

# Adaptive Sound Technology -tekniikka

Täydennys

# Television ensimmäiset asetukset

Järjestelmäsi on varustettu Adaptive Sound Technology -toiminnolla, jonka ansiosta voit nauttia erinomaisesta äänikokemuksesta hyödyntämällä usean kaiuttimen järjestelmää, vaikka kaiuttimia ei olisi asetettu oikein kuuntelupaikkaa varten. Television Adaptive Sound Technology -toiminto takaa täydellisesti sijoitettujen kaiuttimien luoman erinomaisen äänikokemuksen hyödyntämällä kaikkia kytkettyjä kaiuttimia.

Nauttiaksesi asetuksen eduista tarvitset useita kaiuttimia ja Beo5-kaukosäätimen. Jos käytössäsi on vain muutama kaiutin tai Beo4-kaukosäädin, tätä asetusta ei suositella. Tällöin sinun tulisi valita asetus ilman ohjekirjan television ensimmäisiä asetuksia ja kaiuttimien asennusta koskeissa luvuissa mainittua Adaptive Sound Technology -toimintoa.

Asennusvaihe käynnistyy, kun televisio kytketään ensimmäisen kerran sähköverkkoon ja siihen kytketään virta. Kuvaruutuun tulee automaattisesti etenevä valikkosarja, jossa rekisteröidään muut kytketyt laitteet, kuten projektori ja kaiuttimet.

Jos muutat kokoonpanoa myöhemmin, voit päivittää asetukset samoissa valikoissa. Muista, että kaiutintyyppit ja etäisyydet on määritettävä SPEAKER SETUP -valikossa.

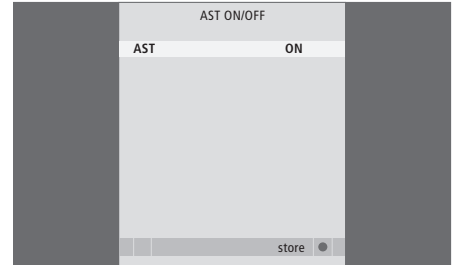
## Ensimmäisten asetusten yleiskatsaus

Television ensimmäisten asetusten määrittämisessä on enintään neljä päävaihetta: kaikkien kytkettyjen laitteiden rekisteröiminen, kanavien virittäminen, kaiuttimien asetusten määrittäminen ja äänen säätäminen.\*

Ensimmäisten valikkojen jälkeen sinulta kysytään, haluatko ottaa Adaptive Sound Technology -toiminnon käyttöön (ON) vai poistaa sen käytöstä (OFF). Jos valitset ON, jatka suorittamalla tässä kuvatut toimet. Jos valitset OFF, noudata ohjekirjan ensimmäistä asetusta koskevan luvun ohjeita.

Voit määrittää ja nimetä omat esiasetuksesi kuuntelupaikkoja, kuten ruokapöytää tai nojatuolia, varten. Lisätietoja kuuntelun esiasetuksista on tämän täydennysosan sivulla 6.

Jos haluat ottaa käyttöön Adaptive Sound Technology -toiminnon, voit silti poistaa sen käytöstä yhdessä tai useammassa kuuntelun esiasetuksessa. Lisätietoja Adaptive Sound Technology -toiminnosta on tämän täydennysosan sivulla 4.



\*HUOMAA! Kanavien virittäminen ei kuulu ensimmäisiin asetuksiin kaikissa maissa.

### Valikoiden järjestys ensimmäisiä asetuksia määrittäessä:

MENU LANGUAGE\* ... Voit valita

kuvaruutuvalikoiden kielen. Ruudussa näkyvä teksti vaihtuu siirryttäessä kielestä toiseen.

CONNECTIONS ... Valitse kuhunkin liitännään kytkemäsi laitteen tyyppi, käytetyt liitännät, tuotteen nimi ja lähteen nimi. Lisätietoja CONNECTIONS-valikosta on ohjekirjan muiden videolaitteiden rekisteröintiä koskevassa luvussa.

AUTO TUNING\* ... Kun olet rekisteröinyt kytketyt laitteet, kuvaruutuun avautuu automaattisesti kanavienviivitysvalikko. Aloita automaattinen viivitys painamalla Beo5:n keskinäppäintä. Televisio virittää kaikki käytettävissä olevat kanavat. Lisätietoja televisiokanavien viivityksestä saat ohjekirjan kanavien uudelleenviivitystä ja lisäämistä koskevasta luvusta.

