

FM Stereo FM/AM Receiver

Betjeningsvejledning _____ DK

Käyttöohje _____ FI

STR-DA1500ES

ADVARSEL

For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød må dette apparat ikke udsættes for regn eller fugt.

For at reducere risikoen for brand må man ikke dække apparatets ventilationsåbninger med aviser, duge, gardiner osv. Anbring desuden ikke kilder til åben ild, f.eks. tændte stearinlys, oven på apparatet.

Anbring ikke apparatet i et trangt rum, som f.eks. en bogreol eller et indbygget skab.

For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød, må man ikke udsætte dette apparat for vanddryp eller vandsprøjt, og der må ikke anbringes beholdere med væske, som f.eks. vaser, oven på apparatet.

Da strømforsyningsstikket bruges til at koble apparatet fra strømforsyningsnettet, skal du koble enheden til en stikkontakt med nem adgang. Hvis du opdager noget mærkeligt ved apparatet, skal du straks tage stikket ud af stikkontakten i væggen.

Batterier eller batterier, der er installeret i apparatet, må ikke udsættes for kraftig varme, f.eks. solskin, ild eller lignende.

Enheden er ikke koblet fra lysnettet, så længe den er tilsluttet til vekselstrømsstikket, selvom selve enheden er slukket.

Kraftigt lydtryk fra øreprotelefoner og hovedtelefoner kan forårsage tab af hørelse.

Til kunder i Europa



Håndtering af udtjente elektriske og elektroniske produkter (Gælder for den Europæiske Union og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en deponeringsplads specielt indrettet til modtagelse og oparbejdning af elektriske og elektroniske produkter. Ved at sikre at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere information om genindvindingen af dette produkt kan fås hos myndighederne, det lokale renovationselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.



Fjernelse af udtjente batterier (gælder i den Europæiske Union samt europæiske lande med særskilte indsamlingsystemer)

Dette symbol på batteriet eller emballagen betyder, at batteriet leveret med dette produkt ikke må bortskaffes som husholdningsaffald.

På visse batterier kan dette symbol anvendes i kombination med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er anført hvis batteriet indeholder mere end 0,0005% kviksølv eller 0,004% bly.

Ved at sikre at sådanne batterier bortskaffes korrekt, tilsikres det, at de mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering af batteriet, forebygges.

Materialegenindvindingen bidrager ligeledes til at beskytte naturens ressourcer.

Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerheden samt ydeevnen eller data integritet, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladse beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter.

Med hensyn til øvrige batterier, se venligst afsnittet der omhandler sikker fjernelse af batterier.

Batteriet skal derefter afleveres på et indsamlingsted beregnet til affaldshåndtering og genindvinding af batterier.

Yderlige information om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet blev købt.

Bemærkning til kunder: De følgende oplysninger er kun tilgængelige for udstyr, der sælges i lande, hvor EU-direktiverne gælder.

Producenten af dette produkt er Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan.

Den autoriserede repræsentant for EMC og produktsikkerhed er Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany.

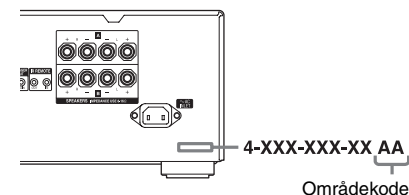
For service eller garanti henviser vi til de adresser, som fremgår af vedlagte garantidokument.

Om denne brugsvejledning

- Anvisningerne i denne brugsvejledning gælder model STR-DA1500ES. Bekræft dit modelnummer, som findes i nederste højre hjørne af forpladen. I denne brugsvejledning anvendes modellen med områdekode CEL til illustrationsformål, med mindre andet er angivet. Enhver forskel i anvendelsen er tydeligt angivet i teksten. For eksempel "Gælder kun modeller med områdekode CEK".
- Anvisningerne i denne brugsvejledning beskriver kontrollerne på den medfølgende fjernbetjening. Det er også muligt at anvende kontrollerne på receiveren, hvis de har de samme eller lignende betegnelser som dem på fjernbetjeningen.

Om områdekoder

Områdekoden for den receiver, du har købt, vises på den øverste, højre del af bagsiden (se illustrationen herunder).



Enhver forskel i anvendelse, alt efter områdekoden, er tydeligt angivet i teksten, for eksempel "Gælder kun modeller med områdekode AA".

Indholdsfortegnelse

Beskrivelse af delene og deres placering.....5

Introduktion

1 : Installation af højttalerne.....	12
2 : Tilslutning af højttalerne	12
3a : Tilslutning af lydudstyret.....	13
3b : Tilslutning af videoapparaterne	14
4 : Tilslutning af antennerne	18
5 : Klargøring af receiveren og fjernbetjeningen.....	19
6 : Valg af højttalersystemet	20

Afspilning

Nyd lyd/billede fra apparater tilsluttet receiveren.....	21
--	----

Anvendelse af forstærkeren

Navigering gennem menuerne.....	23
Justering af lydniveauet (LEVEL-menu)	25
Justering af equalizeren (EQ-menu).....	25
Indstillinger af tunerens (TUNER-menu)	26
Indstillinger af systemet (SYSTEM-menu)	26

Betjening af tunerens

Lytning til FM-/AM-radio	28
Programmering af faste radiostationer	29
Anvendelse af Radio Data System (RDS) ...	31
(Gælder kun modeller med områdekode CEL, CEK)	

Andre anvendelser

Brug af DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT).....	33
Ændring af displayet.....	35
Anvendelse af den automatiske slukningsfunktion	36
Optagelse med receiveren.....	36
Brug af multi-zone-funktioner.....	37

Anvendelse af fjernbetjeningen

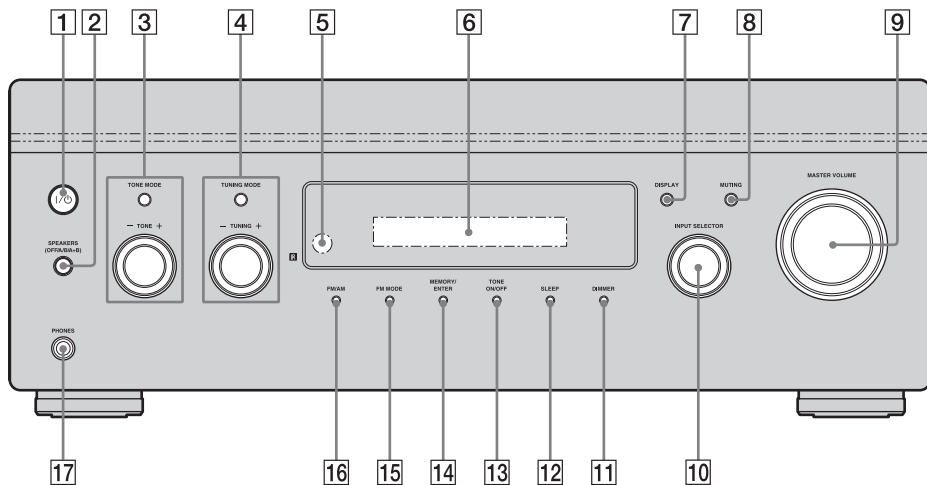
Ændring af knapfunktionerne	40
-----------------------------------	----

Supplerende oplysninger

Sikkerhedsforanstaltninger	41
Fejlfinding.....	42
Specifikationer	45
Stikordsregister	47

Beskrivelse af delene og deres placering


Frontpanel



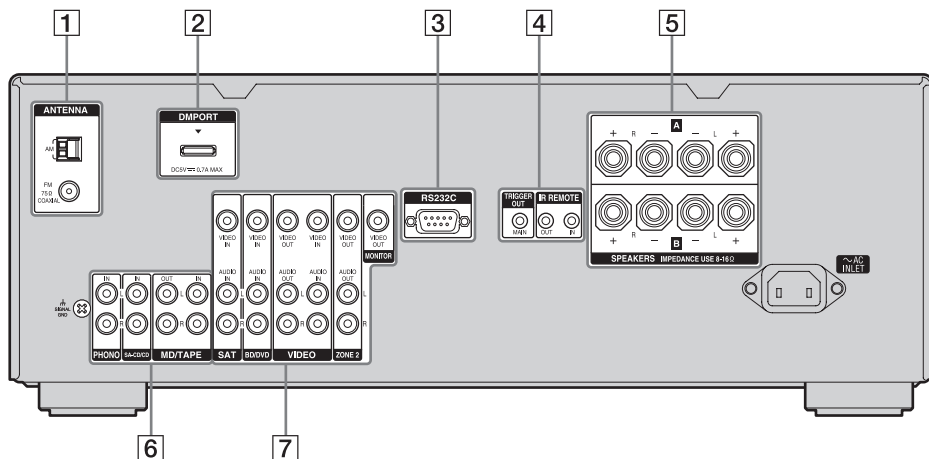
Om indikatorerne på displayet



Navn	Funktion
1 I/⏻ (tændt/ standby)	Tryk for at tænde og slukke for receiveren (side 19).
2 SPEAKERS (OFF/A/B/ A+B)	Skifter mellem OFF, A, B, A+B for fronthøjtalerne (side 20).
3 TONE MODE TONE +/-	Justerer højtalerne bas- og diskant-niveau. Tryk på TONE MODE gentagne gange for at vælge bas eller diskant, og drej så TONE +/- for at finde rette niveau (side 24).
4 TUNING MODE TUNING +/-	Tryk for at betjene en tuner (FM/AM) (side 28).
5 Fjern- betjenings- sensor	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
6 Display	Det valgte apparats nuværende status eller en liste over valgbare poster kommer frem her (side 5).
7 DISPLAY	Tryk gentagne gange for at vælge de oplysninger, der vises på displayet (side 35).
8 MUTING	Tryk for at slå lyden fra midlertidigt. Tryk på MUTING igen for at aktivere lyden (side 21).
9 MASTER VOLUME	Drej for at justere lydstyrkeniveauet for alle højtalerne på samme tid (side 21).
10 INPUT SELECTOR	Drej for at vælge indgangskilden for afspilning (side 21, 22, 35, 36, 37).
11 DIMMER	Tryk gentagne gange for at justere displayets lysstyrke.
12 SLEEP	Tryk for at aktivere den automatiske slukningsfunktion og varighed, som receiveren automatisk slukker (side 36).
13 TONE ON/OFF	Tryk for at tænde eller slukke for bas og diskant.

Navn	Funktion
14 MEMORY/ ENTER	Tryk for at gemme en station i hukommelsen eller indtaste valget, når indstillingerne vælges (side 19, 30).
15 FM MODE	Tryk for at vælge FM mono- eller stereomodtagelse (side 28).
16 FM/AM	Tryk for at vælge FM- eller AM-station.
17 PHONES-stik	Tilslutning til hovedtelefoner (side 42).
18 SP A/SP B	Lyser svarende til det anvendte højtalersystem (side 20). Disse indikatorer lyser imidlertid ikke, hvis højtalerudgangen er slået fra, eller hvis der er tilsluttet hovedtelefoner.
19 SLEEP	Lyser, når automatisk slukning aktiveres.
20 ZONE 2	Lyser op når en betjening i zone 2 er aktiveret.
21 Tuner- indikatorer	Tændes, når receiveren stiller ind på radiostationer.
MEMORY	Lyser, når en hukommelsesfunktion, såsom Preset Memory (side 30) osv. aktiveres.
RDS	Tændes, når der indstilles på en station, som har RDS-service. Bemærk! "RDS" vises gælder kun på modeller med områdekode CEL og CEK.
MONO	Mono-udsendelse
ST	Stereo-udsendelse
	Der vises nummeret på en fast station, når den faste station vælges. Bemærk! Den faste stations nummer skifter svarende til den faste station, du vælger. Hvis du vil have yderligere oplysninger om indstilling af faste stationer, se side 29.

Bagpanel



1 ANTENNA-sektion



FM
ANTENNA-
jackstik

Tilsluttet til den medfølgende FM-ledningsantenne (side 18).



AM
ANTENNA-
jackstik

Tilsluttet til den medfølgende AM-rammeantenne (side 18).

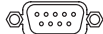
2 DMPORT



DMPORT-
jackstik

Tilsluttes til DIGITAL MEDIA PORT-adapter (side 34).

3 RS232C-port



Anvendes til service og vedligeholdelse.

4 Kontrolstik til Sonyudstyr og andre eksterne apparater



IR REMOTE
IN/OUT-
jackstik

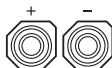
Tilslut en IR-repeater (side 37).



TRIGGER
OUT-jackstik

Tilslutter til en lås mellem tænd/sluk-funktionen og en strømforsyning hos andre 12V-TRIGGER-kompatible apparater eller forstærkeren/receiveren i zone 2 (side 26).

5 SPEAKERS-sektion



Tilsluttes højttalere (side 12).

6 AUDIO INPUT/OUTPUT-sektion






Hvid (L) AUDIO IN/
OUT-jackstik

Tilslutter til en kassetdebåndoptager eller MD-afspiller osv. (side 13).



Rød (R)

7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT-sektion

	Hvid (L)	AUDIO IN/ OUT-jackstik	Tilsluttes til videobåndoptager, DVD-afspiller osv. (side 15–17).
	Rød (R)		
	Gul	VIDEO IN/ OUT*-jackstik	



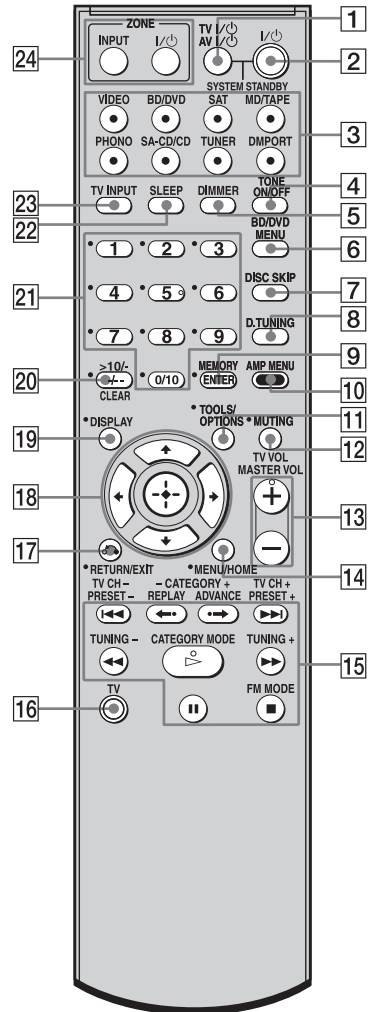
AUDIO OUT- Tilslutter til jackstik apparater i zone 2
VIDEO OUT- (side 38).
jackstik

* Du kan se det valgte billede, når du tilslutter MONITOR OUT-stikket til et TV (side 15–17).

Fjernbetjening

Du kan bruge den medfølgende RM-AAU056 Fjernbetjening til at betjene receiveren og styre de Sony lyd/video-apparater, som fjernbetjeningen er tilknyttet til at betjene (side 40).

RM-AAU056














Navn	Funktion
1 TV I/⏻ (tændt/ standby)	Tryk på TV I/⏻ og TV (16) samtidigt for at tænde eller slukke for TV'et.
AV I/⏻ (tændt/ standby)	Tryk for at tænde eller slukke for de Sony lyd-/videoapparater, som fjernbetjeningen er programmeret til at betjene (side 40). Hvis du trykker på I/⏻ (2) samtidigt, slukker receiveren og andre Sony-apparater (SYSTEM STANDBY). Bemærk! Funktionen af AV I/⏻-knappen skifter automatisk, hver gang der trykkes på indgangsknapperne (3).
2 I/⏻ (tændt/ standby)	Tryk for at tænde eller slukke for receiveren. Hvis zone 2 er valgt, er det kun hovedreceiveren, der tændes eller slukkes med denne knap. Tryk I/⏻ og AV I/⏻ (1) på samme tid (SYSTEM STANDBY), for at slukke alle apparater inklusiv en forstærker i zone 2. Spar på strømmen med standby-indstillingen. Når "RS232C" (side 27) er sat på "OFF".
3 Indgangs-knapperne	Tryk på en af knapperne for at vælge det apparat, du vil anvende. Når du trykker på en af indgangsknapperne, tænder receiveren. Knapperne er fra fabrikken tilknyttet til styring af Sony-apparater. Det er muligt at ændre knaptildelingene ved at gå frem efter trinnene i "Ændring af knapfunktionerne" på side 40.
4 TONE ON/OFF	Tryk for at tænde eller slukke for bas og diskant.
5 DIMMER	Tryk gentagne gange for at justere displayets lysstyrke.


Navn	Funktion
6 BD/DVD MENU	Tryk for at få vist menuen i DVD-afspilleren eller Blu-ray disc'en på TV-skærmen. Brug derefter ↑, ↓, ←, → og ⊕ (18) til at udføre menufunktionerne.
7 DISC SKIP	Tryk for at springe en disc over ved brug af en multi-disc changer.
8 D.TUNING	Tryk for at angive direkte tuning-indstilling.
9 ENTER	Tryk for at angive værdien efter valg af en kanal, disk eller spor ved brug af de numeriske knapper på TV, VCR, CD-afspiller, DVD-afspiller, DVD-optager eller satellittuner.
MEMORY	Tryk for at lagre en station under indstilling.
10 AMP MENU	Tryk for at få vist menuen til receiveren. Brug derefter ↑, ↓, ←, → og ⊕ (18) til at udføre menufunktionerne.
11 TOOLS/OPTIONS	Tryk for at få vist og vælge funktioner i DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren. Tryk på TOOLS/OPTIONS og TV (16) samtidig for at få vist de relevante muligheder for Sony TV'et.
12 MUTING	Tryk for at slå lyden fra midlertidigt. Tryk på MUTING igen for at aktivere lyden. Tryk på MUTING og TV (16) samtidig for at afbryde lyden fra TV'et.
13 TV VOL + ^a /-	Tryk på TV VOL +/- og TV (16) samtidigt for at justere TV'ets lydstyrkeniveau.
MASTER VOL +^a/-	Tryk for at justere lydstyrkeniveauet for alle højttalerne samtidigt.

Navn	Funktion
14 MENU/HOME	<p>Tryk for at få vist menuen i videobåndoptageren, DVD-afspilleren, satellittuneren eller Blu-ray disc-afspilleren på TV-skærmen.</p> <p>Tryk på MENU/HOME og TV (16) samtidig for at få vist TV'ets menu.</p> <p>Brug derefter ↑, ↓, ←, → og ⊕ (18) til at udføre menufunktionerne.</p>
15 ◀◀/▶▶ ^{b)}	<p>Tryk for at springe et spor over på CD-afspilleren, DVD-afspilleren, DVD-optageren, MD-afspilleren, kassettebåndoptager eller Blu-ray disc-afspiller.</p>
REPLAY ↔ / ADVANCE →	<p>Tryk for at afspille den forrige sekvens igen eller for at gå hurtigt frem i den aktuelle sekvens med videobåndoptager, DVD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren.</p>
◀◀/▶▶ ^{b)}	<p>Tryk for at</p> <ul style="list-style-type: none"> – søge efter spor i fremadgående/tilbagegående retning på DVD-afspilleren. – starte hurtig frem-/tilbagespoling af videobåndoptager, CD-afspiller, DVD-optager, MD-afspiller, kassettebåndoptager eller Blu-ray disc-afspiller.
▷ ^{a)b)}	<p>Tryk for at starte afspilning på videobåndoptageren, CD-afspilleren, DVD-afspilleren, DVD-optageren, MD-afspilleren eller Blu-ray-disc-afspilleren.</p>
 ^{b)}	<p>Tryk for at holde pause eller optage med videobåndoptageren, CD-afspilleren, DVD-afspilleren, DVD-optageren, MD-afspilleren, kassettebåndoptageren eller Blu-ray disc-afspilleren. (Starter også optagelse med apparater i optage-standby).</p>

Navn	Funktion
■ ^{b)}	<p>Tryk for at stoppe afspilning på videobåndoptageren, CD-afspilleren, DVD-afspilleren, DVD-optageren, MD-afspilleren, kassettebåndoptageren eller Blu-ray disc-afspilleren.</p>
TV CH +/-	<p>Tryk på TV CH +/- og TV (16) samtidigt for at vælge forvalgte TV-kanaler.</p>
PRESET +/-	<p>Tryk for at</p> <ul style="list-style-type: none"> – forvælge stationer. – forvælge kanaler for videobåndoptageren eller satellittuneren.
TUNING +/-	<p>Tryk for at søge efter en station.</p>
FM MODE	<p>Tryk for at vælge FM mono- eller stereomodtagelse.</p>
16 TV	<p>Tryk på TV og på knapperne med orange skrift samtidigt for at aktivere TV.</p>
17 RETURN/EXIT ↶	<p>Tryk for at</p> <ul style="list-style-type: none"> – vende tilbage til den forrige menu. – afslutter menuen, mens menuen eller guiden på skærmen DVD-optageren, DVD-afspilleren, satellittuneren eller Blu-ray disc-afspilleren vises på TV-skærmen. <p>Tryk på RETURN/EXIT ↶ og TV (16) samtidig for at gå tilbage til den forrige menu eller afslutte TV'ets menu, mens menuen vises på TV-skærmen.</p>

Navn	Funktion
18  , 	Når du har trykket på BD/DVD MENU (6), AMP MENU (10) eller MENU/HOME (14), tryk på  ,  ,  ,  eller  for at vælge indstillingerne. Tryk derefter på  for at angive valget, hvis du tidligere har trykket på BD/DVD MENU eller MENU/HOME. Tryk også på  for at angive valget af receiveren, videobåndoptageren, satellittuneren, CD-afspilleren, DVD-afspilleren, DVD-optageren eller Blu-ray disc-afspilleren.
19 DISPLAY	Tryk for at vælge oplysninger, som vises på TV-skærmen på videobåndoptageren, satellittuneren, CD-afspilleren, DVD-afspilleren, DVD-optageren, MD-afspilleren eller Blu-ray disc-afspilleren. Tryk på DISPLAY og TV (16) samtidig for at vælge de TV-informationer, som vises på TV-skærmen.
20 -/-	Tryk for at vælge kanalindtastningsfunktionen, et eller to cifre for videobåndoptager, satellittuner osv. Tryk på -/- og TV (16) samtidig for at vælge kanalindtastningsfunktionen, et eller to cifre for TV'et.
>10/-	Tryk for at vælge – spornumre over 10 på videobåndoptageren, satellittuneren, MD-afspilleren eller CD-afspilleren. – kanalnumre på den digitale CATV-terminal.
CLEAR	Tryk for at slette en fejl, når du trykker på den forkerte numeriske tast.

Navn	Funktion
21 Numeriske knapperne (nummer 5^a)	Tryk for at – forvælge/stille ind til forvalgte stationer. – vælge spornumre på CD-afspiller, DVD-afspiller, DVD-optager, MD-afspiller eller Blu-ray disc-afspiller. Tryk på 0/10 for at vælge spornummer 10. – vælge kanalnumre for videobåndoptageren eller satellittuneren. Tryk på de numeriske knapper og TV (16) samtidigt for at vælge TV-kanalerne.
22 SLEEP	Tryk for at aktivere den automatiske slukningsfunktion og varighed, som receiveren automatisk slukker.
23 TV INPUT	Tryk på TV INPUT og TV (16) samtidigt for at vælge indgangssignalet (TV-indgang eller videoindgang).
24 ZONE I 	Tryk på ZONE I  for at tænde og slukke for zone 2.
ZONE INPUT	Tryk på ZONE INPUT gentagne gange for at vælge indgangskilde til zone 2.

^a) Knapperne nummer 5, MASTER VOL +, TV VOL + og  har et berøringspunkt. Brug berøringspunkterne som referencer, når du betjener receiveren.

^b) Denne knap er også tilgængelig til betjening af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren. Se i den brugsanvisning, der følger med DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, for at få oplysninger om knappens funktion.

Bemærk!

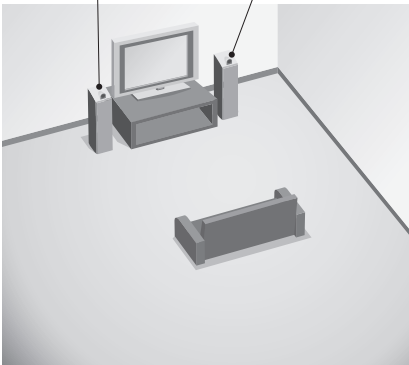
- Visse funktioner, der er forklaret i dette afsnit virker muligvis ikke, afhængigt af modellen.
- Overstående forklaring er kun beregnet som eksempel. Derfor er den ovennævnte betjening evt, ikke mulig eller virker anderledes end beskrevet, afhængigt af apparatet.
- CATEGORY +/- og CATEGORY MODE-knapperne er ikke relevante for modeller med områdekode CEL og CEK.

1 : Installation af højttalerne

Denne receiver muliggør anvendelse af et 2.0-kanals system.

