

Topaz

SR20

 *Cambridge Audio*

Sinun musiikkisi + meidän intomme

Sisältö

Tärkeitä turvallisuustietoja.....	3
Rajoitettu takuu.....	4
Takalevyliitännät	5
Etulevyn hallintalaitteet.....	6
Kaukosäädin	7
Liitännät.....	8
Antennit.....	10
Käyttöohjeet	10
Tekniset tiedot.....	12
Vianetsintä.....	12

Varmista, että rekisteröit ostoksesi.

Web-sivut: www.cambridge-audio.com/sts

Rekisteröitymällä pääset kuulemaan ensimmäisenä:

- tulevista tuotejulkaisuista
- ohjelmistopäivityksistä
- uutisista, tapahtumista sekä erikoistarjouksista ja kilpailuista!


Tämän ohjeen tarkoituksena on tehdä tuotteen asennuksesta ja käytöstä mahdollisimman helppoa. Tämän julkaisun tietojen paikkansapitävyys on tarkistettu julkaisuhetkellä, mutta koska Cambridge Audio parantaa tuotteitaan jatkuvasti, tuotteiden rakenne ja tekniset tiedot saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

Tämä julkaisu sisältää tekijänoikeuden suojaamia tietoja. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän oppaan osaa ei saa monistaa millään mekaanisella, elektronisella tai muulla tavalla missään muodossa ilman valmistajalta etukäteen saatua lupaa. Kaikki tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2017

Tärkeitä turvallisuustietoja

Lue oman turvallisuutesi tähden huolellisesti seuraavat tärkeät turvallisuusohjeet, ennen kuin yrität liittää tämän yksikön verkkovirtaan. Ne auttavat myös saamaan laitteesta parhaan suorituksen ja pidentämään sen käyttöikää:

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Noudata kaikkia varoituksia.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä laitetta veden lähellä.
6. Puhdista se ainoastaan kuivalla liinalla.
7. Älä tuki laitteen tuuletusaukkoja. Asenna se valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna sitä lämmönlähteiden lähelle, esimerkiksi lämpöpattereiden, lämpötilöiden, liesien tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden lähelle (mukaan lukien vahvistimet).
9. Älä poista polaroidun tai maadoitetun pistokkeen turvallisuuden merkitystä. Polaroidussa pistokkeessa on kaksi napaa, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi napaa ja kolmantena maadoitusnapa. Leveä napa tai kolmas napa lisäävät turvallisuutta. Jos toimitettu pistoke ei ole sopiva seinän pistorasiaan, hanki sähköliikkeestä sopiva tuote.
10. Varmista, ettei sähköjohdon päällä kävellä eikä se joudu puristuksiin, etenkin pistokkeen, laitteen liittimien ja laitteen ulostulokohtien lähellä.
11. Käytä vain valmistajan hyväksymiä lisälaitteita/varusteita.
12. Käytä vain valmistajan määrittelemää tai tuotteen mukana toimitettua kääryä, telinettä, kolmijalkaa, kannaketta tai pöytää. Jos käytät kääryä, noudata varovaisuutta siirtäessäsi laitetta kääryllä, ettei se kaadu ja aiheuta vammoja. 
13. Irrota laitteen pistoke ukonilmalla tai jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
14. Pyydä aina pätevää huoltohenkilöä huoltamaan laite. Huolto on tarpeen, jos laite vaurioituu, esimerkiksi jos sähköjohto tai pistoke vaurioituu, laitteen päälle kaatuu nesteitä tai sen sisään putoaa esineitä, laite jätetään sateeseen tai muuten kosteaan ympäristöön, se ei toimi normaalisti tai se pudotetaan.

VAROITUS

- Älä jätä laitetta sateeseen tai kosteaan ympäristöön, jotta vältetään tulipalon ja sähköiskun vaara.
- Paristoja (asennettuja akkuja tai paristoja) ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle, tulelle tms.

Laitte on asennettava siten, että sähköjohto voidaan irrottaa seinän pistorasiasta (tai laitteen takana olevasta liittimestä). Jos virtapistoketta käytetään irrotusvälineenä, sen täytyy olla helposti käytettävissä. Käytä vain laitteen mukana toimitettua sähköjohtoa.

Varmista riittävä ilmanvaihto (vähintään 10 cm joka puolella). Laitteen päälle ei saa asettaa esineitä. Laitetta ei saa asettaa matolle tai muulle pehmeälle pinnalle eikä sen tuloaukkoja tai ulostulosäleikköjä saa peittää. Tuuletussäleikköjä ei saa peittää sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tms.

Laitetta ei saa asettaa veden lähelle eikä altistaa tippuvalle tai roiskuvallle vedelle tai muille nesteille. Laitteen päälle ei saa asettaa vettä sisältäviä esineitä kuten maljakoita.



Tasavivuisen kolmion sisällä oleva salama ja nuolenpää on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää siitä, että tuotekotelossa on eristämätöntä "vaarallista jännitettä", jonka voimakkuus saattaa riittää aiheuttamaan sähköiskun.

Tasavivuisen kolmion sisällä oleva huutoimerkki on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää siitä, että laitteen huolto-ohjekirjoissa on tärkeitä käyttöön ja huoltoon liittyviä ohjeita.



Tuotteessa oleva symboli osoittaa, että se on CLASS II (kaksoiseristetty) -tuote.



WEEE-symboli

Roskakori, jonka päällä on rasti, on EU:n symboli, joka osoittaa, että kyseessä on erilliskeräyksen kuuluva sähkö- tai elektroniikkalaitte.. Tässä tuotteessa on sähkö-elektroniikkalaitte, joka tulee käyttää uudelleen, kierrättää tai ottaa talteen eikä sitä saa hävittää tavallisena lajittelemattomana jätteenä. Palauta laite tai kysy lisätietoja valtuutetulta jälleenmyyjältä, jolta tuote ostettiin.



CE-merkki

Tuote täyttää eurooppalaisen matalajännitedirektiivin (2006/95/EY), sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan direktiivin (2004/108/EY) sekä ekosuunnitteludirektiivin (2009/125/EY) vaatimukset, kun se asennetaan ja sitä käytetään tämän ohjeen mukaisesti. Jotta tuote täyttäisi nämä vaatimukset jatkuvasti, siinä saa käyttää vain Cambridge Audio -lisälaitteita ja tuotteen saa huoltaa vain valtuutettu huoltohenkilöstö.



RCM (Regulatory Compliance Mark)

Tämä tuote täyttää turvallisuus-, EMC ja Radio viestinnän vaatimuksia ERAC ja ACMA.



CU-TR-merkki

Tuote täyttää Venäjän, Valkovenäjän ja Kazakstanin elektroniikkaturvallisuushyväksynnät.

FCC-säännökset

HUOMAA: Valmistaja ei ole vastuussa radio- tai televisiohäiriöistä, joiden syynä ovat tähän laitteeseen tehdyt valtuuttamattomat muutokset. Tällaiset muutokset saattavat evätä käyttäjältä valtuuden käyttää laitetta.