AST ON/OFF ... Tässä valikossa voit valita kaiuttimien asetusvalikon Adaptive Sound Technology -toiminnon kanssa tai ilman sitä. Oletusasetus on OFF. Kaikki tässä täydennysosassa kuvatut asetukset pätevät vain, jos AST-asetuksena on ON. Lisätietoja Adaptive Sound Technology -toiminnosta on sivulla 4 luvussa "Kaiuttimien asennus".

SPEAKER SETUP ... Tässä valikossa käydään läpi prosessi, jossa jokaisesta korostetusta kaiuttimesta kuuluu ääni. Sen jälkeen kaiutintyyppi rekisteröidään valikossa. Anna etäisyys kahdesta pisteestä A ja B kaikkiin kaiuttimiin, televisioruudun ja valkokankaan vasemmalle ja oikealle puolelle sekä katselupaikkaan ja anna kahden pisteen välinen etäisyys. Lisätietoja SPEAKER SETUP -valikosta on sivulla 5 luvussa "Kaiuttimien asentaminen".

TV ... Valitse television katselun aikana käytettävät kaiuttimet sekä määritä kuuntelupaikan ja kolmen käytössä olevan kaiuttimen välinen etäisyys. Voit ottaa Adaptive Sound Technology -toiminnon käyttöön tai määrittää kaiuttimille tehtävät ja äänentason.

CINEMA ... Valitse kaiuttimet, jotka ovat käytössä kytkettyä projektoria varten, ja määritä kuuntelupaikan ja kolmen käytössä olevan kaiuttimen välinen etäisyys. Voit ottaa Adaptive Sound Technology -toiminnon käyttöön tai määrittää kaiuttimille tehtävät ja äänentason. Valikko avautuu vain, jos projektori on kytketty.

SOUND ADJUSTMENT ... Voit säätää äänen ominaisuuksia, kuten äänenvoimakkuutta, bassoa, diskanttia ja loudness-asetusta. Lisäksi voit valita kaksi oletuskaiutinyhdistelmää. Ensimmäisiä oletuskaiuttimia käytetään silloin, kun järjestelmässä olevaan videolähteeseen kytketään virta. Toisia oletuskaiuttimia käytetään silloin, kun televisioon kytkettyyn audiolähteeseen kytketään virta. Lisäksi voit valita, mikä LISTENING PRESET -asetus aktivoituu, kun audiolähteeseen kytketään virta. Jos valitset vaihtoehdon MANUAL, audiolähteen virtaa kytkettäessä käytetty esiasetus pysyy aktiivisena. Jos kaikkien lähteiden virta katkaistaan, ennen audiolähteen virran kytkemistä käytetty esiasetus on automaattisesti aktiivinen. Jos valitset yhden omista LISTENING PRESETS -asetuksistasi, valittu esiasetus aktivoituu aina, kun kytket audiolähteen virran. Voit silti valita erilaisen kaiutinyhdistelmän koska tahansa. Lisätietoja SOUND ADJUSTMENT -valikosta on ohjekirjan kuvan ja äänen asetusten säätämistä koskevassa luvussa.

SOUND SETUP ... Siirry LISTENING PRESETS -valikkoon ja valitse PRESETS-kenttä. Valitse sitten kaiuttimet, jotka ovat käytössä eri kuuntelupaikkoja, kuten ruokapöytää tai nojatuolia, varten, ja määritä kuuntelupaikan ja kolmen käytössä olevan kaiuttimen välinen etäisyys. Voit ottaa käyttöön Adaptive Sound Technology -toiminnon tai poistaa sen käytöstä ja joko vaihtaa valitun kaiuttimien asetusta tai asettaa kaiuttimien tehtävät ja äänentason. Lisätietoja kaiuttimien kuuntelun mukautetuista esiasetuksista on sivulla 6 luvussa "Kuuntelun esiasetukset".

STAND ADJUSTMENT ... Määritä television kääntämisen ja kallistamisen enimmäiskulma. Lisätietoja STAND ADJUSTMENT -valikosta on ohjekirjan moottoroidun liikkeen kalibroimista koskevassa luvussa.