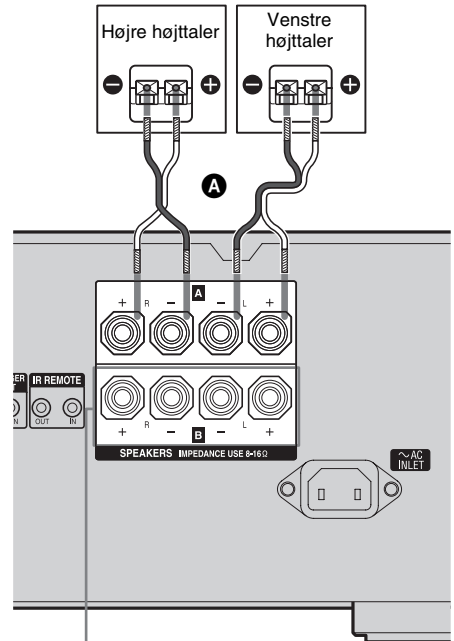
Eksempel på konfiguration af højttalersystemet

Venstre højttaler Højre højttaler

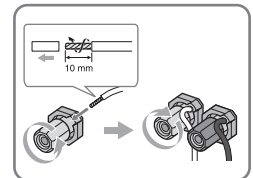


2 : Tilslutning af højttalerne

Før tilslutning af ledningerne skal du sørge for at frakoble netledningen.



SPEAKERS **B**-terminaler*



A Højttalerkabler (medfølger ikke)

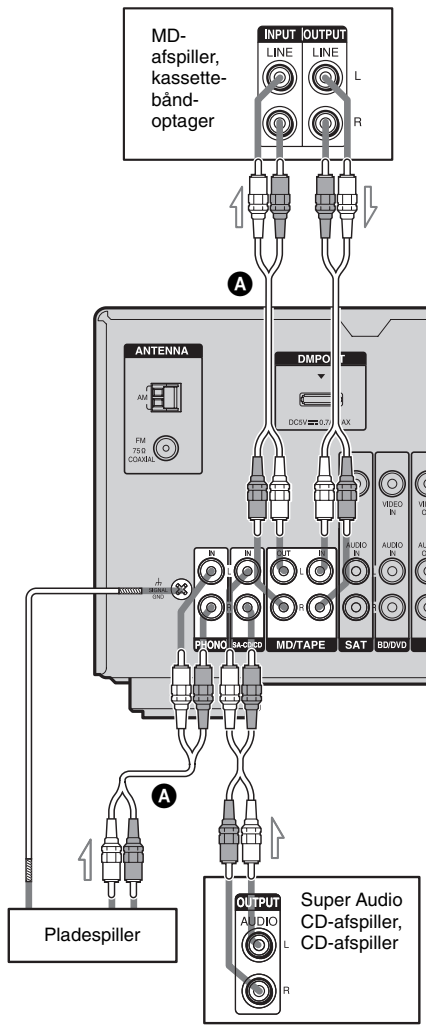
* Hvis du har et ekstra fronthøjttalersystem, kan du tilslutte det til SPEAKERS **B**-terminaler.

Fronthøjttalerne kan vælges efter ønske ved hjælp af SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) på frontpanelet (side 20).

3a : Tilslutning af lydudstyret

Tilslutning af Super Audio CD-afspiller, CD-afspiller, MD-afspiller, kassettebåndoptager eller pladespiller

Den følgende illustration viser hvordan man tilslutter en Super Audio CD-afspiller, CD-afspiller, MD-afspiller, kassettebåndoptager eller pladespiller. Før tilslutning af ledningerne skal du sørge for at frakoble netledningen. Efter tilslutning af dit lydapparat skal du fortsætte til "3b : Tilslutning af videoapparaterne" (side 14).



A Lydkabel (medfølger ikke)

Bemærk!

Hvis pladespilleren er jordet (har et jordkabel), så tilslut den til (A) SIGNAL GND-terminalen.

3b : Tilslutning af videoapparaterne

Tilslutning af apparaterne

I dette afsnit beskrives det, hvordan video apparaterne slutes til denne receiver. Se "Apparater, der skal tilsluttes" herunder angående de sider, hvor det beskrives, hvordan hvert apparat tilsluttes, inden du begynder at udføre tilslutningerne.

Før tilslutning af ledningerne skal du sørge for at frakoble netledningen.

Gå videre til "4 : Tilslutning af antennerne" (side 18), når alle dine apparater er tilsluttet.

Apparater, der skal tilsluttes	Side
Blu-ray disc-afspiller, DVD-afspiller	15
Satellittuner, Set-top-boks	16
DVD-optager, videobåndoptager	17

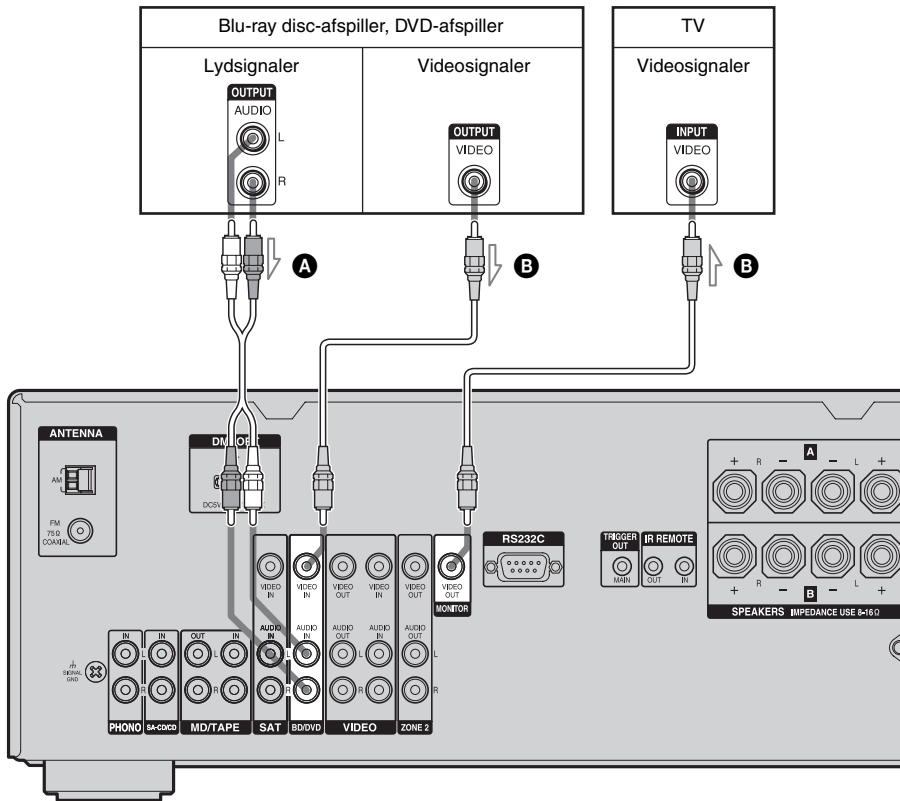
Tilslutning af Blu-ray disc-afspiller, DVD-afspiller

Den følgende illustration viser, hvordan man tilslutter en Blu-ray disc-afspiller eller en DVD-afspiller.

Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med jackstikkene på apparaterne.

Hvis man tilslutter en DVD-afspiller

- Sørg for at ændre fabriksindstillingen for BD/DVD-indgangsknappen på fjernbetjeningen, så det er muligt at bruge knappen til styring af DVD-afspiller. Yderligere oplysninger findes under "Ændring af knapfunktionerne" (side 40).
- Det er også muligt at omdøbe BD/DVD-indgangen, så den kan vises på receiverens display. Yderligere oplysninger findes under "Navngivning af indgange" (side 22).

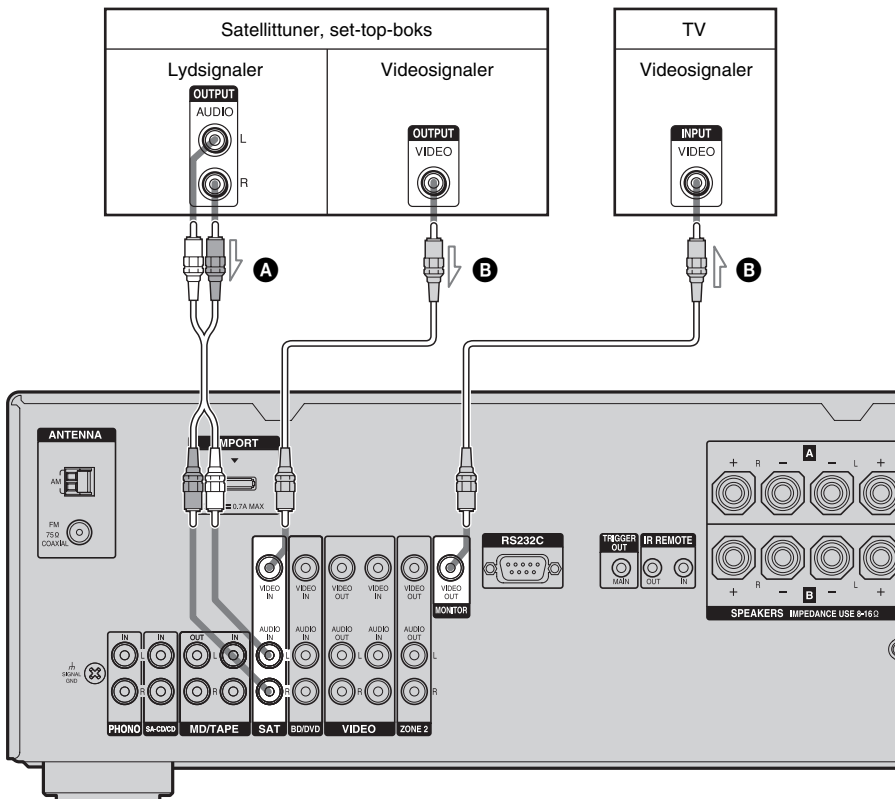


- A** Lydkabel (medfølger ikke)
- B** Videokabel (medfølger ikke)

Tilslutning af en satellittuner, set-top-boks

Den følgende illustration viser, hvordan en satellittuner eller en set-top-boks tilsluttes.

Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med jackstikkene på apparaterne.

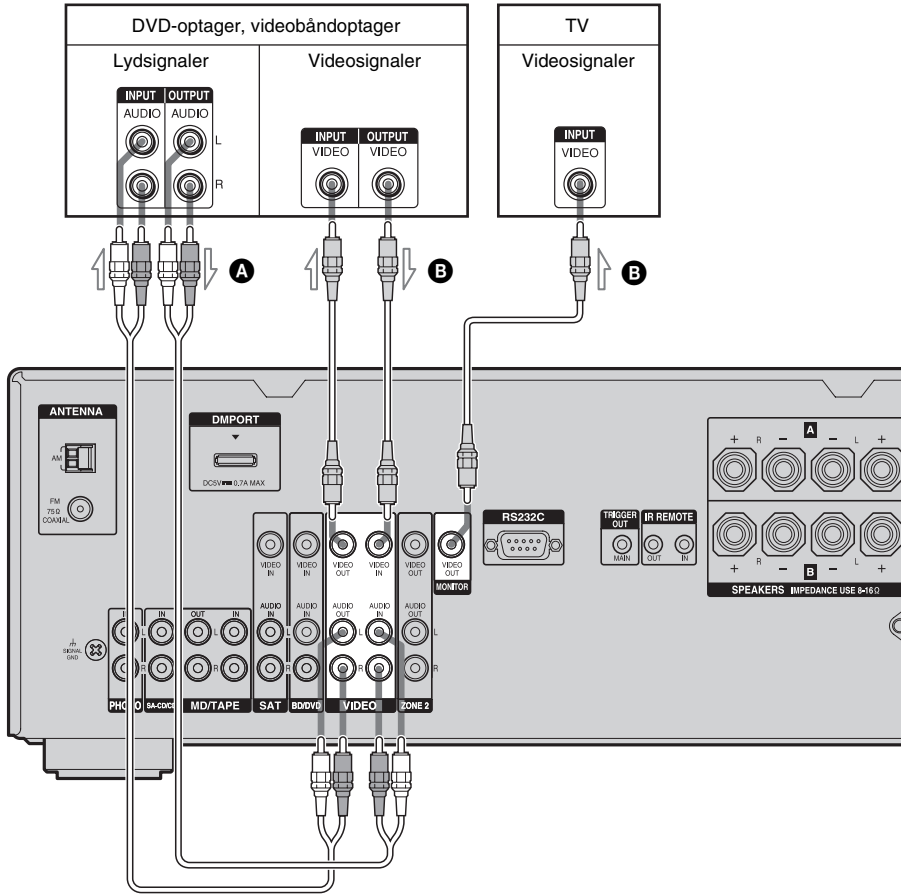


- A** Lydkabel (medfølger ikke)
- B** Videokabel (medfølger ikke)

Tilslutning af apparater med analogt video- og lydjackstik

Nedenstående illustration viser, hvordan man tilslutter et apparat, som f.eks. en DVD-optager, videobåndoptager osv. med analoge jackstik.

Tilslut lyd- og videokablerne i overensstemmelse med jackstikkene på apparaterne.



- A** Lydkabel (medfølger ikke)
- B** Videokabel (medfølger ikke)

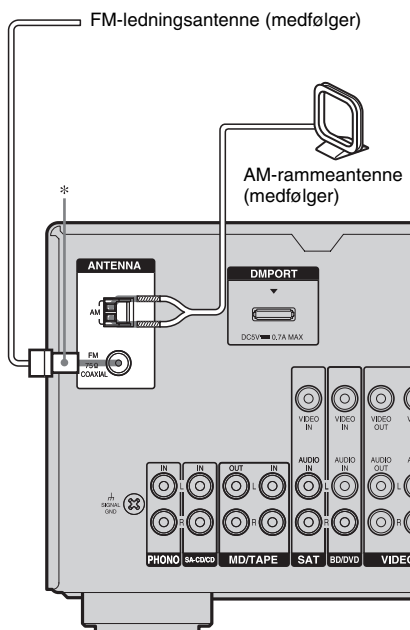
Bemærk!

- Sørg for at ændre fabriksindstillingen for VIDEO-indgangsknappen på fjernbetjeningen, så det er muligt at bruge knappen til styring af DVD-optageren. Yderligere oplysninger findes under "Ændring af knapfunktionerne" (side 40).
- Det er også muligt at omdøbe VIDEO-indgangen, så den kan vises på receiverens display. Yderligere oplysninger findes under "Navngivning af indgange" (side 22).

4 : Tilslutning af antennerne

Tilslut den medfølgende AM-rammeantenne og FM-ledningsantenne.

Før tilslutning af ledningerne skal du sørge for at frakoble netledningen.



- * Stikforbindelsens form varierer, afhængigt af denne receivers områdekode.

Bemærk!

- For at forhindre opsamling af støj, skal AM-rammeantennen holdes på god afstand af receiveren og andre apparater.
- Sørg for, at FM-ledningsantennen er helt udstrakt.
- Når FM-ledningsantennen er tilsluttet, skal den holdes så vandret som muligt.

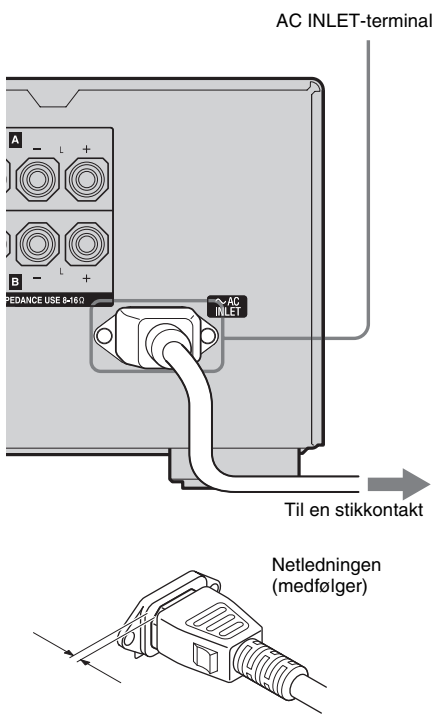
5 : Klargøring af receiveren og fjernbetjeningen

Tilslutning af netledningen

Tilslut den medfølgende netledning til AC INLET-terminalen på receiveren, tilslut dernæst netledningen til en stikkontakt.

Bemærk!

- Inden netledningen tilsluttes, skal det sikres at de metalliske ledninger i højttalerkablerne ikke rører hinanden mellem SPEAKERS-terminalerne.
- Tilslut netledningen ordentligt.

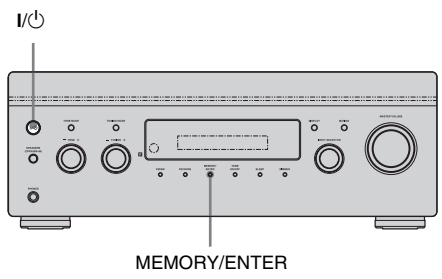


Der er et mellemrum mellem stikket og bagpanelet selv når netledningen er ordentligt tilsluttet. Ledningen skal tilsluttes på denne måde. Dette er ikke en defekt.

Hvordan den indledende klargøring udføres

Inden receiveren tages i brug for første gang, skal den initialiseres ved at nedenstående fremgangsmåde udføres. Denne fremgangsmåde kan også anvendes til at sætte de indstillinger, du har foretaget, tilbage til fabriksindstillingerne.

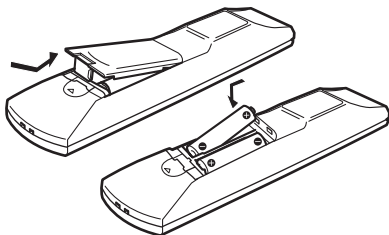
Sørg for at bruge knapperne på receiveren til denne handling.



- 1 Tryk på I/O for at slukke for receiveren.**
- 2 Hold I/O nede i 5 sekunder.**
"CLR ALL" og "PUSH ENT" vises skiftevis på displayet.
- 3 Tryk på MEMORY/ENTER.**
Når "CLEARING" har stået på displayet i et stykke tid, vil "CLEARED" komme frem.
Alle de indstillinger, du har ændret eller justeret, stilles tilbage til startindstillingerne.

Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Sæt to R6 (størrelse AA) batterier i RM-AAU056 fjernbetjeningen. Sørg for, at polariteten er korrekt, når du sætter batterierne i.



Bemærk!

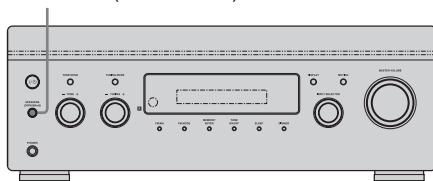
- Lad i ikke fjernbetjeningen ligge på steder, hvor der er meget varmt og fugtigt.
- Anvend ikke et nyt batteri sammen med gamle batterier.
- Bland ikke mangan-batterier og andre slags batterier.
- Udsæt ikke fjernbetjeningssensoren for direkte sol eller andre lyskilder. Dette kan medføre fejlfunktion.
- Hvis fjernbetjeningen ikke skal anvendes i et længere tidsrum, skal batterierne tages ud, så risikoen for beskadigelse forårsaget af udsivning af batterielektrolyt og korrosion undgås.
- Når du udskifter batterierne, kan knapperne på fjernbetjeningen blive nulstillet til fabriksindstillingerne. I så fald du skal tilknytte knapperne igen (side 40).
- Når receiveren ikke længere kan betjenes med fjernbetjeningen, skal alle batterierne skiftes ud med nye.

6 : Valg af højttalersystemet

Du kan vælge de fronthøjttalere, der skal anvendes.

Sørg for at bruge knapperne på receiveren til denne handling.

SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)



Tryk på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) gentagne gange for at vælge det højttalersystem, du ønsker at bruge.

For at vælge	Lyser
De højttalere, der er tilsluttet SPEAKERS A -tilslutningerne	SP A
De højttalere, der er tilsluttet SPEAKERS B -tilslutningerne	SP B
Højttalere der er tilsluttet SPEAKERS A - og B -terminalerne (parallel tilslutning)	SP A SP B

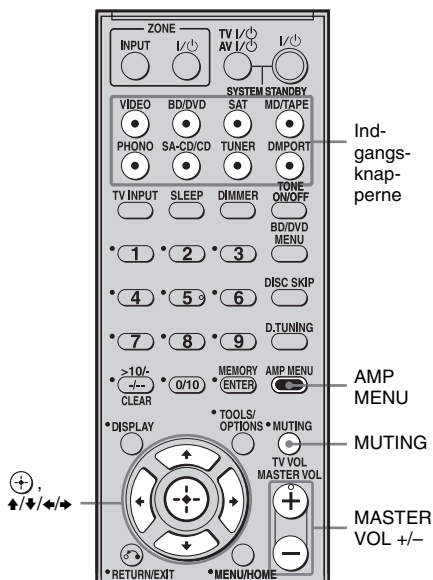
For at slå højttalere fra

Tryk på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) gentagne gange, indtil indikatorerne "SP A" og "SP B" på displayet slukkes. "ALL OFF" vises på displayet et stykke tid.

Bemærk!

Man kan ikke skifte højttalersystem ved at trykke på SPEAKERS (OFF/A/B/A+B), når hovedtelefonerne er tilsluttet receiveren.

Nyd lyd/billede fra apparater tilsluttet receiveren



1 Tryk på indgangsknappen for at vælge et apparat.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.
Det valgte kommer frem på displayet.

Valgtindgang [Display]	Apparater, der kan afspilles
VIDEO [VIDEO]	DVD-optager, videobåndoptager osv., der er tilsluttet VIDEO-jackstikket
BD/DVD [BD/DVD]	Blu-ray disc-afspiller, DVD-afspiller osv., tilsluttet via BD/DVD-stikket
SAT [SAT]	Satellittuner, osv., der er tilsluttet SAT-jackstikket

Valgtindgang [Display]	Apparater, der kan afspilles
MD/TAPE [MD/TAPE]	MD-afspiller, kassetebåndoptager osv., tilsluttet til MD/TAPE-stikket
PHONO [PHONO]	Pladespiller osv., tilsluttet via PHONO-stikket
SA-CD/CD [SA-CD/CD]	Super Audio CD, CD-afspiller osv., tilsluttet til SA-CD/CD-stikket
TUNER [FM TUNER eller AM TUNER]	Indbygget radiotuner
DMPort [DMPort]	DIGITAL MEDIA PORT-adapter tilsluttet til DMPort-jackstikket

2 Tænd apparatet, og start afspilningen.

3 Tryk på MASTER VOL +/- for at justere lydstyrken.

Du kan også bruge MASTER VOLUME på receiveren.

Tip!

- Man kan justere lydstyrken forskelligt afhængig af, hvor hurtigt man drejer MASTER VOLUME på receiveren.
For at skrue hurtigt op og ned for lydstyrken: drej knappen hurtigt.
For at finjustere: drej knappen langsomt.
- Man kan justere lydstyrken forskelligt afhængig af, hvor længe man trykker på og holder MASTER VOL +/- -knappen nede på fjernbetjeningen.
For at skrue hurtigt op og ned for lydstyrken: tryk på og hold knappen nede.
For at finjustere: tryk på knappen og slip den straks efter.

Sådan afbrydes lyden

Tryk på MUTING.
Muting-funktionen annulleres, når du gør følgende.

- Tryk på MUTING igen.
- Øg lydstyrken.
- Sluk for receiveren.

Hvordan man undgår at ødelægge højttalerne

Før du slukker receiveren, skal du sørge for at skru ned for lydstyrkeniveauet.

Navngivning af indgange

Du kan indtaste et navn på op til 8 tegn til indgange og vise det på receiverens display. Dette er bekvemt til at mærke jackstikkene med navnene på de tilsluttede apparater.

1 Tryk på indgangsknappen for at vælge en indgang, for hvilken du vil oprette et indeksnavn.

Det er også muligt at anvende INPUT SELECTOR på receiveren.

2 Tryk på AMP MENU.

"1-LEVEL" kommer frem på displayet.

3 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "4-SYSTEM".

4 Tryk på \oplus eller \rightarrow for at aktivere menuen.

5 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge "NAME IN".

6 Tryk på \oplus eller \rightarrow for at indtaste parameteren.

Markøren blinker, og du kan vælge et tegn.

7 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge et tegn, og tryk derefter på \leftarrow/\rightarrow for at flytte markøren til den næste position.

Hvis du laver en fejl

Tryk på \leftarrow/\rightarrow , indtil det tegn, du vil ændre, blinker, og tryk derefter på \uparrow/\downarrow for at vælge det rigtige tegn.

Tip!

- Du kan vælge følgende type af tegn ved at trykke på \uparrow/\downarrow .
Alfabet (store bogstaver) \rightarrow Tal \rightarrow Symboler
- Hvis du vil indtaste et mellemrum, skal du trykke på \rightarrow uden at vælge et tegn.

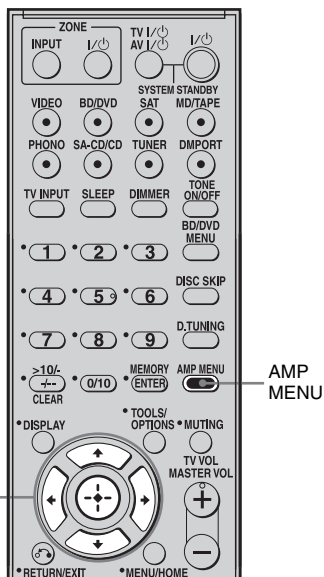
8 Tryk på \oplus .

Det navn, du har angivet, er registreret.

Anvendelse af forstærkeren

Navigering gennem menuerne

Ved at anvende forstærkerens menuer kan man foretage forskellige justeringer for at tilpasse receiveren.



- 1** Tryk på AMP MENU.
"I-LEVEL" kommer frem på displayet.
- 2** Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge den ønskede menu.
- 3** Tryk på ⊕ eller → for at aktivere menuen.
- 4** Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge den parameter, der skal justeres.
- 5** Tryk på ⊕ eller → for at indtaste parameteren.