Laitte on testattu ja sen on havaittu täyttävän Class B -digitaalilaitteen rajoitukset FCC-säännösten osan 15 mukaisesti. Näiden rajoitusten tarkoituksena on antaa kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä asuinalueelle asennettaessa. Laitte synnyttää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuisia energioita, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle. Ei ole kuitenkaan takeita siitä, ettei häiriöitä tapahdu tiettyssä asennuksessa.

Jos laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanottimeen, mikä voidaan määrittää kytkemällä laite pois päältä ja takaisin päälle, käyttäjä voi yrittää korjata häiriöt jollakin seuraavista tavoista:

- Muuta vastaanottoantennin suuntaa tai vaihda sen paikkaa.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite eri piiriin pistorasiaan kuin mihin vastaanotin on kytketty.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio/TV-huoltohenkilöltä.

Ilmanvaihto

TÄRKEÄÄ – laite kuumenee käytössä. Älä aseta useita laitteita päällekkäin. Älä aseta laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai kaappiin, ilman riittävää ilmanvaihtoa.

Varmista, ettei pieniä esineitä pääse putoamaan laitteen tuuletussäleikön läpi. Jos niin kuitenkin käy, sammuta laite välittömästi, irrota se verkkovirrasta ja kysy neuvoa jälleenmyyjältä.

Sijointu

Valitse asennuspaikka huolellisesti. Vältä asettamasta laitetta suoraan auringonvaloon tai lämmönlähteen lähelle. Avoliikkeitä, kuten palavia kynttilöitä, ei saa asettaa laitteen päälle. Vältä myös paikkoja, joissa on tärinää tai jotka ovat erittäin pölyisiä, kylmiä tai kosteita. Laitetta voidaan käyttää leudossa ilmastossa.

Laite on asennettava tasaiselle, vankalle alustalle. Älä aseta laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai kaappiin, ilman riittävää ilmanvaihtoa. Älä aseta laitetta epävakaille pinnalle tai hyllylle. Se saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa vakavan vamman lapsille tai aikuisille. Älä aseta laitteen päälle muita laitteita.

Hajamagneettikenttien tähden levysoittimia tai kuvaputkitelevisioita (CRT) ei saa asettaa laitteen lähelle, koska ne voivat aiheuttaa häiriöitä.

Elektronisilla audiokomponenteilla on noin viikon esikäyttöjakso (jos laitetta käytetään useita tunteja päivässä). Tällöin uudet komponentit ehtivät asettua paikoilleen ja ääniominaisuudet paranevat.

Virtalähteet

Laitetta saa käyttää vain etiketissä ilmoitetun kaltaisella virtalähteellä. Jos et ole varma, minkä tyyppinen virtalähde kodissasi on, kysy neuvoa tuotteen jälleenmyyjältä tai paikallisesta sähkölaitoksesta.

Laite voidaan jättää valmiustilaan, kun sitä ei käytetä, jolloin se kuluttaa <0,5 W. Laite sammutetaan kääntämällä takalevyn kytkin pois päältä. Jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan, irrota se seinän pistorasiasta.

Ylikuormitus

Älä ylikuormita seinän pistorasioita tai jatkojohtoja, koska seurauksena voi olla tulipalon tai sähköiskun vaara. Ylikuormitetut pistorasiat, jatkojohdot, hankautuneet sähköjohdot, kuluneet tai halkeilleet johtojen eristeet sekä rikkiiniset pistokkeet ovat vaarallisia. Ne saattavat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.

Varmista, että kytket jokaisen sähköjohdon tiukasti paikalleen. Jotta vältytään hurinalta ja kohinalta, älä aseta yhdysjohtoja samaan nippuun sähköjohtojen tai kaiutinjohtojen kanssa.

Puhdistus

Laite puhdistetaan pyyhkimällä sen kotelo kuivalla, nukattomalla liinalla. Puhdistamiseen ei saa käyttää alkoholia, ammoniakkaa eikä hankaavia aineita sisältäviä puhdistusnesteitä. Laitteen lähellä ei saa suihkuttaa aerosolia.

Paristojen hävitys

Hävitä tyhjät paristot ja akut paikallisten ympäristö-/elektronikkajätteen hävitysohjeiden mukaisesti.

Kaiuttimet

Varmista, että virta on katkaistu ennen kaiutinliitäntöjen tekemistä, ja käytä vain sopivia liittimiä.

Huolto

Laitteet eivät ole käyttäjän huollettavissa, joten älä koskaan yritä korjata, purkaa tai rakentaa laitetta uudelleen, jos siinä näyttää olevan vikaa. Jos tätä varoitusta ei noudateta, seurauksena voi olla vakava sähköisku. Jos laitteessa ilmenee ongelma tai vika, ota yhteys jälleenmyyjään.

Rajoitettu takuu

Cambridge Audio antaa tälle tuotteelle takuun siitä, ettei siinä ole materiaali- eikä valmistusvikoja (seuraavien ehtojen mukaisesti). Cambridge Audio vaihtaa tai korjaa (Cambridge Audion harkinnan mukaan) tämän tuotteen tai sen viallisen osan. Takuuajaksot saattavat vaihdella eri maissa. Jos olet epävarma, kysy neuvoa jälleenmyyjältä ja varmista, että säilytät ostokuitin.

Ota takuuhuoltoon varten yhteyttä Cambridge Audion valtuutettuun jälleenmyyjään, jolta ostit tuotteen. Jos jälleenmyyjä ei pysty korjaamaan Cambridge Audion tuotetta, jälleenmyyjä voi palauttaa sen Cambridge Audiolle tai Cambridge Audion valtuutetulle huoltoedustajalle. Tuote on lähetettävä joko alkuperäisessä pakkauksessa tai vastaavan suojan antavassa pakkauksessa.

Takuuhuollon saamiseksi on esitettävä ostokuitti kauppakirjan tai kuitatun laskun muodossa, joka todistaa, että tuotteen takuuajako on vielä voimassa.

Takuu mitätöidään, jos (a) tehtaalla asetettua sarjanumeroa on muunneltu tai se on poistettu tuotteesta tai (b) tuotetta ei hankittu Cambridge Audion valtuutetulta jälleenmyyjältä. Voit soittaa Cambridge Audiolle tai maasi Cambridge Audio -jakelijalle ja vahvistaa, että tuotteessasi on muuntamaton sarjanumero ja/tai että hankit tuotteen Cambridge Audion valtuutetulta jälleenmyyjältä.

