1 Muuta äänenvoimakkuutta painamalla **VOL +/-**-painiketta.
 - Mykistä ääni -painikkeella.
 - Voit palauttaa äänenvoimakkuuden painamalla -painiketta uudelleen tai painamalla **VOL +**-painiketta.

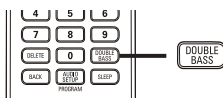
Surround-äänien valitseminen



- 1 Painamalla **SURROUND**-painiketta toistuvasti voit valita levyn parhaan tai toistettavalle musiikille parhaiten sopivan surround-vaihtoehdon.

Asetus	Kuvaus
MULTI-CHANNEL 7.1 / MULTI-CHANNEL 5.1 SURROUND	Monikanavainen surround-ääni: DTS (Digital Theatre System), Dolby Digital ja Dolby Pro Logic II/IIx.
5CHANNEL / 7CHANNEL STEREO	Parantaa stereotoistoa toistamalla musiikin myös keski- ja takakaiuttimista. Soveltuu erinomaisesti bilemusiikille.
STEREO	Stereoääni

Bassoäänten tuplauksen valitseminen

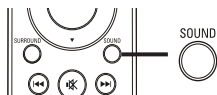


- 1 Painamalla **DOUBLE BASS** -painiketta voit ottaa bassotuplauksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Huomautus

- Bassotuplaus korostaa bassotehosteen resonanssia, se ei tehosta bassotasoa. Se korostaa elokuvien äänitehosteita.

Esimääritetyn äänitehosteen valitseminen



- 1 Painamalla **SOUND**-painiketta toistuvasti voit valita äänitehosteen, joka vastaa videota tai musiikkia parhaiten.

Elokuva/ Musiikki	Kuvaus
CONCERT / CLASSIC	Luonnollinen ja todenmukainen ääni. Sopii parhaiten klassisen musiikin ja livekonserttilevyjen kuuntelemiseen.
DRAMA / JAZZ	Tämä maltillinen äänitila sopii lounge-musiikin kuuntelemiseen ja draamaelokuvien katselemiseen.
ACTION /ROCK	Parannettu ala- ja keskialue saa elokuvatehosteet ja -taustat kuulostamaan upeilta. Sopii toimintaelokuvien katselemiseen sekä rock- ja pop-musiikin kuuntelemiseen.
SPORTS	Maltillinen keskialue ja surround-tehosteet kirkastaa äänet ja korostaa urheilutapahtumien tunnelmaa. Soveltuu hyvin myös videopeleihin.
NIGHT	Tämä dynaamisesti ohjattu äänitila sopii elokuvien katselemiseen yöllä ja rauhallisen taustamusiikin kuuntelemiseen.



Huomautus

- Stereotilassa se tehostaa pakattua tietoa (kuten MP3) täydellä teholla. Siksi äänitehosteiden välillä ei ole eroa eri äänitiloissa.

7 Teknisiä tietoja



Huomautus

- Muotoilu ja tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Vahvistin

- Kokonaisteho: 1000 W RMS
- Taajuusvaste: 40 Hz–20 kHz
- Signaali/kohina-suhde: > 60 dB (A-painotettu)
- Tuloherkkyys
 - AUX 1 & 2: 400 mV
 - MP3 LINK: 250 mV

Radio

- Viritysalue: FM 87,5 – 108 MHz
- 26 dB kohinanvaimennuksen herkkyys: FM 22 dBf
- Signaali/kohina-suhde: FM 55 dB
- Harmoninen kokonaishäiriö: FM 3 %
- Taajuusvaste: FM 180 Hz - 10 kHz / ± 6 dB
- Stereoäänen kynnysarvo: FM 29 dB

Päälaite

- Virtalähde: 220–240 V, ~50 Hz
- Virrankulutus: 120 W
- Mitat (LxKxS): 435 x 57 x 365 mm
- Paino: 3,36 kg

Kaiuttimet

- Järjestelmä: täyden kantaman satelliitti
- Kaiuttimen impedanssi: 4 ohm (keski-), 8 ohm (etu-/taka-/Surround-)
- Kaiutinelementit: 3-tuumainen koko aluekaiutin
- Taajuusvaste: 150 Hz – 20 kHz
- Mitat (LxKxS):
 - Keskikaiuttimet: 244 x 103 x 74 mm
 - Etu-/taka-/Surround-: 103 x 203 x 71 mm
- Paino
 - Keskikaiuttimet: 0,79 kg
 - Etukaiuttimet: 0,54 kg
 - Taka-/Surround-: 0,44 kg

Subwoofer

- Impedanssi: 4 ohmia
- Kaiutinelementit: 165 mm (6,5") bassokaiutin
- Taajuusvaste: 40 Hz – 150 kHz
- Mitat (LxKxS): 163 x 363 x 369 mm
- Paino: 4,7 kg

8 Vianmääritys



Vakava varoitus

- Sähköiskun vaara. Älä koskaan avaa tuotteen runkoa.