- 6** Tryk på ↑/↓ gentagne gange for at vælge den ønskede indstilling.

Indstillingen indsættes automatisk.

Sådan kommer du tilbage til forrige display

Tryk på ←.

Sådan afsluttes menuen

Tryk på AMP MENU.

Bemærk!

Nogle parametre og indstillinger er muligvis gråtonede på displayet. Det betyder, at de enten ikke er tilgængelige eller faste og kan ikke ændres.

Oversigt over menuerne

Følgende muligheder er tilgængelige i hver menu. Angående oplysninger om navigering gennem menuerne, se side 23.

Menu [Display]	Parametre [Display]	Indstillinger	Start- indstilling
LEVEL [1-LEVEL] (side 25)	Fronthøjttaler-balancen ^{a)} [FRT BAL]	BAL. L +1 til BAL. L +10, BALANCE, BAL. R +1 til BAL. R +10	BALANCE
EQ [2-EQ] (side 25)	Basniveaueet i fronthøjttaler ^{a)} [BASS LVL]	BASS -10 dB til BASS +10 dB (i trin af 1 dB)	BASS 0 dB
	Diskantniveaueet i fronthøjttaler ^{a)} [TRE LVL]	TRE -10 dB til TRE +10 dB (i trin af 1 dB)	TRE 0 dB
TUNER [3-TUNER] (side 26)	Modtagefunktion for FM- station ^{a)} [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Navngivning af forvalgte stationer ^{a)} [NAME IN]	Yderligere oplysninger findes under "Navngivning af faste stationer" (side 30).	
SYSTEM [4-SYSTEM] (side 26)	Navngivning af indgange ^{a)} [NAME IN]	Yderligere oplysninger findes under "Navngivning af indgange" (side 22).	
	Displayets lysstyrke ^{a)} [DIMMER]	0% gråtone, 40% gråtone, 70% gråtone 0% gråtone	
	12V-trigger ^{a)} [12V TRIG.]	INPUT, ZONE, CTRL, OFF	OFF
	RS232C Control ^{a)} [RS232C]	ON, OFF	ON

^{a)}Se den side, der er angivet i parentes, angående oplysninger.

Justering af lyd niveaueu (LEVEL-menu)

Man kan anvende LEVEL-menuen til at justere fronthøjtalerne balance. Vælg "1-LEVEL" i forstærkerens menuer. Vi henviser til justering af parametrene angående oplysninger, se "Navigering gennem menuerne" (side 23) og "Oversigt over menuerne" (side 24).

LEVEL-menuparametre

■ FRT BAL (Fronthøjtalerbalancen)

Giver mulighed for at justere balancen mellem venstre og højre fronthøjtaler.

Justering af equalizeren (EQ-menu)

Du kan anvende EQ-menuen til at justere den tonemæssige kvalitet (bas-/diskantniveaueu) for fronthøjtalerne.

Vælg "2-EQ" i forstærkerens menuer. Vi henviser til justering af parametrene angående oplysninger, se "Navigering gennem menuerne" (side 23) og "Oversigt over menuerne" (side 24).

EQ menuparametre

■ BASS LVL (Basniveaueu i fronthøjtaler)

■ TRE LVL (Diskantniveaueu i fronthøjtaler)

Indstillinger af tunerens (TUNER-menu)

TUNER-menuen kan anvendes til indstilling af FM-stationernes modtagefunktion og til navngivning af forvalgte stationer. Vælg "3-TUNER" i forstærkerens menuer. Vi henviser til justering af parametrene angående oplysninger, se "Navigering gennem menuerne" (side 23) og "Oversigt over menuerne" (side 24).

TUNER menuparametre

■ FM MODE (Modtagefunktion for FM-station)

- STEREO
Denne receiver dekodere signalet som stereosignal, når radiostationen udsender i stereo.
- MONO
Denne receiver dekodere signalet som monosignal uanset sendesignalet.

■ NAME IN (Navngivning af forvalgte stationer)

Gør det muligt at navngive forvalgte stationer. Yderligere oplysninger findes under "Navngivning af faste stationer" (side 30).

Indstillinger af systemet (SYSTEM-menu)

Man kan anvende SYSTEM-menuen til at tilpasse receiverens indstillinger. Vælg "4-SYSTEM" i forstærkerens menuer. Oplysninger om justering af parametrene, se "Navigering gennem menuerne" (side 23) og "Oversigt over menuerne" (side 24).

SYSTEM-menuparametre

■ NAME IN (Navngivning af indgange)

Gør det muligt at navngive indgange. Yderligere oplysninger findes under "Navngivning af indgange" (side 22).

■ DIMMER (Displayets lysstyrke)

Gør det muligt at justere lysstyrken i 3 trin.

■ 12V TRIG. (12V-trigger)

Tænder eller slukker receiveren i en anden zone eller anvender 12V-trigger-funktionen til flere forskellige handlinger.

- INPUT (kun til hovedzonen)
Tænder for udgange fra 12V-triggere når standardindstillingerne er valgt. Når man vælger "INPUT", kommer displayet hvor man kan indstille hver indgangs-trigger til tændt/slukket, frem. Tryk på ▲/▼ for at vælge indgange, tryk derefter på ⊕. Tryk på ▲/▼ igen for at vælge "ON" eller "OFF", tryk derefter på ⊕.
- ZONE
Tænder eller slukker udgange fra 12V-triggere afhængig af om den valgte zone er tændt eller slukket.
- CTRL
Tænder eller slukker udgange fra 12V-triggere manuelt ved hjælp af CIS-funktionen på IR-fjernbetjeningen.
- OFF
Slukker udgange fra 12V-triggere selv når hovedreceiveren er tændt.

Tip!

- Selv når receiveren er på standby (tryk på I/⏻ på fjernbetjeningen for at slukke denne receiver), forbliver receiveren i zone 2 tændt. For at slukke alle receivere skal man trykke på I/⏻ og AV I/⏻ på RM-AAU056-fjernbetjeningen på samme tid (SYSTEM STANDBY).
- Kun signaler fra apparater tilsluttet de analoge indgangsstik udsendes gennem ZONE 2 OUT-stikkene.
- Når tuner er valgt, vælges den samme type radiostation (FM/AM) i hovedzonen som i zone 2. Ikke desto mindre kan man godt vælge anden indgang end tuner i zone 2.
- Når receiveren i hovedzonen er slukket, eller en anden indgangskilde end tuner er valgt, kan man vælge AM- eller FM-radio i zone 2. Når receiveren i hovedzonen eller zone 2 er slukket, kan man vælge en udsendelse fra FM/AM i en zone, hvor receiveren er tændt.

■ RS232C (RS232C Control)

Gør det muligt at anvende denne menu til at styre zone 2.

- ON
Receiveren kan styres fra RS232C-porten.
- OFF
Receiveren kan ikke styres fra RS232C-porten.

Betjening af tuneren

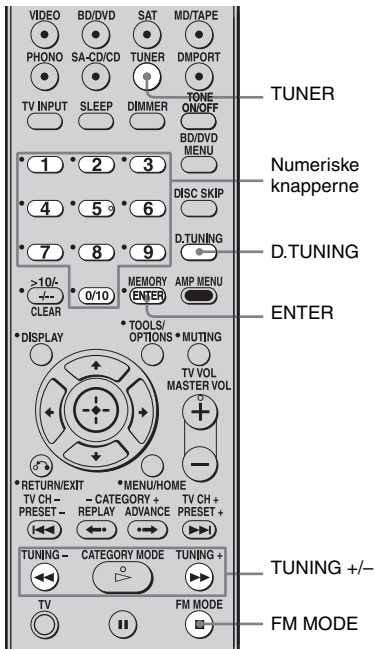
Lytning til FM-/AM-radio

Du kan lytte til FM- og AM-udsendelser via den indbyggede tuner. Sørg for, før betjening, at du har tilsluttet FM- og AM-antennerne til receiveren (side 18).

Tip!

Afstemningsskalaen for direkte indstilling er forskellig, afhængigt af områdekoden, som vist i følgende oversigt. Der henvises til yderligere oplysninger om områdekoder, se side 3.

Områdekode	FM	AM
CEL, CEK	50 kHz	9 kHz



Indstilling af en station automatisk (Automatisk stationsindstilling)

- 1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.
- 2 Tryk på TUNING + eller TUNING -.

Tryk på TUNING + for at søge fra lav til høj; tryk på TUNING - for at søge fra høj til lav.

Receiveren standser søgningen, når den modtager en station.

Anvendelse af knapperne på receiveren

- 1 Tryk på FM/AM gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.
- 2 Tryk på TUNING MODE gentagne gange for at vælge "AUTO".
- 3 Drej på TUNING + eller TUNING -.

I tilfælde af dårlig FM-stereomodtagelse

Hvis FM-stereomodtagelsen er dårlig, og "ST" blinker på displayet, skal du vælge monofonisk lyd, så lyden bliver mindre forvrænget.

Tryk på FM MODE flere gange, indtil "MONO"-indikatoren lyser på displayet.

Tryk på FM MODE flere gange, indtil "MONO"-indikatoren ikke mere lyser på displayet for at gå tilbage til stereo.

Indstilling af en station direkte (Direkte stationsindstilling)

Angiv frekvensen på en station direkte ved at anvende de numeriske knapper.

1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.

Du kan også bruge FM/AM på receiveren.

2 Tryk på D.TUNING.

3 Tryk på de numeriske knapper for at angive frekvensen.

Eksempel 1: FM 102,50 MHz

Vælg 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Eksempel 2: AM 1.350 kHz

Vælg 1 → 3 → 5 → 0

Hvis du har indstillet en AM-station, skal du justere AM-rammeantennens retning for at optimere modtagelsen.

4 Tryk på ENTER eller .

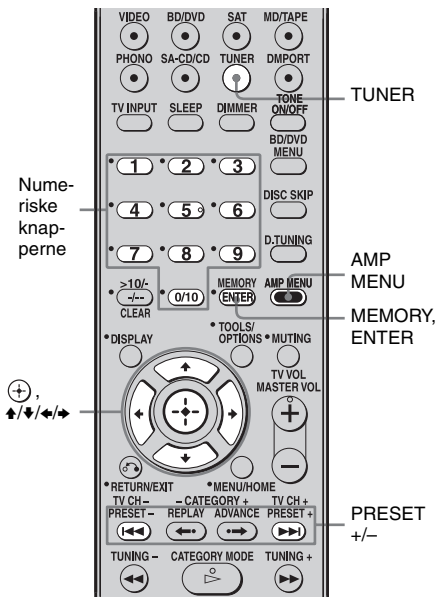
Du kan også bruge MEMORY/ENTER på receiveren.

Hvis du ikke kan indstille på en station

Sørg for, at du har angivet den rigtige frekvens. Hvis ikke, skal du gentage trin 2 til 4. Hvis du ikke kan indstille på en station, anvendes frekvensen ikke i området.

Programmering af faste radiostationer

Det er muligt af programmere op til 30 FM-stationer og 30 AM-stationer. Når dette er gjort, kan du nemt stille ind på de radiostationer, du ofte lytter til.



1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.

Du kan også bruge FM/AM på receiveren.

2 Indstil på den station, som du vil indstille ved brug af Automatisk stationsindstilling (side 28) eller Direkte stationsindstilling (side 29).

I tilfælde af dårlig FM stereomodtagelse, skift til FM-modtagelse (side 28).

3 Tryk på MEMORY.

Du kan også bruge MEMORY/ENTER på receiveren.

"MEMORY" lyser på displayet i få sekunder. Udfør trin 4 og 5, inden "MEMORY" forsvinder.

4 Tryk på nummerknapperne for at vælge et forvalgsnummer.

Du kan også trykke på PRESET + eller PRESET – for at vælge et forvalgt nummer.

Hvis "MEMORY" forsvinder, inden du har valgt forvalgsnummeret, skal du begynde igen fra trin 3.

5 Tryk på ENTER.

Du kan også bruge MEMORY/ENTER på receiveren.

Stationen gemmes i hukommelsen med det valgte forvalgsnummer.

Hvis "MEMORY" forsvinder, inden du har trykket på ENTER, skal du begynde igen fra trin 3.

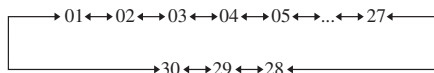
6 Gentag trin 1 til 5 for at programmere endnu en station som fast station.

Indstilling på faste stationer

1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.

2 Tryk på PRESET + eller PRESET – gentagne gange for at vælge den ønskede faste station.

Ved hvert tryk på knappen kan du vælge en fast station som vist herunder:



Du kan også trykke på de numeriske knapper for at vælge den ønskede faste station. Tryk derefter på ENTER for at angive det valgte.

Anvendelse af knapperne på receiveren

1 Tryk på FM/AM gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.

2 Tryk på TUNING MODE gentagne gange for at vælge "PRESET".

3 Drej på TUNING + eller TUNING – for at vælge den ønskede faste station.

Navngivning af faste stationer

1 Tryk på TUNER gentagne gange for at vælge FM- eller AM-båndet.

Du kan også bruge FM/AM på receiveren.

2 Indstil den faste station, som du vil oprette et indeksnavn for (side 30).

3 Tryk på AMP MENU.

"1-LEVEL" kommer frem på displayet.

4 Tryk på ↕/↕ gentagne gange for at vælge "3-TUNER".

5 Tryk på ⊕ eller ➔ for at aktivere menuen.

6 Tryk på \uparrow/\downarrow gentagne gange for at vælge "NAME IN".

7 Tryk på \oplus eller \rightarrow for at indtaste parameteren.

Markøren blinker, og du kan vælge et tegn.

8 Tryk på \uparrow/\downarrow for at vælge et tegn, og tryk derefter på \leftarrow/\rightarrow for at flytte markøren til den næste position.

Hvis du laver en fejl

Tryk på \leftarrow/\rightarrow , indtil det tegn, du vil ændre, blinker, og tryk derefter på \uparrow/\downarrow for at vælge det rigtige tegn.

Tip!

- Du kan vælge følgende type af tegn ved at trykke på \uparrow/\downarrow .
Alfabet (store bogstaver) \rightarrow Tal \rightarrow Symboler
- Hvis du vil indtaste et mellemrum, skal du trykke på \rightarrow uden at vælge et tegn.

9 Tryk på \oplus .

Det navn, du har angivet, er registreret.

Bemærk! (Gælder kun modeller med områdekode CEL, CEK)

Når du forsyner en RDS-station med et navn og stiller ind på den station, vil programservicenavnet komme frem i stedet for det navn, du har indtastet. (Det er ikke muligt at ændre programservicenavnet. Det indtastede navn vil blive overskrevet af programservicenavnet.)

Anvendelse af Radio Data System (RDS)

(Gælder kun modeller med områdekode CEL, CEK)

Denne receiver gør det muligt at anvende RDS (Radio Data System), hvormed radiostationer kan sende ekstra informationer sammen med det ordinære programsignal. Det er muligt at vise RDS-information.

Bemærk!

- RDS kan kun anvendes til FM-stationer.
- Ikke alle FM-stationer giver RDS-service, og de giver heller ikke samme type service. Hvis du ikke kender til RDS-serviceydelseerne i dit område, kan du få hjælp hos de lokale radiostationer.

Modtagning af RDS-udsendelser

Vælg ganske enkelt en station på FM-båndet ved brug af direkte stationsindstilling (side 29), automatisk stationsindstilling (side 28) eller indstilling på faste stationer (side 30).

Når du har stillet ind på en station med RDS-service, lyser indikatoren "RDS", og programservicenavnet vises på displayet.

Bemærk!

Det er ikke sikkert, at RDS fungerer ordentligt, hvis den station, der er stillet ind på, ikke sender RDS-signalet på korrekt vis eller, hvis signalstyrken er svag.

Visning af RDS-information

Tryk på DISPLAY gentagne gange på receiveren, mens en RDS-station modtages.

Ved hvert tryk på knappen skifter RDS-informationen på displayet cyklisk som vist herunder:

Programservicenavn → Frekvens →
Programtypeindikering^{a)} →
Radiotekstindikering^{b)} → Aktuel
tidsindikering (i 24-timers systemindstilling)
→ Lydstyrke

^{a)}Type program, der sendes.

^{b)}Tekstmeddelelser, som sendes af RDS-stationen.

Bemærk!

- Hvis myndighederne sender en nødudsendelse, vil "ALARM" blinke på displayet.
- Når en meddelelse indeholder 9 tegn eller mere, ruller meddelelsen hen over displayet.
- Hvis en station ikke yder nogen speciel RDS-service, vil "NO XXXX" (såsom "NO TEXT") komme frem på displayet.

Beskrivelse af programtyperne

Programtype- Beskrivelse indikering

NEWS	Nyhedsprogrammer
AFFAIRS	Aktuelle programmer, som går i dybden med aktuelle nyheder
INFO	Programmer, som indeholder information om et bredt spektrum af emner, inkl. forbrugeranliggender og helseråd
SPORT	Sportsprogrammer
EDUCATE	Undervisningsprogrammer, såsom "gør det selv"-programmer og gode råd
DRAMA	Radiospil og føljetoner
CULTURE	Programmer om national eller regional kultur, såsom sprog og sociale anliggender
SCIENCE	Programmer om naturvidenskab og teknologi

Programtype- Beskrivelse indikering

VARIED	Andre typer programmer, såsom interviews med kendte personer, panelspil og komedier
POP M	Programmer med populær musik
ROCK M	Programmer med rockmusik
EASY M	Let musik
LIGHT M	Instrumental, vokal og kormusik
CLASSICS	Koncerter med større orkestre, kammermusik, opera osv.
OTHER M	Musik, som ikke passer ind i nogen af de ovennævnte kategorier, såsom rhythm & blues og reggae
WEATHER	Vejrudsigten
FINANCE	Aktiemarkeds- og handelsrapporter osv.
CHILDREN	Børneprogrammer
SOCIAL	Programmer om mennesker og ting, som angår dem
RELIGION	Programmer med religiøst indhold
PHONE IN	Programmer, hvor almindelige mennesker fremfører deres synspunkter i telefonen eller offentligt
TRAVEL	Programmer om rejser. Ikke til meddelelser, som lokaliseres af TP/TA.
LEISURE	Programmer om rekreative aktiviteter, såsom haven, fiskeri, madlavning osv.
JAZZ	Programmer med jazz
COUNTRY	Programmer med countrymusik
NATION M	Programmer med populær musik fra lande eller steder
OLDIES	Programmer med gamle hitnumre
FOLK M	Programmer med folkemusik
DOCUMENT	Undersøgende funktioner
NONE	Alle programmer, som ikke er defineret herover

Brug af DIGITAL MEDIA PORT

(DMPORT)

DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) giver dig mulighed for at nyde lyd og billede fra et netværkssystem, f.eks. en transportabel lyd/videokilde eller PC.

Ved tilslutning af en DIGITAL MEDIA PORT-adapter (medfølger ikke) kan du nyde lyden og billedet fra det tilsluttede apparat via receiveren.

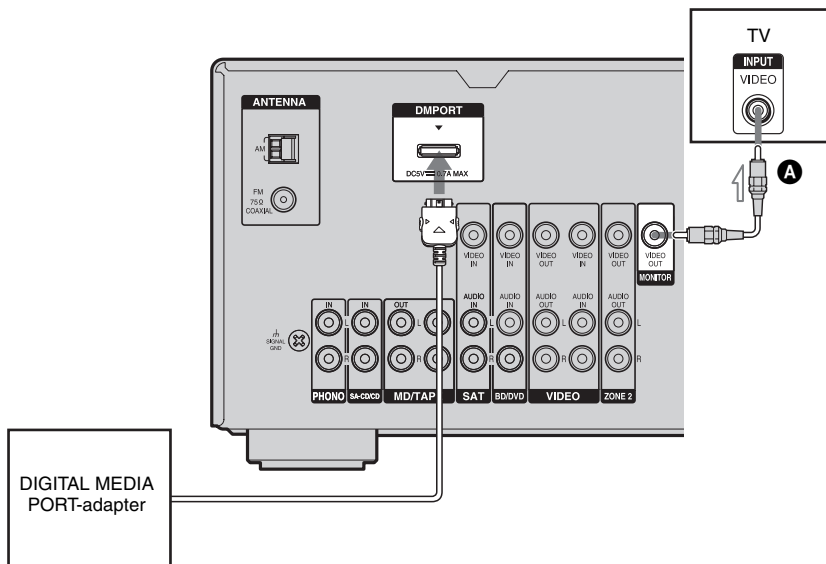
For yderligere oplysninger henvises til den brugsanvisning, der fulgte med DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

Bemærk!

- Tilslut ikke en anden adapter end DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.
- Før tilslutning af ledningerne skal du sørge for at frakoble netledningen.
- Undgå at tilslutte eller frakoble DIGITAL MEDIA PORT-adapteren, mens receiveren er tændt.
- Afhængigt af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren udsendes der muligvis ikke noget videosignal.
- DIGITAL MEDIA PORT-adaptre kan købes afhængigt af området.

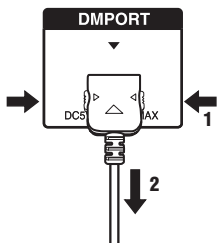
Tilslutning af DIGITAL MEDIA PORT-adapter

Du kan få lyd og se billeder fra det apparat, der er tilsluttet via DIGITAL MEDIA PORT-adapteren til DMPORT-stikket på receiveren.



A Videokabel (medfølger ikke)

Sådan kobles DIGITAL MEDIA PORT-adapteren fra DMPORT-stikket



Tryk på begge sider af stikket, og træk ud i det.

Bemærk!

- Ved tilslutning til DIGITAL MEDIA PORT-adapten skal du kontrollere, at stikket er sat i med pilen mod pilen på DMPORT-stikket.
- Sørg for, at DMPORT-tilslutningerne sidder godt, og sæt stikket lige i.
- Da stikket i DIGITAL MEDIA PORT-adapteren er skrøbeligt, skal du behandle det forsigtigt, når du placerer eller flytter receiveren.

Lytte til eller se på et tilsluttet apparat via DMPORT-tilslutningen

1 Tryk på DMPORT.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren til at vælge "DMPORT".

2 Start afspilning på det tilsluttede apparat.

Lyden afspilles på receiveren, og billedet vises på TV'et.

For yderligere oplysninger henvises til den brugsanvisning, der fulgte med DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

Bemærk!

- Afhængig af typen af DIGITAL MEDIA PORT-adapter kan du betjene det tilsluttede apparat ved hjælp af fjernbetjeningen. Du finder flere oplysninger om brug af fjernbetjeningen på side 8.
- Kontroller, at du har tilsluttet MONITOR OUT-stikket på receiveren til TV'et (side 34).

Ændring af displayet

Du kan kontrollere lydstyrken osv. ved at ændre oplysningerne på displayet. Sørg for at bruge knapperne på receiveren til denne handling.

Tryk på DISPLAY gentagne gange.

Ved hvert tryk på knappen skifter displayet cyklisk, som vist herunder.

Alle indgange med undtagelse af FM- og AM-båndet

Indeksnavn for indgangen^{a)} → Valgt indgang
→ Lydstyrke

FM- og AM-bånd

Programservicenavn^{b)} eller fast stationsnavn^{a)}
→ Frekvens → Programtypeindikering^{b)} →
Radiotekstindikering^{b)} → Aktuel
tidsindikering (i 24-timers indstilling)^{b)} →
Lydstyrke

^{a)} Indeksnavnet kommer kun frem, hvis du har tildelt et til indgangen eller den faste station (side 22, 30). Indeksnavnet kommer ikke frem, hvis der kun er indtastet blanke mellemrum, eller det er det samme som det indgange navn.

^{b)} Kun under RDS-modtagelse (gælder kun modeller med områdekode CEL, CEK) (side 31).

Bemærk!

Tegn eller mærker i visse sprog vises muligvis ikke.

Anvendelse af den automatiske slukningsfunktion

Det er muligt at indstille receiveren til automatisk at slukke på et bestemt angivet tidspunkt.

Tryk på SLEEP gentagne gange, mens der er tændt for strømmen.

Ved hvert tryk på knappen skifter displayet cyklisk, som vist herunder:

0-30-00 → 1-00-00 → 1-30-00 → 2-00-00
→ OFF

Når automatisk slukning anvendes, lyser "SLEEP" på displayet.

Tip!

Tryk på SLEEP for at kontrollere den resterende tid, før receiveren slukker. Den resterende tid kommer frem på displayet. Hvis du igen trykker på SLEEP, vil den automatiske slukning blive annulleret.

Optagelse med receiveren

Du kan optage fra et lyd/videoapparat ved hjælp af receiveren. Vi henviser til den betjeningsvejledning, som følger med dit optageapparat.

Optagelse til MiniDisc eller kassettebånd

Man kan optage til en MiniDisc eller et kassettebånd via receiveren. Se betjeningsvejledningen der blev leveret med MD-afspilleren eller kassettebåndoptageren.

- 1 Tryk på én af indgangsknapperne for at vælge afspilningsapparatet.**
Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.
- 2 Gør afspilningsapparatet klar til afspilning.**
Indsæt f.eks. en CD i CD-afspilleren.
- 3 Gør optageapparatet klart.**
Sæt en tom MD eller bånd i optageapparatet, og juster optageniveauet.
- 4 Begynd optagelse på optageapparatet, og begynd derefter afspilning på afspilningsapparatet.**

Bemærk!

Lydjusteringer har ingen indvirkning på signaler, der udsendes fra MD/TAPE OUT-jackstikkene.