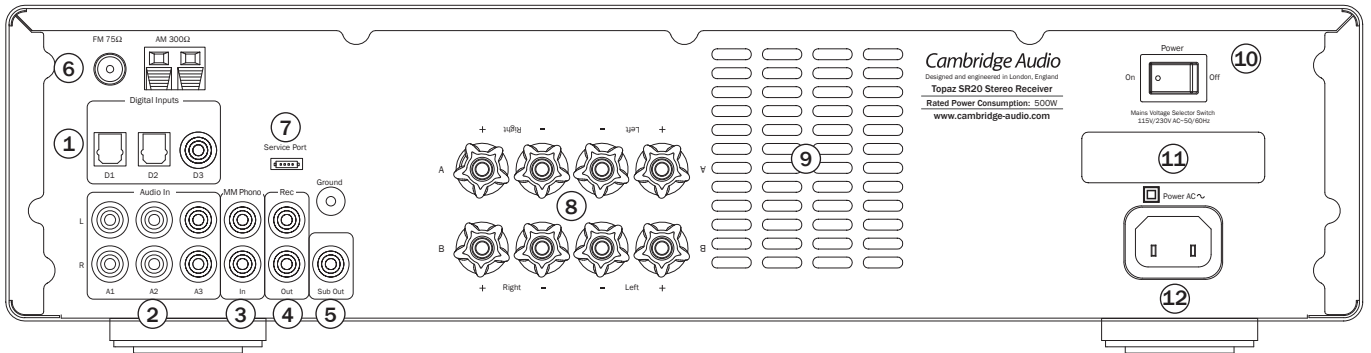
Takuu ei kata kosmeettisia vaurioita, ylivoimaisia esteitä, onnettomuutta, käyttövirheitä, väärinkäyttöä, huolimattomuutta, kaupallista käyttöä tai tuotteen tai sen osan muuntelua. Takuu ei kata vaurioita, joiden syynä on vääranlainen käyttö, huolto tai asennus tai jonkun muun kuin Cambridge Audion tai Cambridge Audion jälleenmyyjän tai Cambridge Audion takuutyöhön valtuutetun huoltoedustajan yrittämä huolto. Valtuuttamaton huolto mitätöi takuun. Takuu ei kata tuotteita, jotka on myyty 'sellaisinaan' tai 'kaikkine vikoineen'.

Tämän takuun mukaisesti kuluttajan ainoa oikeuskeino on tuotteen korjaus tai vaihto. Cambridge Audio ei ole vastuussa mistään tämän tuotteen satunnaisista tai seurannaisvahingoista, joiden syynä on jonkin ilmaistun tai konkludenttisen takuun rikkomus. Paitsi lain sallimassa laajuudessa tämä takuu sulkee pois ja korvaa kaikki muut ilmaistut ja konkludenttiset takuut mukaan lukien (näihin rajoittumatta) takuun tuotteen kaupattavuudesta tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen.

Jotkin maat ja Yhdysvaltojen osavaltiot eivät hyväksy tätä satunnaisten tai seurannaisvahinkojen tai konkludenttisten takuiden poissulkemista tai rajoittamista, joten edellä mainitut poissulkemiset eivät ehkä sovellu sinuun. Tämä takuu antaa sinulle tiettyjä laillisia oikeuksia, ja sinulla saattaa olla muita lakisäätteisiä oikeuksia, jotka vaihtelevat eri maissa tai osavaltioissa.

Jos laitteesi tarvitsee huoltoa (riippumatta siitä, onko se vielä takuun piirissä vai ei), ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Takalevyliitännät



1 Digitaalitulot

Toslink- ja S/P DIF- koaksiaaliset digitaalitulot.

Nämä tulot voidaan nimetä uudelleen, kun ne näkyvät etulevyssä – katso ohjeen myöhempää kohtaa.

Huomaa: Jotta saisit laitteellasi parhaat tulokset, suositamme vain korkealaatuisten Cambridge Audio -liitäntöjen käyttöä. Tällä varmistetaan, että kuulet laitteellasi siten kuin olemme sen suunnitelleet. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

2 Audiotulot

Nämä tulot sopivat kaikille "linjatason" lähdelaitteille, kuten DVD-soittimien, BD/DBD-soittimien jne. audiolähdöille.

3 Phono-tulo

Tässä tulossa on sisäinen phono-vaihe. Levysoitimia, joissa on Moving Magnet (MM)- tai **suuritehoiset** Moving Coil (MC) -tyyppiset äänirasiat (2–6 mV:n lähtö ja 30–50k:n kuormaimpedanssi), voidaan käyttää. Matalatehoisia Moving Coil -tyyppisiä (<1 mV ja tavallisesti 10–1000 ohmin kuormaimpedanssi) äänirasioita ei voida liittää suoraan, vaan niille tarvitaan vastaava muunnin tai esivahvistin. Kysy jälleenmyyjältä tarkempia tietoja. Levysoitimen ja SR20-yksikön "maaliittimet" tulee liittää mahdollisuuksien mukaan maajohtoon mahdollisimman alhaisen kohinan/huminan saamiseksi.

4 Rec-lähtö

Liitetään levysoittimen, CD-levyn, nauhurin jne. nauhoitustuloon.

5 Sub-lähtö

Haluttaessa valinnaiseen liitäntään aktiivin subwooferin tuloliittimeen.

6 AM/FM-antenni

Valitsimen antenniliitäntöihin radiosignaalien hakemiseen. Katso tämän ohjeen "Liitännät"-kohtaa. AM/FM-ulkoantennit ovat erittäin suositeltavia vakituiseen käyttöön.

7 Huoltoportti

Vain huoltotarkoitukseen. Älä liitä tähän mitään, sillä seurauksena saattaa olla vaurioita.

8 Kaiutinliittimet

Käytettävissä on kaksi eri kaiutinsarjaa, **A** (pääkaiutinliittimet, yläriivi) ja **B** (toissijaiset kytkettävät kaiutinliittimet, alarivi). Liitä vasemman kanavan kaiutinjohdot vasempaan plus- ja miinusliittimeen ja oikeanpuoleisen kanavan kaiutinjohdot oikeaan plus- ja miinusliittimeen. Kummassakin tapauksessa punainen liitin on pluslähtö ja musta liitin on miinuslähtö.

Tarkasta, etteivät irralliset johtolangat aiheuta oikosulkua kaiutinlähtöihin. Varmista, että kaiutinliittimet on kiristetty riittävästi hyvän sähköliitännän saamiseksi. Äänen laatu saattaa heikentyä, jos ruuviliittimet ovat löysät.

A- ja B-kaiuttimien käyttö mahdollistaa helpon ja edullisen monihuonejärjestelmän luomisen.

Huomaa: Jos käytät kahta kaiutinparia, niiden nimellisimpedanssin tulee olla 8 ohmia.

9 Lämpötunnelin tuuletussäleikkö

Mahdollistaa sisäisen piirin jäähtymisen lämpötunnelin kautta. EI SAA TUUKKIA!

10 Virtapainike

Kytkee virran päälle ja pois.

Tuotteessa on APD (autom. virrankatkaisu) -toiminto. Tuote siirtyy 30 minuutin käyttämättömyyden jälkeen automaattisesti valmiustilaan.