STAND POSITIONS ... Tee television asennon esiasetukset. Lisätietoja STAND POSITIONS -valikosta on ohjekirjan television kääntymisasentojen ohjelmoimista koskevassa luvussa.

*Lisätietoja lisälaitteiden kytkemisestä ja liitännöistä on ohjekirjan liitännäspaneeleja koskevassa luvussa.*

# Kaiutinkokoonpano

Adaptive Sound Technology -toiminnon ansiosta voit nauttia erinomaisesta äänikokemuksesta hyödyntämällä usean kaiuttimen järjestelmää, vaikka kaiuttimia ei olisi asetettu oikein kuuntelupaikkaa varten.\*

Kuuntelun esiasetuksessa etäisyys kuuntelupaikasta kaiuttimiin ei saa olla yli 10 metriä.

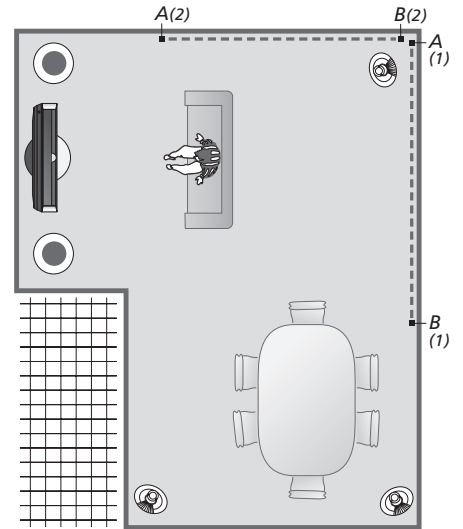
Tässä osassa määrität kaiuttimet televisiota ja lisävarusteena saatavaa projektoria varten.

## Piste A ja B

Jotta Adaptive Sound Technology -toiminto pystyy päättämään kunkin kaiuttimen tarkan sijainnin, sinun on valittava kaksi kiinteää pistettä, pisteet A ja B, ennen kuin voit antaa kaiuttimien asetusvalikon asetukset. Nämä pisteet voivat sijaita esimerkiksi seinällä.

### Ohjeet pisteen A ja pisteen B määrittämiseksi:

- 1 Valitse pisteet huoneen reunalle, jotta kaikki kaiuttimet sijaitsevat pisteen A ja B välillä olevan kuvitteellun linjan samalla puolella.
- 2 Valitse pisteet kauaksi toisistaan, vähintään kahden metrin etäisyydelle.
- 3 Sinun pitäisi nähdä kaikki asetuksen kaiuttimet sekä pisteestä A että pisteestä B. Jos tiellä on huonekalu, se ei häiritse.



*Esimerkit, joissa on kaksi vaihtoehtoa pisteille A ja B, joiden välillä on kuvitteellinen linja. Voit esiasettaa kaiutinyhdistelmät useille kuuntelupaikoille, kuten sohvalle, josta katselet televisiota, ruokapöydälle tai nojatuolille, jossa istut lukemassa.*

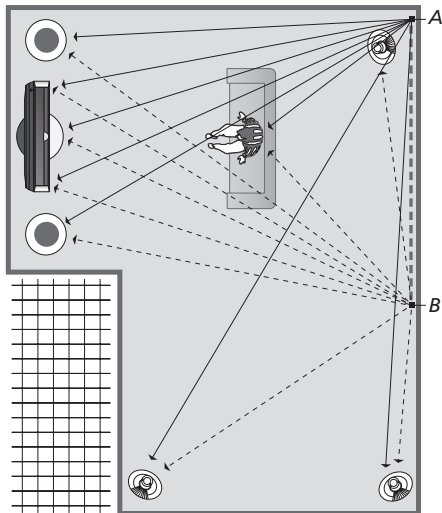
\*HUOMAA! Jos haluat käyttää asetusvalikkoa ilman Adaptive Sound Technology -toimintoa, avaa TV SETUP -valikko >OPTIONS >SOUND >AST ON/OFF, valitse OFF ja tallenna.