Älä yritä korjata tuotetta itse, jotta takuu ei mitätöidy.

Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, tarkista seuraavat seikat, ennen kuin soitat huoltoon.

Jos ongelma ei ratkea, rekisteröi tuote, niin saat tukea osoitteessa www.philips.com/welcome.

Jos otat yhteyttä Philipsiin, sinulta kysytään Digital Receiver -laitteen mallia ja sarjanumeroita. Malli- ja sarjanumero ovat Digital Receiver -laitteen tausta- tai alapuolella. Kirjoita numerot tähän:

Mallinumero _____

Sarjanumero _____

Päälaite

Laite ei reagoi kaukosäätimeen.

- Irrota tuote virtalähteestä muutamaksi minuutiksi ja liitä se uudelleen.
- Osoita kaukosäätimellä tuotetta.
- Aseta paristot kaukosäätimeen oikein.
- Vaihda paristot tarvittaessa.

Ääni

Ääntä ei kuulu.

- Varmista, että ääni- tai HDMI-kaapelit on liitetty, ja valitse oikea tulolähde painamalla **AUDIO SOURCE-** tai **HDMI SOURCE-**painiketta.

Huono radion kuuluvuus.

- Jos signaali on liian heikko, säädä antennia tai liitä ulkoinen antenni.
- Sijoita antenni kauemmas kaikissa mahdollista häiriöitä aiheuttavista laitteista.

Ei ääntä digisovittimesta.

- Kaikki digisovittimet eivät tue äänentoistoa HDMI-vastaanottimen kautta. Tarkista HDMI-äänentoiston tuki valmistajalta.

Ääni kuuluu kahtena TV:stä ja digitaalisesta vastaanottimesta.

- Tarkista, onko television ääniliitännät tehty oikein. Katso Aloitus > Philips EasyLink -toiminnon käyttäminen.
- Poista EASYLINK käytöstä. Katso Aloitus > Philips EasyLink -toiminnon käyttäminen.

9 Sanasto

A

Analoginen ääni

Sähköinen signaali, joka kuvaa ääntä suoraan. Vertaa digitaaliääneen, joka on äänen epäsuora kuvaus, vaikka voikin olla sähköisen signaalin muodossa. Analoginen ääni vaihtelee, kun taas digitaalisella äänellä on aina tiettyjä numeerisia arvoja.

D

Dolby Digital

Dolby Laboratories -yhtiön kehittämä Surround-äänijärjestelmä, jossa ääni muodostetaan korkeintaan kuuden digitaalisen äänikanavan avulla (etuvasen ja -oikea, vasen surround ja oikea surround, keskikaiutin ja subwoofer.)

Dolby Digital Pro Logic II

Parannettu matriisikoodaustekniikka, joka laajentaa minkä tahansa kaksikanavaisen äänen, kuten CD:n ja stereokoodattujen videokasettien, videopelien ja televisiolähetysten äänen viisikanavaiseksi täyden kaistanleveyden toistoksi (vasen/keskikaiutin/oikea/vasen surround/oikea surround), ja tuloksena on surround-ääni.

DTS

Digital Theatre Systems. Surround-äänijärjestelmä, joka tarjoaa 5.1- ja 7.1-kanavaisia erillisiä digitaaliäänellä varustettuja viihde-elektronikkatuotteita ja ohjelmistoja. Tämä ei ole Dolby Digitalin kehittämä.

H

HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on nopea digitaalinen liitäntä, joka lähettää pakkaamatonta HD-videokuvaa ja digitaalista, monikanavaista ääntä. Se tuottaa erittäin laadukasta kuvaa ja ääntä täysin ilman kohinaa. HDMI on DVI-yhteensopiva. HDMI-standardi edellyttää, että jos HDMI- tai DVI-tuotteet liitetään ilman HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -suojausta, kuvaa tai ääntä ei tule.

M

Monikanavainen

DVD-levyt on muotoiltu siten, että yhtä äänikenttää vastaa aina yksi ääniraita. Monikanavaisessa levyssä voi olla yli kolme kanavaa ääniraitaa kohden.

MP3

Äänen pakkaamiseen tarkoitettu tiedostomuoto. MP3 on lyhenne sanoista Experts Group 1 (tai MPEG-1) Audio Layer 3. MP3-muotoa käytettäessä CD-R- tai CD-RW-levylle voidaan lisätä 10 kertaa enemmän tietoa kuin tavallisesti.

S

Stereo

Sana tulee kreikan sanasta stereos, joka tarkoittaa kiinteää. Tavallisesti sanalla viitataan kaksikanavaiseen stereoääneen, vaikka digitaalisen ääniteknikan kehitys mahdollistaa myös monikanavaisen stereoäänen.

Surround

Järjestelmä, joka mahdollistaa realistisen kolmiulotteisen äänikentän luomisen. Tavallisesti se saadaan aikaan käyttämällä useita kuuntelijan ympärille asetettuja kaiuttimia.