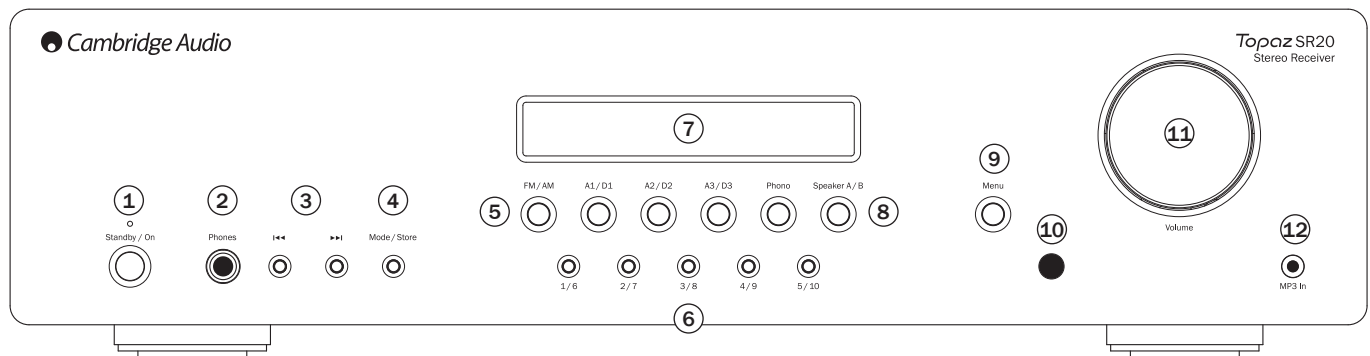
11 Jännitteen valintakytkin

Vain huoltotarkoitukseen.

12 Verkkovirtaliitin

Kun kaikki liitännät on tehty, kytke verkkovirtajohto asianmukaiseen pistorasiaan ja kytke laite päälle.

Etulevyn hallintalaitteet



1 Valmiustila/Päälle

Vaihtaa laitteen vuorotellen valmiustilaan (osoituksena virran himmeä LED-valo) ja päälle (osoituksena virran kirkas LED-valo). Valmiustila on alhaisen tehon tila, jossa virrankulutus on alle 0,5 W. Laitte voidaan jättää valmiustilaan, kun se ei ole käytössä.

2 Kuulokeliitin

Mahdollistaa stereokuulokkeiden liittämisen ¼ tuuman pistokeliittimellä. Suosituksena ovat kuulokkeet, joiden impedanssi on 32–600 ohmia.

Huomaa: Kuulokkeiden liittäminen mykistää kaiutinlähdöt automaattisesti.

3 Ohita/Skannaa-painikkeet

Ohitus-/skannauspainikkeita käytetään, kun valittuna on FM/AM. Näillä painikkeilla on eri käyttötarkoituksia valitusta tilasta riippuen:

Esiasetustilassa – siirtyy ylös tai alas käyttäjän tallentamia esiasetuksia.

Automaattitilassa – etsii edellistä tai seuraavaa käytettävissä olevaa asemaa. Laitte pysähtyy seuraavan vahvan signaalin kohdalla.

Manuaalisessa tilassa – sallii manuaalisen siirtymisen taajuutta ylös tai alas.

Huomaa: Kun esiasetus tila aktivoidaan, laite siirtyy automaattisesti ensimmäiseen käytettävissä olevaan esiasetukseen.

4 Tila/Tallennus-painike

Käytetään AM/FM-tilalle. Tätä painamalla voit vaihdella esiasetuksen, automaattisen ja manuaalisen tilan välillä. Painikkeen painaminen pidempään mahdollistaa sillä hetkellä valittuna olevan asemataajuuden tallentamisen esiasetukseen. Paina ensin painiketta pidempään ja käytä sitten << >> tai esiasetuspainikkeita aseman tallentamiseen tarkoitettua esiasetuspaikan vaihtamiseen. Vahvista ja tallenna esiasetus painamalla tila-/tallennuspainiketta uudelleen.

Huomaa: Jos mitään painiketta ei paineta tallennustilassa, laite siirtyy pois tallennustilasta eikä esiasetusta tallenneta.

5 Tulolähteen painikkeet

Valitse haluttu tulolähde painamalla asianmukaista lähdepainiketta.

Huomaa: FM/AM-lähde on SR20:n sisäinen asetus. Tämä painike vaihtelee FM-tilan ja AM-tilan välillä, kun sitä painetaan useammin kuin kerran.

6 Esiasetuspainikkeet

Käytetään AM/FM-tiloille. Esiasetuspainikkeilla valitaan käyttäjän tallentamia asemien esiasetuksia. Esiasetuspainikkeen painaminen kerran valitsee jonkin viidestä (5) ensimmäisestä esiasetuksesta ja saman esiasetuspainikkeen painaminen uudelleen vaihtaa sitten seuraavaan esiasetukseen (1 ja sen jälkeen esimerkiksi 6). Nämä esiasetukset tallennetaan erikseen kullekin aallonpituudelle, ts. valittavana on 10 asetusta FM:lle ja 10 asetusta AM:lle. Voit vaihtaa kaistojen ja 10 esiasetuksen sarjojen välillä painamalla FM/AM-painiketta.

7 Näyttö

Käytetään näyttämään tietoja, kuten valittu tulolähde, äänenvoimakkuus ja äänenväri-/tasapainotaset. Kun valitaan FM- tai AM-valitsintulo, näkyviin tulee radiotaajuus tai RDS-aseman nimi.

Huomaa: Hankittaessa näytön päällä on suojakalvo. Repäise se pois, jotta näet näytön selvästi.

8 Kaiutin A/B -painike

Kaiutin A/B vaihtelee kahden kaiutinliittimen välillä. Vaihtoehdot ovat vain kaiutin A, vain kaiutin B, kaiutin A ja B yhdessä sekä molemmat kaiutinsarjat pois.

Huomaa: "Kaiutin pois päältä" on eri asia kuin mykistystoiminto, koska Rec- ja kuulokelähdöt ovat edelleen käytössä.

9 Valikkopainike

Painamalla tätä kerran valitaan basso. Painamalla sitä toisen kerran valitaan diskantti ja kolmannella painalluksella valitaan tasapaino. Kun jokin näistä vaihtoehdoista on valittu, tasoa säädetään äänenvoimakkuuden säädöllä. Jos mitään ei paineta vähään aikaan, näkyviin tulee lähde ja äänenvoimakkuuden säätö palaa säatelemään äänenvoimakkuutta.

10 Infrapuna-anturi

Vastaanottaa IR-komentoja pakkauksessa olevasta kaukosäätimestä. Kaukosäätimen ja anturin välillä on oltava esteetön näköyhteys.

11 Äänenvoimakkuuden säätö

Käytetään lisäämään tai vähentämään laitteen lähtöjen äänenvoimakkuutta. Tämä säätö vaikuttaa kaiuttimien, Sub-lähtöjen ja kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Se ei vaikuta Rec-lähdön tasoon. Äänenvoimakkuuden säätö muuttaa myös basson, diskantin ja tasapainon tasoa valikkovaihtoehdoissa.

12 MP3-tuloliitin

Tämä lähdetulo mahdollistaa kannettavan audiolaitteen, kuten MP3-soittimen, liittämisen suoraan laitteen etuosaan 3,5 mm:n stereoliittimellä. Kun se kytketään, tulo valitaan automaattisesti, mutta muitakin tuloja voidaan vielä valita, kun stereoliitin kytketään. Laitteen etuosassa oleva MP3/AUX-painike valitsee tämän tulon, kun stereoliitin on kytketty.

Huomaa:

– Laitteen kytkeminen etulevyn MP3-tuloon ohittaa Aux-tulon. Poista liitin etulevystä, niin voit ottaa Aux-tulon käyttöön automaattisesti.