## Kaiuttimien käyttöönotto

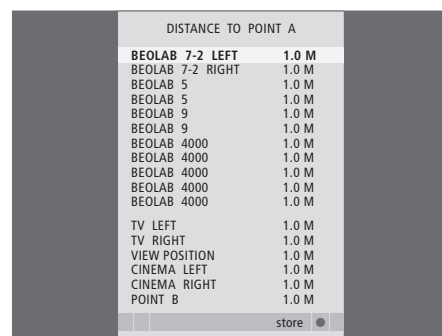
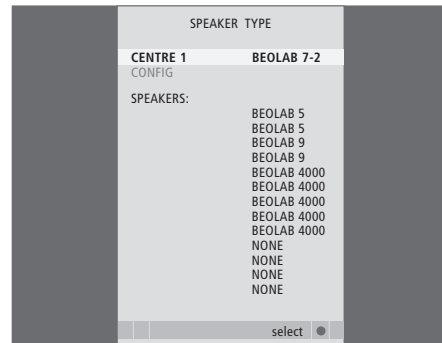
Aseta kaiutintyytit ja aseta etäisyys kahdesta pisteestä A ja B jokaiseen kaiuttimeen, televisioruudun ja valkokankaan vasemmalle ja oikealle puolelle sekä katselupaikkaan ja aseta kahden pisteen välinen etäisyys.

### Kaiutintyytin ja etäisyyden asettaminen ...

- > Avaa TV SETUP -valikko ja valitse OPTIONS.
- > Avaa SOUND-valikko ja valitse SPEAKER SETUP.
- > Valitse kaiutintyytit.
- > Paina kaukosäätimen **keskinäppäintä** tallentaaksesi asetukset ja avataksesi DISTANCE TO POINT A -valikon.
- > Näppäile vaaditut vaakasuuntaiset etäisyydet metreinä. Etäisyys stereokaiuttimeen on mitattava kaiuttimen vasempaan ja oikeaan reunaan.
- > Paina kaukosäätimen **keskinäppäintä** tallentaaksesi asetukset ja avataksesi DISTANCE TO POINT B -valikon.
- > Näppäile vaakasuuntaiset etäisyydet.
- > Tallenna asetukset painamalla kaukosäätimen **keskinäppäintä**. Nyt televisio pystyy laskemaan kaiutinasetuksen.



Valitse katselupaikka, josta haluat katsella televisiota.



Kun asetat kaiutintyytin, varmista, että valikossa korostettu kaiuttimen nimi vastaa sen kaiuttimen nimeä, josta ääni kuuluu. Seuraavassa valikossa ohjelma pyytää sinua antamaan vaakasuuntaisen etäisyyden metreinä pisteestä A jokaiseen kaiuttimeen, televisionäytön ja kytketyn valkokankaan vasemmalle ja oikealle puolelle, katselupaikkaan sekä pisteeseen B.

## Kuuntelun esiasetukset

Valitse kaiuttimet, jotka otetaan käyttöön TV-tilassa tai kotiteatteritilassa, jos projektori on kytketty. Voit tehdä myös enintään viisi mukautettua esiasetusta esimerkiksi ruokapöydän tai nojatuolin sijainnin mukaan. Valitse 3–7\* esiasetusta varten käyttöön otettavaa kaiutinta ja kaksi bassokaiutinta ja määritä kuuntelupaikan ja kolmen käyttöön otetun kaiuttimen välinen etäisyys.

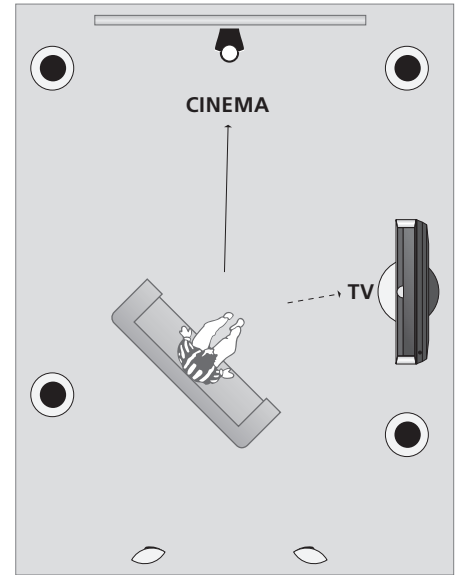
Jokaisen kuuntelun mukautetun esiasetuksen osalta havaittua ääntä voidaan myös kiertää 360 astetta kuuntelupaikan ympäri. Oletuskierto on 0 astetta, joka on suunta kuuntelupaikasta televisioon.