Optagelse på et optagemedie

1 Tryk på én af indgangsknapperne for at vælge afspilningsapparatet.

Du kan også bruge INPUT SELECTOR på receiveren.

2 Gør afspilningsapparatet klar til afspilning.

Sæt f.eks. det videobånd, du vil kopiere, i videobåndoptageren.

3 Gør optageapparatet klart.

Sæt et uindspillet videobånd osv. i optageapparatet (VIDEO) for optagelse.

4 Begynd optagelse på optageapparatet, og begynd derefter afspilning på afspilningsapparatet.

Bemærk!

Nogle kilder er forsynet med kopibeskyttelse for at forhindre optagelse. I dette tilfælde er du muligvis ikke i stand til at optage fra kildere.

Brug af multi-zone-funktioner

Man kan nyde billeder og lyd fra apparater tilsluttet receiveren i en anden zone (zone 2) end hovedzonen. For eksempel kan man se DVD i hovedzonen og lytte til CD i zone 2. Når man anvender en IR-repeater (medfølger ikke) kan man styre begge apparater i hovedzonen og Sony-receiveren i zone 2 fra zone 2.

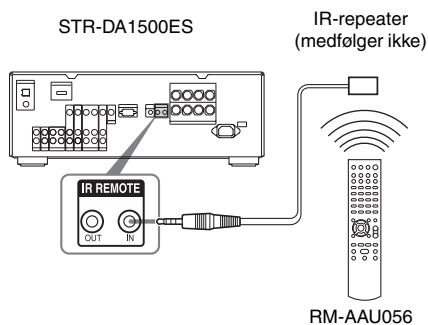
- Skift af udgangskilde for ZONE 2 OUT-stik.
- Tænd eller sluk for Sony-receiverens strøm i zone 2.

Det følgende beskriver, hvordan man tilslutter en IR-repeater og styrer receiveren i zone 2. Når en IR-repeater ikke er tilsluttet, anvendes denne receiver i hovedzonen.

Om IR REMOTE-stikket

Man kan betjene receiveren uden at pege fjernbetjeningen mod receiverens IR-repeater, hvis man tilslutter en IR-repeater (medfølger ikke) til IR REMOTE-stikket.

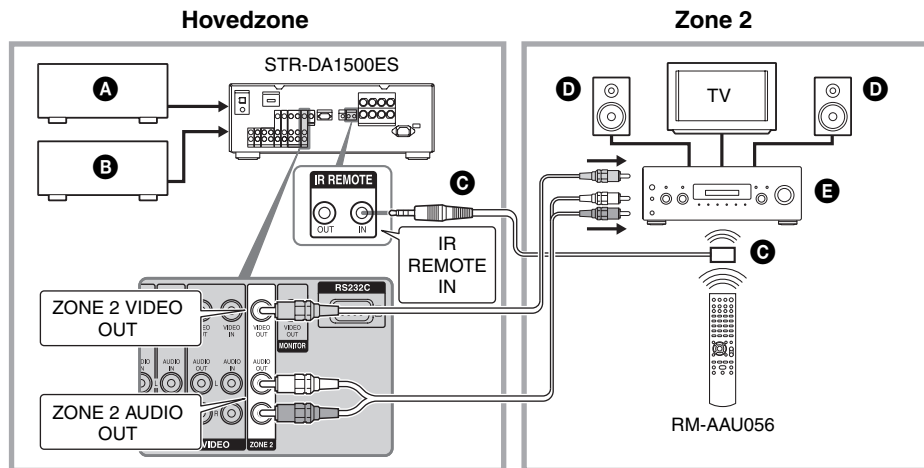
Anvend en IR-repeater, når receiveren installeres et sted hvor signalet fra fjernbetjeningen ikke rækker.



Hvordan man foretager multi-zone-betjening

Zone 2-tilslutninger

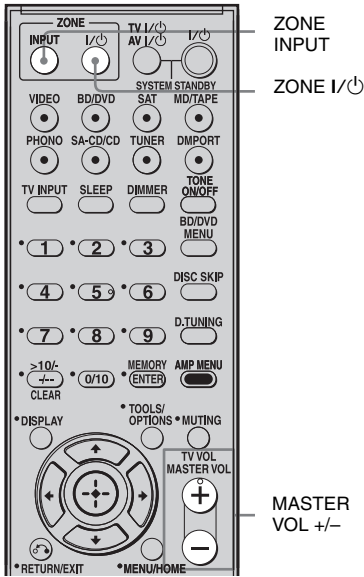
Afspiller lyd i højttalerne i zone 2 via receiveren og en anden forstærker.



- A** Lydapparat
- B** Videoapparat
- C** IR-repeater (medfølger ikke)
- D** Højttalere
- E** Sony Forstærker/Receiver

Betjening af receiveren fra zone 2

Det følgende beskriver, hvordan man tilslutter en IR-repeater og styrer receiveren i zone 2. Når en IR-repeater ikke er tilsluttet, anvendes denne receiver i hovedzonen.



- 1 Tænd for hovedreceiveren (denne receiver).**
- 2 Tænd for receiveren i zone 2.**
- 3 Tryk på ZONE I/⏻.**
Zone-funktionen aktiveres.
- 4 Tryk på ZONE INPUT gentagne gange for at vælge den ønskede lydkilde.**
- 5 Indstil en passende lydstyrke.**
Indstil lydstyrken via receiveren i zone 2.

For at afslutte betjeningen i zone 2

Tryk på ZONE I/⏻.

Tip!

Selv når receiveren er på standby (tryk på I/⏻ på fjernbetjeningen for at slukke denne receiver), forbliver receiveren i zone 2 tændt. For at slukke alle receivere skal man trykke på I/⏻ og AV I/⏻ på RM-AAU056-fjernbetjeningen på samme tid (SYSTEM STANDBY).

Ændring af knapfunktionerne

Det er muligt at ændre fabriksindstillingerne af indgangsknapperne, så de passer til apparaterne i dit system. Hvis du f.eks. tilslutter en DVD-optager til VIDEO-jackstikkene på receiveren, kan du programmere VIDEO-knappen på denne fjernbetjening til at styre DVD-optager.

Bemærk!

Man kan ikke ændre indstillingen af PHONO-, TUNER- og DMPORT-knapperne.

1 Hold den indgangsknap, hvis funktion du vil ændre.

Eksempel: Hold VIDEO nede.

2 Tryk på indtastningsknappen for den ønskede kategori, idet du refererer til nedenstående oversigt.

Eksempel: Tryk på 3.

Nu kan du bruge VIDEO-knappen til at styre DVD-optager.

Kategorier og de tilsvarende knapper

Kategorier	Tryk på
Videobåndoptager (kommandoinstilling VTR 3)	1
DVD-afspiller/DVD-optager (kommandoinstilling DVD1) ^{a)}	2
DVD-optager (kommandoinstilling DVD3) ^{a)}	3
CD-afspiller	4
Euro digital satellitmodtager	5
DVR (Digital CATV-stik)	6
DSS (Digital satellitmodtager)	7
Blu-ray disc-afspiller (kommandoinstilling BD1) ^{b)}	8
Blu-ray disc-optager (kommandoinstilling BD3) ^{b)}	9
MD-afspiller	0/10
Kassettebåndoptager	-/--

^{a)} Sony DVD-optagere betjenes med en DVD1- eller DVD3-indstilling. Se den betjeningsvejledning, der følger med DVD-optageren, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

^{b)} Se den betjeningsvejledning, der følger med Blu-ray disc-afspilleren eller Blu-ray disc-optageren, hvis du ønsker yderligere oplysninger om BD1- eller BD3-indstillingen.

Annullering af alle fjernbetjeningsknappernes programmeringer

Hold MASTER VOL – nede, og tryk på I/⏻ og ZONE I/⏻.

Fjernbetjeningen nulstilles til fabriksindstillingerne.

Sikkerhedsforanstaltninger

Om sikkerheden

Hvis en genstand eller væske skulle komme ind i receiveren, skal strømmen afbrydes, og du skal derefter få den efterset af en kvalificeret fagmand, inden du begynder at bruge den igen.

Om strømforsyningen

- Kontroller, inden betjening af receiveren, at driftsspændingen er den samme som for den lokale strømforsyning. Driftsspændingen er angivet på fabriksskiltet på bagsiden af receiveren.
- Forbindelsen til enheden er ikke frakoblet vekselstrømskilden (lysnettet), så længe den er tilsluttet stikkontakten i væggen, selv hvis der er tilsluttet på selve apparatet.
- Hvis du ikke skal anvende receiveren i længere tid, skal du tage stikket ud af stikkontakten. Hvis du vil tage stikket ud af stikkontakten, skal du trække i selve stikket, aldrig i ledningen.
- Netledningen må kun udskiftes af en kvalificeret fagmand.

Om varmedannelse

Receiveren bliver varm under brugen, men dette er normalt. Hvis receiveren anvendes uafbrudt ved høj lydstyrke, kan apparatets overside, sider og underside blive meget varme. Lad være med at røre ved kabinettet, så du undgår at brænde dig.

Om placering

- Anbring receiveren på et sted med tilstrækkelig ventilation for at forhindre overophedning og forlænge receiverens levetid.
- Anbring ikke receiveren i nærheden af varmekilder eller på et sted med direkte sollys, meget støv eller mekaniske stød.
- Lad være med at anbringe noget ovenpå apparatet, som kan blokere ventilationsåbningene og føre til fejlfunktion.
- Anbring ikke receiveren i nærheden af udstyr, såsom et TV, en videobåndoptager eller en kassetdebåndoptager. Hvis receiveren anvendes i kombination med et TV, en videobåndoptager eller en kassetdebåndoptager og anbringes for tæt på dette udstyr, kan der opstå støj, og billedkvaliteten kan blive forringet. Dette er især sandsynligt, når der anvendes en indendørs antenne. Vi anbefaler derfor anvendelse af en udendørs antenne.
- Vær forsigtig med at anbringe receiveren på overflader, der har fået en speciel behandling (med voks, olie, polish osv.), da det kan resultere i, at der kommer pletter på overfladen, eller at den misfarves.

Om anvendelsen

Sørg for at slukke for receiveren og tage den ud af stikket, inden den tilsluttes til andet udstyr.

Om rengøring

Rengør kabinettet, panelet og kontroltasterne med en blød klud, der er fugtet let med et mildt rengøringsmiddel. Anvend ikke nogen form for skuresvampe, skurepulver eller opløsningsmidler, såsom sprit eller rensebenzin.

Henvend dig til den nærmeste Sony-forhandler, hvis du har spørgsmål eller problemer i forbindelse med din receiver.

Fejlfinding

Anvend nedenstående fejlfindingsoversigt, som en hjælp til at løse problemet, hvis et eller flere af følgende problemer skulle opstå under brug af receiveren.

Lyd

Der er ingen lyd, ligegyldigt hvilket apparat, der vælges, eller der høres kun en meget svag lyd.

- Kontroller, at højttalerne og apparaterne er tilsluttet ordentligt og på korrekt vis.
- Kontroller, at alle højttalerledninger er tilsluttet rigtigt.
- Kontroller, at der er tændt for både receiveren og alle apparaterne.
- Kontroller, at MASTER VOLUME-kontrollen ikke er indstillet til VOL $-\infty$ dB. Prøv at indstille den omkring VOL $-40,0$ dB.
- Kontroller, at SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) ikke er sat til OFF.
- Kontroller, at hovedtelefonerne ikke er tilsluttet.
- Tryk på MUTING for at annullere afbrydefunktionen.
- Kontroller, at du har valgt det rigtige apparat med indgangsknapperne.
- Beskyttelsesanordningen på receiveren er blevet aktiveret. Sluk for receiveren, fjern årsagen til kortslutningen, og tænd for strømmen igen.

Der er ingen lyd fra et bestemt apparat.

- Kontroller, at apparatet er tilsluttet korrekt til lydindgangsjackstikkene til det pågældende apparat.
- Kontroller, at ledningen (erne) er sat helt ind i jackstikkene på både receiveren og apparatet.

Der er ingen lyd fra en af fronthøjtalerne.

- Tilslut et par hovedtelefoner til PHONE-jackstikket for at verificere, at der kommer lyd fra hovedtelefonerne. Hvis der kun høres én kanal fra hovedtelefonerne, kan det betyde, at apparatet ikke er tilsluttet til receiveren på korrekt vis. Kontroller, at alle ledninger er sat helt ind i jackstikkene på både receiveren og apparatet. Hvis begge kanaler høres fra hovedtelefonerne, kan det betyde, at fronthøjtaleren ikke er tilsluttet til receiveren på korrekt vis. Bekræft tilslutningen af den fronthøjtaler, fra hvilken der ikke kommer nogen lyd.
- Sørg for, at du ikke kun har tilsluttet det venstre (L)- og højre (H)-jackstik til et analogt apparat, og ikke kun til enten L- eller R-stikket. Anvend et lyd kabel (medfølger ikke).

Den venstre og højre lyd er ubalanceret eller i modfase.

- Kontroller, at højttalerne og apparaterne er tilsluttet ordentligt og på korrekt vis.
- Indstil balanceparametrene ved brug af LEVEL-menuen.

Der er kraftig brum eller støj.

- Kontroller, at højttalerne og apparaterne er ordentligt tilsluttet.
- Kontroller, at tilslutningsledningerne er på god afstand fra transformere eller motorer og mindst 3 meter fra et TV eller lysstofrør.
- Hold lydapparaterne væk fra TV'et.
- Stikpropperne og jackstikkene er snavsede. Tør dem af med en klud, som er fugtet med sprit.

Optagelse er ikke mulig.

- Kontroller, at apparaterne er tilsluttet på korrekt vis (side 13).
- Vælg kildeapparatet ved hjælp af indgangsknapperne (side 21).

Der kommer ingen lyd fra det apparat, som er tilsluttet til DIGITAL MEDIA PORT-adapteren.

- Juster denne receivers lydstyrke.
 - DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet er ikke tilsluttet korrekt. Sluk for receiveren, og tilslut derefter DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet igen.
 - Check DIGITAL MEDIA PORT-adapteren og/eller apparatet for at sikre, at den understøtter denne receiver.
-

Video

Der er ikke noget billede, eller der kommer et uklart billede frem på TV.

- Vælg den rigtige indgang med indgangsknapperne.
 - Indstil TV'et til den rigtige indgangsindstilling.
 - Hold lydapparaterne væk fra TV'et.
 - Afhængigt af DIGITAL MEDIA PORT-adapteren udsendes der muligvis ikke noget videosignal.
-

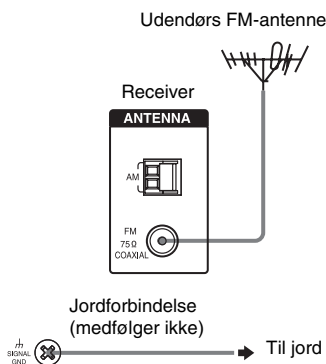
Optagelse er ikke mulig.

- Kontroller, at apparaterne er tilsluttet på korrekt vis (side 14).
 - Vælg kildeapparatet ved hjælp af indgangsknapperne (side 21).
-

Tuner

FM-modtagningen er dårlig.

- Anvend et 75-ohms koaksialkabel (medfølger ikke) til at tilslutte receiveren til en udendørs FM-antenne, som vist på illustrationen herunder. Hvis receiveren tilsluttes til en udendørs antenne, skal den jordforbindes mod lynnedslag. Jordledningen må ikke tilsluttes til et gasrør, da dette kan medføre gasekspllosion.



Der kan ikke stilles ind på radiostationer.

- Kontroller, at antennerne er tilsluttet på korrekt vis. Indstil antennerne, og tilslut en udvendig antenne, hvis det er nødvendigt.
- Signalstyrken fra stationerne er for svag (når der stilles ind på stationer med automatisk stationsindstilling). Anvend direkte stationsindstilling.
- Sørg for at indstille afstemningsintervallet korrekt (når du stiller ind på AM-stationer med direkte stationsindstilling).
- Der er ikke programmeret nogen faste stationer eller de faste stationer er blevet slettet (under søgning efter faste stationer). Forvalg af stationerne (side 29).
- Tryk på DISPLAY gentagne gange på receiveren, så frekvensen kommer frem på displayet.

RDS fungerer ikke.*

- Sørg for, at der er stillet ind på en FM-station, som har RDS.
- Vælg en FM-station med et stærkere signal.

Den ønskede RDS-information kommer ikke frem.*

- Kontakt radiostationen, og find ud af, om den yder den pågældende service eller ej. Hvis den gør det, kan serviceydelsen være midlertidigt ude af kraft.

* Gælder kun modeller med områdekode CEL, CEK.

Fjernbetjening

Fjernbetjeningen virker ikke.

- Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren på receiveren.
- Fjern alle eventuelle forhindringer på vejen mellem fjernbetjeningen og receiveren.
- Udskift alle batterier i fjernbetjeningen med nye, hvis de er udtjente.
- Vær sikker på, at du har valgt den rigtige indgang på fjernbetjeningen.

Fejlmeddelelser

Hvis der er opstået en fejlfunktion, viser displayet en meddelelse. Via meddelelsen kan man kontrollere systemets tilstand. Vi henviser til den følgende oversigt angående, hvordan problemet løses. Kontakt den nærmeste Sony-forhandler, hvis problemet fortsætter.

PROTECT

Der sendes uregelmæssig strøm til højttalerne. Receiveren slukker automatisk efter nogle få sekunder. Kontroller højttalertilslutningen, og tænd for strømmen igen.

Hvis problemet fortsætter med at opstå

Kontakt den nærmeste Sony-forhandler. Bemærk, at hvis servicepersonale udskifter visse dele under reparation, kan disse blive bevaret.

Henvisninger angående sletning af receiverens hukommelse

For at slette	Se
Alle indprogrammerede indstillinger	side 19

Specifikationer

Forstærker

Modeller med områdekode CEL, CEK¹⁾

Minimum RMS udgangseffekt (8 ohm, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)

95 W + 95 W

Stereoudgangseffekt (8 ohm, 1 kHz, THD 0,7%)

105 W + 105 W

¹⁾Målt under de følgende forhold:

Områdekode	Strømforsyningskrav
CEL, CEK	230 V verkrestrom, 50 Hz

Frekvensrespons

PHONO RIAA equaliseringskurve
±0,5 dB

Analoge 10 Hz – 70 kHz
+0,5/-2 dB (Bas: 0 dB,
Diskant: 0 dB)

Indgange

PHONO Følsomhed: 2,5 mV
Impedans: 50 kohm
S/N²⁾: 90 dB
(A, 20 kHz LPF³⁾)

Analoge Følsomhed: 150 mV/
50 kohm
S/N²⁾: 96 dB
(A, 150 mV³⁾)

Udgange (Analoge)

AUDIO OUT Spænding: 150 mV/
10 kohm

Equalizer

Fortærkningsniveauer
±10 dB, 1 dB trin

²⁾INPUT SHORT (Bas: 0 dB, Diskant: 0 dB).

³⁾Vægtet netværk.

FM-tuner

Modtageområde 87,5 - 108,0 MHz

Antenne FM-ledningsantenne

Antennetilslutninger 75 ohm, ubalanceret

Melleffrekvens 10,7 MHz

AM-tuner

Modtageområde

Områdekode	Tuningsskala	
	10 kHz trin	9 kHz trin
CEL, CEK	–	531 – 1.602 kHz

Antenne AM-rammeantenne

Melleffrekvens 450 kHz

Video

Indgange/udgange

Video: 1 Vp-p/75 ohm

Generelt

Strømforsyningskrav

Områdekode	Strømforsyningskrav
CEL, CEK	230 V verkrestrom, 50/60 Hz

Udgangseffekt (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 0,7 A MAX

Strømforbrug

Områdekode	Strømforbrug
CEL, CEK	210 W

Strømforbrug (under standby-indstilling)

0,3 W (når "RS232C" er sat
på "OFF")

Mål (b/h/d) (ca.) 430 × 157,5 × 388 mm
inkl. fremspringende dele
og kontroller

Vægt (ca.) 9,2 kg

Medfølgende tilbehør

Betjeningsvejledning (Denne vejledning)

Lynvejledning beskriver (1)

FM-ledningsantenne (1)

AM-rammeantenne (1)

RM-AAU056 Fjernbetjening (1)

R6-batterier (størrelse AA) (2)

Netledningen (1)

Vi henviser til se side 3 angående oplysninger om områdekoden for det apparat, du anvender.

Ret til ændring af design og tekniske data uden varsel forbeholdes.

Der er ikke anvendt halogene flammehæmmere i visse printkort.

Stikordsregister

Symboler

⌚ SIGNAL GND-terminal
13

Tal

12V-trigger 24, 26

A

Automatisk slukning 36

B

Blu-ray disc-afspiller
tilslutte 15

C

CD-afspiller
tilslutte 13

D

DIGITAL MEDIA PORT
tilslutte 34
DVD-afspiller
tilslutte 15
DVD-optager
tilslutte 17

F

Fejlmeddelelser 44
Fjernbetjening 8

H

Højttalere
tilslutte 12

I

Indledende klargøring 19
Indstille
 automatisk 28
 direkte 29
 til faste stationer 30

M

Menu
 EQ 25
 LEVEL 25
 SYSTEM 26
 TUNER 26
Muting 21

N

Navngive 22, 30

O

Optage
 på et optagemedie 37
 til MiniDisc eller
 kassettebånd 36

R

RDS 31
RS232C Control 27

S

Satellittuner
 tilslutte 16
Set-top-boks
 tilslutte 16
Super Audio CD-afspiller
 tilslutte 13

T

Tuner
 tilslutte 18

V

Vælge
 apparat 21
 højttalersystem 20
Videobåndoptager
 tilslutte 17

VAROITUS

Tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi laitetta ei saa altistaa sateelle tai kosteudelle.

Tulipalovaaran välttämiseksi älä peitä laitteen ilmanvaihtoaukkoja esimerkiksi sanomalehdellä, pöytäliinalla tai verhoilla. Älä aseta laitteen päälle avotulta, kuten palavia kynttilöitä.

Älä sijoita laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjakaappiin tai muuhun kaappiin.

Tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi älä altista laitetta tippuvalle tai roiskuvalle vedelle äläkä aseta laitteen päälle maljakoita tai muita nesteellä täytettyjä esineitä.

Koska laite sammutetaan pääkytkimestä, kytke se helposti saatavilla olevaan pistorasiaan. Jos huomaat laitteen toiminnassa jotakin tavallisesta poikkeavaa, irrota pistoke heti pistorasiasta.

Älä altista paristoja tai paristot sisältävää laitetta kovalle kuumuudelle, kuten auringonvalolle tai tulelle.

Kun laite on kytkettynä verkkovirtaan, laite on kytkettynä pistorasian kautta sähköverkkoon, vaikka laitteesta olisi katkaistu virta sen omalla virtakytkimellä.

Kuulokkeiden liiallinen äänenpaine saattaa vahingoittaa kuuloa.

Euroopassa olevat asiakkaat



Käytöstä poistetun sähkö- ja elektroniikkalaitteen hävitys (Euroopan Unioni ja muiden Euroopan maiden keräysjärjestelmät)

Symboli, joka on merkitty Tuotteeseen tai sen pakkaukseen, osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä talousjätteenä. Tuote on sen sijaan luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen. Tämän tuotteen asianmukaisen hävittämisen varmistamisella autetaan estämään sen mahdolliset ympäristöön ja terveyteen kohdistuvat haittavaikutukset, joita voi aiheutua muussa tapauksessa tämän tuotteen epäasianmukaisesta jätekäsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Tarkempia tietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikallisilta ympäristöviranomaisilta.



Käytöstä poistettujen paristojen hävitys (koskee Euroopan unionia sekä muita Euroopan maita, joissa on erillisiä keräysjärjestelmiä)

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaalkiksi kotitalousjätteeksi.

Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijyä (Pb) ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä.

Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja.

Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta.

Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu tuote käsitellään asianmukaisesti, tulee tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vastaanottpisteeseen. Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irroitetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottpisteeseen.

Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jäteyhdistöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Ilmoitus asiakkaille: seuraava koskee ainoastaan EU-direktiivejä soveltavissa maissa myytäviä laitteita.

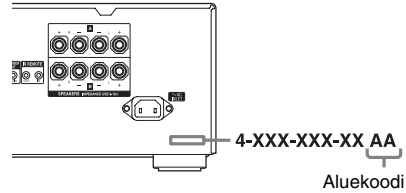
Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japani. Tuotteen EMC ja turvallisuus hyväksyjä on is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Kaikissa tuotteen huolto- tai takuuasioissa ottakaa yhteys valtuutettuun Sony huoltoon.

Tästä käyttöohjeesta

- Tämän käyttöohjeen ohjeet ovat mallille STR-DA1500ES. Tarkista mallinumero etupaneelin oikeasta alakulmasta. Tämän käyttöohjeen kuvissa käytetään aluekoodin CEL mallia, ellei toisin mainita. Kaikki erot toiminnallisuudessa on merkitty tekstissä selvästi esimerkiksi seuraavasti: "Vain aluekoodin CEK mallit".
- Tämän käyttöohjeen ohjeissa kuvataan varusteisiin kuuluvan kaukosäätimen ohjaustoiminnot. Myös vastaanottimen ohjaustoimintoja voidaan käyttää, jos niillä on samat tai samantapaiset nimet kuin kaukosäätimessä.

Aluekodeista

Ostamasi vastaanottimen aluekoodi näkyy takapaneelin oikeassa aliosassa (katso alla olevaa kuvaa).