– Koska MP3-soittimien lähtötaso on yleensä melko alhainen, SR20 lisää 10 dB nykyiseen äänenvoimakkuusasetukseen, kun (ja vain kun) valitaan MP3-tulo.

Kaukosäädin

Topaz SR20 -laitteen mukana toimitetaan kaukosäädin, jolla tätä laitetta ja sen sisäistä valitsinta käytetään. Lisäksi sinisillä kuvakkeilla varustetuilla painikkeilla voidaan käyttää vastaavaa Topaz CD5- tai CD10-soitinta.

Käytä aina alkaliparistoja.

Valmiustila/Päälle

Vaihtaa laitteen valmiustilan ja päällä-tilan välillä.

Mykistin

Mykistää laitteen äänen. Voit peruuttaa mykistykseen painamalla painiketta uudelleen.

CD5/CD10 (siniset kuvakkeet)

Vain Topaz CD5- tai CD10-soittimien käyttöön. Katso lisätietoja Topaz CD5:n ja CD10:n käyttöohjeesta.

Kaiutin A/B

Vaihtelee valittujen kaiutinliittimien välillä: vain kaiutin A, vain kaiutin B, kaiutin A ja B yhdessä tai kaikki kaiuttimet pois päältä.

Stereo/Mono

Käytetään vain, kun FM on valittuna. Vaihtelee FM-stereolähdön ja FM-monolähdön välillä. Monolähdön valinta heikkolaatuisille FM-signaaleille voi tavallisesti vähentää kohinaa. Huomaa: Jotkin FM-asetukset ovat vain monoasemia eikä stereon valinnalla ole tällöin vaikutusta.

Tila

Käytetään AM/FM-tilalle. Tätä painamalla voit vaihdella esiasetuksen, automaattisen ja manuaalisen tilan välillä.

Vol Äänenvoimakkuus

Lisää tai vähentää laitteen äänenvoimakkuutta. Käytetään myös basso-, diskantti- ja tasapainoasetusten vaihtamiseen, kun ne on valittu.

Ohita

Käytetään, kun valittuna on FM tai AM.

Esiasetusstilassa – siirtyy ylös tai alas käyttäjän tallentamia esiasetuksia.

Automaattitilassa – etsii edellistä tai seuraavaa käytettävissä olevaa asemaa, jolla on vahva signaali.

Manuaalisessa tilassa – säätää taajuutta vaiheittain hienoviritystä varten.

Valikko

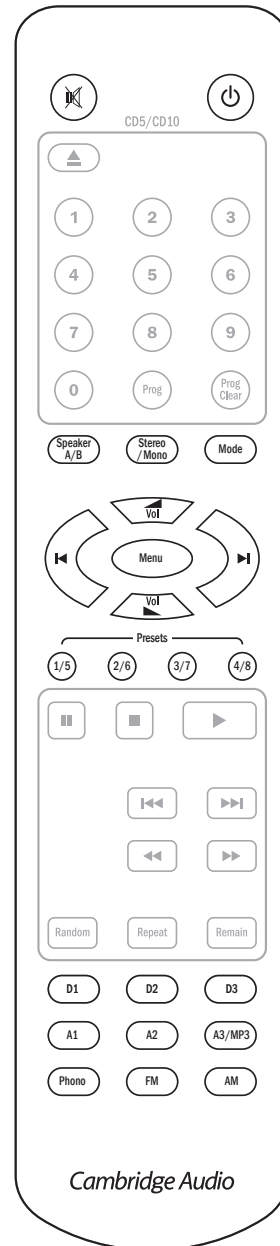
Vaihtelee basson, diskantin ja tasapainon välillä. Voit vaihtaa valitun vaihtoehdon tasoa äänenvoimakkuuspainikkeilla.

Esiasetuspainikkeet (1/5, 2/6, 3/7, 4/8)

Käytetään, kun valittuna on FM tai AM. Nämä valitsevat käyttäjän tallentamia asemien esiasetuksia. Esiasetuspainikkeen painaminen kerran valitsee jonkin neljästä (4) ensimmäisestä esiasetuksesta ja saman esiasetuspainikkeen painaminen uudelleen vaihtaa sitten seuraavaan esiasetukseen. Kaukosäätimellä voidaan käyttää suoraan kahdeksaa (8) esiasetusta ja muita esiasetuksia voidaan valita esiasetusstilassa käyttämällä ohitus-/skannauspainikkeita.

Lähdepainikkeet (D1, D2, D3, A1, A2, A3/MP3, Phono, FM, AM)

Valitse haluttu musiikkilähde painamalla asianmukaista painiketta.



Liitännät

Kaiuttimet

Tarkista kaiuttimien impedanssi. Kun käytät kaiutinparia, voit käyttää kaiutintyyppäjä, joiden impedanssi on 4–8 ohmia. Kun käytät kahta kaiutinparia, sinun on käytettävä kaiutintyyppäjä, joiden kummankin impedanssi on 8 ohmia – katso jäljempää kohtaa.

Punaiset kaiutinliittimet ovat positiivisia (+) ja mustat kaiutinliittimet ovat negatiivisia (-). Varmista, että kussakin kaiutinliitännässä on oikea napa, ettei ääni heikkene ja muutu "vaiheittaiseksi" vähäisellä bassolla.