Jos kaiuttimet on sijoitettu oikein kuuntelupaikkoja varten, on suositeltavaa, että poistat Adaptive Sound Technology -toiminnon käytöstä ja asetat kaiuttimien tehtävät, etäisyydet ja äänentason. Jos otat käyttöön alle kolme kaiutinta, sinun on asetettava kaiuttimien tehtävät, etäisyydet ja äänentason. Lisätietoja kaiuttimien tehtävistä, etäisyyksistä ja äänentasoista saat ohjekirjan tehtävien määrittämisestä, kaiutinetäisyyden asettamisesta ja äänentason kalibrointia koskevista luvuista.

*\*Stereokaiutin, kuten BeoLab 7-1 tai 7-2, lasketaan kahdeksi kaiuttimeksi, jossa alle kuusi kaiutinta on käytössä.*

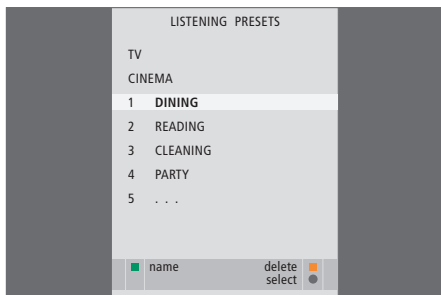
### *Kaiuttimien esiasetusten määrittäminen ...*

- > Avaa TV SETUP -valikko ja valitse OPTIONS.
- > Avaa SOUND-valikko ja valitse LISTENING PRESETS.
- > Valitse TV, CINEMA tai mukautettu esiasetuskenttä.
- > Ota Adaptive Sound Technology -toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
- > Ota halutut kaiuttimet käyttöön. Voit ottaa käyttöön 3–7 kaiutinta sekä kaksi bassokaiutinta.
- > Tarkista, että Adaptive Sound Technology -toiminto on käytössä tai pois käytöstä mieleesi mukaan.
- > Tuo seuraava valikko näkyviin tallentamalla. Jos olet valinnut OFF poistaaksesi Adaptive Sound Technology -toiminnon käytöstä, katso ohjekirjan kaiuttimien tehtävien määrittämisestä, kaiutinetäisyyksien asettamisesta ja äänentason kalibrointia koskevia lukuja.
- > Näppäile kuuntelupaikan ja kunkin ääntä tuottavan kaiuttimen vaakasuntainen etäisyys metreinä.
- > Jos määrität mukautettua esiasetusta ja ADAPTIVE SOUND TECHNOLOGY -toiminto on käytössä, korosta ROTATION ja valitse, paljonko äänikenttää kierretään. Asetus antaa äänen, jos lähde toistaa, ja jatkat kiertämistä, kunnes ääni kuuluu haluamastasi suunnasta.
- > Tallenna ja palaa LISTENING PRESETS -valikkoon. Paina ensimmäisen asetuksen aikana vihreää näppäintä jatkaaksesi asetusta sen jälkeen, kun olet luonut haluamasi esiasetukset.



*Esimerkki kuuntelupaikasta television ja kotiteatterin katselua varten. Valitse kussakin tilanteessa käytössä olevat kaiuttimet.*

**HUOMAA!** Jos olet muuttanut esiasetuksen kiertoa päivittäisen käytön aikana, voit luoda helposti uuden esiasetuksen käyttämällä näitä asetuksia. Siirry LISTENING PRESETS -valikkoon, valitse tyhjä PRESETS-kenttä ja paina kullekin valikolle **keskinäppäintä**; nykyiset asetukset otetaan automaattisesti käyttöön kyseisissä valikoissa.



Voit asettaa television siirtymään automaattisesti kuuntelun mukautettuun esiasetukseen, kun audiolähde on valittu.

## Mukautetun esiasetuksen nimeäminen

Voit nimetä kuuntelun mukautetut esiasetukset itse televisiovalikossa. Jälleenmyyjä voi auttaa sinua nimeämään kuuntelun mukautetut esiasetukset Beo5-näytössä.

### *Mukautetun esiasetuksen nimeäminen ...*

- > Avaa TV SETUP -valikko ja valitse OPTIONS.
- > Avaa SOUND-valikko ja valitse LISTENING PRESETS.
- > Korosta haluamasi kuuntelun mukautettu esiasetus ja paina **vihreää** näppäintä, jotta pääset nimeämään esiasetuksen.
- > Näppäile haluamasi nimi ja tallenna se painamalla kaukosäätimen **keskinäppäintä**.