Kaikki aluekoodista riippuvat erot toiminnallisuudessa on merkitty tekstissä selvästi esimerkiksi seuraavasti: "Vain aluekoodin AA mallit".

Sisällysluettelo

Osien kuvaus ja sijainti.....5

Aloittaminen

1: Kaiuttimien asentaminen.....	13
2: Kaiuttimien liittäminen.....	13
3a: Audiolaitteiden liittäminen.....	14
3b: Videolaitteiden liittäminen.....	15
4: Antennien liittäminen.....	19
5: Vastaanottimen ja kaukosäätimen valmistelu.....	20
6: Kaiuttimien valitseminen.....	21

Toisto

Vastaanottoimeen liitetyn laitteen äänestä/ kuvasta nauttiminen.....	22
---	----

Vahvistimen käyttäminen

Siirtyminen valikoissa.....	24
Äänenvoimakkuuden tasapainon säätäminen (LEVEL-valikko).....	26
Taajuuskorjaimen säätäminen (EQ-valikko).....	26
Virittimen asetukset (TUNER-valikko).....	27
Järjestelmän asetukset (SYSTEM-valikko).....	27

Virittimen käyttäminen

FM/AM-radion kuunteleminen.....	29
Radioasemien esivirittäminen.....	30
RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen.....	33
(Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)	

Muut toiminnot

DIGITAL MEDIA PORT -liitännän käyttäminen (DMPort).....	35
Näyttötilan vaihtaminen.....	37
Uniajastimen käyttäminen.....	38
Tallentaminen vastaanottimen kautta.....	38
Monialueominaisuuksien käyttö.....	39

Kaukosäätimen käyttäminen

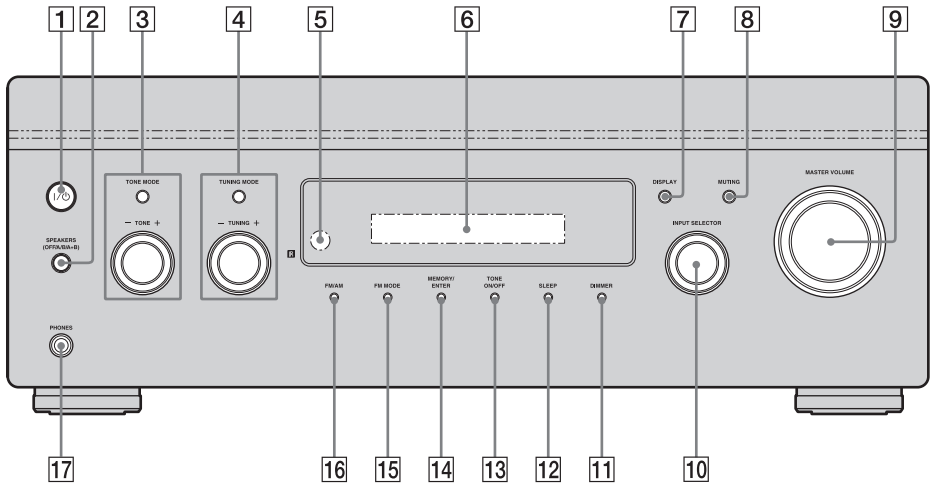
Painikemääritysten muuttaminen.....	42
-------------------------------------	----

Lisätietoja

Varotoimet.....	43
Vianetsintä.....	44
Tekniset tiedot.....	47
Hakemisto.....	49

Osien kuvaus ja sijainti

Etupaneeli



Näytön ilmaisimet

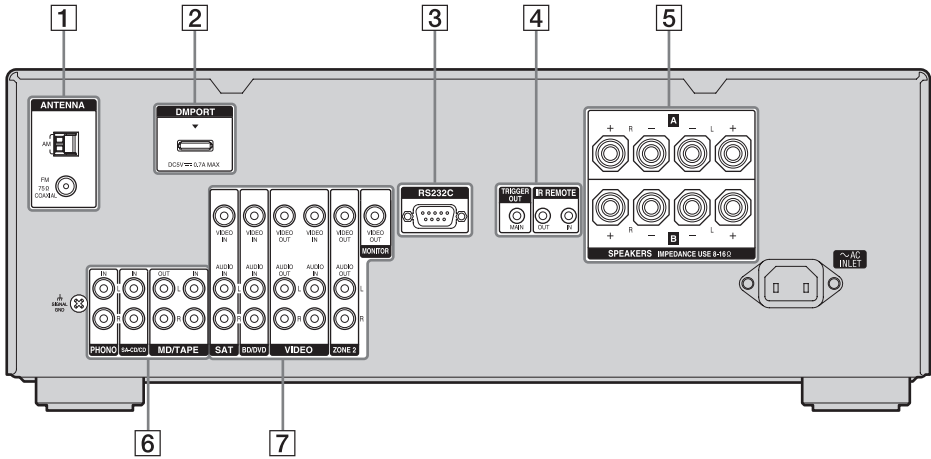


Nimi	Toiminto
1 I/⏻ (virta/valmiustila)	Painamalla tätä voit kytkeä tai katkaista vastaanottimeen virran (sivu 20).
2 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)	Painamalla tätä voit valita etukaiuttimien asetukset OFF, A, B, A+B (sivu 21).
3 TONE MODE TONE +/-	Säädä kaiuttimien basso- ja diskanttitasoja. Paina toistuvasti TONE MODE valitaksesi basson tai diskantin, käännä sitten TONE +/- säätääksesi tason (sivu 25).
4 TUNING MODE TUNING +/-	Paina virittimen (FM/AM) käyttämistä varten (sivu 29).
5 Kaukosää-dinsignaalin tunnistin	Vastaanottaa kaukosäätimen signaalit.
6 Näyttöikkuna	Näyttää valitun laitteen nykyisen tilan tai valittavissa olevien vaihtoehtojen luettelon (sivu 5).
7 DISPLAY	Painamalla tätä toistuvasti voit valita näytössä näkyvät tiedot (sivu 37).
8 MUTING	Painamalla tätä voit katkaista virran tilapäisesti. Palauta ääni painamalla MUTING uudelleen (sivu 23).
9 MASTER VOLUME	Kääntämällä tätä voit säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samalla kertaa (sivu 22).
10 INPUT SELECTOR	Kääntämällä tätä voit valita toistettavan ohjelmalähteen (sivu 22, 23, 37, 38, 39).
11 DIMMER	Painamalla tätä toistuvasti voit säätää näytön kirkkautta.
12 SLEEP	Painamalla tätä voit aktivoida uniajastintoiminnon ja ajan, jonka kuluttua vastaanottimen virta katkeaa automaattisesti (sivu 38).
13 TONE ON/OFF	Painamalla tätä voit kytkeä tai katkaista basson ja diskantin virran.

Nimi	Toiminto
14 MEMORY/ENTER	Painamalla tätä voit tallentaa aseman muistiin tai asetusten määrittämisen aikana ottaa asetuksen käyttöön (sivu 20, 31).
15 FM MODE	Painamalla tätä voit valita FM-stereo- tai -monovastaanoton (sivu 29).
16 FM/AM	Painamalla tätä voit valita FM- tai AM-aseman.
17 PHONES-liitäntä	Voit liittää kuulokkeet (sivu 44).
18 SP A/SP B	Palaa käytettävän kaiutinjärjestelmän mukaan (sivu 21). Nämä ilmaisimet eivät kuitenkaan pala, jos kaiuttimien lähtösignaali on katkaistu tai kuulokkeet liitetty.
19 SLEEP	Palaa, kun uniajastin on käytössä.
20 ZONE 2	Palaa, kun alueen 2 käyttö on kytketty päälle.
21 Viritysmerkkivalot	Palaa, kun vastaanotin virittää radioasemia.
MEMORY	Palaa, kun aseminen esiviritys (sivu 31) tai muu muistitoiminto on käytössä.
RDS	Palaa, kun RDS-toimintoa käytävä asema on viritettyinä. Huomautus "RDS" näkyy vain malleissa, joiden aluekoodi on CEL ja CEK.
MONO ST	Monauraalinen lähetyksen stereolähetys. Esviritetyt aseman numero näytetään, jos valitaan esiviritetty radioasema. Huomautus Aseman numero vaihtuu valittuna olevan esiviritetyt aseman mukaan. Lisätietoja radioasemien esivirittämisestä on sivulla 30.



Takapaneeli



1 ANTENNA-osa



FM
ANTENNA
-liitäntä

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä FM-johtoantenni tähän (sivu 19).



AM
ANTENNA
-liitäntä

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä AM-kehäantenni tähän (sivu 19).

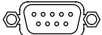
2 DMPORT



DMPORT
-liitäntä

DIGITAL MEDIA PORT -sovitimen liittämiseen (sivu 36).

3 RS232C -portti



Käytetään ylläpitoon ja huoltoon.

4 Hallintaliittimet Sony-laitteille ja muille ulkoisille laitteille



IR REMOTE
IN/OUT
-liitäntä

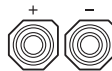
Liitä IR-toistolaite (sivu 39).



TRIGGER
OUT -liitäntä

Liitetään muiden 12V TRIGGER -yhteensopivien laitteiden virtalähteen lukituskytkimeen, tai alueen 2 vahvistimeen/vastaanottimeen (sivu 27).

5 SPEAKERS-osa



Kaiuttimien liittämiseen (sivu 13).

6 AUDIO INPUT/OUTPUT -osa



Valkoinen
(L)


AUDIO IN/
OUT -liitäntät


Kasettidekin, MD-dekin liittämiseen, jne. (sivu 14).




Punainen
(R)

7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT -osa

 Valkoinen (L) AUDIO IN/ OUT -liitännät Videonaururin, DVD-soittimen liittämiseen, jne. (sivu 16–18).

 Punainen (R)

 Keltainen VIDEO IN/ OUT* -liitännät



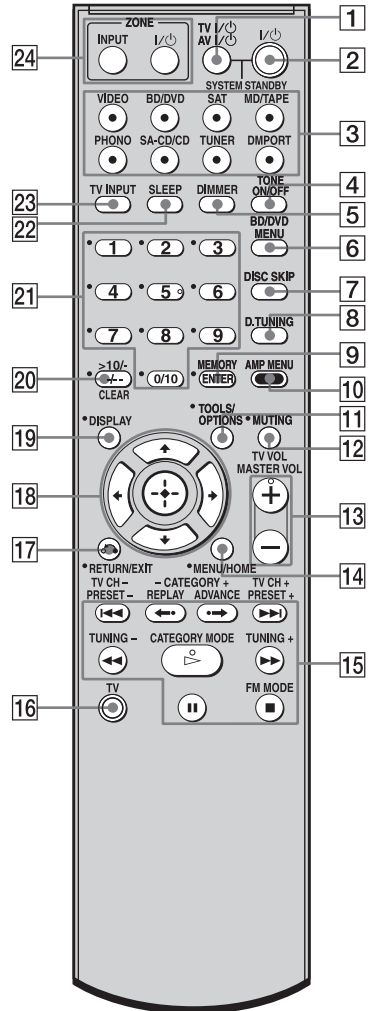
AUDIO OUT Liitetään alueen 2 -liitännät laitteeseen (sivu 40).
 VIDEO OUT -liitännät

* Voit katsella valitun videotuloliitännän kautta tulevaa kuvaa, jos liität MONITOR OUT -liitännän televisioon (sivu 16–18).

Kaukosäädin









Voit käyttää vastaanotinta mukana toimitetulla RM-AAU056 Remote Commander -kauko-ohjaimella ja hallita sillä Sony'n ääni- ja videolaitteita, jotka ohjaimen on asetettu (sivu 42).





RM-AAU056













Nimi	Toiminto
1 TV I/⏻ (virta/valmiustila)	<p>Voit kytkeä tai katkaista television virran painamalla painikkeita TV I/⏻ ja TV (16) samanaikaisesti.</p>
AV I/⏻ (virta/valmiustila)	<p>Painamalla tätä voit kytkeä tai katkaista niiden Sony audio-/videolaitteiden virran, joita kaukosäädin on määritetty ohjaamaan (sivu 42).</p> <p>Jos painat samanaikaisesti painiketta I/⏻ (2), vastaanottimesta ja muista laitteista katkeaa virta (SYSTEM STANDBY).</p> <p>Huomautus AV I/⏻ -painikkeen toiminto vaihtuu automaattisesti joka kerta, kun painat lähdelaitteiden valintapainikkeita (3).</p>
2 I/⏻ (virta/valmiustila)	<p>Painamalla tätä voit kytkeä tai katkaista vastaanottimen virran.</p> <p>Jos alue 2 on valittu, tällä painikkeella kytketään ainoastaan päävastaanotin päälle tai pois päältä.</p> <p>Kytkeäksesi päältä kaikki laitteet, mukaan lukien alueen 2 vahvistimen, paina I/⏻ ja AV I/⏻ (1) samanaikaisesti (SYSTEM STANDBY).</p> <p>Virran säästäminen valmiustilassa. Kun ”RS232C” (sivu 28) on asennossa ”OFF”.</p>
3 Lähdelaitteiden valintapainikkeet	<p>Valitse haluamasi laite painamalla vastaavaa valintapainiketta. Voit kytkeä vastaanottimeen virran painamalla jotain lähdelaitteen valintapainiketta. Painikkeet on tehty määritetty ohjaamaan Sony-laitteita. Voit muuttaa painikemäärittäjäsi noudattamalla ohjeita, jotka ovat kohdassa ”Painikemäärittäjämuuttaminen” sivulla 42.</p>

Nimi	Toiminto
4 TONE ON/OFF	<p>Painamalla tätä voit kytkeä tai katkaista basson ja diskantin virran.</p>
5 DIMMER	<p>Painamalla tätä toistuvasti voit säätää näytön kirkkautta.</p>
6 BD/DVD MENU	<p>Painamalla tätä voit tuoda DVD- tai Blu-ray-levyn valikon television kuvaruutuun. Sen jälkeen voit käyttää valikkotoimintoja painikkeilla \uparrow, \downarrow, \leftarrow, \rightarrow ja \oplus (18).</p>
7 DISC SKIP	<p>Painamalla tätä voit ohittaa levyn monilevyistä vaihtajaa käyttäessäsi.</p>
8 D.TUNING	<p>Painamalla tätä voit siirtyä suoraviritystilaan.</p>
9 ENTER	<p>Painamalla tätä voit vahvistaa valinnan, kun olet valinnut kanavan, levyn tai raidan television, videonauhurin, CD-soittimen, DVD-soittimen, DVD-tallentimen tai satelliittiviritimen numeropainikkeilla.</p>
MEMORY	<p>Painamalla tätä voit tallentaa aseman muistiin viritimen käytön aikana.</p>
10 AMP MENU	<p>Painamalla tätä saat näkyviin vastaanottimen valikon. Sen jälkeen voit käyttää valikkotoimintoja painikkeilla \uparrow, \downarrow, \leftarrow, \rightarrow ja \oplus (18).</p>
11 TOOLS/OPTIONS	<p>Painamalla tätä voit tuoda näkyviin ja valita DVD-soittimen tai Blu-ray-levysoittimen asetukset. Saat Sony-televisiota koskevat asetukset näkyviin painamalla painikkeita TOOLS/OPTIONS ja TV (16) samanaikaisesti.</p>

Nimi	Toiminto
12 MUTING	Painamalla tätä voit katkaista virran tilapäisesti. Palauta ääni painamalla MUTING uudelleen. Voit aktivoida television mykistystoiminnon painamalla painikkeita MUTING ja TV (16) samanaikaisesti.
13 TV VOL + ^{a)} /-	Säädä television äänenvoimakkuutta painamalla samanaikaisesti TV VOL +/- ja TV (16).
MASTER VOL + ^{a)} /-	Painamalla tätä voit säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta samanaikaisesti.
14 MENU/HOME	Painamalla tätä voit tuoda videonaurin, DVD-soittimen, satelliittiviritimen tai Blu-ray-levysoittimen valikon television kuvaruutuun. Voit tuoda television valikon näkyviin painamalla MENU/HOME ja TV (16) samanaikaisesti. Sen jälkeen voit käyttää valikkotoimintoja painikkeilla  ,  ,  ,  ja  (18).
15  ^{b)}	Painamalla tätä voit ohittaa raidan CD- tai DVD-soittimen, DVD-tallentimen, MD-dekin, kasettidekin tai Blu-ray-levysoittimen toiston aikana.
REPLAY  -/ ADVANCE 	Painamalla tätä voit toistaa uudelleen edellisen kohtauksen tai siirtyä nopeasti eteenpäin nykyisessä kohtauksessa videonaurin, DVD-soittimen tai Blu-ray-levysoittimen toiston aikana.

Nimi	Toiminto
 ^{b)}	Painamalla tätä voit – hakea raitoja DVD-soittimessa eteen- tai taaksepäin. – aloittaa pikasiirron eteen- tai taaksepäin videonaurissa, CD-soittimessa, DVD-tallentimessa, MD-dekissä, kasettidekissä tai Blu-ray-levysoittimessa.
 ^{a)b)}	Painamalla tätä voit aloittaa toiston videonaurissa, CD-soittimessa, DVD-soittimessa, DVD-tallentimessa, MD-dekissä tai Blu-ray-levysoittimessa.
 ^{b)}	Painamalla tätä voit asettaa toiston tai tallentamisen taukotilaan videonaurissa, CD-soittimessa, DVD-soittimessa, DVD-tallentimessa, MD-dekissä, kasettidekissä tai Blu-ray-levysoittimessa. (Aloittaa myös äänityksen, kun laitteet ovat äänitysvalmiustilassa.)
 ^{b)}	Painamalla tätä voit pysäyttää toiston videonaurissa, CD-soittimessa, DVD-soittimessa, DVD-tallentimessa, MD-dekissä, kasettidekissä tai Blu-ray-levysoittimessa.
TV CH +/-	Voit valita esiviritetyt TV-kanavat painamalla painikkeita TV CH +/- ja TV (16) samanaikaisesti.
PRESET +/-	Painamalla tätä voit valita – esiviritetyt kanavat. – videonaurin tai satelliittiviritimen esiviritetyt kanavat.
TUNING +/-	Painamalla tätä voit hakea aseman selaamalla.
FM MODE	Painamalla tätä voit valita FM-stereo- tai -monovastaanoton.
16 TV	Painamalla samanaikaisesti TV-painiketta ja painikkeita, joissa on oranssi teksti, voit ohjata television toimintoja.

Nimi	Toiminto
17 RETURN/ EXIT 	Painamalla tätä voit – palata edelliseen valikkoon. – poistua television kuvaruudusta näkyvästä DVD-tallentimen, DVD-soittimen, satelliittiviritimen tai Blu- ray-levysoittimen valikosta tai kuvaruutuohjeesta. Voit palata edelliseen valikkoon tai poistua television valikosta sen näkyessä television kuvaruudussa painamalla painikkeita RETURN/EXIT  ja TV (16) samanaikaisesti.
18  , 	Paina BD/DVD MENU (6), AMP MENU (10) tai MENU/ HOME (14) ja valitse sitten asetukset painamalla  ,  ,  tai  . Vahvista sitten BD/DVD MENU- tai MENU/HOME-valikon valinnat painamalla  . Painamalla  voit tehdä valinnan vastaanottimessa, videonauhurissa, satelliittiviritimessä, CD- soittimessa, DVD- soittimessa, DVD- tallentimessa tai Blu-ray- levysoittimessa.
19 DISPLAY	Painamalla tätä voit valita videonauhurin, satelliittiviritimen, CD- soittimen, DVD-soittimen, DVD-tallentimen, MD-dekin tai Blu-ray-levysoittimen kuvaruutunäytön tiedot näkyviin television kuvaruutuun. Painamalla DISPLAY ja TV (16) samanaikaisesti voit valita television tiedot näkyviin television kuvaruutuun.

Nimi	Toiminto
20 -/--	Painamalla tätä voit valita kuvanauhurin, satelliittiviritimen jne. kanavanumeroiden syöttötavan (yksi tai kaksi numeroa). Voit valita television kanavanumeroiden syöttötavan (yksi tai kaksi numeroa) painamalla painikkeita -/-- ja TV (16) samanaikaisesti.
>10/-	Paina tätä valitaksesi – videonauhurin, satelliittiviritimen, MD- dekin tai CD-soittimen raitanumerot, jotka ovat suurempia kuin 10. – digitaalisen CATV-liittimen kanavanumerot.
CLEAR	Painamalla tätä voit korjata virheen painettuasi väärää numeropainiketta.
21 Numeropainik- keet (numero 5 ^a)	Painamalla tätä voit – esivirtittää kanavat ja sen jälkeen virtittää ne. – valita raitanumerot CD-soittimessa, DVD- soittimessa, DVD- tallentimessa, MD-dekissä tai Blu-ray-levysoittimessa. Paina 0/10 valitaksesi raitanumeron 10. – valita kuvanauhurin tai satelliittiviritimen kanavanumerot. Voit valita TV-kanavat painamalla numeropainikkeita ja painiketta TV (16) samanaikaisesti.
22 SLEEP	Painamalla tätä voit aktivoida uniajastintoiniminnon ja ajan, jonka kuluttua vastaanottimen virta katkeaa automaattisesti.
23 TV INPUT	Voit valita tulosignaalin (televisio tai videolaite) painamalla painikkeita TV INPUT ja TV (16) samanaikaisesti.

Nimi	Toiminto
24 ZONE I/☺	Paina ZONE I/☺ kytkeäksesi alueen 2 päälle tai pois päältä.
ZONE INPUT	Paina toistuvasti ZONE INPUT valitaksesi alueen 2 tulolähteen.

a) Numeropainikkeessa 5 ja painikkeissa MASTER VOL +, TV VOL + ja ▷ on kohopiste. Käytä kohopistettä apunasi kiintopisteenä, kun käytät vastaanotinta.

b) Tätä painiketta käytetään myös DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen ohjaamiseen. Lisätietoja painikkeen toiminnasta on DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen vakiovarusteisiin sisältyvässä käyttöohjeessa.

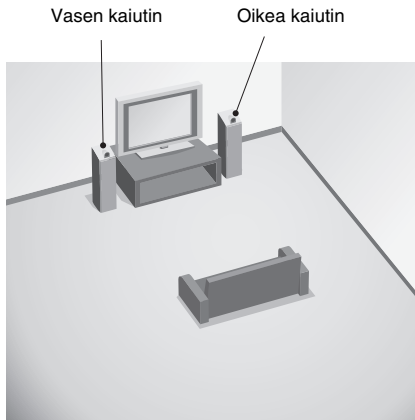
Huomautuksia

- Tässä osassa kuvatut toiminnot eivät ehkä toimi kaikissa malleissa.
- Edellä oleva kuvaus on tarkoitettu vain esimerkiksi. Kaikissa laitteissa yllä kuvattu toimenpide ei välttämättä ole mahdollinen, tai laitteen toiminta voi poiketa kuvatusta.
- CATEGORY +/- ja CATEGORY MODE -painikkeet eivät koske aluekoodin CEL ja CEK malleja.

1: Kaiuttimien asentaminen

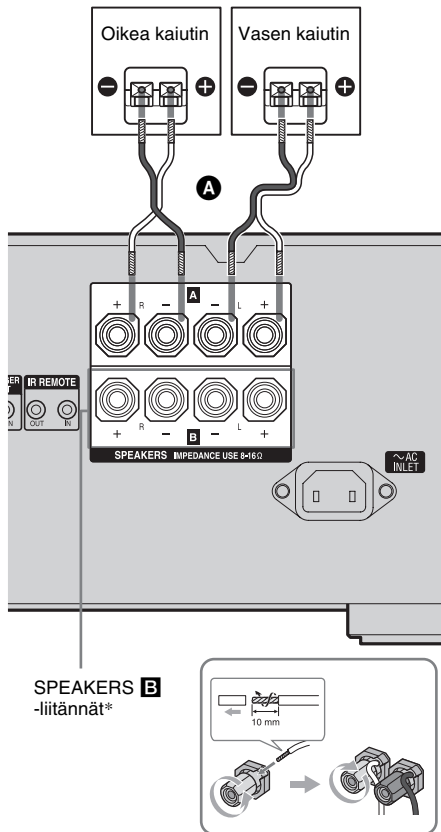
Tämän vastaanottimen kanssa voi käyttää 2.0-kanavaista kaiutinjärjestelmää.

Esimerkki kaiutinjärjestelmästä



2: Kaiuttimien liittäminen

Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.



A Kaiutinjohdot (ei sisälly vakiovarusteisiin)

* Jos käytössäsi on toinen etukaiutinpari, liitä kyseiset kaiuttimet SPEAKERS B -liitännät. Voit valita käyttöön haluamasi etukaiuttimet painamalla painiketta SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) etupaneelissa (sivu 21).