Paljaiden johtoliitännöjen käyttö

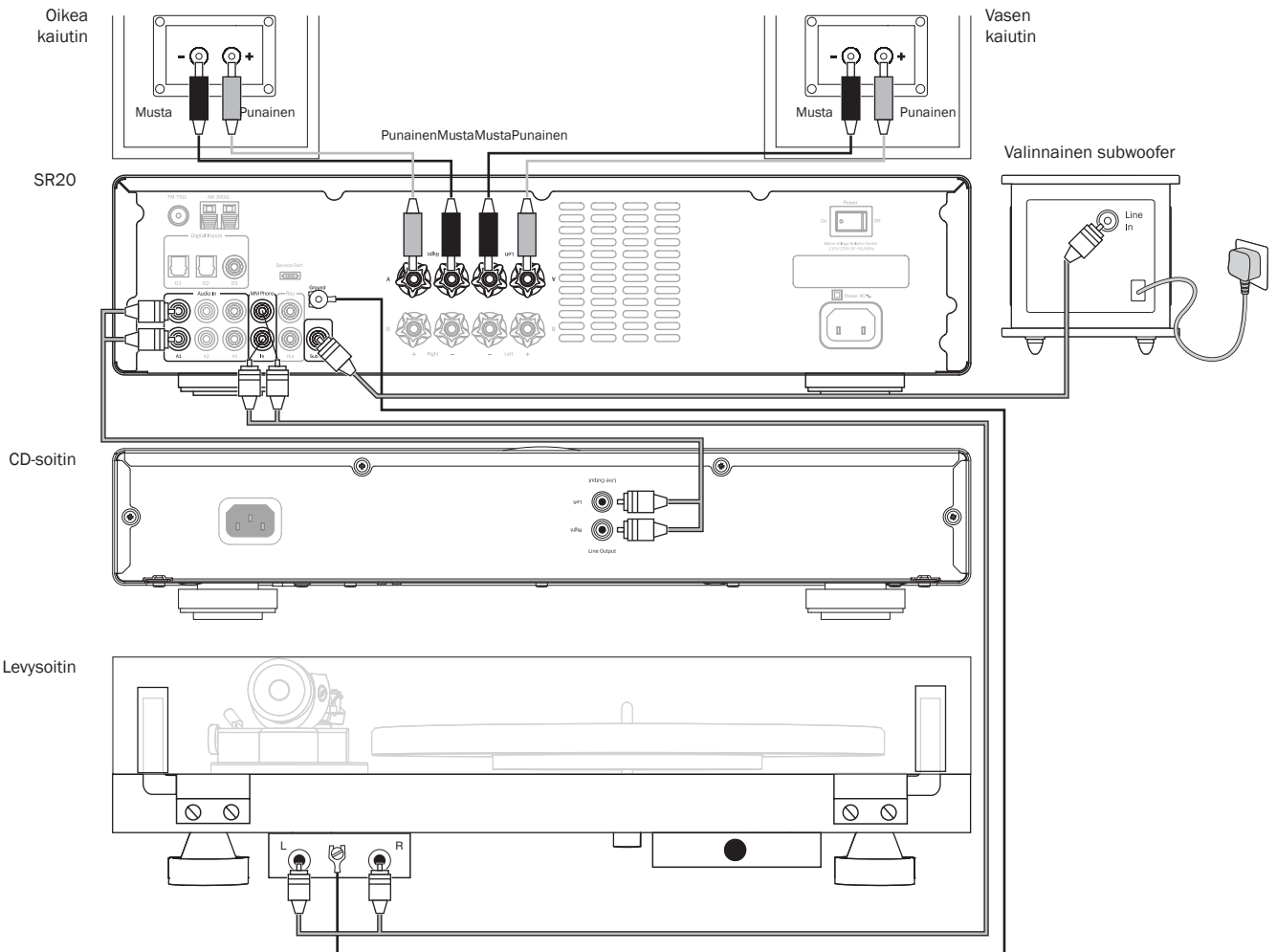
Valmistele kaiutinjohdot liitännää varten leikkaamalla ulkoeristeestä pois noin 10 mm (3/8") tai vähemmän. Yli 10 mm voi aiheuttaa oikosulun. Kierrä johdot tiiviisti yhteen, ettei niihin jää löysiä päitä. Avaa kaiutinliitin, aseta kaiutinjohto, kiristä liitin ja varmista johdon kiinnittyminen.

Huomaa: Kaikki liitännät tehdään käyttämällä tavallista kaiutinkaapelia.



Perusliitäntä

Seuraavassa kaaviossa näkyvät laitteen perusliitäntä CD-soittimeen sekä levysoitin ja kaiuttimet.

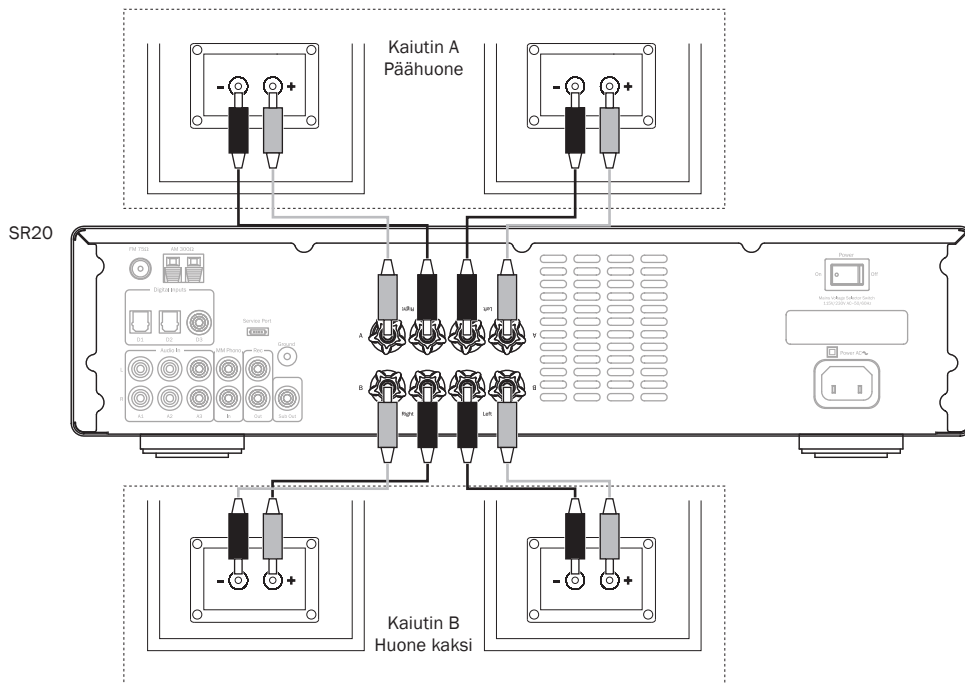


B-kaiutinliitännät

Vahvistimen takaosassa olevat B-kaiutinliitännät mahdollistavat toisen (ts. toisessa huoneessa sijaitsevan) kaiutinsarjan käyttämisen. Etulevyn ja kaukosäätimen A/B-kaiutinpainike mahdollistaa kahden kaiutinsarjan kytkemisen päälle ja pois. Katso lisätietoja A/B-kaiuttimien käytöstä tämän ohjeen etulevy- tai kaukosäädinkohdasta.

Käyttöön voidaan valita joko A tai B tai sekä A että B.

Huomaa: Jos käytät kahta kaiutinparia, niiden kummankin nimellisimpedanssin tulee olla 8 ohmia.

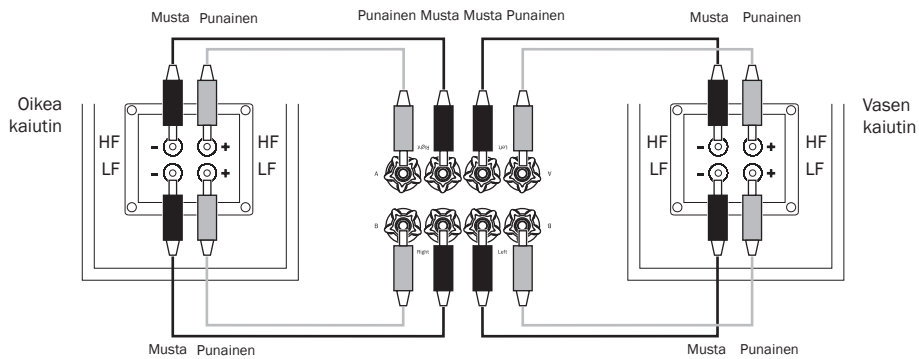


Kaksoisjohtoliitännät

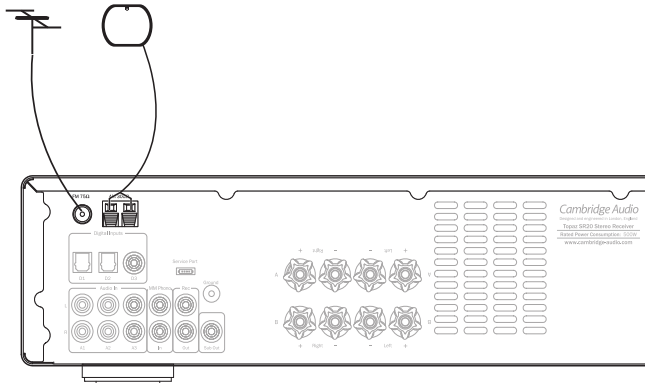
Jos kaiuttimissasi on kaksi liitinsarjaa, ne voidaan liittää kaksoisjohtokokoonpanoon. Kaksoisjohtojen käyttö lähettää basso- ja diskanttitaajuudet alas erillisiä kaiutinjohtoja pitkin, mistä on seurauksena selkeämpi, keskittyneempi ääni.