## Mukautetun esiasetuksen poistaminen

Voit poistaa minkä tahansa kuuntelun mukautetun esiasetuksen.

### *Mukautetun esiasetuksen poistaminen ...*

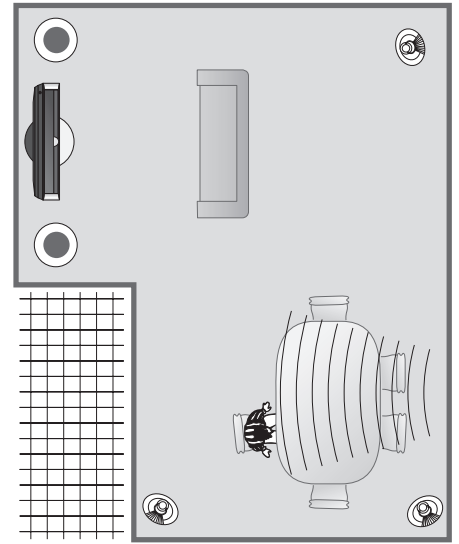
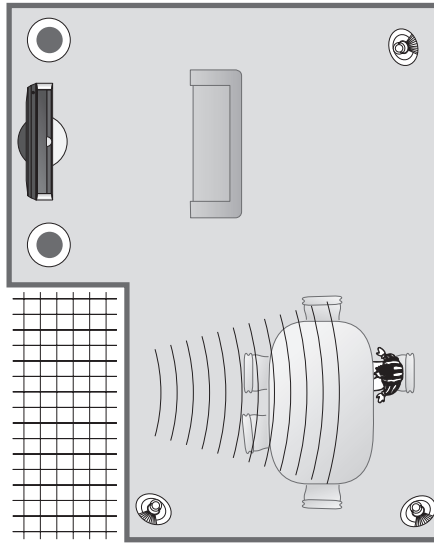
- > Avaa TV SETUP -valikko ja valitse OPTIONS.
- > Avaa SOUND-valikko ja valitse LISTENING PRESETS.
- > Korosta haluamasi kuuntelun mukautettu esiasetus ja paina **keltaista** näppäintä, jotta pääset poistamaan esiasetuksen – esiasetus hämmennetään.
- > Poista esiasetus painamalla **keltaista** näppäintä uudelleen.

## Päivittäinen käyttö



Voit optimoida kuuntelupaikan äänielämyksen valitsemalla kuuntelun mukautetun esiasetuksen ja voit myös kiertää ääntä, jotta se vastaa kuuntelusuuntaa.

Kun katsot televisiota tai kuuntelet musiikkia, voit valita oman kuuntelun esiasetuksen optimoidaksesi kuuntelupaikan äänen. Voit myös kiertää esiasetuksen ääntä siten, että koet äänen tulevan suoraan edestäsi.



Jos televisiosta on katkaistu virta, kuuntelun esiasetus muuttuu TV-esiasetuksiksi, kun virta kytketään uudelleen. Jos kuuntelun mukautetuksi esiasetuksiksi on asetettu SOUND ADJUSTMENT -valikossa AUDIO PRESET, ääniasetus siirtyy tähän esiasetukseen, kun siirryt audiolähteeseen.



### *Kuuntelun mukautetun esiasetuksen valitseminen ...*

- > Avaa Beo5:n Scene-näyttö painamalla  ja avaa sitten Beo5:n Presets-näyttö painamalla **Presets**.
- > Paina haluamasi esiasetuksen nimeä tai numeroa.
- > Poistu toiminnosta painamalla .

### *Kuuntelun mukautetun esiasetuksen valitseminen ...*

- > Avaa Beo5:n Scene-näyttö painamalla  ja avaa sitten Beo5:n Presets-näyttö painamalla **Presets**.
- > Kierrä nykyistä kaiutinyhdistelmää painamalla **< Rotate tai Rotate >**
- > Poistu toiminnosta painamalla .

*Jos haluat, että ääni havaitaan ikään kuin se tulisi muusta suunnasta kuin käytössä olevien kaiuttimien todellisista sijaintipaikoista, kierrä ääni vastaamaan kuuntelusuuntaa.*