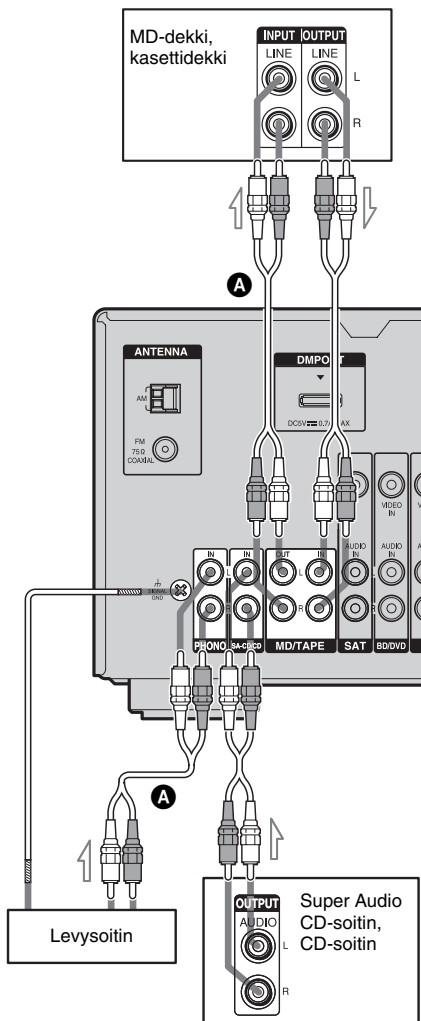
3a: Audiolaitteiden liittäminen

Super Audio CD-soittimen, CD-soittimen, MD-dekin, kasettidekin tai levysoittimen liittäminen

Seuraavassa kuvassa on esitetty, miten voit liittää Super Audio CD-soittimen, CD-soittimen, MD-dekin, kasettidekin tai levysoittimen.

Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.

Kun olet liittänyt audiolaitteen, siirry kohtaan ”3b: Videolaitteiden liittäminen” (sivu 15).



A Audiojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)

Huomautus

Jos levysoittimessasi on maadoitusjohto, kytke se (♣) SIGNAL GND -liittimeen.

3b: Videolaitteiden liittäminen

Laitteiden liittämistapa

Tässä osassa on kuvattu, miten videolaitteiden liitetään tähän vastaanottimeen. Katso ennen aloittamista alla olevaa kohtaa ”Liitettävä laite”. Siinä on mainittu, millä sivulla kunkin laitteen liittäminen on kuvattu.

Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.

Kun olet liittänyt kaikki laitteet, siirry kohtaan ”4: Antennien liittäminen” (sivu 19).

Liitettävä laite	Sivu
Blu-ray-levysoitin, DVD-soitin	16
Satelliittiviritin, Digiboksi	17
DVD-tallennin, videonauhuri	18

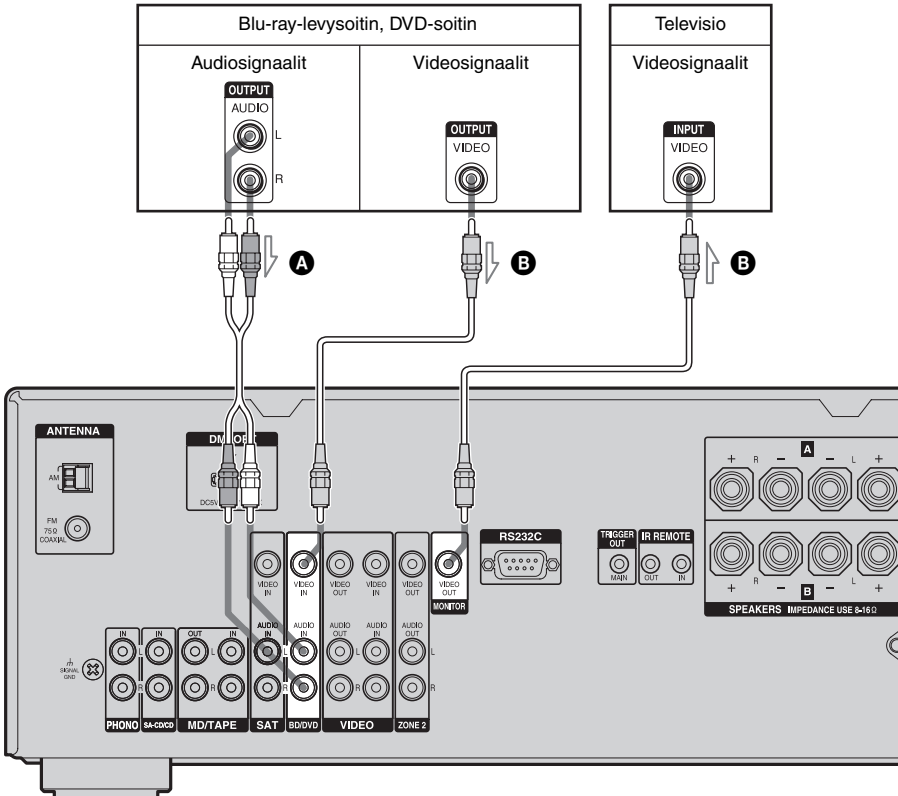
Blu-ray-levysoittimen, DVD-soittimen liittäminen

Seuraavassa kuvassa on esitetty, miten voit liittää Blu-ray-levysoittimen tai DVD-soittimen.

Liitä ne audio- ja videojohdot, joita vastaavat liitännät liitettävässä laitteessa on.

Jos liität DVD-soittimen

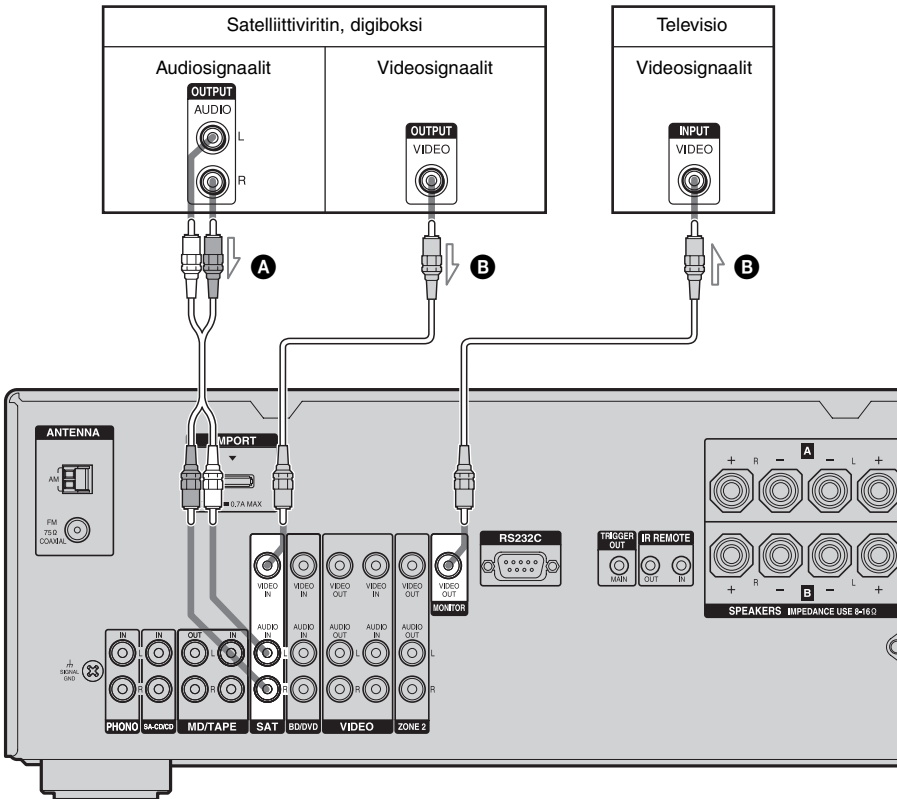
- Vaihda kaukosäätimen BD/DVD - valintapainikkeen tehdasasetusta niin, että voit ohjata painikkeella DVD-soitin. Jos haluat lisätietoja, katso ”Painikemäärittysten muuttaminen” (sivu 42).
- Voit myös vaihtaa BD/DVD - ohjelmalähteen nimeä niin, että oikea nimi näkyy vastaanottimen näytössä. Jos haluat lisätietoja, katso ”Tuloliitäntöjen nimeäminen” (sivu 23).



- A** Audiojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- B** Videojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)

Satelliittiviritimen, digiboksi liittäminen

Seuraavassa kuvassa on esitetty satelliittiviritimen tai digiboksin liittäminen. Liitä ne audio- ja videojohdot, joita vastaavat liitännät liitettävässä laitteessa on.

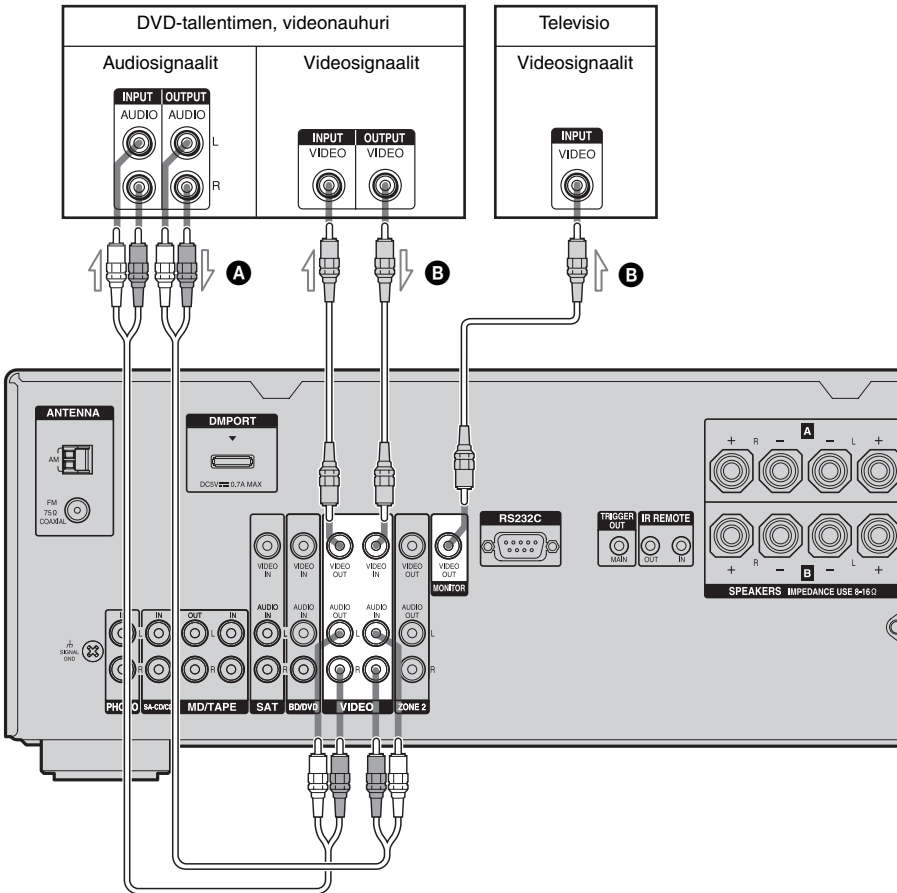


- A** Audiojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- B** Videojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)

Laitteiden liittäminen analogisten video- ja audioliitäntöjen kautta

Seuraavassa kuvassa on esitetty, miten voit liittää DVD-tallentimen, videonauhurin tai muun laitteen, jossa on analogiset lähtöliitännät.

Liitä ne audio- ja videojohdot, joita vastaavat liitännät liitettävässä laitteessa on.



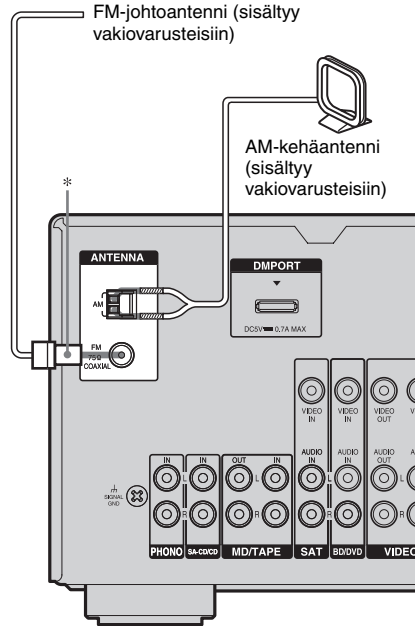
- A** Audiojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- B** Videojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)

Huomautuksia

- Vaihda kaukosäätimen VIDEO -valintapainikkeen tehdasasetusta niin, että voit ohjata painikkeella DVD-tallenninta. Jos haluat lisätietoja, katso ”Painikemäärittysten muuttaminen” (sivu 42).
- Voit myös vaihtaa VIDEO -ohjelmälähteen nimeä niin, että oikea nimi näkyy vastaanottimen näytössä. Jos haluat lisätietoja, katso ”Tuloliitännöiden nimeäminen” (sivu 23).

4: Antennien liittäminen

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä AM-kehäantenni ja FM-johtoantenni. Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen antennien liittämistä.



- * Liittimen muoto vaihtelee vastaanottimen aluekoodin mukaan.

Huomautuksia

- Pidä AM-kehäantenni etäällä vastaanottimesta ja muista laitteista, jotta ääneen ei tule kohinaa.
- Avaa FM-johtoantenni täyteen pituuteensa.
- Kun olet liittänyt FM-johtoantennin, asenna se mahdollisimman vaakasuoraan asentoon.

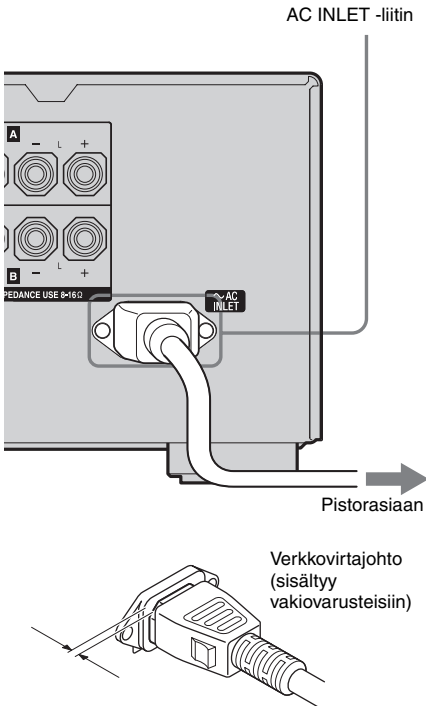
5: Vastaanottimen ja kaukosäätimen valmistelu

Verkkovirtajohdon liittäminen

Liitä vakiovarusteisiin sisältyvä verkkovirtajohto vastaanottimen AC INLET -liittimeen, liitä sitten verkkovirtajohto pistorasiaan.

Huomautuksia

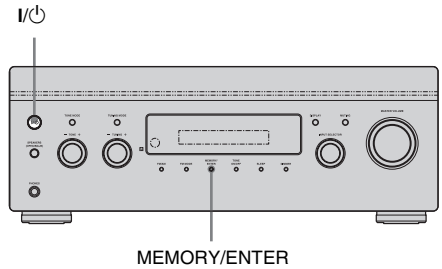
- Ennen verkkovirtajohdon liittämistä varmista, etteivät kaiutinjohtojen metallikaapelit kosketa toisiaan SPEAKERS -liittimien välillä.
- Liitä verkkovirtajohto tukevasti kiinni.



Liittimen ja takapaneelin väliin jää selvä aukko silloinkin, kun virtajohto on tukevasti kiinni. Johto kuuluukin olla liitettynä näin. Tämä ei ole vika.

Alkuasetusten määrittäminen

Määritä seuraavassa kuvatut alkuasetukset, ennen kuin käytät vastaanotinta ensimmäisen kerran. Tällä tavalla voit myös palauttaa tehdasasetukset, jos olet muuttanut niitä. Käytä näissä toimissa vain vastaanottimen painikkeita.



1 Katkaise vastaanottimesta virta painamalla I/⏻.

2 Pidä painiketta I/⏻ painettuna 5 sekuntia.

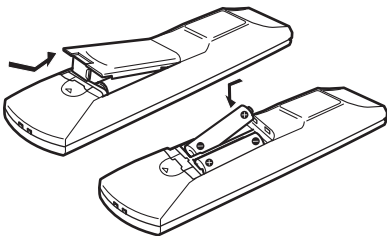
”CLR ALL” ja ”PUSH ENT” vuorottelevat näytössä.

3 Paina MEMORY/ENTER.

Näyttöön tulee hetkeksi ilmoitus ”CLEARING” ja sitten ”CLEARED”. Kaikki asetukset, joita olet muuttanut tai säätänyt, palautuvat alkuasetusten mukaisiksi.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaksi R6 (koko AA) -paristoa RM-AAU056-kaukosäätimeen. Varmista, että asetat paristot oikein päin.



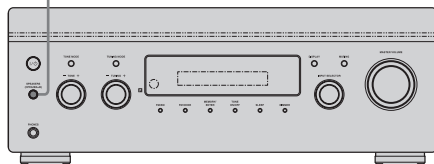
Huomautuksia

- Älä jätä kaukosäädintä kuumaan tai kosteaan paikkaan.
- Älä käytä uutta paristoa yhdessä vanhojen kanssa.
- Älä käytä mangaaniparistoja yhdessä muun tyyppisten paristojen kanssa.
- Älä altista kaukosäädinsignaalin tunnistinta suoralle auringonvalolle tai valaisimien valolle. Muutoin voi seurauksena olla toimintahäiriö.
- Jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot, jotta niiden mahdollinen vuotaminen ja siitä aiheutuva korrosio ei vahingoita kaukosäädintä.
- Kaukosäätimen painikkeiden toiminnot voivat palautua tehdasasetusten mukaisiksi, kun vaihdat kaukosäätimen paristot. Jos näin käy, määritä painikkeiden toiminnot uudelleen (sivu 42).
- Kun kaukosäätimellä ei voi enää ohjata vastaanotinta, vaihda kaikki paristot uusiin.

6: Kaiuttimien valitseminen

Voit valita käytettävät etukaiuttimet. Käytä näissä toimissa vain vastaanottimen painikkeita.

SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)



Valitse haluamasi kaiuttimet painamalla painiketta **SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)** toistuvasti.

Valinta	Ilmaisin
SPEAKERS A -liitännöihin liitetyt kaiuttimet	SP A
SPEAKERS B -liitännöihin liitetyt kaiuttimet	SP B
SPEAKERS A ja B -liitännöihin (rinnakkaisliitäntä) liitetyt kaiuttimet	SP A SP B

Jos haluat mykistää kaiuttimet

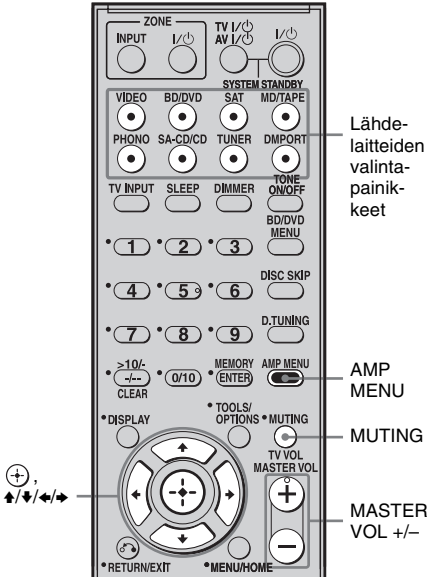
Paina SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) toistuvasti, kunnes ilmaisimet ”SP A” ja ”SP B” katoavat näytöstä. ”ALL OFF” ilmestyy näyttöön hetkeksi.

Huomaus

Kaiutinjärjestelmää ei voi vaihtaa painamalla painiketta SPEAKERS (OFF/A/B/A+B), kun vastaanottimeen on liitetty kuulokkeet.

Toisto

Vastaanottimeen liitetyn laitteen äänestä/kuvasta nauttiminen



1 Valitse ohjelmalähde painamalla vastaavaa lähdelaitteiden valintapainiketta.

Voit painaa myös vastaanottimen INPUT SELECTOR -painiketta. Valitun tuloliitännän ilmaisin näkyy näytössä.

Valittu tuloliitäntä [Näyttö]	Toistettavat lähdelaitteet
VIDEO [VIDEO]	VIDEO -liitäntään liitetty DVD-tallennin, videonauhuri tai muu laite

Valittu tuloliitäntä [Näyttö]	Toistettavat lähdelaitteet
BD/DVD [BD/DVD]	BD/DVD -liitäntään liitetty Blu-ray-levysoitin, DVD-soitin tai muu laite
SAT [SAT]	SAT-liitäntään liitetty satelliittiviritimen tai muu laite
MD/TAPE [MD/TAPE]	MD/TAPE-liitäntään liitetty MD-dekki, kasettidekki tai muu laite
PHONO [PHONO]	PHONO -liitäntään liitetty levysoitin tai muu laite
SA-CD/CD [SA-CD/CD]	SA-CD/CD-liitäntään liitetty Super Audio CD-soitin, CD-soitin tai muu laite
TUNER [FM TUNER tai AM TUNER]	Sisäinen radioviritin
DMPORT [DMPORT]	DMPORT-liitäntään liitetty DIGITAL MEDIA PORT -sovitin

2 Kytke lähdelaitteeseen virta ja aloita toisto.

3 Säädä äänenvoimakkuus painamalla MASTER VOL +/-.

Voit painaa myös vastaanottimen MASTER VOLUME -painiketta.

Vihjeitä

- Voit säätää äänenvoimakkuutta eri tavalla riippuen nopeudesta, jolla käännyt vastaanottimen MASTER VOLUME -säädintä. Kääntääksesi äänenvoimakkuutta lujemmalle tai pienemmälle nopeasti: käännä nuppia nopeasti. Tehdäksesi hienosäätöjä: käännä nuppia hitaasti.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta eri tavalla, riippuen siitä, kuinka kauan pidät kaukosäätimen MASTER VOL +/- -painiketta pohjassa. Kääntääksesi äänenvoimakkuutta lujemmalle tai pienemmälle nopeasti: pidä painiketta pohjassa. Tehdäksesi hienosäätöjä: paina painiketta ja päästä siitä heti irti.

Äänen mykistäminen

Paina MUTING.

Ääni palaa kuuluviin, kun

- Painat MUTING uudelleen.
- Lisää äänenvoimakkuutta.
- Katkaiset vastaanottimesta virran.

Kaiuttimien vahingoittumisen estäminen

Laske äänenvoimakkuutta, ennen kuin katkaiset vastaanottimesta virran.

Tuloliitäntöjen nimeäminen

Voit antaa tuloliitäntöille enintään 8 merkin pituisen nimen, joka näkyy vastaanottimen näytössä.

Näin voit kätevästi nimetä tuloliitäntän sen laitteen mukaan, joka kyseiseen liitäntään on liitetty.

1 Paina sen lähdelaitteen valintapainiketta, jota varten haluat luoda indeksinimen.

Voit myös käyttää vastaanottimen INPUT SELECTOR -säädintä.

2 Paina AMP MENU.

”1-LEVEL” tulee näyttöön.

3 Valitse ”4-SYSTEM” painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow .

4 Avaa valikko painamalla \oplus tai \rightarrow .

5 Valitse ”NAME IN” painamalla \uparrow/\downarrow .

6 Siirry parametrin asetukseen painamalla \oplus tai \rightarrow .

Kohdistin alkaa vilkkua, ja voit syöttää merkin.

7 Valitse merkki painamalla \uparrow/\downarrow ja siirrä kohdistin sitten seuraavaan merkkipaikkaan painamalla \leftarrow/\rightarrow .

Jos teet virheen

Paina \leftarrow/\rightarrow , kunnes muutettava merkki vilkkuu. Valitse sitten oikea merkki painamalla \uparrow/\downarrow .

Vihjeitä

- Voit valita merkin tyyppin seuraavasti painamalla \uparrow/\downarrow .
Kirjaimet (isot) \rightarrow Numerot \rightarrow Symbolit
- Voit syöttää tyhjän välin painamalla \rightarrow -painiketta valitsematta merkkiä.

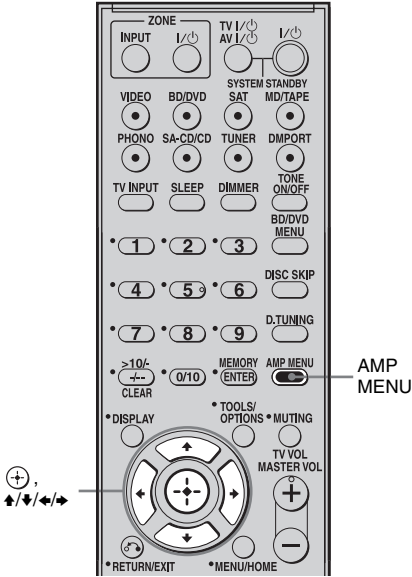
8 Paina \oplus .

Antamasi nimi on tallennettu muistiin.

Vahvistimen käyttäminen

Siirtyminen valikoissa

Voit muuttaa vastaanottimen asetuksia vahvistimen valikkojen avulla.



Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina **←**.

Poistuminen valikosta

Paina AMP MENU.

Huomautus

Jotkin parametrit ja asetukset näkyvät näyttössä himmeinä. Tämä merkitsee, etteivät ne ole käytettävissä tai niitä ei voi muuttaa.

1 Paina AMP MENU.

”1-LEVEL” tulee näyttöön.

2 Valitse haluamasi valikko painamalla toistuvasti **↑/↓**.

3 Avaa valikko painamalla **⊕** tai **→**.

4 Valitse muutettava parametri painamalla toistuvasti **↑/↓**.

5 Siirry parametrin asetukseen painamalla **⊕** tai **→**.

6 Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti **↑/↓**.

Asetus tallentuu automaattisesti.

Valikkojen yleiskuvaus

Seuraavassa on lueteltu valikkojen sisältämät asetukset. Jos haluat lisätietoja siirtymisestä valikoissa, katso sivua 24.