Huomaa:

- Sekä kaiutin A että kaiutin B on valittava, jotta tämäntyyppinen liitäntä toimisi.
- Irrota kaiutinliitinten kaksoisjohtolinkki ennen liitännöiden tekemistä. Katso lisätietoja kaiuttimien ohjekirjasta.



Antennit



Huomaa: SR20:n mukana toimitetaan tilapäinen antenni alkuvaiheen käyttöä varten. Ulkoantennit ovat erittäin suositeltavia pysyvään käyttöön.

AM-silmukka-antenni

Liitä kiinteäpituisen antennin pää antenniliittimiin. Aseta antenni mahdollisimman pitkälle pääjärjestelmästä ei-toivotun melun estämiseksi ja optimaalisen vastaanoton saamiseksi. Jos pakkauksessa oleva AM-silmukka-antenni ei anna riittävää vastaanottoa, saattaa olla tarpeen käyttää AM-ulkoantennia.

FM-antenni

Liitä toimitettu antenni 75 ohmin FM-liittimeen. Jatka antennijohtoa ja siirtele sitä ympäriinsä, kunnes saat parhaan signaalin. Jatkuvaa käyttöä varten suositamme voimakkaasti 75 ohmin FM-ulkoantennia.

Käyttöohjeet

Heti kun olet tehnyt liitäntöjä laitteeseen, aktivoi Topaz SR20 painamalla laitteen etuosassa olevaa virtapainiketta.

Lähteen asettaminen

Paina laitteen etuosassa olevaa lähdepainiketta halutun lähteen valitsemiseksi. Vaihtoehtoisesti voit käyttää asianmukaista kaukosäätimen painiketta.

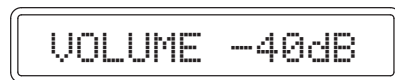


Äänenvoimakkuuden säätö

Säädä äänenvoimakkuutta kaukosäätimen äänenvoimakkuuden ylä- tai alapainikkeilla tai laitteen etuosassa olevalla äänenvoimakkuuden säädöllä. Vasta valittu taso näkyy hetken aikaa etunäytössä.

Äänenvoimakkuus näkyy dB:n miinusarvoina ja korkein taso on 0 dB.

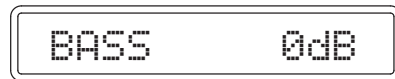
Mitä suurempi negatiivinen arvo, sitä enemmän äänenvoimakkuus pienenee.



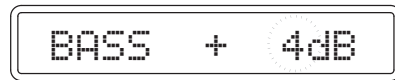
Ääniasetusten säätö

Bassoa, diskanttia ja tasapainoa voidaan säätää seuraavasti:

1. Siirry äänivalikkoon seuraavasti. Paina joko laitteen etuosassa tai kaukosäätimessä olevaa valikkopainiketta (Menu).



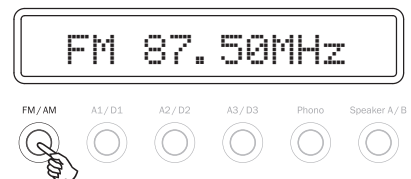
2. Selaa käytettävissä olevia asetuksia valikkopainikkeella. Käytettävissä olevat asetukset ovat basso, diskantti ja tasapaino siinä järjestyksessä.
3. Kun haluat säätää bassoa, diskanttia tai tasapainoa, kierrä äänenvoimakkuussäätöä tai käytä kaukosäätimen äänenvoimakkuuden säätöpainikkeita.



4. Voit poistua odottamalla viisi sekuntia, kunnes laite palaa normaalitilaan.

Valinta ja sisäisen valitsimen kuuntelu

Valitse valitsinlähde laitteen etuosassa olevalla FM/AM-painikkeella tai suoraan painamalla kaukosäätimen FM- tai AM-painiketta.



Painamalla toistuvasti laitteen etuosassa olevaa FM/AM-painiketta voidaan vaihdella FM- ja AM-tilojen välillä.

Huomaa: Ensimmäisellä käyttökerralla suosittelemme valinnan helpottamiseksi Topaz SR20:n asettamista automaattiseen tilaan. Paina laitteen etuosassa olevaa tila-/tallennuspainiketta (Mode/Store). Painikkeella voidaan valita joko esiasetus-, automaattinen tai manuaalinen tila.



Mode / Store



Paina automaattisessa tilassa ◀-painiketta asemataajuuksien selaamiseksi alaspäin tai ▶-painiketta asemataajuuksien selaamiseksi ylöspäin.

Valitsin pysähtyy ensimmäisen voimakkaan signaalin kohdalla. Voit siirtyä toiseen asemaan painamalla ◀- tai ▶-painiketta uudelleen.

Esiasetusten asetus

Radioasemia voidaan tallentaa muistin esiasetuksiin käytön helpottamiseksi. Voit tallentaa enintään 15 esiasetusta kullekin kaistalle (ts. 15 esiasetusta AM-kaistalle ja 15 esiasetusta FM-kaistalle).

Valitse asema, jonka haluat tallentaa ja paina laitteen etuosassa olevaa tila-/tallennuspainiketta pidempään. Laitteen näytössä vilkkuu seuraava valittavissa oleva esiasetus.



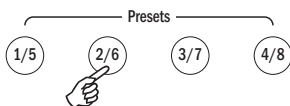
Mode / Store



Paina tila-/tallennuspainiketta uudelleen esiasetuksen tallentamiseksi. Valittavissa oleva esiasetus lakkaa vilkkumasta sen merkiksi, että asema on tallennettu.

Voit muuttaa esiasetusnumeron painamalla tila-/tallennuspainiketta pidempään tallennustilaan pääsemiseksi ja valitsemalla sitten haluamasi esiasetusnumeron ◀- ja ▶-näppäimillä ja painamalla lopuksi tila-/tallennuspainiketta uudelleen esiasetuksen tallentamiseksi.

Voit noutaa tallennetun esiasetuksen painamalla sitä vastaavaa numeroa kaukosäätimellä. Kullakin esiasetuspainikkeella voidaan valita kaksi esiasetusta. Valitse toinen esiasetus painikkeella painamalla painiketta uudelleen toiseen esiasetukseen pääsemiseksi.