Valikko [Näyttö]	Parametrit [Näyttö]	Asetukset	Alkuasetus
LEVEL [1-LEVEL] (sivu 26)	Etukaiuttimien tasapaino ^{a)} [FRT BAL]	BAL. L +1 – BAL. L +10, BALANCE, BAL. R +1 – BAL. R +10	BALANCE
EQ [2-EQ] (sivu 26)	Etukaiuttimien bassotaso ^{a)} [BASS LVL]	BASS –10 dB – BASS +10 dB (1 dB askelin)	BASS 0 dB
	Etukaiuttimien diskanttitaso ^{a)} [TRE LVL]	TRE –10 dB – TRE +10 dB (1 dB askelin)	TRE 0 dB
TUNER [3-TUNER] (sivu 27)	FM-asemien vastaanottoila ^{a)} [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Esiviritettyjen asemien nimeäminen ^{a)} [NAME IN]	Jos haluat lisätietoja, katso ”Esiviritettyjen asemien nimeäminen” (sivu 32).	
SYSTEM [4-SYSTEM] (sivu 27)	Tuloliitäntöjen nimeäminen ^{a)} [NAME IN]	Jos haluat lisätietoja, katso ”Tuloliitäntöjen nimeäminen” (sivu 23).	
	Näytön kirkkaus ^{a)} [DIMMER]	Himmennys 0%, Himmennys 40%, Himmennys 70%	Himmennys 0%
	12V-kytkin ^{a)} [12V TRIG.]	INPUT, ZONE, CTRL, OFF	OFF
	RS232C -hallinta ^{a)} [RS232C]	ON, OFF	ON

^{a)}Lisätietoja on sulkeissa mainituilla sivuilla.

Äänenvoimakkuuden tasapainon säätäminen (LEVEL-valikko)

LEVEL-valikon asetuksilla voit säätää etukaiuttimien tasapainoa.

Valitse vahvistimen valikossa ”1-LEVEL”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 24) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 25).

LEVEL-valikon parametrit

■ FRT BAL (Etukaiuttimien tasapaino)

Voit muuttaa vasemman ja oikean etukaiuttimen voimakkuustasapainoa.

Taajuuskorjaimen säätäminen (EQ-valikko)

Voit säätää etukaiuttimien äänensävyä (bassoa ja diskanttia) EQ-valikon avulla.

Valitse vahvistimen valikossa ”2-EQ”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 24) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 25).

EQ-valikon parametrit

■ BASS LVL (Etukaiuttimien bassotasoa)

■ TRE LVL (Etukaiuttimien diskanttitasoa)

Virittimen asetukset (TUNER-valikko)

TUNER-valikon avulla voit asettaa FM-asemien vastaanottotilan ja antaa esiviritetyille asemille nimen. Valitse vahvistimen valikossa ”3-TUNER”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 24) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 25).

TUNER-valikon parametrit

■ FM MODE (FM-asemien vastaanottotila)

- STEREO
Tämä vastaanotin toistaa stereosignaalia, jos radioaseman ohjelma on stereofoninen.
- MONO
Tämä vastaanotin toistaa monosignaalia radioaseman signaalista riippumatta.

■ NAME IN (Esiviritettyjen asemien nimeäminen)

Voit asettaa esiviritettyjen asemien nimen. Jos haluat lisätietoja, katso ”Esiviritettyjen asemien nimeäminen” (sivu 32).

Järjestelmän asetukset (SYSTEM-valikko)

Voit käyttää SYSTEM-valikkoa muokataksesi vastaanottimen asetuksia. Valitse vahvistimen valikossa ”4-SYSTEM”. Jos haluat lisätietoja parametrien säätämisestä, katso ”Siirtyminen valikoissa” (sivu 24) ja ”Valikkojen yleiskuvaus” (sivu 25).

SYSTEM-valikon parametrit

■ NAME IN (Tuloliitännöiden nimeäminen)

Voit asettaa tuloliitännöiden nimen. Jos haluat lisätietoja, katso ”Tuloliitännöiden nimeäminen” (sivu 23).

■ DIMMER (Näytön kirkkaus)

Voit valita kirkkauden 3 vaihtoehdosta.

■ 12V TRIG. (12V-kytkin)

Antaa sinun kytkeä vastaanottimen päälle/pois päältä toisella alueella tai valita eri vaihtoehtoja 12V-kytkin -toiminnan käyttöä varten.

- INPUT (ainoastaan pääalue)
Antaa sinun kytkeä 12V-kytkinten lähdon, kun valittuna on esiasetettu tulo. Valitessasi ”INPUT” esiin ilmestyy asetusnäyttö, jossa asetetaan jokainen tulokytkin päälle tai pois päältä. Paina $\blacktriangle/\blacktriangledown$ valitaksesi tulon, paina sitten \oplus . Paina uudelleen $\blacktriangle/\blacktriangledown$ valitaksesi ”ON” tai ”OFF”, ja paina sitten \oplus .
- ZONE
Antaa sinun kytkeä 12V-kytkinten lähdon päälle tai pois päältä riippuen siitä, onko valittu alue päällä vai pois päältä.
- CTRL
Antaa sinun kytkeä 12V-kytkinten lähdon päälle tai pois päältä käsikäyttöisesti IR-kaukosäätimen CIS-komentoa käyttäen.
- OFF
Antaa sinun kytkeä 12V-kytkinten lähdon pois päältä, kun päävastaanotin on päällä.

Vihjeitä

- Silloinkin kun tämä vastaanotin on valmiustilassa (paina I/⏻ kaukosäätimessä kytkeäksesi tämän vastaanottimen pois päältä), alueen 2 vastaanotin pysyy päällä. Kytkeäksesi kaikki vastaanottimet pois päältä paina RM-AAU056 -kaukosäätimen I/⏻ ja AV I/⏻ pohjaan samanaikaisesti (SYSTEM STANDBY).
- Ainoastaan analogisiin tuloliittimiin kytkettyjen laitteiden signaalit lähetetään ZONE 2 OUT -liitännän kautta.
- Kun viritin on valittuna; pääalueelle valittu saman tyyppin radioasema (FM/AM) on asetettuna alueelle 2. Voit kuitenkin valita muun tulon kuin viritin alueella 2.
- Kun pääalueen vastaanotin on pois päältä tai muu tulolähde kuin viritin on valittuna, voit valita radioasemaksi AM tai FM alueella 2. Kun pääalueen tai alue 2:n vastaanotin on kytkettynä pois päältä, voit valita lähetyksen FM/AM alueella, jolle vastaanotin on kytkettynä päälle.

■ RS232C (RS232C -hallinta)

Antaa sinun käyttää tätä valikkoa alueen 2 käyttöön.

- ON
Vastaanotin voi ottaa komentoja RS232C-portista.
- OFF
Vastaanotin ei ota komentoja RS232C-portista.

Virittimen käyttäminen

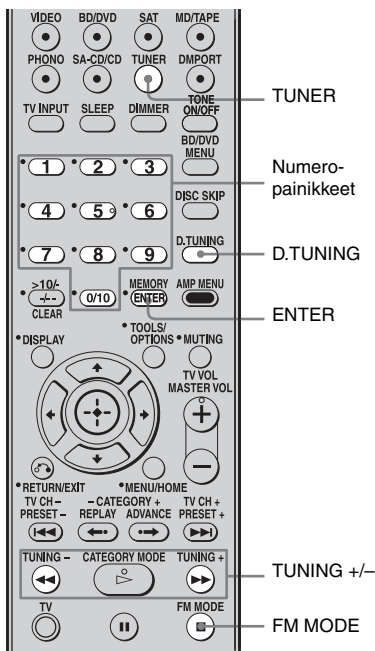
FM/AM-radion kuunteleminen

Voit kuunnella FM- ja AM-asemia vastaanottimessa olevan virittimen avulla. Liitä FM- ja AM-antennit vastaanottimeen ennen radion käyttämistä (sivu 19).

Vihje

Suoran virityksen virityskaskel määreytyy aluekoodin mukaan seuraavan taulukon mukaisesti. Jos haluat lisätietoja aluekoodeista, katso sivua 3.

Aluekoodi	FM	AM
CEL, CEK	50 kHz	9 kHz



Aseman automaattinen valitseminen (automaattinen viritys)

- 1 Valitse FM- tai AM-taajuusalue painamalla toistuvasti TUNER.
- 2 Paina TUNING + tai TUNING -. Paina TUNING +, jos haluat hakea matalista korkeisiin taajuuksiin; paina TUNING -, jos haluat hakea korkeista mataliin taajuuksiin. Vastaanotin pysäyttää etsinnän, kun jokin asema löytyy.

Vastaanottimen painikkeiden käyttäminen

- 1 Valitse FM- tai AM-taajuusalue painamalla toistuvasti FM/AM.
- 2 Valitse "AUTO" painamalla TUNING MODE toistuvasti.
- 3 Käännä TUNING + tai TUNING -.

Jos FM-stereoäänen laatu on huono

Jos FM-stereoaseman äänenlaatu on huono ja "ST" vilkkuu näytössä, valitse monoääni, niin äänen häiriöt vähenevät.

Paina FM MODE -painiketta toistuvasti, kunnes "MONO"-ilmaisain näkyy näytössä.

Voit palata stereotilaan painamalla FM MODE -painiketta toistuvasti, kunnes "MONO"-ilmaisain katoaa näytöstä.

Aseman valitseminen suoraan (suora viritys)

Voit kirjoittaa aseman taajuuden suoraan numeropainikkeilla.

1 Valitse FM- tai AM-taajuusalue painamalla toistuvasti TUNER.

Voit myös käyttää vastaanottimen FM/AM -säädintä.

2 Paina D.TUNING.

3 Anna taajuus painamalla numeropainikkeita.

Esimerkki 1: FM-taajuus 102,50 MHz

Valitse 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Esimerkki 2: AM-taajuus 1 350 kHz

Valitse 1 → 3 → 5 → 0

Jos virität AM-aseman, muuta tarvittaessa AM-kehäantennin suuntausta niin, että vastaanotettava ääni kuuluu hyvin.

4 Paina ENTER tai .

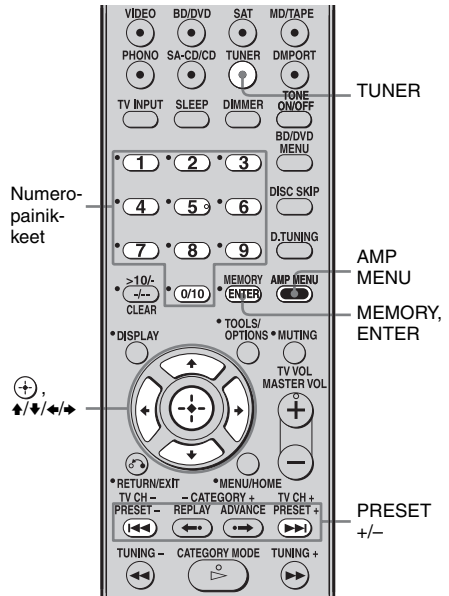
Voit myös käyttää vastaanottimen MEMORY/ENTER -säädintä.

Jos aseman virittäminen ei onnistu

Varmista, että olet antanut oikean taajuuden. Jos näin ei ole, toista vaiheet 2–4. Jos aseman virittäminen ei onnistu vielääkään, taajuus ei ole käytössä sijaintialueellasi.

Radioasemien esivirittäminen

Voit esivirittää enintään 30 FM-asemaa ja 30 AM-asemaa. Sen jälkeen voit virittää kuunneltavat asemat helposti.



1 Valitse FM- tai AM-taajuusalue painamalla TUNER toistuvasti.

Voit myös käyttää vastaanottimen FM/AM -säädintä.

2 Viritä esivirittettävä asema automaattisen virityksen (sivu 29) tai suoran virityksen (sivu 30) avulla.

Jos vastaanotetun FM-stereoäänen laatu on huono, vaihda FM-vastaanottotilaa (sivu 29).

3 Paina MEMORY.

Voit myös käyttää vastaanottimen MEMORY/ENTER -säädintä.

”MEMORY”-ilmaisimien syttyä näyttöön muutamaksi sekunniksi. Toimi vaiheiden 4 ja 5 mukaan, ennen kuin ”MEMORY” katoaa näytöstä.

4 Valitse haluamasi pikavalintanumero painamalla numeropainikkeita.

Voit valita pikavalintanumeron myös painamalla PRESET + tai PRESET –. Jos ”MEMORY” katoaa näytöstä, ennen kuin olet valinnut pikavalintanumeron, aloita uudelleen vaiheesta 3.

5 Paina ENTER.

Voit myös käyttää vastaanottimen MEMORY/ENTER -säädintä.

Asema tallentuu valitsemaasi pikavalintanumeroon.

Jos ”MEMORY” katoaa näytöstä, ennen kuin painat ENTER-painiketta, aloita uudelleen vaiheesta 3.

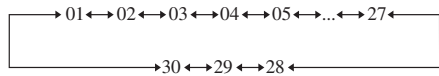
6 Esiviritä seuraava asema toistamalla vaiheet 1–5.

Esiviritettyjen asemien virittäminen

1 Valitse FM- tai AM-taajuusalue painamalla TUNER toistuvasti.

2 Valitse haluamasi esiviritetty asema painamalla toistuvasti painiketta PRESET + tai PRESET –.

Joka kerta, kun painat painiketta, esiviritetty asema vaihtuu seuraavasti:



Voit valita esiviritetyn aseman myös painamalla numeropainikkeita. Hyväksy sitten valinta painamalla ENTER.

Vastaanottimen painikkeiden käyttäminen

1 Valitse FM- tai AM-taajuusalue painamalla toistuvasti FM/AM.

2 Valitse ”PRESET” painamalla TUNING MODE toistuvasti.

3 Valitse haluamasi esiviritetty asema kääntämällä TUNING + tai TUNING –.

Esiviritettyjen asemien nimeäminen

1 Valitse FM- tai AM-taajuusalue painamalla TUNER toistuvasti.

Voit myös käyttää vastaanottimen FM/AM -säädintä.

2 Viritä esiviritetty asema, jolle haluat luoda indeksinimen (sivu 31).

3 Paina AMP MENU.

"1-LEVEL" tulee näyttöön.

4 Valitse "3-TUNER" painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow .

5 Avaa valikko painamalla \oplus tai \rightarrow .

6 Valitse "NAME IN" painamalla toistuvasti \uparrow/\downarrow .

7 Siirry parametrin asetukseen painamalla \oplus tai \rightarrow .

Kohdistin alkaa vilkkua, ja voit syöttää merkin.

8 Valitse merkki painamalla \uparrow/\downarrow ja siirrä kohdistin sitten seuraavaan merkkiipaikkaan painamalla \leftarrow/\rightarrow .

Jos teet virheen

Paina \leftarrow/\rightarrow , kunnes muutettava merkki vilkkuu. Valitse sitten oikea merkki painamalla \uparrow/\downarrow .

Vihjeitä

- Voit valita merkin tyypin seuraavasti painamalla \uparrow/\downarrow .
Kirjaimet (isot) \rightarrow Numerot \rightarrow Symbolit
- Voit syöttää tyhjän välin painamalla \rightarrow -painiketta valitsematta merkkiä.

9 Paina \oplus .

Antamasi nimi on tallennettu muistiin.

Huomautus (Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)

Jos annat nimen RDS-asetmalle ja sitten virität aseman, aseman lähettämä ohjelmapalvelun nimi tulee näyttöön antamasi nimen sijaan. (Et voi muuttaa ohjelmapalvelun nimeä. Ohjelmapalvelun nimi korvaa antamasi nimen.)

RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen

(Vain aluekoodien CEL ja CEK mallit)

Tällä vastaanottimella voi käyttää RDS-radiotietojärjestelmää, jonka kautta radioasemat voivat lähettää tavallisen ohjelmasygnaalin mukana lisätietoja. RDS-tiedot voi tuoda näkyviin.

Huomautuksia

- RDS-järjestelmä on käytettävissä vain FM-asemilla.
- Kaikki FM-asemat eivät lähetä RDS-palveluja, eivätkä kaikki asemat lähetä samantyyppisiä palveluja. Jos RDS-järjestelmä ei ole sinulle tuttu, ota selvää paikallisten radioasemien RDS-palveluista.

RDS-lähetysten vastaanotto

Valitse FM-alueelta asema suoralla virityksellä (sivu 30), automaattisella virityksellä (sivu 29) tai esiviritetyn aseman valitsemisella (sivu 31).

Kun virität RDS-tietoja lähettävän aseman, ”RDS”-ilmaisimella syttyy ja ohjelmalvelun nimi tulee näyttöön.

Huomautus

RDS-vastaanotto ei toimi oikein, jos viritämäsi asema ei lähetä RDS-signaalia oikein tai signaali on liian heikko.

RDS-tietojen tuominen näkyviin

Paina RDS-aseman vastaanoton aikana vastaanottimen DISPLAY-painiketta toistuvasti.

Aina painiketta painaessasi näytössä näkyvät RDS-tiedot vaihtuvat seuraavasti:
Ohjelmapalvelun nimi → Taajuus → Ohjelmatyyppi^{a)} → Radioteksti^{b)} → Nykyinen aika (24-tuntinen) → Äänenvoimakkuus

^{a)}Vastaanotettavan ohjelman tyyppi.

^{b)}RDS-aseman lähettämä tekstiviesti.

Huomautuksia

- Jos viranomaiset lähettävät hätäsanoman, ”ALARM” vilkkuu näytössä.
- Jos sanomassa on vähintään 9 merkkiä, sanoma vierii näytössä.
- Jos asema ei lähetä jotain tiettyä RDS-palvelua, ilmoitus ”NO XXXX” (esimerkiksi ”NO TEXT”) tulee näyttöön.

Ohjelmatyyppien kuvaukset

Ohjelmatyyppien Kuvaus ilmaisimella

NEWS	Uutisohjelmia.
AFFAIRS	Päivän uutisaiheita koskevia ajankohtaisohjelmia.
INFO	Asiaohjelmia eri aiheista, esimerkiksi kuluttajia koskevia asioita ja lääketieteellistä neuvontaa.
SPORT	Urheiluohjelmia.
EDUCATE	Opetusohjelmia, tee-se-itse-ohjelmia, vinkkejä ja neuvoja.
DRAMA	Kuunnelmia ja sarjaohjelmia.
CULTURE	Ohjelmia kansallisesta tai alueellisesta kulttuurista, uskonnosta, kielestä ja yhteisöllisistä asioista.
SCIENCE	Luonnontieteisiin ja tekniikkaan liittyviä ohjelmia.
VARIED	Muuntotyypistä ohjelmaa, kuten kuuluisuuksien haastatteluja ja pelejä.

**Ohjelmatyyppin Kuvaus
ilmaisain**

POP M	Pop-musiikkia.
ROCK M	Rock-musiikkia.
EASY M	Kevyttä kuuntelumusiikkia.
LIGHT M	Instrumentaali-, laulu- ja kuoromusiikkia.
CLASSICS	Esimerkiksi suurten orkesterien esityksiä, kamarimusiikkia ja oopperaa.
OTHER M	Musiikkia, joka ei sovi edellä mainittuihin luokkiin, kuten rhythm & blues- ja reggae-musiikkia.
WEATHER	Sää tiedotuksia.
FINANCE	Pörssitiedotuksia ja esimerkiksi uutisia tehdyistä kaupoista.
CHILDREN	Lastenohjelmia.
SOCIAL	Ohjelmia yhteiskunnasta ja asioista, jotka vaikuttavat ihmisten elämään.
RELIGION	Uskonnollisia ohjelmia.
PHONE IN	Ohjelmia, joihin kuuntelijat voivat soittaa tai esittää mielipiteitään.
TRAVEL	Matkailuohjelmia. Ei tiedotuksille, jotka saadaan kuuluviin TP/TA-toiminnoilla.
LEISURE	Ohjelmaa harrastuksista, kuten puutarhanhoidosta, kalastuksesta ja ruoanvalmistuksesta.
JAZZ	Jazz-musiikkia.
COUNTRY	Country-musiikkia.
NATION M	Ohjelmia, jotka sisältävät maan tai alueen populaarimusiikkia.
OLDIES	Vanhoja suosikkikappaleita.
FOLK M	Folk-musiikkia.
DOCUMENT	Tutkivia asiaohjelmia.
NONE	Ohjelmia, jotka eivät sovi edellä mainittuihin luokkiin.

DIGITAL MEDIA PORT -liitännän käyttäminen (DMPORT)

DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) -liitännän avulla voit kuunnella ja katsella esimerkiksi kannettavasta audio/videosoittimesta tai tietokoneesta tulevaa ääntä ja kuvaa.

Liittämällä DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen (ei sisälly vakiovarusteisiin) voit nauttia liitetystä laitteesta tulevasta äänestä vastaanottimen kautta.

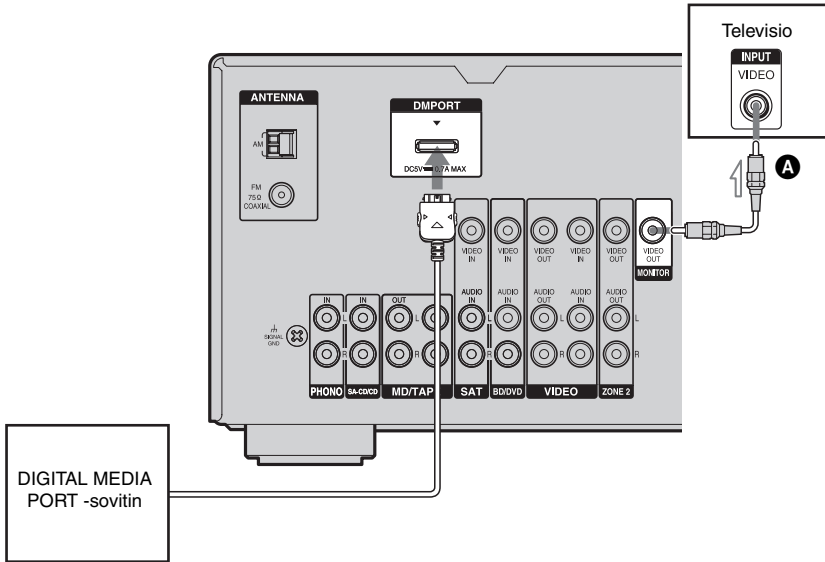
Katso lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen vakiovarusteisiin sisältyvistä käyttöohjeista.

Huomautuksia

- Liitä vain DIGITAL MEDIA PORT -sovitin, älä mitään muuta sovitinta.
- Irrota verkkojohto pistorasiasta ennen muiden johtojen liittämistä.
- Älä liitä tai irrota DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta, kun vastaanottimeen on kytketty virta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitin voi aiheuttaa sen, ettei videokuvan toisto ole mahdollista.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovittimia ei ole saatavilla kaikilla alueilla.

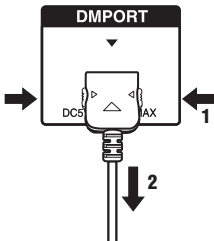
DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen kytkeminen

Voit kuunnella ja katsella DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen kautta vastaanottimen DMPORT-liitäntään liitetyistä laitteista tulevaa ääntä ja kuvaa.



A Videojohto (ei sisälly vakiovarusteisiin)

DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen irrottaminen DMPORT-liitännästä



Tartu liittimen kummallekin puolelle ja vedä liitin ulos.

Huomautuksia

- Kun liität DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen, varmista, että liittimessä oleva nuolimerkki on DMPORT-liitännässä olevan nuolimerkin puolella.
- Liitä liitin DMPORT-liitäntään pitävästi ja paina liitin liitäntään suoraan.
- Koska DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen liitin on herkkä, ole varovainen sijoittaessasi tai siirtäessäsi vastaanotinta.

Liitetystä laitteesta tulevan ohjelman kuunteleminen/katseleminen DMPORT-liitännän kautta

1 Paina DMPORT.

Voit valita ”DMPORT”-ohjelmälähteen myös painamalla vastaanottimessa INPUT SELECTOR -painiketta.

2 Aloita toisto liitetystä laitteesta.

Ääni toistetaan vastaanottimen kautta, ja kuva näkyy televisiossa. Katso lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen vakiovarusteisiin sisältyvistä käyttöohjeista.

Huomautuksia

- DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen tyyppi määrää sen, voitko ohjata laitetta kaukosäätimellä. Lisätietoja kaukosäätimen painikkeesta on sivulla 8.
- Varmista, että olet liittännyt vastaanottimen MONITOR OUT -liitännän televisioon (sivu 36).

Näyttötilan vaihtaminen

Saat näkyviin esimerkiksi tiedot äänenvoimakkuudesta vaihtamalla näytössä näkyviä tietoja.

Käytä näissä toimissa vain vastaanottimen painikkeita.

Paina DISPLAY toistuvasti.

Joka kerta painiketta painaessasi näyttö muuttuu järjestyksessä seuraavassa kuvatulla tavalla.

Muut tulossignaalit paitsi FM- ja AM-taajuusalue

Lähdelaitteen indeksinimi^{a)} → Valittu tuloliitäntä → Äänenvoimakkuus

FM- ja AM-taajuusalue

Ohjelmalvelun nimi^{b)} tai esiviritetyn aseman nimi^{a)} → Taajuus → Ohjelmatyyp^{b)} → Radioteksti^{b)} → Nykyinen aika (24-tuntinen)^{b)} → Äänenvoimakkuus

^{a)} Indeksiniimi tulee näkyviin vain, jos olet määrittänyt sen lähdelaitteelle tai esiviritetylle asemalle (sivu 23, 32). Indeksiniimi ei tule näkyviin, jos se sisältää vain tyhjiä väljäjä tai on sama kuin tuloliitännän nimi.

^{b)} Vain RDS-vastaanoton aikana (vain aluekoodien CEL ja CEK mukaiset mallit) (sivu 33).

Huomautus

Joidenkin kielten merkit eivät ehkä näy oikein.

Uniajastimen käyttäminen

Voit asettaa vastaanottimen virran katkeamaan haluamanasi ajankohtana automaattisesti.

Kun laitteeseen on virta kytkettynä, paina SLEEP-painiketta toistuvasti.

Joka kerta painiketta painaessasi näyttö muuttuu järjestyksessä seuraavasti:

0-30-00 → 1-00-00 → 1-30-00 → 2-00-00
→ OFF

Kun uniajastin on käytössä, ”SLEEP” palaa näytössä.

Vihje

Jos haluat tarkistaa jäljellä olevan ajan, ennen kuin vastaanottimesta katkeaa virta, paina SLEEP-painiketta. Jäljellä oleva aika tulee näyttöön. Jos painat SLEEP-painiketta uudelleen, uniajastin poistuu käytöstä.

Tallentaminen vastaanottimen kautta

Voit tallentaa vastaanottimen avulla audio- tai videosignaalin. Katso lisätietoja tallennukseen käytettävän laitteen käyttöohjeesta.

Äänittäminen MiniDiscille tai audiokasetille

Voit äänittää MiniDiscille tai audiokasetille tämän vastaanottimen avulla. Katso lisätietoja MD-dekkisi tai kasettidekkisi vakiovarusteisiin sisältyvistä käyttöohjeista.

1 Valitse toistava laite painamalla vastaavaa lähdelaitteen valintapainiketta.

Voit käyttää myös vastaanottimen INPUT SELECTOR -säädintä.

2 Valmistele toistava laite toistoa varten.

Aseta esimerkiksi CD-soittimeen CD-levy.

3 Valmistele äänittävä laite.

Aseta äänittävään laitteeseen tyhjä MD-levy tai nauha ja säädä äänitystaso.

4 Aloita äänitys äänittävässä laitteessa ja aloita sitten toisto toistavassa laitteessa.

Huomautus

Äänen säädöt eivät vaikuta MD/TAPE OUT-liitännöistä lähtevään signaaliin.

Tallentaminen videolaitteeseen

1 Valitse toistava laite painamalla vastaavaa lähdelaitteen valintapainiketta.

Voit käyttää myös vastaanottimen INPUT SELECTOR -säädintä.

2 Valmistele toistava laite toistoa varten.

Aseta esimerkiksi videonauhuriin kassetti, jolta haluat kopioida.

3 Valmistele tallentava laite.

Aseta esimerkiksi tyhjä videokassetti tallentavaan tallentimeen (VIDEO).

4 Aloita tallennus tallentavassa laitteessa ja aloita sitten toisto toistavassa laitteessa.

Huomautus

Joissakin ohjelmälähteissä on kopioinninestosiignaali. Näitä ohjelmälähteitä ei voi kopioida.

Monialueominaisuuksien käyttö

Voit nauttia muun alueen (alue 2) kuin pääalueen vastaanottimeen liitetyn laitteen kuvasta ja äänistä. Voit esimerkiksi katsella DVD:tä pääalueella ja kuunnella CD:tä alueella 2.

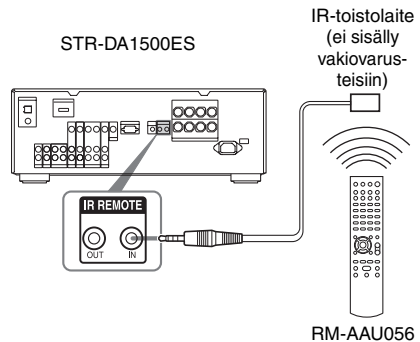
Käyttäessäsi IR-toistolaitetta (ei sisälly vakiovarusteisiin) voit käyttää molempia laitteita pääalueella ja Sony-vastaanotinta alueella 2 alueelta 2.

- Lähden kytkeminen ZONE 2 OUT -liitäntöihin.
- Sony-vastaanottimen virran kytkeminen päälle tai pois päältä alueella 2.

Seuraavat toiminnot on kuvattu IR-toistolaitteen liittämiseksi ja vastaanottimen käyttämiseksi alueella 2. Kun IR-toistolaitetta ei ole liitetty, käytä tätä vastaanotinta pääalueella.

IR REMOTE -liittännästä

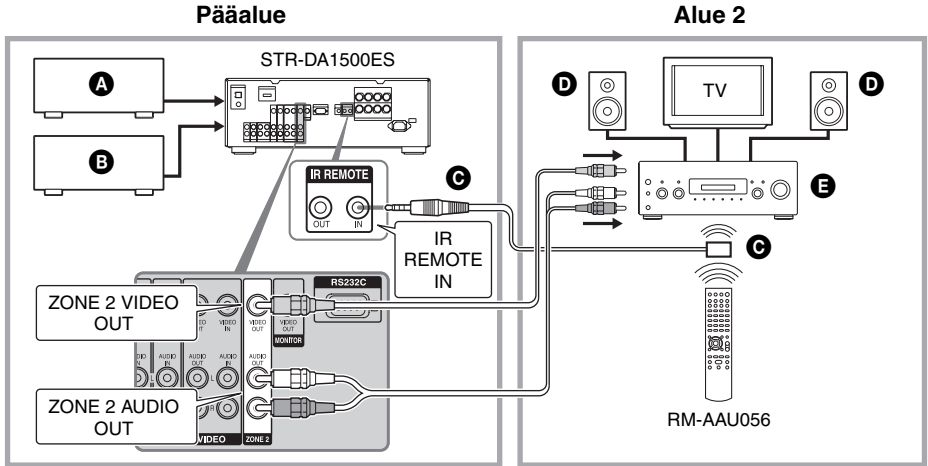
Voit käyttää vastaanotinta osoittamatta kaukosäädintä vastaanottimen IR-toistolaitetta kohti, jos liität IR-toistolaitteen (ei sisälly vakiovarusteisiin) IR REMOTE -liitäntään. Käytä IR-toistolaitetta asentaessasi vastaanottimen paikkaan, johon kaukosäätimen signaalit eivät yllä.



Monialueen käytön tekeminen

Alueen 2 liitännät

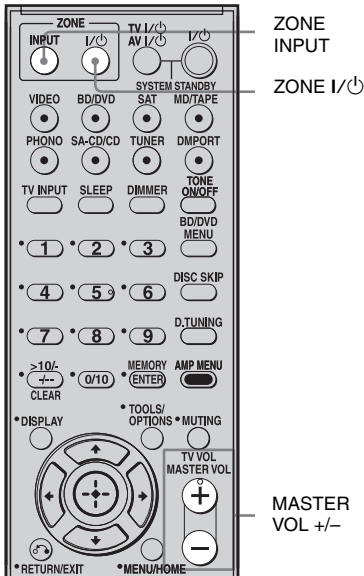
Lähtöäänä kaiuttimista alueella 2 käyttäen vastaanotinta ja toista vahvistinta.



- A** Audiolaite
- B** Videolaite
- C** IR-toistolaite (ei sisälly vakiovarusteisiin)
- D** Kaiuttimet
- E** Sony-vahvistin/-vastaanotin

Vastaanottimen käyttö alueella 2

Seuraavat toiminnot on kuvattu IR-toistolaitteen liittämiseksi ja vastaanottimen käyttämiseksi alueella 2. Kun IR-toistolaitetta ei ole liitetty, käytä tätä vastaanotinta pääalueella.



1 Kytke päävastaanottimen virta (tämä vastaanotin).

2 Kytke alueen 2 vastaanottimen virta.

3 Paina ZONE I/⏻.

Aluetoiminto on otettu käyttöön.

4 Valitse haluamasi lähde painamalla toistuvasti ZONE INPUT.

5 Säädä äänenvoimakkuus sopivaksi.

Säädä äänenvoimakkuus käyttäen vastaanotinta alueella 2.

Alueen 2 toiminnon päättäminen

Paina ZONE I/⏻.

Vihje

Silloinkin kun tämä vastaanotin on valmiustilassa (paina I/⏻ kaukosäätimessä kytkeäksesi tämän vastaanottimen pois päältä), alueen 2 vastaanotin pysyy päällä. Kytkeäksesi kaikki vastaanottimet pois päältä paina RM-AAU056 -kaukosäätimen I/⏻ ja AV I/⏻ pohjaan samanaikaisesti (SYSTEM STANDBY).

Kaukosäätimen käyttäminen

Painikemääritysten muuttaminen

Voit muuttaa lähdelaitteiden valintapainikkeiden asetuksia järjestelmäsi laitteille sopiviksi. Jos olet esimerkiksi liittänyt vastaanottimen VIDEO -liitäntöihin DVD-tallentimen, voit määrittää tämän kaukosäätimen VIDEO -painikkeen ohjaamaan DVD-tallenninta.

Huomaus

Sinä et voi muuttaa PHONO, TUNER ja DMPORT -painikkeiden asetuksia.

1 Pidä painettuna sitä lähdelaitteen valintapainiketta, jonka määrittystä haluat muuttaa.

Esimerkki: Pidä VIDEO -painiketta painettuna.

2 Paina seuraavan taulukon mukaisesti haluamasi luokan mukaista painiketta.

Esimerkki: Paina 3.
Nyt voit ohjata DVD-tallenninta VIDEO -painikkeella.

Luokat ja vastaavat painikkeet

Luokat	Paina
Videonauhuri (komentotila VTR 3)	1
DVD-soitin/-tallennin (komentotila DVD1) ^{a)}	2
DVD-tallennin (komentotila DVD3) ^{a)}	3
CD-soitin	4
Digitaalinen euro-satelliittivastaanotin	5
DVR (digitaalinen kaapeli-tv-päätte)	6
DSS (digitaalinen satelliittivastaanotin)	7
Blu-ray-levysoitin (komentotila BD1) ^{b)}	8
Blu-ray-levytallennin (komentotila BD3) ^{b)}	9
MD-dekki	0/10
Kasettidekki	-/--

^{a)} Sonyn DVD-tallentimia käytetään asetuksella DVD1 tai DVD3. Katso lisätietoja DVD-tallentimen käyttöohjeesta.

^{b)} Jos haluat lisätietoja BD1- tai BD3-asetuksesta, katso niitä Blu-ray-levysoittimen tai -tallentimen käyttöohjeista.

Kaikkien kaukosäätimen painikemääritysten poistaminen

Pidä painiketta MASTER VOL – painettuna ja paina painikkeita I/☺ ja ZONE I/☺.
Kaukosäätimen tehdasasetukset palautuvat käyttöön.

Varotoimet

Turvallisuus

Jos nestettä tai kiinteitä esineitä pääsee kotelon sisään, irrota verkkovirtajohto pistorasiasta. Anna asiantuntevan huoltoliikkeen tarkastaa vastaanotin, ennen kuin jatkat sen käyttöä.

Virtalähteet

- Tarkista ennen vastaanottimen käyttämistä, että käyttöjännite ja paikallinen verkkojännite vastaavat toisiaan. Käyttöjännitetiedot sisältävä tyyppikilpi on vastaanottimen takaosassa.
- Kun laite on kytkettynä pistorasiaan, se on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka siitä olisikin virta katkaistuna.
- Irrota vastaanottimen verkkovirtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää vastaanotinta pitkään aikaan. Tartu aina pistokkeeseen, kun irrotat verkkovirtajohdon pistorasiasta. Älä koskaan vedä johdosta.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain asiantunteva huoltoliike.

Laitteen kuumeneminen

Vaikka vastaanotin kuumenee käytön aikana, kyse ei ole viasta. Jos käytät vastaanotinta jatkuvasti suurella äänenvoimakkuudella, kotelon ylä-, sivu- ja alapinnat kuumenevat. Älä kosketa koteloa, jotta et saa palovammoja.

Laitteen sijoittaminen

- Sijoita vastaanotin paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto. Tällöin vastaanottimen sisäosat eivät kuumene liikaa, ja laitteen käyttöikä on pidempi.
- Älä sijoita vastaanotinta paikkaan, jossa se on alttiina liialliselle kuumuudelle, suoralle auringonvalolle, pölylle tai iskuille.
- Älä aseta kotelon päälle mitään esineitä, jotka voisivat tukkia ilmanvaihtoaukot ja siten aiheuttaa vikoja.
- Älä sijoita vastaanotinta esimerkiksi television, videonauhurin tai kasettidekin lähelle. Jos vastaanotinta käytetään yhdessä television, videonauhurin tai kasettidekin kanssa ja vastaanotin sijoitetaan liian lähelle tätä toista laitetta, voi syntyä kuvanlaatua huonontavaa kohinaa. Tämä on erityisen todennäköistä käytettäessä sisäantennia. Siksi ulkoantennin käyttö on suositeltavaa.
- Ole varovainen, jos sijoitat vastaanottimen erikoiskäsitellylle (esimerkiksi vahatulle, kiillotetulle tai öljytylle) pinnalle, koska muutoin voi syntyä tahroja tai värjäytymiä.

Laitteen käyttäminen

Katkaise vastaanottimesta virta ja irrota vastaanottimen verkkovirtajohto pistorasiasta, ennen kuin liität vastaanottimeen muita laitteita.

Puhdistaminen

Puhdista laitteen kotelo, paneeli, painikkeet ja säätimet mietoon pesuaineliuokseen kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä puhdistukseen hankaustyynyjä, hankausjauhetta tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

Jos sinulla on vastaanottimeen liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Vianetsintä

Jos sinulla on jokin seuraavassa kuvatuista ongelmista käyttäessäsi tätä vastaanotinta, yritä ratkaista ongelma näiden vianmäärittäsohjeiden avulla.

Audio

Ääntä ei kuulu tai ääni on hyvin hiljainen riippumatta siitä, mikä lähdelaitte on valittuna.

- Tarkista, että kaikki kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty oikein ja pitävästi.
- Varmista, että kaikki kaiutinjohdot on liitetty oikein.
- Varmista, että sekä vastaanottimeen että muihin laitteisiin on kytketty virta.
- Varmista, ettei MASTER VOLUME -säädin ole asennossa VOL $-\infty$ dB. Koeta asettaa se noin VOL -40.0 dB.
- Varmista, ettei SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)-kytkin ole asennossa OFF.
- Varmista, ettei kuulokkeita ole liitetty.
- Voit palauttaa äänen painamalla MUTING-painiketta uudelleen.
- Varmista, että lähdelaitteiden valintapainikkeilla on valittu oikea lähdelaitte.
- Vastaanottimen suojaustoiminto on kytkeytynyt toimintaan. Katkaise vastaanottimesta virta, poista oikosulun syy ja kytke vastaanottimeen uudelleen virta.

Jonkin tietyn laitteen toistamaa ääntä ei kuulu.

- Varmista, että laite on liitetty oikein kyseiselle laitteelle tarkoitettuihin audiotuloliitäntöihin.
- Varmista, että laitteen liitäntäjohdot on työnnetty liitäntöjen pohjaan asti sekä vastaanottimessa että kyseisessä laitteessa.

Toisesta etukaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Liitä kuulokkeet PHONES-liitäntään ja kuuntele, kuuluuko ääni kuulokkeista. Jos kuulokkeista kuuluu vain toisen kanavan ääni, lähdelaitte on ehkä liitetty väärin vastaanottimeen. Varmista, että kaikki liitäntäjohdot on työnnetty liitäntöjen pohjaan asti sekä vastaanottimessa että kyseisessä laitteessa. Jos kuulokkeista kuuluu kummankin kanavan ääni, etukaiutin on ehkä liitetty väärin vastaanottimeen. Varmista, että se etukaiutin on liitetty oikein, josta ei kuulu ääntä.
- Varmista, että analogiseen laitteeseen on liitetty sekä vasemman (L) että oikean (R) kanavan liitin vain toisen sijaan. Käytä liittämisesä audiojohtoa (ei sisälly vakiovarusteisiin).

Vasemman ja oikean puolen äänet ovat epätasapainossa tai väärin päin.

- Tarkista, että kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty oikein ja pitävästi.
- Säädä tasapainon parametreja LEVEL-valikossa.

Äänessä on voimakasta hurinaa tai kohinaa.

- Varmista, että kaiuttimet ja muut laitteet on liitetty toisiinsa kunnolla.
- Tarkista, että liitäntäjohdot ovat etäällä muuntajista tai moottoreista sekä vähintään 3 metrin päässä televisiosta tai loistevalaisimista.
- Siirrä audiolaitteet kauemmas televisiosta.
- Liittimet ja liittännät ovat likaantuneet. Pyyhi ne kevyesti puhdistusalkoholilla kostutetulla liinalla.

Äänitys ei onnistu.

- Varmista, että laitteet on liitetty oikein (sivu 14).
- Valitse laite lähdelaitteiden valintapainikkeilla (sivu 22).

DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen liitetystä laitteesta tulevaa ääntä ei kuulu.

- Säädä äänenvoimakkuutta tästä vastaanottimesta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai laite on liitetty väärin. Katkaise vastaanottimesta virta ja liitä DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja/tai laite uudelleen.
- Tarkista DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen ja/tai liitetyn laitteen tiedoista, että ne tukevat tätä vastaanotinta.

Video

Television kuvaruutuun ei tule kuvaa tai kuvassa on häiriöitä.

- Valitse oikea tuloliitäntä lähdelaitteiden valintapainikkeilla.
- Valitse televisiosta oikea tulokanava.
- Siirrä audiolaitteet kauemmas televisiosta.
- DIGITAL MEDIA PORT -sovitin voi aiheuttaa sen, ettei videokuvan toisto ole mahdollista.

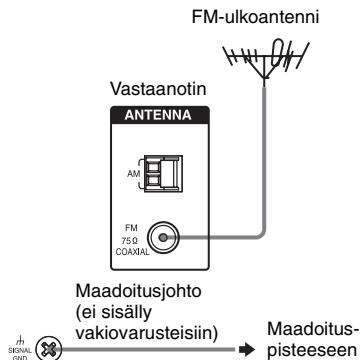
Äänitys ei onnistu.

- Varmista, että laitteet on liitetty oikein (sivu 15).
- Valitse laite lähdelaitteiden valintapainikkeilla (sivu 22).

Viritin

FM-radiovastaanoton laatu on huono.

- Liitä vastaanotin kuvan mukaan FM-ulkoantenniin 75 ohmin koaksiaalikaapelilla (ei sisälly vakiovarusteisiin). Jos liität vastaanottimen ulkoantenniin, maadoita antenni ukonilman varalta. Älä liitä maajohdinta kaasuputkeen, jotta ei synny kaasuräjähdyksen vaaraa.



Radioasemia ei voi viritellä.

- Varmista, että antenni on liitetty kunnolla. Muuta antennin suuntausta ja liitä ulkoinen antenni tarvittaessa.
- Asemien signaalin voimakkuus on liian heikko (käytettäessä automaattista viritystä). Käytä suoraa viritystä.
- Varmista, että oikea viritysaskel on valittuna (jos virität AM-asemia suoralla vityksellä).
- Asemia ei ole esiviritetty tai esiviritetyt asemat on tyhjennetty muistista (valittaessa esiviritettyjä asemia selaamalla). Esiviritä asemat (sivu 30).
- Paina vastaanottimen DISPLAY-painiketta toistuvasti niin, että taajuus näkyy näytössä.

RDS-toiminto ei toimi.*

- Varmista, että olet virittänyt RDS-tietoja lähettävän FM-aseman.
- Valitse voimakkaampi FM-asema.

Haluamasi RDS-tiedot eivät tule näkyviin.*

- Ota yhteys kyseiseen radioasemaan ja tiedustele, lähettääkö asema haluamaasi tietoa. Jos lähettää, palvelu voi olla tilapäisesti poissa käytöstä.

* Vain aluekoodien CEL ja CEK mukaiset mallit.

Kaukosäädin

Kaukosäädin ei toimi.

- Suuntaa kaukosäädin vastaanottimessa olevaan kaukosäädinsignaalin tunnistimeen.
- Poista kaikki esteet kaukosäätimen ja vastaanottimen välistä.
- Jos kaukosäätimen paristot ovat heikot, vaihda ne uusiin.
- Varmista, että kaukosäätimestä valittu ohjelmalähde on oikea.

Virheilmoitukset

Jos laitteessa ilmenee toimintahäiriö, näyttöön tulee ilmoitus. Ilmoitus kertoo järjestelmän toimintatilan. Yritä ratkaista ongelma seuraavan taulukon avulla. Jos ongelma ei katoa, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

PROTECT

Kaiuttimien syöttövirta on epätasaista. Vastaanottimesta katkeaa automaattisesti virta muutaman sekunnin kuluttua. Varmista, että kaiuttimet on liitetty oikein ja kytke virta uudelleen.

Jos ongelma ei poistu

Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään. Huomaa, että jos joitakin osia vaihdetaan huollon aikana, kyseisiä osia ei ehkä palauteta.

Vastaanottimen muistin tyhjentämistä käsittelevät sivut

Tyhjennetään	Katso
Kaikki muistissa olevat asetukset	sivu 20

Tekniset tiedot

Vahvistinosa

Aluekoodien CEL, CEK mallit¹⁾

Vähimmäislähtöteho (RMS) (8 ohmia, 20 Hz – 20 kHz, harmoninen kokonaissärö 0,09%)

95 W + 95 W

Stereotilan lähtöteho (8 ohmia, 1 kHz, harmoninen kokonaissärö 0,7%)

105 W + 105 W

¹⁾Mitattu seuraavissa olosuhteissa:

Aluekoodi	Käyttöjännite
CEL, CEK	230 V AC, 50 Hz

Taajuusvaste

PHONO RIAA-taajuuskorjauskäyrä ±0,5 dB

Analogiset 10 Hz – 70 kHz
+0,5/-2 dB (Basso: 0 dB, diskantti: 0 dB)

Tuloliitännät

PHONO Herkkyys: 2,5 mV
Impedanssi: 50 kilo-ohmia
Häiriöetäisyys²⁾: 90 dB
(A, 20 kHz:
nalipäästösuodin)³⁾

Analogiset Herkkyys: 150 mV/
50 kilo-ohmia
Häiriöetäisyys²⁾: 96 dB
(A, 150 mV³⁾)

Lähtöliitännät (Analogiset)

AUDIO OUT Jännite: 150 mV/
10 kilo-ohmia

Taajuuskorjain

Vahvistustasot ±10 dB, 1 dB askelin

²⁾INPUT SHORT (Basso: 0 dB, diskantti: 0 dB).

³⁾Painotettu verkko.

FM-viritinosa

Viritysalue 87,5 – 108,0 MHz

Antenni FM-johtoantenni

Antenniliitännät 75 ohmia,
Tasapainottamaton

Välitaajuus 10,7 MHz

AM-viritinosa

Viritysalue

Aluekoodi	Viritysaksel	
	10 kHz:n askel	9 kHz:n askel
CEL, CEK	–	531 – 1 602 kHz

Antenni Kehäantenni

Välitaajuus 450 kHz

Video-osa

Tulo-/lähtöliitännät

Video: 1 Vp-p/75 ohmia

Yleistä

Käyttöjännite

Aluekoodi	Käyttöjännite
CEL, CEK	230 V AC, 50/60 Hz

Lähtöteho (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 0,7 A MAX

Tehonkulutus

Aluekoodi	Tehonkulutus
CEL, CEK	210 W

Tehonkulutus (valmiustilassa)

0,3 W (kun ”RS232C” on asennossa ”OFF”)

Mitat (l/k/s) (noin) 430 × 157,5 × 388 mm
ulkonevat osat ja säätimet
mukaan lukien

Paino (noin) 9,2 kg

Toimitetut vakiovarusteet

Käyttöohje (tämä käyttöohje)

Pika-asetusopas (1)

FM-johtoantenni (1)

AM-kehäantenni (1)

RM-AAU056 Kaukosäädin (1)

R6 (koko AA) -paristot (2)

Verkkovirtajohto (1)

Jos haluat lisätietoja laitteesi aluekoodista, katso sivua 3.

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muuttaa laitteen muotoilua ja teknisiä ominaisuuksia ilman erillistä ilmoitusta.

Eräissä piirilevyissä ei ole käytetty halogenoituja palonestoaineita.

Hakemisto

Symbolit

♯ SIGNAL GND -liitin 14

Numerot

12V-kytkin 25, 27

Ä

Äänittäminen

MiniDiscille tai
audiokasetille 38

Alkuasetukset 20

B

Blu-ray-levysoitin
liittäminen 16

C

CD-soitin
liittäminen 14

D

Digiboksi
liittäminen 17
DIGITAL MEDIA PORT
liittäminen 36
DVD-soitin
liittäminen 16
DVD-tallenin
liittäminen 18

K

Kaiuttimet
liittäminen 13
Kaukosäädin 8

M

Mykistys 23

N

Nimeäminen 23, 32

R

RDS 33
RS232C -hallinta 28

S

Satelliittiviritin
liittäminen 17
Super Audio CD-soitin
liittäminen 14

T

Tallentaminen
videolaitteeseen 39

U

Uniajastin 38

V

Valikko
EQ 26
LEVEL 26
SYSTEM 27
TUNER 27
Valitseminen
kaiuttimet 21
lähdelaitte 22
Videonauhuri
liittäminen 18
Virheilmoitukset 46
Viritin
liittäminen 19
Virittäminen
automaattisesti 29
esiviritetyt asemat 31
suoraan 30



* 4 1 2 9 7 4 4 1 1 * (1)