Voit ladata tallennetun esiasetuksen laitteen etuosasta painamalla esiasetusta vastaavaa numeroa etulevystä tai kaukosäätimestä. Pääset painikkeen toiseen esiasetukseen painamalla painiketta pidempään.

Huomaa: Kaukosäätimen esiasetuspainikkeilla päästään vain tallennettuihin esiasetuksiin 1-8. Pääset tallennettuihin esiasetuksiin 1-10 etulevyn esiasetuspainikkeilla. Pääset kaikkiin esiasetuksiin asettamalla tilaksi esiasetuksen (Preset) kaukosäätimen tilapainikkeella (Mode) tai etulevyn tila-/tallennuspainikkeella (Mode/Store) ja käyttämällä ◀- tai ▶-painikkeita. Tämän avulla päästään käyttämään kaikkia 15 tallennettua AM-esiasetusta tai 15 tallennettua FM-esiasetusta.

Valitsimen esiasetusten nollaus

Voit poistaa kaikki tallennetut AM- ja FM-esiasetukset painamalla sekä 5/10- että valikkopainikkeita samanaikaisesti pidempään. Laitteessa näkyy nollaus (Reset). Käynnistä laite uudelleen sammuttamalla ja käynnistämällä virta.

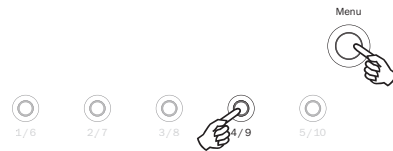


Valitsinasetukset

Tälle laitteelle voidaan vaihtaa valitsimen alueasetuksia. Se voi olla tarpeen, jos laite on viety toiseen maahan.

Tällöin on kaksi mahdollista asetusta, jotka asettavat oikeat korostuksenpoisto- ja valintavaiheet joko Pohjois-Amerikalle tai Euroopalle/muulle maailmalle.

Huomaa: Valitsinasetusten vaihtaminen poistaa kaikki tallennetut esiasetukset. Kun laite viedään toiselle alueelle, valtuutetun jälleenmyyjän on asetettava jännitevalintakytkin oikeaan verkkojännitteeseen.



Paina sekä 4/9- että valikkopainikkeita samanaikaisesti pidempään. Näytössä näkyy ohjelmistoversio ja sen jälkeen joko kirjaimet CU, jotka tarkoittavat Pohjois-Amerikkaa, tai kirjaimet EU, jotka tarkoittavat Eurooppaa/muuta maailmaa. Käynnistä laite uudelleen sammuttamalla ja käynnistämällä virta.

Tekniset tiedot

Teho	100 W (8 Ω:in)
THD (painottamaton)	<0,01 % @ 1 kHz, 80 % nimellistehosta <0,15 % 20 Hz - 20 kHz, 80 % nimellistehosta
Taajuusvaste (-1 dB)	5 Hz - 50 kHz
Signaali-kohinasuhde (viite 1 W)	>82 dB (painottamaton)
Tuloimpedanssit	47 kohmia
Tehovahvistimen vaimennuskerroin	>50
Tehonkulutus valmiustilassa	<0,5 W
Suurin tehonkulutus	500 W
Basso-/diskanttisäädöt	Shelving, lopullinen tehostus/lyhennys +/- 10 dB @ 100 Hz ja 20 kHz
Subwooferin lähtö	200 Hz 2. järjestys L+R Taso vastaa äänenvoimakkuusasetusta
Digitaalitulot	PCM 16-24-bittinen S/P DIF koaksiaalinen 32-192 kHz TOSlink optinen 32-96 kHz
Mitat	110 x 430 x 340 mm (4.3 x 16.9 x 13.4")
Paino	8,1 kg (17.8lbs)

Valitsimet

Kaistat	Eurooppa AM (522-1629 kHz) FM (87.5-108 MHz) USA AM (530-1710 kHz) FM (87,5-108 MHz)
Antennitulot	FM 75 ohmia, koaksiaalinen. AM 300 ohmin johtosilmukka/yksittäisjohto.
Signaali-kohina	60 dB tyypillinen (FM)
Vääristymä mono)	<0,4 % @ 1 kHz 50 kHz:n poikkeama (FM)
stereo)	<0,6 % @ 1 kHz 50 kHz:n poikkeama (FM)

Vianetsintä

Virtaa ei tule

Varmista, että verkkojohto on kytketty hyvin.

Varmista, että pistoke on työnnetty kokonaan seinän pistorasiaan.

Tarkista verkkopistokkeen tai sovittimen sulake.

Tarkista, että virta on päällä laitteen etuosassa.

Ääntä ei kuulu

Tarkista, että oikea tulo on valittu.

Tarkista, että kaiuttimet on liitetty oikein.

Jos käytät valitsinta, tarkista antenniliitännät ja että käytettävissä oleva asema on valittu.

Tarkista, ettei laite ole mykistystilassa.

Tarkista, että A/B-kaiutinkonfiguraatio vastaa omia kaiuttimiasi.

Ääni on vääristynyt

Tarkista antenniliitännät ja -sijoituskohdat.

Tarkista kaiutinliitännät.

Kaiuttimesta kuuluu huminaa

Varmista, että kaikki kaapeliliitännät ovat tiukat, etenkin maa-/suojatut liitännät. Levysoittimille.

Laitteesta kuuluu tahatonta taustamelua ja häiriötä

Siirrä laite loitolle muista sähkölaitteista, jotka saattavat aiheuttaa häiriötä.

Sijoita antenni toiseen paikkaan

Varmista, että kaikki kaapeliliitännät ovat tiukat, etenkin levysoitinten maa-/suojatut liitännät.

Kaukosäädin ei toimi

Tarkista, etteivät paristot ole tyhjä.

Varmista, ettei kaukosäätimessä ole tukkeita.

Ylikuumenemissuojaus

Laitteessa on ylikuumenemis- ja sammumissuojaus. Jos laitetta käytetään jatkuvasti pitkiä aikoja ja se ylikuumentuu, se sammuu. **Jätä laite päälle (ON) 10 minuutiksi jäähtymään** ja jatka sitten kuuntelua katkaisemalla ja kytkemällä virta.

Jos ongelma ei häviä, laitetta on ylikuormitettu. Vähennä äänenvoimakkuustasoa ja varmista, että laite on avoimella, hyvin tuuletetulla alueella ongelman poistamiseksi.

Kahden kaiutinparin käyttäminen, joiden impedanssi on alle 8 ohmia, voi aiheuttaa ylikuormitusta eikä sitä suositella.

Jos edellä mainitut ratkaisut eivät poista ongelmaa, katso verkkosivustomme kohtaa Usein esitetyt kysymykset (FAQ): www.cambridge-audio.com/sts/faqs

Jos laitteesi tarvitsee huoltoa (riippumatta siitä, onko se vielä takuun piirissä vai ei), ota yhteyttä jälleennyjään.

Cambridge Audio on Audio Partnership Plc:n tuotemerkki

Rekisteröity toimisto: Gallery Court, Hankey Place,

London, SE1 4BB, Iso-Britannia

Rekisterinumero Englannissa 2953313

www.cambridge-audio.com

